COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO

OPERE DI RISANAMENTO ACUSTICO - 1° FASE DI ATTUAZIONE DEL PIANO REDATTO AI SENSI DEL D.M. AMBIENTE 29/11/2000

PROGETTO DEFINITIVO

COMUNE DI CASCINA

CODICI INTERVENTO 050008015 - 050008016 - 050008024 - 050008031

COMPUTI

Opere Civili - Computo metrico estimativo

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
D14Z	02	D	22	CM	OC0000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	Cons. Integra	Agosto 2018	M. Pinto	Agosto 2018	R. Sciacca	Agosto 2018	D. Ludovici Agosto 2018

ITALFERR S.p.A. Dott. Ing. Donato Ludovici Ordine degli Ingegneri di Roma n. A16319

File: **D14Z02D22CMOC0000001A** | n. Elab.:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-1 - Barriera H0-ST L=50,5 mt dal Km 67+138.81 al Km 67+189.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		* ,9 * 1,35 * ,65								
		Totale	m³					3,16	109,75	346,81
8	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Totale	m³					3,16	5,39	17,03
9	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 135 * (4*,9) * 1,35 * ,65		135,00	3,60	1,35	0,65	426,47		
		Totale	kg					426,47	1,00	426,47
10	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H0 scav. 4.5 m (2*4) * 0,9 * ,65		8,00	0,90		0,65	4,68		
		4 * 1,35 * ,65		4,00		1,35	0,65	3,51		
		Totale	m²					8,19	10,09	82,64
11	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		Totale	m					16,00	7,44	119,04
12	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	1,86	396,65
13	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	0,99	211,12
14	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-1 - Barriera H0-ST L=50,5 mt dal Km 67+138.81 al Km 67+189.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	2,52	537,39
		Opere accessorie								
15	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 50,5			50,50			50,50		
		Totale	m					50,50	31,49	1 590,25
16	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 13,2 * 4			13,20		4,00	52,80		
		Totale	m²					52,80	38,15	2 014,32
		Barriere antirumore								
17	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 50,50			50,50			50,50		
		Totale	m					50,50	553,90	27 971,95
		Bonifica bellica superficiale								
18	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 154,63					154,63	154,63		
		Totale	m²					154,63	0,29	44,84
19	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 154,63					154,63	154,63		
		Totale	m²					154,63	0,28	43,30
		Bonifica bellica profonda								
20	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (45,51/7,84) * 9		5,80			9,00	52,20		
		Totale	m					52,20	2,47	128,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-2 - Barriera H5-St L=50,99 mt dal Km 67+189.31 al Km 67+240.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
21	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H5 10 * 1,20 * 0,55		10,00		1,20	0,55	6,60		
		Totale	m²					6,60	1,70	11,22
22	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H5 6 * ,9 * 1,35 * ,65		6,00	0,90	1,35	0,65	4,74		
		Totale	m³					4,74	109,75	520,22
23	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H5 - micropali Ø250 20 * 10		20,00	10,00			200,00		
		4 * 10		4,00	10,00			40,00		
		32 * 10		32,00	10,00			320,00		
		scav 4.5 m barriera H5 - micropali Ø250 8 * 12		8,00	12,00			96,00		
		8 * 12		8,00	12,00			96,00		
		8 * 12		8,00	12,00			96,00		
		Totale	m					848,00	39,23	33 267,04
24	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H5 - micropali Ø250 20 * (10+,3) * 33,5		20,00	10,30		33,50	6 901,00		
		4 * (10+,3) * 33,5		4,00	10,30		33,50	1 380,20		
		32 * (10+,3) * 33,5		32,00	10,30		33,50	11 041,60		
		tubo Ø168,30 sp 10mm - 41,4 kg/m								
		scav 4.5 m barriera H5 - micropali Ø250 8 * (12+,3) * 41,4		8,00	12,30		41,40	4 073,76		
		8 * (12+,3) * 41,4		8,00	12,30		41,40	4 073,76		
		8 * (12+,3) * 41,4		8,00	12,30		41,40	4 073,76		
		Totale	kg					31 544,08	1,41	44 477,15
25	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H5 (13,5+1,5+22,5) * 1,4 * ,1			37,50	1,40	0,10	5,25		
		magrone scav. 4.5 m - H5 6 * ,9 * 1,4 * ,1		6,00	0,90	1,40	0,10	0,76		
		6 * 0,1 * 1,4 * ,1		6,00	0,10	1,40	0,10	0,08		
		Totale	m³					6,09	80,31	489,09
26	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H5 13,5+1,5+22,5			37,50			37,50		
		Totale	m					37,50	263,06	9 864,75
27	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-2 - Barriera H5-St L=50,99 mt dal Km 67+189.31 al Km 67+240.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale 10 * 1,2 * 0,55		10,00		1,20	0,55	6,60		
		Totale	m²					6,60	3,49	23,03
28	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H5 6 * ,9 * 1,35 * ,65		6,00	0,90	1,35	0,65	4,74		
		Totale	m³					4,74	5,39	25,55
29	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		175 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H5 175 * (6*,9) * 1,35 * ,65		175,00	5,40	1,35	0,65	829,24		
		Totale	kg					829,24	1,00	829,24
30	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H5 scav. 4.5 m (2*6) * 0,9 * ,65		12,00	0,90		0,65	7,02		
		6 * 1,35 * ,65		6,00		1,35	0,65	5,27		
		Totale	m²					12,29	10,09	124,01
31	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*3) * 1		24,00	1,00			24,00		
		Totale	m					24,00	7,44	178,56
32	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*3) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*3) * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(8*2*3) * 0,15 * 0,15 * 23,55		48,00	0,15	0,15	23,55	25,43		
		Totale parziale	kg					266,55		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 266,55		0,20		266,55		53,31		
		Totale	kg					319,86	1,86	594,94
33	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*3) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*3) * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(8*2*3) * 0,15 * 0,15 * 23,55		48,00	0,15	0,15	23,55	25,43		
		Totale parziale	kg					266,55		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 266,55		0,20		266,55		53,31		
		Totale	kg					319,86	0,99	316,66
34	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-2 - Barriera H5-St L=50,99 mt dal Km 67+189.31 al Km 67+240.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*3) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*3) * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(8*2*3) * 0,15 * 0,15 * 23,55		48,00	0,15	0,15	23,55	25,43		
		Totale parziale	kg					266,55		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 266,55		0,20		266,55		53,31		
		Totale	kg					319,86	2,52	806,05
		Opere accessorie								
35	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 50,99			50,99			50,99		
		Totale	m					50,99	31,49	1 605,68
36	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 19,10 * 4			19,10		4,00	76,40		
		Totale	m²					76,40	38,15	2 914,66
		Barriere antirumore								
37	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H5 50,99			50,99			50,99		
		Totale	m					50,99	844,50	43 061,06
38	BA.MA.A.3102.E	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H5/H5A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H5 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	1 233,79	20 974,43
39	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H5 50,59 * 3			50,59		3,00	151,77		
		Totale	m²					151,77	164,21	24 922,15
40	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 50,99			50,99			50,99		
		Totale	m					50,99	12,67	646,04
41	BA.MT.A.3100.I/35	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-2 - Barriera H5-St L=50,99 mt dal Km 67+189.31 al Km 67+240.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MA.A.3102.E per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	18,51	314,67
42	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 50,59 * 3			50,59		3,00	151,77		
		Totale	m²					151,77	2,46	373,35
		Demolizioni e movimenti terra								
43	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 19,60 * ,3 * ,5			19,60	0,30	0,50	2,94		
		Totale	m³					2,94	28,24	83,03
44	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 19,60 * 1,2 * ,5			19,60	1,20	0,50	11,76		
		Totale	m³					11,76	40,33	474,28
45	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 19,60			19,60			19,60		
		Totale	m					19,60	1,55	30,38
		Bonifica bellica superficiale								
46	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 167,07					167,07	167,07		
		Totale	m²					167,07	0,29	48,45
47	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 167,07					167,07	167,07		
		Totale	m²					167,07	0,28	46,78
		Bonifica bellica profonda								
48	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-2 - Barriera H5-St L=50,99 mt dal Km 67+189.31 al Km 67+240.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (48,37/7,84) * 9		6,17			9,00	55,53		
		Totale	m					55,53	2,47	137,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-3 - Barriera H4-ST L=48 mt dal Km 67+240.29 al Km 67+288.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
49	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H4 - micropali Ø250 66 * 10		66,00	10,00			660,00		
		Totale	m					660,00	39,23	25 891,80
50	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H4 - micropali Ø250 66 * (10+,3) * 33,5		66,00	10,30		33,50	22 773,30		
		Totale	kg					22 773,30	1,41	32 110,35
51	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H4 48 * 1,4 * ,1			48,00	1,40	0,10	6,72		
		Totale	m³					6,72	80,31	539,68
52	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H4 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	263,06	12 626,88
53	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H4 2 * 1,2 * 0,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
54	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H4 2 * 1,20 * 0,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
		Opere accessorie								
55	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	31,49	1 511,52
56	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 8 * 4			8,00		4,00	32,00		
		Totale	m²					32,00	38,15	1 220,80
		Barriere antirumore								
57	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-3 - Barriera H4-ST L=48 mt dal Km 67+240.29 al Km 67+288.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H4 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	844,50	40 536,00
58	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H4 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	1 062,71	17 003,36
59	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 48 * 2,5			48,00		2,50	120,00		
		Totale	m²					120,00	164,21	19 705,20
60	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	12,67	608,16
61	BA.MT.A.3100.I/33	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	15,94	255,04
62	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 48 * 2,5			48,00		2,50	120,00		
		Totale	m²					120,00	2,46	295,20
		Demolizioni e movimenti terra								
63	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 48 * ,3 * ,5			48,00	0,30	0,50	7,20		
		Totale	m³					7,20	28,24	203,33
64	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 48 * 1,2 * ,5			48,00	1,20	0,50	28,80		
		Totale	m³					28,80	40,33	1 161,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-3 - Barriera H4-ST L=48 mt dal Km 67+240.29 al Km 67+288.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
65	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	1,55	74,40
		Bonifica bellica superficiale								
66	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 139,77					139,77	139,77		
		Totale	m²					139,77	0,29	40,53
67	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 139,77					139,77	139,77		
		Totale	m²					139,77	0,28	39,14
		Bonifica bellica profonda								
68	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (55,25/7,84) * 9		7,05			9,00	63,45		
		Totale	m					63,45	2,47	156,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-4 - Barriera H6-ST L=102 mt dal Km 67+288.29 al Km 67+390.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
69	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H4 5 * 1,2 * 0,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	3,49	11,52
70	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H6 - micropali Ø250 138 * 10		138,00	10,00			1 380,00		
		Totale	m					1 380,00	39,23	54 137,40
71	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H6 - micropali Ø250 138 * (10+0,3) * 33,5		138,00	10,30		33,50	47 616,90		
		Totale	kg					47 616,90	1,41	67 139,83
72	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H6 102 * 1,4 * ,1			102,00	1,40	0,10	14,28		
		Totale	m³					14,28	80,31	1 146,83
73	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H4 102			102,00			102,00		
		Totale	m					102,00	263,06	26 832,12
74	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H4 5 * 1,20 * 0,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	1,70	5,61
		Opere accessorie								
75	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 102			102,00			102,00		
		Totale	m					102,00	31,49	3 211,98
76	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 2 * 8 * 4		2,00	8,00		4,00	64,00		
		Totale	m²					64,00	38,15	2 441,60
77	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-4 - Barriera H6-ST L=102 mt dal Km 67+288.29 al Km 67+390.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	1,86	3 565,60
78	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,99	1 897,82
79	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	2,52	4 830,81
80	BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-4 - Barriera H6-ST L=102 mt dal Km 67+288.29 al Km 67+390.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	2,18	222,36
81	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	2,85	27,36
		Barriere antirumore								
82	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 102			102,00			102,00		
		Totale	m					102,00	844,50	86 139,00
83	BA.MA.A.3102.F	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H6/H6A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 34		34,00				34,00		
		Totale	Cadauno					34,00	1 433,23	48 729,82
84	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 102 * 3,50			102,00		3,50	357,00		
		Totale	m²					357,00	164,21	58 622,97
85	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 102			102,00			102,00		
		Totale	m					102,00	12,67	1 292,34
86	BA.MT.A.3100.I/49	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 34		34,00				34,00		
		Totale	Cadauno					34,00	21,50	731,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-4 - Barriera H6-ST L=102 mt dal Km 67+288.29 al Km 67+390.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
87	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 102 * 3,50			102,00		3,50	357,00		
		Totale	m²					357,00	2,46	878,22
		Demolizioni e movimenti terra								
88	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 102 * ,3 * ,5			102,00	0,30	0,50	15,30		
		Totale	m³					15,30	28,24	432,07
89	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 102 * 1,2 * ,5			102,00	1,20	0,50	61,20		
		Totale	m³					61,20	40,33	2 468,20
90	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 102			102,00			102,00		
		Totale	m					102,00	1,55	158,10
		Bonifica bellica superficiale								
91	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 214,87					214,87	214,87		
		Totale	m²					214,87	0,29	62,31
92	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 214,87					214,87	214,87		
		Totale	m²					214,87	0,28	60,16
		Bonifica bellica profonda								
93	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (117,14/7,84) * 9		14,94			9,00	134,46		
		Totale	m					134,46	2,47	332,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-5 - Barriera H0-ST L=50,5 mt dal Km 67+390.29 al Km 67+440.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
94	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H0 - micropali Ø250 50 * 9		50,00	9,00			450,00		
		14 * 9		14,00	9,00			126,00		
		Totale	m					576,00	39,23	22 596,48
95	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H0 - micropali Ø250 50 * (9+0,3) * 31,6		50,00	9,30		31,60	14 694,00		
		14 * (9+0,3) * 316		14,00	9,30		316,00	41 143,20		
		Totale	kg					55 837,20	1,41	78 730,45
96	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H0 (35,5+9,5) * 1,25 * ,1			45,00	1,25	0,10	5,63		
		3 * 0,1 * 1,25 * ,1		3,00	0,10	1,25	0,10	0,04		
		Totale	m³					5,67	80,31	455,36
97	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H0 35,5+9,5			45,00			45,00		
		Totale	m					45,00	187,35	8 430,75
98	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H0 1 * 1,05 * 0,45		1,00		1,05	0,45	0,47		
		Totale	m²					0,47	3,49	1,64
99	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H0 1 * 1,05 * 0,45		1,00		1,05	0,45	0,47		
		Totale	m²					0,47	1,70	0,80
		Opere accessorie								
100	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 50,5			50,50			50,50		
		Totale	m					50,50	31,49	1 590,25
101	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 3 * 2,4 * 4		3,00	2,40		4,00	28,80		
		Totale	m²					28,80	38,15	1 098,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-5 - Barriera H0-ST L=50,5 mt dal Km 67+390.29 al Km 67+440.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Barriere antirumore								
102	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 50,50			50,50			50,50		
		Totale	m					50,50	553,90	27 971,95
		Demolizioni e movimenti terra								
103	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 43,60 * ,3 * ,5			43,60	0,30	0,50	6,54		
		Totale	m³					6,54	28,24	184,69
104	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 43,60 * 1,2 * ,5			43,60	1,20	0,50	26,16		
		Totale	m³					26,16	40,33	1 055,03
105	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 43,60			43,60			43,60		
		Totale	m					43,60	1,55	67,58
		Bonifica bellica superficiale								
106	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 114,3					114,30	114,30		
		Totale	m²					114,30	0,29	33,15
107	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 114,3					114,30	114,30		
		Totale	m²					114,30	0,28	32,00
		Bonifica bellica profonda								
108	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (51,4/7,84) * 9		6,56			9,00	59,04		
		Totale	m					59,04	2,47	145,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-6 - Barriera H1-ST L=48,99 mt dal Km 67+489.56 al Km 67+538.55

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
109	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H1 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Totale	m³					3,16	5,39	17,03
110	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H1 - micropali Ø250 8 * 9		8,00	9,00			72,00		
		38 * 9		38,00	9,00			342,00		
		14 * 9		14,00	9,00			126,00		
		scav 4.5 m barriera H1 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		Totale	m					700,00	39,23	27 461,00
111	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H1 - micropali Ø250 8 * (9+,3) * 31,6		8,00	9,30		31,60	2 351,04		
		38 * (9+,3) * 31,6		38,00	9,30		31,60	11 167,44		
		14 * (9+,3) * 31,6		14,00	9,30		31,60	4 114,32		
		scav 4.5 m barriera H1 - micropali Ø250 8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		Totale	kg					22 840,48	1,41	32 205,08
112	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H1 (4,5+27+9) * 1,25 * ,1			40,50	1,25	0,10	5,06		
		0,1 * 1,25 * ,1			0,10	1,25	0,10	0,01		
		magrone scav. 4.5 m - H1 4 * ,9 * 1,25 * ,1		4,00	0,90	1,25	0,10	0,45		
		4 * 0,1 * 1,25 * ,1		4,00	0,10	1,25	0,10	0,05		
		Totale	m³					5,57	80,31	447,33
113	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H1 4,5+27+9			40,50			40,50		
		Totale	m					40,50	187,35	7 587,68
114	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H1 3 * 1,05 * 0,45		3,00		1,05	0,45	1,42		
		Totale	m²					1,42	3,49	4,96
115	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-6 - Barriera H1-ST L=48,99 mt dal Km 67+489.56 al Km 67+538.55

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		giunto strutturale H1 3 * 1,05 * 0,45		3,00		1,05	0,45	1,42		
		Totale	m²					1,42	1,70	2,41
116	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H1 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Totale	m³					3,16	109,75	346,81
117	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H1 135 * (4*,9) * 1,35 * ,65		135,00	3,60	1,35	0,65	426,47		
		Totale	kg					426,47	1,00	426,47
118	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H1 - scav.4,5 m (2*4) * ,9 * ,65		8,00	0,90		0,65	4,68		
		4 * 1,35 * ,65		4,00		1,35	0,65	3,51		
		Totale	m²					8,19	10,09	82,64
119	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		Totale	m					16,00	7,44	119,04
120	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	1,86	396,65
121	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	0,99	211,12
122	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-6 - Barriera H1-ST L=48,99 mt dal Km 67+489.56 al Km 67+538.55

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	2,52	537,39
		Opere accessorie								
123	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 49			49,00			49,00		
		Totale	m					49,00	31,49	1 543,01
124	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 11 * 4			11,00		4,00	44,00		
		5,5 * 4			5,50		4,00	22,00		
		Totale	m²					66,00	38,15	2 517,90
		Barriere antirumore								
125	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H1 48,99			48,99			48,99		
		Totale	m					48,99	697,62	34 176,40
126	BA.MA.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H1								
		BARRIERA H1 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	139,02	2 224,32
127	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H1 48,99 * ,5			48,99		0,50	24,50		
		Totale	m²					24,50	164,21	4 023,15
		Bonifica bellica superficiale								
128	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 102,93					102,93	102,93		
		Totale	m²					102,93	0,29	29,85
129	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 102,93					102,93	102,93		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-6 - Barriera H1-ST L=48,99 mt dal Km 67+489.56 al Km 67+538.55

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					102,93	0,28	28,82
		Bonifica bellica profonda								
130	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (43,17/7,84) * 9		5,51			9,00	49,59		
		Totale	m					49,59	2,47	122,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-7 - Barriera H2-ST L=41,9 mt dal Km 67+538.55 al Km 67+580.44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
131	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H2 2 * 1,05 * 0,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	3,49	3,32
132	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H2 2 * 1,05 * 0,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	1,70	1,62
133	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H2 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Totale	m³					3,16	109,75	346,81
134	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H2 - micropali Ø250 38 * 9		38,00	9,00			342,00		
		3 * 9		3,00	9,00			27,00		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		Totale	m					529,00	39,23	20 752,67
135	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H2 - micropali Ø250 38 * (9+,3) * 31,6		38,00	9,30		31,60	11 167,44		
		3 * (9+,3) * 31,6		3,00	9,30		31,60	881,64		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		Totale	kg					17 256,76	1,41	24 332,03
136	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H2 (27+3) * 1,25 * ,1			30,00	1,25	0,10	3,75		
		magrone scav. 4.5 m - H2 4 * ,9 * 1,25 * ,1		4,00	0,90	1,25	0,10	0,45		
		4 * 0,1 * 1,25 * ,1		4,00	0,10	1,25	0,10	0,05		
		Totale	m³					4,25	80,31	341,32
137	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H0 27+3			30,00			30,00		
		Totale	m					30,00	187,35	5 620,50
138	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-7 - Barriera H2-ST L=41,9 mt dal Km 67+538.55 al Km 67+580.44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H2 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Totale	m³					3,16	5,39	17,03
139	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H2 135 * (4*,9) * 1,35 * ,65		135,00	3,60	1,35	0,65	426,47		
		Totale	kg					426,47	1,00	426,47
140	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H2 scav. 4.5 m (2*4) * 0,9 * ,65		8,00	0,90		0,65	4,68		
		4 * 1,35 * ,65		4,00		1,35	0,65	3,51		
		Totale	m²					8,19	10,09	82,64
141	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		Totale	m					16,00	7,44	119,04
142	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	1,86	396,65
143	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	0,99	211,12
144	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-7 - Barriera H2-ST L=41,9 mt dal Km 67+538.55 al Km 67+580.44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	2,52	537,39
		Opere accessorie								
145	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 41,9			41,90			41,90		
		Totale	m					41,90	31,49	1 319,43
146	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 3 * 2,63 * 4		3,00	2,63		4,00	31,56		
		2,41 * 4			2,41		4,00	9,64		
		Totale	m²					41,20	38,15	1 571,78
		Barriere antirumore								
147	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H2 41,90			41,90			41,90		
		Totale	m					41,90	697,62	29 230,28
148	BA.MA.A.3102.B	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H2								
		BARRIERA H2 14		14,00				14,00		
		Totale	Cadauno					14,00	528,54	7 399,56
149	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H2 41,90 * 1,5			41,90		1,50	62,85		
		Totale	m²					62,85	164,21	10 320,60
		Bonifica bellica superficiale								
150	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 91,68					91,68	91,68		
		Totale	m²					91,68	0,29	26,59
151	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 91,68					91,68	91,68		
		Totale	m²					91,68	0,28	25,67
		Bonifica bellica profonda								
152	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-7 - Barriera H2-ST L=41,9 mt dal Km 67+538.55 al Km 67+580.44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (32,8/7,84) * 9		4,18			9,00	37,62		
		Totale	m					37,62	2,47	92,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-8 - Barriera H0- L=60,31 mt dal Km 67+580.46 al Km 67+640.43

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
153	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H0 - micropali Ø250 78 * 9		78,00	9,00			702,00		
		Totale	m					702,00	39,23	27 539,46
154	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H0 - micropali Ø250 78 * (9+,3) * 31,6		78,00	9,30		31,60	22 922,64		
		Totale	kg					22 922,64	1,41	32 320,92
155	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H0 58,314 * 1,25 * ,1			58,31	1,25	0,10	7,29		
		0,1 * 1,25 * ,1			0,10	1,25	0,10	0,01		
		Totale	m³					7,30	80,31	586,26
156	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H0 58,31			58,31			58,31		
		Totale	m					58,31	187,35	10 924,38
157	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H0 6 * 1,05 * 0,45		6,00		1,05	0,45	2,84		
		Totale	m²					2,84	3,49	9,91
158	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H0 6 * 1,05 * 0,45		6,00		1,05	0,45	2,84		
		Totale	m²					2,84	1,70	4,83
		Opere accessorie								
159	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 60,3			60,30			60,30		
		Totale	m					60,30	31,49	1 898,85
160	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 50 * 4			50,00		4,00	200,00		
		Totale	m²					200,00	38,15	7 630,00
		Barriere antirumore								
161	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-8 - Barriera H0- L=60,31 mt dal Km 67+580.46 al Km 67+640.43

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 60,31			60,31			60,31		
		Totale	m					60,31	553,90	33 405,71
		Bonifica bellica superficiale								
162	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 119,51					119,51	119,51		
		Totale	m²					119,51	0,29	34,66
163	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 119,51					119,51	119,51		
		Totale	m²					119,51	0,28	33,46
		Bonifica bellica profonda								
164	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (98,56/7,84) * 9		12,57			9,00	113,13		
		Totale	m					113,13	2,47	279,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-9 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 67+640.46 al Km 67+691.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
165	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H3 10,5+7,5+21			39,00			39,00		
		Totale	m					39,00	263,06	10 259,34
166	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H3 3 * 1,2 * 0,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		giunto strutturale H1 2 * 1,05 * ,55		2,00		1,05	0,55	1,16		
		Totale	m²					3,14	3,49	10,96
167	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H3 3 * 1,2 * 0,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		giunto strutturale H1 2 * 1,05 * ,55		2,00		1,05	0,55	1,16		
		Totale	m²					3,14	1,70	5,34
168	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 66 * 10		66,00	10,00			660,00		
		Totale	m					660,00	39,23	25 891,80
169	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 66 * 10,30 * 33,50		66,00	10,30		33,50	22 773,30		
		Totale	kg					22 773,30	1,41	32 110,35
170	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H3 47,50 * 1,4 * 0,1			47,50	1,40	0,10	6,65		
		Totale	m³					6,65	80,31	534,06
171	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H3 47,50			47,50			47,50		
		Totale	m					47,50	263,06	12 495,35
		Opere accessorie								
172	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	31,49	1 605,99
173	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-9 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 67+640.46 al Km 67+691.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 9 * 4			9,00		4,00	36,00		
		Totale	m²					36,00	38,15	1 373,40
		Barriere antirumore								
174	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	844,50	43 069,50
175	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	862,61	14 664,37
176	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 51 * 2			51,00		2,00	102,00		
		Totale	m²					102,00	164,21	16 749,42
		Bonifica bellica superficiale								
177	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 98,14					98,14	98,14		
		Totale	m²					98,14	0,29	28,46
178	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 98,14					98,14	98,14		
		Totale	m²					98,14	0,28	27,48
		Bonifica bellica profonda								
179	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (49,95/7,84) * 9		6,37			9,00	57,33		
		Totale	m					57,33	2,47	141,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-10 - Barriera H0-ST L=97,49 mt dal Km 67+691.48 al Km 67+788.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
180	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H0 - micropali Ø250 6 * 9		6,00	9,00			54,00		
		8 * 9		8,00	9,00			72,00		
		30 * 9		30,00	9,00			270,00		
		16 * 9		16,00	9,00			144,00		
		36 * 9		36,00	9,00			324,00		
		16 * 9		16,00	9,00			144,00		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 (10*4) * 10		40,00	10,00			400,00		
		Totale	m					1 408,00	39,23	55 235,84
181	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H0 - micropali Ø250 6 * (9+,3) * 31,6		6,00	9,30		31,60	1 763,28		
		8 * (9+,3) * 31,6		8,00	9,30		31,60	2 351,04		
		30 * (9+,3) * 31,6		30,00	9,30		31,60	8 816,40		
		16 * (9+,3) * 31,6		16,00	9,30		31,60	4 702,08		
		36 * (9+,3) * 31,6		36,00	9,30		31,60	10 579,68		
		16 * (9+,3) * 31,6		16,00	9,30		31,60	4 702,08		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 (10*4) * (10+,3) * 31,6		40,00	10,30		31,60	13 019,20		
		Totale	kg					45 933,76	1,41	64 766,60
182	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		magrone barriera H0 3+4,5+21+10,5+25,5+10,5			75,00			75,00		
		magrone scav. 4.5 m - H0 10 * ,9		10,00	0,90			9,00		
		Totale	m					84,00	187,35	15 737,40
183	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H0 5 * 1,05 * 0,45		5,00		1,05	0,45	2,36		
		Totale	m²					2,36	3,49	8,24
184	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H0 5 * 1,05 * 0,45		5,00		1,05	0,45	2,36		
		Totale	m²					2,36	1,70	4,01
185	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 10 * ,9 * 1,35 * ,65		10,00	0,90	1,35	0,65	7,90		
		Totale	m³					7,90	109,75	867,03
186	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-10 - Barriera H0-ST L=97,49 mt dal Km 67+691.48 al Km 67+788.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 10 * ,9 * 1,35 * ,65		10,00	0,90	1,35	0,65	7,90		
		Totale	m³					7,90	5,39	42,58
187	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 135 * (10*,9) * 1,35 * ,65		135,00	9,00	1,35	0,65	1 066,16		
		Totale	kg					1 066,16	1,00	1 066,16
188	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H0 scav. 4.5 m (2*10) * 0,9 * ,65		20,00	0,90		0,65	11,70		
		10 * 1,35 * ,65		10,00		1,35	0,65	8,78		
		Totale	m²					20,48	10,09	206,64
189	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H0 (3+4,5+21+10,5+25,5+10,5) * 1,25 * ,1			75,00	1,25	0,10	9,38		
		magrone scav. 4.5 m - H0 10 * ,9 * 1,25 * ,1		10,00	0,90	1,25	0,10	1,13		
		10 * 0,1 * 1,25 * ,1		10,00	0,10	1,25	0,10	0,13		
		Totale	m³					10,64	80,31	854,50
190	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*4) * 1		32,00	1,00			32,00		
		Totale	m					32,00	7,44	238,08
191	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*4) * 1 * 9,87		32,00	1,00		9,87	315,84		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*4) * 0,15 * 0,15 * 7,85		32,00	0,15	0,15	7,85	5,65		
		(8*2*4) * 0,15 * 0,15 * 23,55		64,00	0,15	0,15	23,55	33,91		
		Totale parziale	kg					355,40		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 355,40		0,20		355,40		71,08		
		Totale	kg					426,48	1,86	793,25
192	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*4) * 1 * 9,87		32,00	1,00		9,87	315,84		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*4) * 0,15 * 0,15 * 7,85		32,00	0,15	0,15	7,85	5,65		
		(8*2*4) * 0,15 * 0,15 * 23,55		64,00	0,15	0,15	23,55	33,91		
		Totale parziale	kg					355,40		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 355,40		0,20		355,40		71,08		
		Totale	kg					426,48	0,99	422,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-10 - Barriera H0-ST L=97,49 mt dal Km 67+691.48 al Km 67+788.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
193	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*4) * 1 * 9,87		32,00	1,00		9,87	315,84		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*4) * 0,15 * 0,15 * 7,85		32,00	0,15	0,15	7,85	5,65		
		(8*2*4) * 0,15 * 0,15 * 23,55		64,00	0,15	0,15	23,55	33,91		
		Totale parziale	kg					355,40		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 355,40		0,20		355,40		71,08		
		Totale	kg					426,48	2,52	1 074,73
		Opere accessorie								
194	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 97,5			97,50			97,50		
		Totale	m					97,50	31,49	3 070,28
195	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 9 * 4			9,00		4,00	36,00		
		26,60 * 4			26,60		4,00	106,40		
		16 * 4			16,00		4,00	64,00		
		31,8 * 4			31,80		4,00	127,20		
		13,2 * 4			13,20		4,00	52,80		
		Totale	m²					386,40	38,15	14 741,16
		Barriere antirumore								
196	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 97,49			97,49			97,49		
		Totale	m					97,49	553,90	53 999,71
		Bonifica bellica superficiale								
197	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 164,96					164,96	164,96		
		Totale	m²					164,96	0,29	47,84
198	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 164,96					164,96	164,96		
		Totale	m²					164,96	0,28	46,19
		Bonifica bellica profonda								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-10 - Barriera H0-ST L=97,49 mt dal Km 67+691.48 al Km 67+788.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
199	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (85,66/7,84) * 9		10,93			9,00	98,37		
		Totale	m					98,37	2,47	242,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-11 - Barriera H7-ST L=27 mt dal Km 67+788.94 al Km 67+815.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
200	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H7 - micropali Ø250 26 * 10		26,00	10,00			260,00		
		barriera H1 - micropali Ø250 6 * 9		6,00	9,00			54,00		
		barriera H3 - micropali Ø250 6 * 10		6,00	10,00			60,00		
		barriera H5 - micropali Ø250 6 * 10		6,00	10,00			60,00		
		Totale	m					434,00	39,23	17 025,82
201	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H7 - micropali Ø250 26 * (10+,3) * 33,5		26,00	10,30		33,50	8 971,30		
		barriera H3 - micropali Ø250 6 * (10+,3) * 33,5		6,00	10,30		33,50	2 070,30		
		barriera H5 - micropali Ø250 6 * (10+,3) * 33,5		6,00	10,30		33,50	2 070,30		
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H1 - micropali Ø250 30 * (9+0,3) * 31,6		30,00	9,30		31,60	8 816,40		
		Totale	kg					21 928,30	1,41	30 918,90
202	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H3, H5, H7 24 * 1,4 * ,1			24,00	1,40	0,10	3,36		
		magrone barriera H1 3 * 1,25 * ,1			3,00	1,25	0,10	0,38		
		Totale	m³					3,74	80,31	300,36
203	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H7 18			18,00			18,00		
		fondazione barriera H5 3			3,00			3,00		
		fondazione barriera H3 3			3,00			3,00		
		Totale	m					24,00	263,06	6 313,44
204	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H3, H5, H7 4 * 1,2 * 0,45		4,00		1,20	0,45	2,16		
		giunto strutturale H1 1,05 * 0,45				1,05	0,45	0,47		
		Totale	m²					2,63	3,49	9,18
205	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H3, H5, H7 4 * 1,2 * 0,55		4,00		1,20	0,55	2,64		
		giunto strutturale H1 1,05 * 0,55				1,05	0,55	0,58		
		Totale	m²					3,22	1,70	5,47
206	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-11 - Barriera H7-ST L=27 mt dal Km 67+788.94 al Km 67+815.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H1 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	187,35	562,05
		Opere accessorie								
207	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 27			27,00			27,00		
		Totale	m					27,00	31,49	850,23
208	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 27 * 4			27,00		4,00	108,00		
		Totale	m²					108,00	38,15	4 120,20
		Barriere antirumore								
209	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H7 27			27,00			27,00		
		Totale	m					27,00	844,50	22 801,50
210	BA.MA.A.3102.G	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H7/H7A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H7 9		9,00				9,00		
		Totale	Cadauno					9,00	1 634,07	14 706,63
211	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H7 27 * 4			27,00		4,00	108,00		
		Totale	m²					108,00	164,21	17 734,68
212	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 27			27,00			27,00		
		Totale	m					27,00	12,67	342,09
213	BA.MT.A.3100.I/36	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.G per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 9		9,00				9,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-11 - Barriera H7-ST L=27 mt dal Km 67+788.94 al Km 67+815.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	Cadauno					9,00	24,51	220,59
214	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 27 * 4			27,00		4,00	108,00		
		Totale	m²					108,00	2,46	265,68
		Bonifica bellica superficiale								
215	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 43,61					43,61	43,61		
		Totale	m²					43,61	0,29	12,65
216	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 43,61					43,61	43,61		
		Totale	m²					43,61	0,28	12,21
		Bonifica bellica profonda								
217	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (29,96/7,84) * 9		3,82			9,00	34,38		
		Totale	m					34,38	2,47	84,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-12 - Barriera H6-ST L=141 mt dal Km 67+815.94 al Km 67+956.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
218	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H6 - micropali Ø250 190 * 10		190,00	10,00			1 900,00		
		Totale	m					1 900,00	39,23	74 537,00
219	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H6 - micropali Ø250 190 * (10+,3) * 33,5		190,00	10,30		33,50	65 559,50		
		Totale	kg					65 559,50	1,41	92 438,90
220	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H6 141 * 1,4 * ,1			141,00	1,40	0,10	19,74		
		Totale	m³					19,74	80,31	1 585,32
221	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H4 141			141,00			141,00		
		Totale	m					141,00	263,06	37 091,46
222	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H4 9 * 1,2 * 0,55		9,00		1,20	0,55	5,94		
		Totale	m²					5,94	3,49	20,73
223	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H4 9 * 1,20 * 0,55		9,00		1,20	0,55	5,94		
		Totale	m²					5,94	1,70	10,10
		Opere accessorie								
224	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 141			141,00			141,00		
		Totale	m					141,00	31,49	4 440,09
225	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 86,8 * 4			86,80		4,00	347,20		
		10 * 4			10,00		4,00	40,00		
		Totale	m²					387,20	38,15	14 771,68
		Barriere antirumore								
226	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-12 - Barriera H6-ST L=141 mt dal Km 67+815.94 al Km 67+956.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 141			141,00			141,00		
		Totale	m					141,00	844,50	119 074,50
227	BA.MA.A.3102.F	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H6/H6A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 47		47,00				47,00		
		Totale	Cadauno					47,00	1 433,23	67 361,81
228	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 141 * 3,50			141,00		3,50	493,50		
		Totale	m²					493,50	164,21	81 037,64
229	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 141			141,00			141,00		
		Totale	m					141,00	12,67	1 786,47
230	BA.MT.A.3100.I/49	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 47		47,00				47,00		
		Totale	Cadauno					47,00	21,50	1 010,50
231	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 141 * 3,50			141,00		3,50	493,50		
		Totale	m²					493,50	2,46	1 214,01
		Bonifica bellica superficiale								
232	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 378,31				378,31		378,31		
		Totale	m²					378,31	0,29	109,71
233	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-12 - Barriera H6-ST L=141 mt dal Km 67+815.94 al Km 67+956.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 378,31					378,31	378,31		
		Totale	m²					378,31	0,28	105,93
		Bonifica bellica profonda								
234	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (159,93/7,84) * 9		20,40			9,00	183,60		
		Totale	m					183,60	2,47	453,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-1 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 67+956.95 al Km 67+980.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
235	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO 24.00 M 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	109,75	1 641,86
236	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		MODULI SCAVALCO 24.00 M- micropali Ø250 36 * 14		36,00	14,00			504,00		
		Totale	m					504,00	39,23	19 771,92
237	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		MODULI SCAVALCO 24.00 Mmicropali Ø250 - tubo Ø193.70 sp 12.50 mm - 53.90 kg/m 36 * 14,30 * 53,90		36,00	14,30		53,90	27 747,72		
		Totale	kg					27 747,72	1,41	39 124,29
238	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO 24.00 M 2 * 4,45 * 2,4 * 0,1		2,00	4,45	2,40	0,10	2,14		
		Totale	m³					2,14	80,31	171,86
239	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,4 * ,65		2,00		1,40	0,65	1,82		
		Totale	m²					1,82	3,49	6,35
240	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,4 * ,65		2,00		1,40	0,65	1,82		
		Totale	m²					1,82	1,70	3,09
241	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULI SCAVALCO 24.00 M- incidenza 95 kg/mc								
		MODULI SCAVALCO 24.00 M (2*95) * 4,25 * 2,2 * ,8		190,00	4,25	2,20	0,80	1 421,20		
		Totale	kg					1 421,20	1,00	1 421,20
242	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		MODULI SCAVALCO 24.00 M 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	5,39	80,63
243	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-1 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 67+956.95 al Km 67+980.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		MODULI SCAVALCO 24.00 M (2*2) * (4,25+1,16) * ,8		4,00	5,41		0,80	17,31		
		Totale	m²					17,31	10,09	174,66
244	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 24.00 M 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	2,80	41,89
245	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 24.00 M- micropali Ø250 36 * 14		36,00	14,00			504,00		
		Totale	m					504,00	2,47	1 244,88
246	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 24.00 Mmicropali Ø250 - tubo Ø193.70 sp 12.50 mm - 53.90 kg/m 36 * 14,30 * 53,90		36,00	14,30		53,90	27 747,72		
		Totale	kg					27 747,72	0,04	1 109,91
247	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 24.00 M 2 * 4,45 * 2,4 * 0,1		2,00	4,45	2,40	0,10	2,14		
		Totale	m³					2,14	3,01	6,44
248	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		2 * 1,4 * ,65		2,00		1,40	0,65	1,82		
		Totale	m²					1,82	0,17	0,31
249	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26%								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 24.00 M- incidenza 95 kg/mc								
		MODULI SCAVALCO 24.00 M (2*95) * 4,25 * 2,2 * ,8		190,00	4,25	2,20	0,80	1 421,20		
		Totale	kg					1 421,20	0,04	56,85
250	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 24.00 M 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	0,02	0,30
251	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 24.00 M (2*2) * (4,25+1,16) * ,8		4,00	5,41		0,80	17,31		
		Totale	m²					17,31	1,36	23,54
		Elevazioni								
252	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,45		2,00	4,25	0,60	3,45	17,60		
		15,50 * ,6 * 2,8			15,50	0,60	2,80	26,04		
		Totale	m³					43,64	119,12	5 198,40
253	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,45		2,00	4,25	0,60	3,45	17,60		
		15,5 * ,6 * 2,8			15,50	0,60	2,80	26,04		
		Totale	m³					43,64	5,39	235,22
254	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		(2*2) * (4,25+,6) * 3,45		4,00	4,85		3,45	66,93		
		(15,5+,6) * 2,80			16,10		2,80	45,08		
		Totale	m²					112,01	13,46	1 507,65
255	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		-SETTO - incidenza 100 Kg/m3 (2*100) * 4,25 * ,6 * 3,45		200,00	4,25	0,60	3,45	1 759,50		
		- TRAVE - incidenza 100 Kg/m3 100 * 15,50 * ,6 * 2,8		100,00	15,50	0,60	2,80	2 604,00		
		Totale	kg					4 363,50	1,00	4 363,50
256	BA.MT.A.3100.I/8	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 02.J per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,45		2,00	4,25	0,60	3,45	17,60		
		15,50 * ,6 * 2,8			15,50	0,60	2,80	26,04		
		Totale	m³					43,64	3,39	147,94
257	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,45		2,00	4,25	0,60	3,45	17,60		
		15,5 * ,6 * 2,8			15,50	0,60	2,80	26,04		
		Totale	m³					43,64	0,02	0,87
258	BA.MT.A.3100.I/9	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		(2*2) * (4,25+,6) * 3,45		4,00	4,85		3,45	66,93		
		(15,5+,6) * 2,80			16,10		2,80	45,08		
		Totale	m²					112,01	1,78	199,38
259	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		-SETTO - incidenza 100 Kg/m3 (2*100) * 4,25 * ,6 * 3,45		200,00	4,25	0,60	3,45	1 759,50		
		- TRAVE - incidenza 100 Kg/m3 100 * 15,50 * ,6 * 2,8		100,00	15,50	0,60	2,80	2 604,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-1 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 67+956.95 al Km 67+980.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					4 363,50	0,04	174,54
		Opere accessorie								
260	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	31,49	755,76
261	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 10,3 * 4			10,30		4,00	41,20		
		Totale	m²					41,20	38,15	1 571,78
262	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	0,57	13,68
263	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=6 m 10,3 * 6			10,30		6,00	61,80		
		Totale	m²					61,80	0,92	56,86
		Barriere antirumore								
264	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 24 * 2,78			24,00		2,78	66,72		
		Totale	m²					66,72	164,21	10 956,09
265	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 13 * 2,78 * 83,20		13,00	2,78		83,20	3 006,85		
		- piastra montanti 13 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		13,00	0,48	0,48	235,50	705,37		
		- tirafondi Ø20 (13*8) * 0,6 * 2,466		104,00	0,60		2,47	154,13		
		Totale parziale	kg					3 866,35		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 3866,35		0,20		3 866,35		773,27		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-1 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 67+956.95 al Km 67+980.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					4 639,62	1,86	8 629,69
266	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 13 * 2,78 * 83,20		13,00	2,78		83,20	3 006,85		
		- piastra montanti 13 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		13,00	0,48	0,48	235,50	705,37		
		- tirafondi Ø20 (13*8) * 0,6 * 2,466		104,00	0,60		2,47	154,13		
		Totale parziale	kg					3 866,35		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 3866,35		0,20		3 866,35		773,27		
		Totale	kg					4 639,62	0,99	4 593,22
267	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 13 * 2,78 * 83,20		13,00	2,78		83,20	3 006,85		
		- piastra montanti 13 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		13,00	0,48	0,48	235,50	705,37		
		- tirafondi Ø20 (13*8) * 0,6 * 2,466		104,00	0,60		2,47	154,13		
		Totale parziale	kg					3 866,35		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 3866,35		0,20		3 866,35		773,27		
		Totale	kg					4 639,62	2,52	11 691,84
268	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 13 * 5,20 * 5,20 * 0,3		13,00	5,20	5,20	0,30	105,46		
		Totale	dm3					105,46	0,80	84,37
269	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 24 * 2,78		2,00	24,00		2,78	133,44		
		Totale	m²					133,44	6,96	928,74
270	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 24 * 2,78			24,00		2,78	66,72		
		Totale	m²					66,72	2,46	164,13
271	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-1 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 67+956.95 al Km 67+980.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 13 * 2,78 * 83,20		13,00	2,78		83,20	3 006,85		
		- piastra montanti 13 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		13,00	0,48	0,48	235,50	705,37		
		- tirafondi Ø20 (13*8) * 0,6 * 2,466		104,00	0,60		2,47	154,13		
		Totale parziale	kg					3 866,35		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 3866,35		0,20		3 866,35		773,27		
		Totale	kg					4 639,62	0,15	695,94
272	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 13 * 5,20 * 5,20 * 0,3		13,00	5,20	5,20	0,30	105,46		
		Totale	dm3					105,46	0,01	1,05
273	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 24 * 2,78		2,00	24,00		2,78	133,44		
		Totale	m²					133,44	0,92	122,76
		Bonifica bellica superficiale								
274	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 44,97					44,97	44,97		
		Totale	m²					44,97	0,29	13,04
275	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 44,97					44,97	44,97		
		Totale	m²					44,97	0,28	12,59
276	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 44,97					44,97	44,97		
		Totale	m²					44,97	0,04	1,80
277	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-1 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 67+956.95 al Km 67+980.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 44,97					44,97	44,97		
		Totale	m²					44,97	0,04	1,80
		Bonifica bellica profonda								
278	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (13m) (8,5/7,84) * 13		1,08			13,00	14,04		
		Totale	m					14,04	2,47	34,68
279	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (13m) (8,5/7,84) * 13		1,08			13,00	14,04		
		Totale	m					14,04	0,26	3,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-13 - Barriera H6-ST L=12 mt dal Km 67+980.95 al Km 67+992.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
280	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H6 - micropali Ø250 190 * 10		190,00	10,00			1 900,00		
		Totale	m					1 900,00	39,23	74 537,00
281	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H6 - micropali Ø250 190 * (10+,3) * 33,5		190,00	10,30		33,50	65 559,50		
		Totale	kg					65 559,50	1,41	92 438,90
282	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H6 141 * 1,4 * ,1			141,00	1,40	0,10	19,74		
		Totale	m³					19,74	80,31	1 585,32
283	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H6 12			12,00			12,00		
		Totale	m					12,00	263,06	3 156,72
284	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H6 2 * 1,2 * 0,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
285	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H6 2 * 1,20 * 0,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
		Opere accessorie								
286	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 12			12,00			12,00		
		Totale	m					12,00	31,49	377,88
287	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 2,1 * 4			2,10		4,00	8,40		
		Totale	m²					8,40	38,15	320,46
		Barriere antirumore								
288	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-13 - Barriera H6-ST L=12 mt dal Km 67+980.95 al Km 67+992.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 12			12,00			12,00		
		Totale	m					12,00	844,50	10 134,00
289	BA.MA.A.3102.F	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H6/H6A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 4		4,00				4,00		
		Totale	Cadauno					4,00	1 433,23	5 732,92
290	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 12 * 3,50			12,00		3,50	42,00		
		Totale	m²					42,00	164,21	6 896,82
291	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 12			12,00			12,00		
		Totale	m					12,00	12,67	152,04
292	BA.MT.A.3100.I/49	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 4		4,00				4,00		
		Totale	Cadauno					4,00	21,50	86,00
293	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 12 * 3,50			12,00		3,50	42,00		
		Totale	m²					42,00	2,46	103,32
		Bonifica bellica superficiale								
294	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 40,23					40,23	40,23		
		Totale	m²					40,23	0,29	11,67
295	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 40,23					40,23	40,23		
		Totale	m²					40,23	0,28	11,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-13 - Barriera H6-ST L=12 mt dal Km 67+980.95 al Km 67+992.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Bonifica bellica profonda								
296	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (13,51/7,84) * 9		1,72			9,00	15,48		
		Totale	m					15,48	2,47	38,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-14 - Barriera H5-ST L=48 mt dal Km 67+992.95 al Km 68+040.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
297	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H5 3 * 1,20 * 0,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	1,70	3,37
298	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H5 - micropali Ø250 66 * 10		66,00	10,00			660,00		
		Totale	m					660,00	39,23	25 891,80
299	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H5 - micropali Ø250 66 * (10+,3)		66,00	10,30			679,80		
		Totale	kg					679,80	1,41	958,52
300	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H5 48 * 1,4 * ,1			48,00	1,40	0,10	6,72		
		Totale	m³					6,72	80,31	539,68
301	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H5 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	263,06	12 626,88
302	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale 3 * 1,2 * 0,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	3,49	6,91
		Opere accessorie								
303	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	31,49	1 511,52
304	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 5,9 * 4			5,90		4,00	23,60		
		Totale	m²					23,60	38,15	900,34
		Barriere antirumore								
305	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-14 - Barriera H5-ST L=48 mt dal Km 67+992.95 al Km 68+040.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H5 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	844,50	40 536,00
306	BA.MA.A.3102.E	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H5/H5A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H5 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	1 233,79	19 740,64
307	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H5 48 * 3			48,00		3,00	144,00		
		Totale	m²					144,00	164,21	23 646,24
308	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	12,67	608,16
309	BA.MT.A.3100.I/35	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.E per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	18,51	296,16
310	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 48 * 3			48,00		3,00	144,00		
		Totale	m²					144,00	2,46	354,24
		Bonifica bellica superficiale								
311	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 178,34					178,34	178,34		
		Totale	m²					178,34	0,29	51,72
312	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 178,34					178,34	178,34		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-14 - Barriera H5-ST L=48 mt dal Km 67+992.95 al Km 68+040.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					178,34	0,28	49,94
		Bonifica bellica profonda								
313	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (54,59/7,84) * 9		6,96			9,00	62,64		
		Totale	m					62,64	2,47	154,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-15 - Barriera H3-ST L=106,44 mt dal Km 68+040.95 al Km 68+147.39

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
314	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H3 106,5 * 1,4 * ,1			106,50	1,40	0,10	14,91		
		Totale	m³					14,91	80,31	1 197,42
315	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H3 - micropali Ø250 138 * 10		138,00	10,00			1 380,00		
		Totale	m					1 380,00	39,23	54 137,40
316	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 138 * (10+,3)		138,00	10,30			1 421,40		
		Totale	kg					1 421,40	1,41	2 004,17
317	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H3 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	263,06	12 626,88
318	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H3 6 * 1,2 * 0,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	3,49	13,82
319	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H3 6 * 1,20 * 0,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	1,70	6,73
		Opere accessorie								
320	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 106,45			106,45			106,45		
		Totale	m					106,45	31,49	3 352,11
321	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 2 * 8 * 4		2,00	8,00		4,00	64,00		
		3,9 * 4			3,90		4,00	15,60		
		Totale	m²					79,60	38,15	3 036,74
		Barriere antirumore								
322	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-15 - Barriera H3-ST L=106,44 mt dal Km 68+040.95 al Km 68+147.39

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 106,44			106,44			106,44		
		Totale	m					106,44	844,50	89 888,58
323	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 144		144,00				144,00		
		Totale	Cadauno					144,00	862,61	124 215,84
324	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 106,44 * 2			106,44		2,00	212,88		
		Totale	m²					212,88	164,21	34 957,02
325	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 106,44			106,44			106,44		
		Totale	m					106,44	12,67	1 348,59
326	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 144		144,00				144,00		
		Totale	Cadauno					144,00	12,94	1 863,36
327	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 106,44 * 2			106,44		2,00	212,88		
		Totale	m²					212,88	2,46	523,68
		Demolizioni e movimenti terra								
328	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 9,2 * ,3 * ,5			9,20	0,30	0,50	1,38		
		Totale	m³					1,38	28,24	38,97
329	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti			9,20	1,20	0,50	5,52		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-15 - Barriera H3-ST L=106,44 mt dal Km 68+040.95 al Km 68+147.39

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		in c.a. 9,2 * 1,2 * ,5								
		Totale	m³					5,52	40,33	222,62
330	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 9,2			9,20			9,20		
		Totale	m					9,20	1,55	14,26
		Bonifica bellica superficiale								
331	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 390,18					390,18	390,18		
		Totale	m²					390,18	0,29	113,15
332	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 390,18					390,18	390,18		
		Totale	m²					390,18	0,28	109,25
		Bonifica bellica profonda								
333	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (121,49/7,84) * 9		15,50			9,00	139,50		
		Totale	m					139,50	2,47	344,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-16 - Barriera H5-ML L=38 mt dal Km 68+147.60 al Km 68+185.59

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
334	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H5								
		- micropali Ø250 44 * 10		44,00	10,00			440,00		
		Totale	m					440,00	39,23	17 261,20
335	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H5								
		- micropali Ø225 - tubo Ø177.80 sp 10 (41.40 kg/ml) 44 * 10,30 * 41,40		44,00	10,30		41,40	18 762,48		
		Totale	kg					18 762,48	1,41	26 455,10
336	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H5 38 * 1,7 * ,1			38,00	1,70	0,10	6,46		
		Totale	m³					6,46	80,31	518,80
337	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		BARRIERA H5 (38-5) * 1,5 * ,65			33,00	1,50	0,65	32,18		
		Totale	m³					32,18	109,75	3 531,76
338	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H5 33 * 1,5 * ,65			33,00	1,50	0,65	32,18		
		Totale	m³					32,18	5,39	173,45
339	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		BARRIERA H5 2 * (38+1,5) * ,65		2,00	39,50		0,65	51,35		
		Totale	m²					51,35	10,09	518,12
340	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H5 METALLICA LEGGERA - incidenza 95 Kg/m3								
		BARRIERA H5 95 * 38 * 1,5 * ,65		95,00	38,00	1,50	0,65	3 519,75		
		Totale	kg					3 519,75	1,00	3 519,75
		Elevazioni								
341	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H5 METALLICA LEGGERA 38 * ,50 * 2,65			38,00	0,50	2,65	50,35		
		Totale	m³					50,35	119,12	5 997,69
342	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H5 METALLICA LEGGERA 38			38,00	0,50	2,65	50,35		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-16 - Barriera H5-ML L=38 mt dal Km 68+147.60 al Km 68+185.59

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		* ,50 * 2,65								
		Totale	m³					50,35	5,39	271,39
343	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H5 METALLICA LEGGERA 2 * (38+,5) * 2,65		2,00	38,50		2,65	204,05		
		Totale	m²					204,05	13,46	2 746,51
344	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H5 METALLICA LEGGERA - incidenza 100 Kg/m3								
		100 * 38 * ,50 * 2,65		100,00	38,00	0,50	2,65	5 035,00		
		Totale	kg					5 035,00	1,00	5 035,00
		Opere accessorie								
345	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 38			38,00			38,00		
		Totale	m					38,00	31,49	1 196,62
346	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 28 * 4			28,00		4,00	112,00		
		14 * 4			14,00		4,00	56,00		
		6,8 * 4			6,80		4,00	27,20		
		Totale	m²					195,20	38,15	7 446,88
347	VA.D14Z.A01.22.0001	Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza. Nei prezzi di tariffa sono compresi ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
		New Jersey a protezione 38			38,00			38,00		
		Totale	m					38,00	92,33	3 508,54
		Barriere antirumore								
348	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 38 * 2,4			38,00		2,40	91,20		
		Totale	m²					91,20	164,21	14 975,95
349	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-16 - Barriera H5-ML L=38 mt dal Km 68+147.60 al Km 68+185.59

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 19 * 2,4 * 83,20		19,00	2,40		83,20	3 793,92		
		- piastra montanti 19 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		19,00	0,48	0,48	235,50	1 030,92		
		- tirafondi Ø20 (19*8) * 0,6 * 2,466		152,00	0,60		2,47	225,26		
		Totale parziale	kg					5 050,10		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 5050,1		0,20		5 050,10		1 010,02		
		Totale	kg					6 060,12	1,86	11 271,82
350	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 19 * 2,4 * 83,20		19,00	2,40		83,20	3 793,92		
		- piastra montanti 19 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		19,00	0,48	0,48	235,50	1 030,92		
		- tirafondi Ø20 (19*8) * 0,6 * 2,466		152,00	0,60		2,47	225,26		
		Totale parziale	kg					5 050,10		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 5050,1		0,20		5 050,10		1 010,02		
		Totale	kg					6 060,12	0,99	5 999,52
351	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 19 * 2,4 * 83,20		19,00	2,40		83,20	3 793,92		
		- piastra montanti 19 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		19,00	0,48	0,48	235,50	1 030,92		
		- tirafondi Ø20 (19*8) * 0,6 * 2,466		152,00	0,60		2,47	225,26		
		Totale parziale	kg					5 050,10		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 5050,1		0,20		5 050,10		1 010,02		
		Totale	kg					6 060,12	2,52	15 271,50
352	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 19 * 5,20 * 5,20 * 0,3		19,00	5,20	5,20	0,30	154,13		
		Totale	dm3					154,13	0,80	123,30
353	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 38 * 2,4		2,00	38,00		2,40	182,40		
		Totale	m²					182,40	6,96	1 269,50
354	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10%								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-16 - Barriera H5-ML L=38 mt dal Km 68+147.60 al Km 68+185.59

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 38 * 2,4			38,00		2,40	91,20		
		Totale	m²					91,20	2,46	224,35
355	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 19 * 2,4 * 83,20		19,00	2,40		83,20	3 793,92		
		- piastra montanti 19 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		19,00	0,48	0,48	235,50	1 030,92		
		- tirafondi Ø20 (19*8) * 0,6 * 2,466		152,00	0,60		2,47	225,26		
		Totale parziale	kg					5 050,10		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 5050,1		0,20		5 050,10		1 010,02		
		Totale	kg					6 060,12	0,15	909,02
356	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 19 * 5,20 * 5,20 * 0,3		19,00	5,20	5,20	0,30	154,13		
		Totale	dm3					154,13	0,01	1,54
357	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 38 * 2,4		2,00	38,00		2,40	182,40		
		Totale	m²					182,40	0,92	167,81
		Demolizioni e movimenti terra								
358	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 9,2 * ,3 * ,5			9,20	0,30	0,50	1,38		
		Totale	m³					1,38	28,24	38,97
359	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 9,2 * 1,2 * ,5			9,20	1,20	0,50	5,52		
		Totale	m³					5,52	40,33	222,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-16 - Barriera H5-ML L=38 mt dal Km 68+147.60 al Km 68+185.59

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
360	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 9,2			9,20			9,20		
		Totale	m					9,20	1,55	14,26
		Bonifica bellica superficiale								
361	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 115					115,00	115,00		
		Totale	m²					115,00	0,29	33,35
362	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 115					115,00	115,00		
		Totale	m²					115,00	0,28	32,20
		Bonifica bellica profonda								
363	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (59,61/7,84) * 9		7,60			9,00	68,40		
		Totale	m					68,40	2,47	168,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-17 - Barriera H6-ML L=65,99 mt dal Km 68+185.59 al Km 68+251.56

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
364	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H6 - micropali Ø250 84 * 10		84,00	10,00			840,00		
		Totale	m					840,00	39,23	32 953,20
365	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H6 - micropali Ø250 84 * (10+,3)		84,00	10,30			865,20		
		Totale	kg					865,20	1,41	1 219,93
366	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H6 61,9 * 1,55 * ,1			61,90	1,55	0,10	9,59		
		Totale	m³					9,59	80,31	770,17
367	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		fondazione barriera H6 61,9 * 1,35 * ,65			61,90	1,35	0,65	54,32		
		Totale	m³					54,32	109,75	5 961,62
368	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Barriera H6 61,9 * 1,35 * ,65			61,90	1,35	0,65	54,32		
		Totale	m³					54,32	5,39	292,78
369	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Barriera H6 135 * 61,9 * 1,35 * ,65		135,00	61,90	1,35	0,65	7 332,83		
		Totale	kg					7 332,83	1,00	7 332,83
370	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H6 2 * 61,9 * ,65		2,00	61,90		0,65	80,47		
		4 * 1,35 * ,65		4,00		1,35	0,65	3,51		
		Totale	m²					83,98	10,09	847,36
		Elevazioni								
371	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA 65,99 * ,50 * 2,65			65,99	0,50	2,65	87,44		
		Totale	m³					87,44	119,12	10 415,85
372	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA 65,99 * ,50 * 2,65			65,99	0,50	2,65	87,44		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-17 - Barriera H6-ML L=65,99 mt dal Km 68+185.59 al Km 68+251.56

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m³					87,44	5,39	471,30
373	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA 2 * (65,99+,5) * 2,65		2,00	66,49		2,65	352,40		
		Totale	m²					352,40	13,46	4 743,30
374	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA - incidenza 100 Kg/m3								
		100 * 65,99 * ,50 * 2,65		100,00	65,99	0,50	2,65	8 743,68		
		Totale	kg					8 743,68	1,00	8 743,68
		Opere accessorie								
375	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	3,88	10,09
376	BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 10 * 1 * 2,60		10,00	1,00	2,60		26,00		
		Totale	m²					26,00	0,19	4,94
377	BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	9,75	25,35
378	BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 2 * 1 * 2,60		2,00	1,00	2,60		5,20		
		Totale	m²					5,20	1,01	5,25
379	BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder),di spessore finito non inferiore a 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	5,48	14,25
380	BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 3 * 1 * 2,60		3,00	1,00	2,60		7,80		
		Totale	m²					7,80	1,10	8,58
381	BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-17 - Barriera H6-ML L=65,99 mt dal Km 68+185.59 al Km 68+251.56

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	4,32	11,23
382	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 66			66,00			66,00		
		Totale	m					66,00	31,49	2 078,34
383	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m (17,5-6,84) * 4			10,66		4,00	42,64		
		53 * 4			53,00		4,00	212,00		
		2 * 4 * 4		2,00	4,00		4,00	32,00		
		Totale	m²					286,64	38,15	10 935,32
384	VA.D14Z.A01.22.0001	Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza. Nei prezzi di tariffa sono compresi ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
		New Jersey a protezione 62,25			62,25			62,25		
		Totale	m					62,25	92,33	5 747,54
		Barriere antirumore								
385	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 65,99 * 2,9			65,99		2,90	191,37		
		Totale	m²					191,37	164,21	31 424,87
386	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 22 * 2,9 * 83,20		22,00	2,90		83,20	5 308,16		
		- piastra montanti 22 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		22,00	0,48	0,48	235,50	1 193,70		
		- tirafondi Ø20 (22*8) * 0,6 * 2,466		176,00	0,60		2,47	260,83		
		Totale parziale	kg					6 762,69		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 6762,69		0,20		6 762,69		1 352,54		
		Totale	kg					8 115,23	1,86	15 094,33
387	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-17 - Barriera H6-ML L=65,99 mt dal Km 68+185.59 al Km 68+251.56

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 22 * 2,9 * 83,20		22,00	2,90		83,20	5 308,16		
		- piastra montanti 22 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		22,00	0,48	0,48	235,50	1 193,70		
		- tirafondi Ø20 (22*8) * 0,6 * 2,466		176,00	0,60		2,47	260,83		
		Totale parziale	kg					6 762,69		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 6762,69		0,20		6 762,69		1 352,54		
		Totale	kg					8 115,23	0,99	8 034,08
388	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 22 * 2,9 * 83,20		22,00	2,90		83,20	5 308,16		
		- piastra montanti 22 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		22,00	0,48	0,48	235,50	1 193,70		
		- tirafondi Ø20 (22*8) * 0,6 * 2,466		176,00	0,60		2,47	260,83		
		Totale parziale	kg					6 762,69		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 6762,69		0,20		6 762,69		1 352,54		
		Totale	kg					8 115,23	2,52	20 450,38
389	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 22 * 5,20 * 5,20 * 0,3		22,00	5,20	5,20	0,30	178,46		
		Totale	dm3					178,46	0,80	142,77
390	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 22 * 2,9		2,00	22,00		2,90	127,60		
		Totale	m²					127,60	6,96	888,10
391	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 65,99 * 2,9			65,99		2,90	191,37		
		Totale	m²					191,37	2,46	470,77
392	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 22 * 2,9 * 83,20		22,00	2,90		83,20	5 308,16		
		- piastra montanti 22 * 0,48 * 0,48 *		22,00	0,48	0,48	235,50	1 193,70		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-17 - Barriera H6-ML L=65,99 mt dal Km 68+185.59 al Km 68+251.56

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		(0,03*7850)								
		- tirafondi Ø20 (22*8) * 0,6 * 2,466		176,00	0,60		2,47	260,83		
		Totale parziale	kg					6 762,69		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 6762,69		0,20		6 762,69		1 352,54		
		Totale	kg					8 115,23	0,15	1 217,28
393	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 22 * 5,20 * 5,20 * 0,3		22,00	5,20	5,20	0,30	178,46		
		Totale	dm3					178,46	0,01	1,78
394	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 22 * 2,9		2,00	22,00		2,90	127,60		
		Totale	m²					127,60	0,92	117,39
		Bonifica bellica superficiale								
395	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 201,59					201,59	201,59		
		Totale	m²					201,59	0,29	58,46
396	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 201,59					201,59	201,59		
		Totale	m²					201,59	0,28	56,45
		Bonifica bellica profonda								
397	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (103,57/7,84) * 9		13,21			9,00	118,89		
		Totale	m					118,89	2,47	293,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-18 - Barriera H4-Rt L=69,5 mt dal Km 68+293.44 al Km 68+362.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
398	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H4 - micropali Ø250 36 * 10		36,00	10,00			360,00		
		32 * 10		32,00	10,00			320,00		
		20 * 10		20,00	10,00			200,00		
		scav.4.5 m barriera H4 - micropali Ø250 8 * 12		8,00	12,00			96,00		
		Totale	m					976,00	39,23	38 288,48
399	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H4 - micropali Ø250 36 * (10+,3)		36,00	10,30			370,80		
		32 * (10+,3)		32,00	10,30			329,60		
		20 * (10+,3)		20,00	10,30			206,00		
		scav.4.5 m barriera H4 - micropali Ø250 8 * (10+,3)		8,00	10,30			82,40		
		Totale	kg					988,80	1,41	1 394,21
400	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H4 (25+22,5+13) * 1,4 * ,1			60,50	1,40	0,10	8,47		
		magrone scav.4.5 m - barriera H4 4 * 0,9 * 1,55 * ,1		4,00	0,90	1,55	0,10	0,56		
		4 * ,1 * 1,55 * ,1		4,00	0,10	1,55	0,10	0,06		
		Totale	m³					9,09	80,31	730,02
401	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H4 25+22,5+13			60,50			60,50		
		Totale	m					60,50	263,06	15 915,13
402	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H4 2 * 1,2 * 0,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
403	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H4 2 * 1,20 * 0,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
404	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1		8,00	1,00			8,00		
		Totale	m					8,00	7,44	59,52
405	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-18 - Barriera H4-Rt L=69,5 mt dal Km 68+293.44 al Km 68+362.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	1,86	198,31
406	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	0,99	105,55
407	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	2,52	268,68
		Opere accessorie								
408	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 69,5			69,50			69,50		
		Totale	m					69,50	31,49	2 188,56
409	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 23,7 * 4			23,70		4,00	94,80		
		Totale	m²					94,80	38,15	3 616,62
410	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	3,88	10,09
411	BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-18 - Barriera H4-Rt L=69,5 mt dal Km 68+293.44 al Km 68+362.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 10 * 1 * 2,60		10,00	1,00	2,60		26,00		
		Totale	m²					26,00	0,19	4,94
412	BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	9,75	25,35
413	BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 2 * 1 * 2,60		2,00	1,00	2,60		5,20		
		Totale	m²					5,20	1,01	5,25
414	BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder),di spessore finito non inferiore a 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	5,48	14,25
415	BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 3 * 1 * 2,60		3,00	1,00	2,60		7,80		
		Totale	m²					7,80	1,10	8,58
416	BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	4,32	11,23
417	VA.D14Z.A01.22.0001	Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza. Nei prezzi di tariffa sono compresi ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
		New Jersey a protezione 72			72,00			72,00		
		Totale	m					72,00	92,33	6 647,76
		Barriere antirumore								
418	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H4 69,50			69,50			69,50		
		Totale	m					69,50	844,50	58 692,75
419	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-18 - Barriera H4-Rt L=69,5 mt dal Km 68+293.44 al Km 68+362.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H4 23		23,00				23,00		
		Totale	Cadauno					23,00	1 062,71	24 442,33
420	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 69,50 * 2,5			69,50		2,50	173,75		
		Totale	m²					173,75	164,21	28 531,49
421	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 69,50			69,50			69,50		
		Totale	m					69,50	12,67	880,57
422	BA.MT.A.3100.I/33	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 23		23,00				23,00		
		Totale	Cadauno					23,00	15,94	366,62
423	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 69,50 * 2,5			69,50		2,50	173,75		
		Totale	m²					173,75	2,46	427,43
		Demolizioni e movimenti terra								
424	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 9,2 * ,3 * ,5			9,20	0,30	0,50	1,38		
		Totale	m³					1,38	28,24	38,97
425	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 9,2 * 1,2 * ,5			9,20	1,20	0,50	5,52		
		Totale	m³					5,52	40,33	222,62
426	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 9,2			9,20			9,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-18 - Barriera H4-Rt L=69,5 mt dal Km 68+293.44 al Km 68+362.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					9,20	1,55	14,26
		Bonifica bellica superficiale								
427	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 268,83					268,83	268,83		
		Totale	m²					268,83	0,29	77,96
428	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 268,83					268,83	268,83		
		Totale	m²					268,83	0,28	75,27
		Bonifica bellica profonda								
429	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (66,46/7,84) * 9		8,48			9,00	76,32		
		Totale	m					76,32	2,47	188,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-19 - Barriera H6-ST L=16 mt dal Km 68+378.52 al Km 68+394.52

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
430	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H6 - micropali Ø250 22 * (10+0,3) * 33,5		22,00	10,30		33,50	7 591,10		
		Totale	kg					7 591,10	1,41	10 703,45
431	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H6 (16+,1) * 1,4 * ,1			16,10	1,40	0,10	2,25		
		Totale	m³					2,25	80,31	180,70
432	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H4 16			16,00			16,00		
		Totale	m					16,00	263,06	4 208,96
433	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H6 - micropali Ø250 22 * 10		22,00	10,00			220,00		
		Totale	m					220,00	39,23	8 630,60
		Opere accessorie								
434	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 16			16,00			16,00		
		Totale	m					16,00	31,49	503,84
		Barriere antirumore								
435	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H6 16			16,00			16,00		
		Totale	m					16,00	844,50	13 512,00
436	BA.MA.A.3102.F	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H6/H6A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H6 6		6,00				6,00		
		Totale	Cadauno					6,00	1 433,23	8 599,38
437	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H6 16 * 3,50			16,00		3,50	56,00		
		Totale	m²					56,00	164,21	9 195,76
438	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-19 - Barriera H6-ST L=16 mt dal Km 68+378.52 al Km 68+394.52

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 16			16,00			16,00		
		Totale	m					16,00	12,67	202,72
439	BA.MT.A.3100.I/49	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 6		6,00				6,00		
		Totale	Cadauno					6,00	21,50	129,00
440	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 16 * 3,50			16,00		3,50	56,00		
		Totale	m²					56,00	2,46	137,76
		Bonifica bellica superficiale								
441	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 49,57					49,57	49,57		
		Totale	m²					49,57	0,29	14,38
442	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 49,57					49,57	49,57		
		Totale	m²					49,57	0,28	13,88
		Bonifica bellica profonda								
443	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (14,91/7,84) * 9		1,90			9,00	17,10		
		Totale	m					17,10	2,47	42,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-20 - Barriera H3-ST L=113,5 mt dal Km 68+394.52 al Km 68+508.02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
444	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H3 113,5			113,50			113,50		
		Totale	m					113,50	263,06	29 857,31
445	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H3 8 * 1,2 * 0,55		8,00		1,20	0,55	5,28		
		Totale	m²					5,28	3,49	18,43
446	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H3 - micropali Ø250 154 * 10		154,00	10,00			1 540,00		
		Totale	m					1 540,00	39,23	60 414,20
447	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 154 * (10+,3) * 33,5		154,00	10,30		33,50	53 137,70		
		Totale	kg					53 137,70	1,41	74 924,16
448	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H3 (113,5+,1) * 1,4 * ,1			113,60	1,40	0,10	15,90		
		Totale	m³					15,90	80,31	1 276,93
449	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H3 8 * 1,2 * 0,55		8,00		1,20	0,55	5,28		
		Totale	m²					5,28	1,70	8,98
		Opere accessorie								
450	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 113,5			113,50			113,50		
		Totale	m					113,50	31,49	3 574,12
451	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	38,15	763,00
		Barriere antirumore								
452	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-20 - Barriera H3-ST L=113,5 mt dal Km 68+394.52 al Km 68+508.02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 113,5			113,50			113,50		
		Totale	m					113,50	844,50	95 850,75
453	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 38		38,00				38,00		
		Totale	Cadauno					38,00	862,61	32 779,18
454	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 113,5 * 2			113,50		2,00	227,00		
		Totale	m²					227,00	164,21	37 275,67
455	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 113,5			113,50			113,50		
		Totale	m					113,50	12,67	1 438,05
456	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 38		38,00				38,00		
		Totale	Cadauno					38,00	12,94	491,72
457	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 113,5 * 2			113,50		2,00	227,00		
		Totale	m²					227,00	2,46	558,42
		Bonifica bellica superficiale								
458	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 405,64					405,64	405,64		
		Totale	m²					405,64	0,29	117,64
459	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 405,64					405,64	405,64		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-20 - Barriera H3-ST L=113,5 mt dal Km 68+394.52 al Km 68+508.02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					405,64	0,28	113,58
		Bonifica bellica profonda								
460	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (134,56/7,84) * 9		17,16			9,00	154,44		
		Totale	m					154,44	2,47	381,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-21 - Barriera H3-ST L=135,99 mt dal Km 68+519.28 al Km 68+655.26

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
461	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H1 135 * (2*,9) * 1,35 * ,65		135,00	1,80	1,35	0,65	213,23		
		Totale	kg					213,23	1,00	213,23
462	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H1 - scav.4,5 m (2*2) * ,9 * ,65		4,00	0,90		0,65	2,34		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Totale	m²					4,10	10,09	41,37
463	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H3 - micropali Ø250 180 * 10		180,00	10,00			1 800,00		
		Totale	m					1 800,00	39,23	70 614,00
464	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 180 * (10+,3) * 33,5		180,00	10,30		33,50	62 109,00		
		Totale	kg					62 109,00	1,41	87 573,69
465	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H3 (134,2+,1) * 1,4 * ,1			134,30	1,40	0,10	18,80		
		magrone scav.4.5 m - barriera H3 2 * (,9+,1) * 1,4 * ,1		2,00	1,00	1,40	0,10	0,28		
		Totale	m³					19,08	80,31	1 532,31
466	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H3 134,2			134,20			134,20		
		Totale	m					134,20	263,06	35 302,65
467	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H3 6 * 1,2 * 0,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	3,49	13,82
468	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H3 6 * 1,2 * 0,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	1,70	6,73
469	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-21 - Barriera H3-ST L=135,99 mt dal Km 68+519.28 al Km 68+655.26

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H3 2 * ,9 * 1,35 * ,65		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		
		Totale	m³					1,58	109,75	173,41
470	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H1 2 * ,9 * 1,35 * ,65		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		
		Totale	m³					1,58	5,39	8,52
471	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1		8,00	1,00			8,00		
		Totale	m					8,00	7,44	59,52
472	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	1,86	198,31
473	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	0,99	105,55
474	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	2,52	268,68
		Opere accessorie								
475	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-21 - Barriera H3-ST L=135,99 mt dal Km 68+519.28 al Km 68+655.26

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 136			136,00			136,00		
		Totale	m					136,00	31,49	4 282,64
476	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 7,7 * 4			7,70		4,00	30,80		
		9,3 * 4			9,30		4,00	37,20		
		2 * 5 * 4		2,00	5,00		4,00	40,00		
		Totale	m²					108,00	38,15	4 120,20
		Barriere antirumore								
477	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 135,99			135,99			135,99		
		Totale	m					135,99	844,50	114 843,56
478	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 45		45,00				45,00		
		Totale	Cadauno					45,00	862,61	38 817,45
479	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 135,99 * 2			135,99		2,00	271,98		
		Totale	m²					271,98	164,21	44 661,84
480	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 135,99			135,99			135,99		
		Totale	m					135,99	12,67	1 722,99
481	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 45		45,00				45,00		
		Totale	Cadauno					45,00	12,94	582,30
482	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-21 - Barriera H3-ST L=135,99 mt dal Km 68+519.28 al Km 68+655.26

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H3 135,99 * 2			135,99		2,00	271,98		
		Totale	m²					271,98	2,46	669,07
		Demolizioni e movimenti terra								
483	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 9,2 * ,3 * ,5			9,20	0,30	0,50	1,38		
		Totale	m³					1,38	28,24	38,97
484	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 9,2 * 1,2 * ,5			9,20	1,20	0,50	5,52		
		Totale	m³					5,52	40,33	222,62
485	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 9,2			9,20			9,20		
		Totale	m					9,20	1,55	14,26
		Bonifica bellica superficiale								
486	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 514,45					514,45	514,45		
		Totale	m²					514,45	0,29	149,19
487	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 514,45					514,45	514,45		
		Totale	m²					514,45	0,28	144,05
		Bonifica bellica profonda								
488	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (153,52/7,84) * 9		19,58			9,00	176,22		
		Totale	m					176,22	2,47	435,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-22 - Barriera H9-RT L=13,5 mt dal Km 68+655.26 al Km 68+668.75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
489	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H9 - micropali Ø250 10 * 11		10,00	11,00			110,00		
		scav.7.5 m barriera H9 - micropali Ø250 12 * 13		12,00	13,00			156,00		
		Totale	m					266,00	39,23	10 435,18
490	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H9 2 * 1,2 * ,75		2,00	1,20		0,75	1,80		
		2 * 1,55 * ,75		2,00		1,55	0,75	2,33		
		Totale	m²					4,13	10,09	41,67
491	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168.3 sp 12.5mm - 48.0 kg/m								
		barriera H9 - micropali Ø250 10 * (11+,3) * 48		10,00	11,30		48,00	5 424,00		
		scav.7.5 m barriera H9 - micropali Ø250 12 * (13+,3) * 48		12,00	13,30		48,00	7 660,80		
		Totale	kg					13 084,80	1,41	18 449,57
492	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H9 6 * 1,75 * ,1			6,00	1,75	0,10	1,05		
		magrone scav7.5 m - barriera H9 2 * 1,2 * 1,75 * 0,1		2,00	1,20	1,75	0,10	0,42		
		Totale	m³					1,47	80,31	118,06
493	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H9 6			6,00			6,00		
		Totale	m					6,00	263,06	1 578,36
494	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H9 1,55 * ,75				1,55	0,75	1,16		
		Totale	m²					1,16	3,49	4,05
495	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H9 1,55 * ,75				1,55	0,75	1,16		
		Totale	m²					1,16	1,70	1,97
496	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H9 2 * 1,2 * 1,55 * ,75		2,00	1,20	1,55	0,75	2,79		
		Totale	m³					2,79	109,75	306,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-22 - Barriera H9-RT L=13,5 mt dal Km 68+655.26 al Km 68+668.75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
497	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H9 2 * 1,2 * 1,55 * ,75		2,00	1,20	1,55	0,75	2,79		
		Totale	m³					2,79	5,39	15,04
498	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		155 kg/mc								
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H9 155 * (2*1,2) * 1,55 * ,75		155,00	2,40	1,55	0,75	432,45		
		Totale	kg					432,45	1,00	432,45
499	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1		12,00	1,00			12,00		
		Totale	m					12,00	7,44	89,28
500	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					159,94	1,86	297,49
501	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					159,94	0,99	158,34
502	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					159,94	2,52	403,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-22 - Barriera H9-RT L=13,5 mt dal Km 68+655.26 al Km 68+668.75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Opere accessorie								
503	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 13,5			13,50			13,50		
		Totale	m					13,50	31,49	425,12
504	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 3,9 * 4			3,90		4,00	15,60		
		1,9 * 6			1,90		6,00	11,40		
		Totale	m²					27,00	38,15	1 030,05
		Barriere antirumore								
505	BA.MA.A.3101.D	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H8, H8A, H9, H9A e H10 per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H9 13,50			13,50			13,50		
		Totale	m					13,50	1 083,05	14 621,18
506	BA.MA.A.3102.G	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H7/H7A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H9 5		5,00				5,00		
		Totale	Cadauno					5,00	1 634,07	8 170,35
507	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H9 13,50 * 4,50			13,50		4,50	60,75		
		Totale	m²					60,75	164,21	9 975,76
508	BA.MT.A.3100.I/27	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H9 13,50			13,50			13,50		
		Totale	m					13,50	16,25	219,38
509	BA.MT.A.3100.I/36	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.G per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H9 5		5,00				5,00		
		Totale	Cadauno					5,00	24,51	122,55
510	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H9 13,50 * 4,50			13,50		4,50	60,75		
		Totale	m²					60,75	2,46	149,45
		Demolizioni e movimenti terra								
511	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 13,5 * ,3 * ,5			13,50	0,30	0,50	2,03		
		Totale	m³					2,03	28,24	57,33
512	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 13,5 * 1,2 * ,5			13,50	1,20	0,50	8,10		
		Totale	m³					8,10	40,33	326,67
513	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 13,5			13,50			13,50		
		Totale	m					13,50	1,55	20,93
		Bonifica bellica superficiale								
514	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 47,32					47,32	47,32		
		Totale	m²					47,32	0,29	13,72
515	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 47,32					47,32	47,32		
		Totale	m²					47,32	0,28	13,25
		Bonifica bellica profonda								
516	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (8,24/7,84) * 11		1,05			11,00	11,55		
		Totale	m					11,55	2,47	28,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-2 - Barriera H10-ML L=24 mt dal Km 68+668.75 al Km 68+692.75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
517	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H10								
		- micropali Ø250 36 * 14		36,00	14,00			504,00		
		Totale	m					504,00	39,23	19 771,92
518	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H10								
		- micropali Ø250 - tubo Ø193.70 sp 12.50 mm -53.90 kg/m 36 * 14,30 * 53,90		36,00	14,30		53,90	27 747,72		
		Totale	kg					27 747,72	1,41	39 124,29
519	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H10 2 * 4,45 * 2,2 * 0,1		2,00	4,45	2,20	0,10	1,96		
		Totale	m³					1,96	80,31	157,41
520	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		BARRIERA H10 METALLICA LEGGERA - FONDAZIONE 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	109,75	1 641,86
521	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H10 METALLICA LEGGERA - FONDAZIONE 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	5,39	80,63
522	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		BARRIERA H10 METALLICA LEGGERA - FONDAZIONE (2*2) * (4,25+2,2) * ,8		4,00	6,45		0,80	20,64		
		Totale	m²					20,64	10,09	208,26
523	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		incidenza 95 kg/mc								
		BARRIERA H10 METALLICA LEGGERA - FONDAZIONE (2*95) * 4,25 * 2,2 * ,8		190,00	4,25	2,20	0,80	1 421,20		
		Totale	kg					1 421,20	1,00	1 421,20
524	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H10								
		- micropali Ø250 36 * 14		36,00	14,00			504,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-2 - Barriera H10-ML L=24 mt dal Km 68+668.75 al Km 68+692.75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					504,00	2,47	1 244,88
525	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H10								
		- micropali Ø250 - tubo Ø193.70 sp 12.50 mm -53.90 kg/m 36 * 14,30 * 53,90		36,00	14,30		53,90	27 747,72		
		Totale	kg					27 747,72	0,04	1 109,91
526	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H10 2 * 4,45 * 2,2 * 0,1		2,00	4,45	2,20	0,10	1,96		
		Totale	m³					1,96	3,01	5,90
527	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H10 METALLICA LEGGERA - FONDAZIONE 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	2,80	41,89
528	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		BARRIERA H10 METALLICA LEGGERA - FONDAZIONE 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	0,02	0,30
529	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		BARRIERA H10 METALLICA LEGGERA - FONDAZIONE (2*2) * (4,25+2,2) * ,8		4,00	6,45		0,80	20,64		
		Totale	m²					20,64	1,36	28,07
530	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-2 - Barriera H10-ML L=24 mt dal Km 68+668.75 al Km 68+692.75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		incidenza 95 kg/mc								
		BARRIERA H10 METALLICA LEGGERA - FONDAZIONE (2*95) * 4,25 * 2,2 * ,8		190,00	4,25	2,20	0,80	1 421,20		
		Totale	kg					1 421,20	0,04	56,85
		Elevazioni								
531	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		24 * 1 * 2,8			24,00	1,00	2,80	67,20		
		Totale	m³					67,20	119,12	8 004,86
532	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		24 * 1 * 2,8			24,00	1,00	2,80	67,20		
		Totale	m³					67,20	5,39	362,21
533	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		(24+1) * 2,80			25,00		2,80	70,00		
		Totale	m²					70,00	13,46	942,20
534	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		- TRAVE - incidenza 120 Kg/m3 120 * 24 * 1 * 2,8		120,00	24,00	1,00	2,80	8 064,00		
		Totale	kg					8 064,00	1,00	8 064,00
535	BA.MT.A.3100.I/8	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 02.J per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		24 * 1 * 2,8			24,00	1,00	2,80	67,20		
		Totale	m³					67,20	3,39	227,81
536	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2%								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		24 * 1 * 2,8			24,00	1,00	2,80	67,20		
		Totale	m³					67,20	0,02	1,34
537	BA.MT.A.3100.I/9	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		(24+1) * 2,80			25,00		2,80	70,00		
		Totale	m²					70,00	1,78	124,60
538	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 24.00 M								
		- TRAVE - incidenza 120 Kg/m3 120 * 24 * 1 * 2,8		120,00	24,00	1,00	2,80	8 064,00		
		Totale	kg					8 064,00	0,04	322,56
		Opere accessorie								
539	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	31,49	755,76
540	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m (6,96-1,88) * 4			5,08		4,00	20,32		
		7,9 * 4			7,90		4,00	31,60		
		Totale	m²					51,92	38,15	1 980,75
541	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	0,57	13,68
542	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-2 - Barriera H10-ML L=24 mt dal Km 68+668.75 al Km 68+692.75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Palancole h=6 m (6,96-1,88) * 6			5,08		6,00	30,48		
		7,9 * 6			7,90		6,00	47,40		
		Totale	m²					77,88	0,92	71,65
		Barriere antirumore								
543	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 24 * 4,55			24,00		4,55	109,20		
		Totale	m²					109,20	164,21	17 931,73
544	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 13 * 4,55 * 83,20		13,00	4,55		83,20	4 921,28		
		- piastra montanti 13 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		13,00	0,48	0,48	235,50	705,37		
		- tirafondi Ø20 (13*8) * 0,6 * 2,466		104,00	0,60		2,47	154,13		
		Totale parziale	kg					5 780,78		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 5780,78		0,20		5 780,78		1 156,16		
		Totale	kg					6 936,94	1,86	12 902,71
545	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 13 * 4,55 * 83,20		13,00	4,55		83,20	4 921,28		
		- piastra montanti 13 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		13,00	0,48	0,48	235,50	705,37		
		- tirafondi Ø20 (13*8) * 0,6 * 2,466		104,00	0,60		2,47	154,13		
		Totale parziale	kg					5 780,78		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 5780,78		0,20		5 780,78		1 156,16		
		Totale	kg					6 936,94	0,99	6 867,57
546	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 13 * 4,55 * 83,20		13,00	4,55		83,20	4 921,28		
		- piastra montanti 13 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		13,00	0,48	0,48	235,50	705,37		
		- tirafondi Ø20 (13*8) * 0,6 * 2,466		104,00	0,60		2,47	154,13		
		Totale parziale	kg					5 780,78		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 5780,78		0,20		5 780,78		1 156,16		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-2 - Barriera H10-ML L=24 mt dal Km 68+668.75 al Km 68+692.75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					6 936,94	2,52	17 481,09
547	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 13 * 5,20 * 5,20 * 0,3		13,00	5,20	5,20	0,30	105,46		
		Totale	dm3					105,46	0,80	84,37
548	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 24 * 4,55		2,00	24,00		4,55	218,40		
		Totale	m²					218,40	6,96	1 520,06
549	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 24 * 4,55			24,00		4,55	109,20		
		Totale	m²					109,20	2,46	268,63
550	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 13 * 4,55 * 83,20		13,00	4,55		83,20	4 921,28		
		- piastra montanti 13 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		13,00	0,48	0,48	235,50	705,37		
		- tirafondi Ø20 (13*8) * 0,6 * 2,466		104,00	0,60		2,47	154,13		
		Totale parziale	kg					5 780,78		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 5780,78		0,20		5 780,78		1 156,16		
		Totale	kg					6 936,94	0,15	1 040,54
551	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 13 * 5,20 * 5,20 * 0,3		13,00	5,20	5,20	0,30	105,46		
		Totale	dm3					105,46	0,01	1,05
552	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-2 - Barriera H10-ML L=24 mt dal Km 68+668.75 al Km 68+692.75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 24 * 4,55		2,00	24,00		4,55	218,40		
		Totale	m²					218,40	0,92	200,93
		Demolizioni e movimenti terra								
553	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		demolizione fondazione recinzione metallica 57 * 1,2 * ,5			57,00	1,20	0,50	34,20		
		Totale	m³					34,20	40,33	1 379,29
554	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		demolizione muretto recinzione metallica 57 * 0,3 * ,5			57,00	0,30	0,50	8,55		
		Totale	m³					8,55	28,24	241,45
555	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		recinzione metallica - 18 kg/mq 18 * 57 * 1,50		18,00	57,00		1,50	1 539,00		
		Totale	m					1 539,00	1,55	2 385,45
556	BA.MT.A.3100.I/21	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		demolizione fondazione recinzione metallica 57 * 1,2 * ,5			57,00	1,20	0,50	34,20		
		Totale	m³					34,20	2,54	86,87
557	BA.MT.A.3100.I/20	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 03.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		demolizione muretto recinzione metallica 57 * 0,3 * ,5			57,00	0,30	0,50	8,55		
		Totale	m³					8,55	1,78	15,22
558	BA.MT.A.3100.I/44	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 49.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		recinzione metallica - 18 kg/mq 18 * 57 * 1,50		18,00	57,00		1,50	1 539,00		
		Totale	m					1 539,00	0,15	230,85
		Bonifica bellica superficiale								
559	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 33,26					33,26	33,26		
		Totale	m²					33,26	0,29	9,65
560	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 33,26					33,26	33,26		
		Totale	m²					33,26	0,28	9,31
561	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 33,26					33,26	33,26		
		Totale	m²					33,26	0,04	1,33
562	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 33,26					33,26	33,26		
		Totale	m²					33,26	0,04	1,33
		Bonifica bellica profonda								
563	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (13m) (8,5/7,84) * 13		1,08			13,00	14,04		
		Totale	m					14,04	2,47	34,68
564	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (13m) (8,5/7,84) * 13		1,08			13,00	14,04		
		Totale	m					14,04	0,26	3,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-23 - Barriera H9-Rt L=28,5 mt dal Km 68+692.75 al Km 68+721.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
565	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H9 - micropali Ø250 32 * 11		32,00	11,00			352,00		
		barriere H5, H7 10 * 10		10,00	10,00			100,00		
		Totale	m					452,00	39,23	17 731,96
566	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168.3 sp 12.5mm - 48.0 kg/m								
		barriera H9 - micropali Ø250 32 * (11+,3) * 48		32,00	11,30		48,00	17 356,80		
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriere H5, H7 10 * (10+,3) * 33,5		10,00	10,30		33,50	3 450,50		
		Totale	kg					20 807,30	1,41	29 338,29
567	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H9 22,5 * 1,75 * ,1			22,50	1,75	0,10	3,94		
		magrone barriera H5, H7 6 * 1,2 * ,55			6,00	1,20	0,55	3,96		
		Totale	m³					7,90	80,31	634,45
568	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H5, H7, H9 28,5			28,50			28,50		
		Totale	m					28,50	263,06	7 497,21
569	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H9 2 * 1,55 * ,75		2,00		1,55	0,75	2,33		
		Totale	m²					2,33	3,49	8,13
570	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H9 2 * 1,55 * ,75		2,00		1,55	0,75	2,33		
		Totale	m²					2,33	1,70	3,96
571	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H9 - micropali Ø250 32 * 11		32,00	11,00			352,00		
		barriere H5, H7 10 * 10		10,00	10,00			100,00		
		Totale	m					452,00	2,47	1 116,44
572	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17%								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-23 - Barriera H9-Rt L=28,5 mt dal Km 68+692.75 al Km 68+721.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		della manodopera								
		tubo Ø168.3 sp 12.5mm - 48.0 kg/m								
		barriera H9 - micropali Ø250 32 * (11+,3) * 48		32,00	11,30		48,00	17 356,80		
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriere H5, H7 10 * (10+,3) * 33,5		10,00	10,30		33,50	3 450,50		
		Totale	kg					20 807,30	0,04	832,29
573	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		magrone barriera H9 22,5 * 1,75 * ,1			22,50	1,75	0,10	3,94		
		magrone barriera H5, H7 6 * 1,2 * ,55			6,00	1,20	0,55	3,96		
		Totale	m³					7,90	3,01	23,78
574	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		fondazione barriera H5, H7, H9 28,5			28,50			28,50		
		Totale	m					28,50	3,95	112,58
575	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		giunto strutturale H9 2 * 1,55 * ,75		2,00		1,55	0,75	2,33		
		Totale	m²					2,33	0,17	0,40
		Opere accessorie								
576	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 28,5			28,50			28,50		
		Totale	m					28,50	31,49	897,47
577	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m (13,2-7,9) * 4			5,30		4,00	21,20		
		Totale	m²					21,20	38,15	808,78
578	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 28,5			28,50			28,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-23 - Barriera H9-Rt L=28,5 mt dal Km 68+692.75 al Km 68+721.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					28,50	0,57	16,25
579	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=6 m (13,2-7,9) * 6			5,30		6,00	31,80		
		Totale	m²					31,80	0,92	29,26
		Barriere antirumore								
580	BA.MA.A.3101.D	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H8, H8A, H9, H9A e H10 per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H9 28,50			28,50			28,50		
		Totale	m					28,50	1 083,05	30 866,93
581	BA.MA.A.3102.G	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H7/H7A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H9 10		10,00				10,00		
		Totale	Cadauno					10,00	1 634,07	16 340,70
582	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H9 28,50 * 5			28,50		5,00	142,50		
		Totale	m²					142,50	164,21	23 399,93
583	BA.MT.A.3100.I/27	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H9 28,50			28,50			28,50		
		Totale	m					28,50	16,25	463,13
584	BA.MT.A.3100.I/36	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.G per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H9 10		10,00				10,00		
		Totale	Cadauno					10,00	24,51	245,10
585	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-23 - Barriera H9-Rt L=28,5 mt dal Km 68+692.75 al Km 68+721.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H9 28,50 * 5			28,50		5,00	142,50		
		Totale	m²					142,50	2,46	350,55
		Demolizioni e movimenti terra								
586	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		demolizione fondazione recinzione metallica 30 * 1,2 * ,5			30,00	1,20	0,50	18,00		
		Totale	m³					18,00	40,33	725,94
587	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		demolizione muretto recinzione metallica 30 * 0,30 * ,5			30,00	0,30	0,50	4,50		
		Totale	m³					4,50	28,24	127,08
588	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		recinzione metallica - 18 kg/mq 30 * 1,50			30,00		1,50	45,00		
		Totale	m					45,00	1,55	69,75
589	BA.MT.A.3100.I/21	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		demolizione fondazione recinzione metallica 18 * 1,2 * ,5			18,00	1,20	0,50	10,80		
		Totale	m³					10,80	2,54	27,43
590	BA.MT.A.3100.I/20	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 03.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		demolizione muretto recinzione metallica 18 * 0,30 * ,5			18,00	0,30	0,50	2,70		
		Totale	m³					2,70	1,78	4,81
591	BA.MT.A.3100.I/44	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 49.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		recinzione metallica - 18 kg/mq 18 * 18 * 1,50		18,00	18,00		1,50	486,00		
		Totale	m					486,00	0,15	72,90
		Bonifica bellica superficiale								
592	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 101,94					101,94	101,94		
		Totale	m²					101,94	0,29	29,56
593	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 101,94					101,94	101,94		
		Totale	m²					101,94	0,28	28,54
594	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 101,94					101,94	101,94		
		Totale	m²					101,94	0,04	4,08
595	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 101,94					101,94	101,94		
		Totale	m²					101,94	0,04	4,08
		Bonifica bellica profonda								
596	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (27,11/7,84) * 11		3,46			11,00	38,06		
		Totale	m					38,06	2,47	94,01
597	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (11m) (27,11/7,84) * 11		3,46			11,00	38,06		
		Totale	m					38,06	0,26	9,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-24 - Barriera H3-ST L=69 mt dal Km 68+721.30 al Km 68+790.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
598	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H3 - micropali Ø250 92 * 10		92,00	10,00			920,00		
		Totale	m					920,00	39,23	36 091,60
599	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 92 * (10+,3) * 33,5		92,00	10,30		33,50	31 744,60		
		Totale	kg					31 744,60	1,41	44 759,89
600	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H3 69 * 1,4 * ,1			69,00	1,40	0,10	9,66		
		Totale	m³					9,66	80,31	775,79
601	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H3 69			69,00			69,00		
		Totale	m					69,00	263,06	18 151,14
602	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H3 3 * 1,2 * 0,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	3,49	6,91
603	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H3 3 * 1,2 * 0,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	1,70	3,37
		Opere accessorie								
604	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 69			69,00			69,00		
		Totale	m					69,00	31,49	2 172,81
605	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	38,15	763,00
		Barriere antirumore								
606	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-24 - Barriera H3-ST L=69 mt dal Km 68+721.30 al Km 68+790.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H3 60			60,00			60,00		
		Totale	m					60,00	844,50	50 670,00
607	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 20		20,00				20,00		
		Totale	Cadauno					20,00	862,61	17 252,20
608	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 60 * 2			60,00		2,00	120,00		
		Totale	m²					120,00	164,21	19 705,20
609	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 60			60,00			60,00		
		Totale	m					60,00	12,67	760,20
610	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 20		20,00				20,00		
		Totale	Cadauno					20,00	12,94	258,80
611	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 60 * 2			60,00		2,00	120,00		
		Totale	m²					120,00	2,46	295,20
		Bonifica bellica superficiale								
612	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 270,89					270,89	270,89		
		Totale	m²					270,89	0,29	78,56
613	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 270,89					270,89	270,89		
		Totale	m²					270,89	0,28	75,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-24 - Barriera H3-ST L=69 mt dal Km 68+721.30 al Km 68+790.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Bonifica bellica profonda								
614	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (79,84/7,84) * 9		10,18			9,00	91,62		
		Totale	m					91,62	2,47	226,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-25 - Barriera H0-ST L=99 mt dal Km 68+790.30 al Km 68+889.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
615	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H0 - micropali Ø250 70 * 9		70,00	9,00			630,00		
		50 * 9		50,00	9,00			450,00		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		scav.7.5m barriera H0 - micropali Ø250 12 * 10		12,00	10,00			120,00		
		Totale	m					1 280,00	39,23	50 214,40
616	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H0 - micropali Ø250 70 * (9+,3) * 31,6		70,00	9,30		31,60	20 571,60		
		50 * (9+,3) * 31,6		50,00	9,30		31,60	14 694,00		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		scav.7.5m barriera H0 - micropali Ø250 12 * (10+,3) * 31,6		12,00	10,30		31,60	3 905,76		
		Totale	kg					41 775,20	1,41	58 903,03
617	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H0 (51+36) * 1,25 * ,1			87,00	1,25	0,10	10,88		
		magrone scav. 4.5 m - H0 2 * ,9 * 1,25 * ,1		2,00	0,90	1,25	0,10	0,23		
		2 * 0,1 * 1,25 * ,1		2,00	0,10	1,25	0,10	0,03		
		magrone scav.7.5 m - H0 2 * 1,2 * 1,55 * ,1		2,00	1,20	1,55	0,10	0,37		
		2 * ,1 * 1,55 * ,1		2,00	0,10	1,55	0,10	0,03		
		Totale	m³					11,54	80,31	926,78
618	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H0 86,9			86,90			86,90		
		Totale	m					86,90	187,35	16 280,72
619	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H0 5 * 1,05 * 0,45		5,00		1,05	0,45	2,36		
		Totale	m²					2,36	3,49	8,24
620	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H0 5 * 1,05 * ,45		5,00		1,05	0,45	2,36		
		Totale	m²					2,36	1,70	4,01
621	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 2		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-25 - Barriera H0-ST L=99 mt dal Km 68+790.30 al Km 68+889.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		* ,9 * 1,35 * ,65								
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H0 2 * 1,2 * 1,35 * ,65		2,00	1,20	1,35	0,65	2,11		
		Totale	m³					3,69	109,75	404,98
622	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 2 * ,9 * 1,35 * ,65		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H0 2 * 1,2 * 1,35 * ,65		2,00	1,20	1,35	0,65	2,11		
		Totale	m³					3,69	5,39	19,89
623	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 135 * (2*,9) * 1,35 * ,65		135,00	1,80	1,35	0,65	213,23		
		125 kg/mc								
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H0 125 * (2*1,2) * 1,35 * ,65		125,00	2,40	1,35	0,65	263,25		
		Totale	kg					476,48	1,00	476,48
624	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H0 scav. 4.5 m (2*2) * 0,9 * ,65		4,00	0,90		0,65	2,34		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Barriera H0 scav. 7.5 m (2*2) * 1,2 * ,65		4,00	1,20		0,65	3,12		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Totale	m²					8,98	10,09	90,61
625	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1		8,00	1,00			8,00		
		Totale	m					8,00	7,44	59,52
626	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	1,86	198,31
627	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-25 - Barriera H0-ST L=99 mt dal Km 68+790.30 al Km 68+889.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	0,99	105,55
628	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	2,52	268,68
		Opere accessorie								
629	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 100			100,00			100,00		
		Totale	m					100,00	31,49	3 149,00
630	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 58 * 4			58,00		4,00	232,00		
		5,9 * 4			5,90		4,00	23,60		
		3,95 * 4			3,95		4,00	15,80		
		2,9 * 4			2,90		4,00	11,60		
		Totale	m²					283,00	38,15	10 796,45
		Barriere antirumore								
631	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 99			99,00			99,00		
		Totale	m					99,00	553,90	54 836,10
		Bonifica bellica superficiale								
632	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 331,07					331,07	331,07		
		Totale	m²					331,07	0,29	96,01
633	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 331,07					331,07	331,07		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-25 - Barriera H0-ST L=99 mt dal Km 68+790.30 al Km 68+889.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					331,07	0,28	92,70
		Bonifica bellica profonda								
634	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (90,15/7,84) * 9		11,50			9,00	103,50		
		Totale	m					103,50	2,47	255,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-26 - Barriera H2-ST L=100,49 mt dal Km 68+889.29 al Km 68+989.79

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
635	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H0 5 * 1,05 * 0,45		5,00		1,05	0,45	2,36		
		Totale	m²					2,36	3,49	8,24
636	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H2 5 * 1,05 * 0,45		5,00		1,05	0,45	2,36		
		Totale	m²					2,36	1,70	4,01
637	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Fondazione scav.7.5 m - barriera H0 2 * 1,2 * 1,35 * ,65		2,00	1,20	1,35	0,65	2,11		
		Totale	m³					5,27	109,75	578,38
638	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Fondazione scav.7.5 m - barriera H0 2 * 1,2 * 1,35 * ,65		2,00	1,20	1,35	0,65	2,11		
		Totale	m³					5,27	5,39	28,41
639	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 135 * (4*,9) * 1,35 * ,65		135,00	3,60	1,35	0,65	426,47		
		125 kg/mc								
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H0 125 * (2*1,2) * 1,35 * ,65		125,00	2,40	1,35	0,65	263,25		
		Totale	kg					689,72	1,00	689,72
640	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H0 scav. 4.5 m (2*4) * 0,9 * ,65		8,00	0,90		0,65	4,68		
		4 * 1,35 * ,65		4,00		1,35	0,65	3,51		
		Barriera H0 scav. 7.5 m (2*6) * 1,2 * ,65		12,00	1,20		0,65	9,36		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Totale	m²					19,31	10,09	194,84
641	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H2 - micropali Ø250 56 * 9		56,00	9,00			504,00		
		12 * 9		12,00	9,00			108,00		
		34 * 9		34,00	9,00			306,00		
		10 * 9		10,00	9,00			90,00		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250		8,00	10,00			80,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-26 - Barriera H2-ST L=100,49 mt dal Km 68+889.29 al Km 68+989.79

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		8 * 10								
		scav 7.5 m barriera H0 - micropali Ø250 12 * 10		12,00	10,00			120,00		
		Totale	m					1 208,00	39,23	47 389,84
642	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H2 - micropali Ø250 56 * (9+,3) * 31,6		56,00	9,30		31,60	16 457,28		
		12 * (9+,3) * 31,6		12,00	9,30		31,60	3 526,56		
		34 * (9+,3) * 31,6		34,00	9,30		31,60	9 991,92		
		10 * (9+,3) * 31,6		10,00	9,30		31,60	2 938,80		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		scav 7.5 m barriera H0 - micropali Ø250 12 * (10+,3) * 31,6		12,00	10,30		31,60	3 905,76		
		Totale	kg					39 424,16	1,41	55 588,07
643	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H2 (1,50+4,5+41+7+24) * 1,25 * ,1			78,00	1,25	0,10	9,75		
		magrone scav. 4.5 m - H2 4 * ,9 * 1,25 * ,1		4,00	0,90	1,25	0,10	0,45		
		4 * 0,1 * 1,25 * ,1		4,00	0,10	1,25	0,10	0,05		
		magrone scav. 7.5 m - H2 2 * 1,2 * 1,55 * ,1		2,00	1,20	1,55	0,10	0,37		
		2 * 0,1 * 1,55 * ,1		2,00	0,10	1,55	0,10	0,03		
		Totale	m³					10,65	80,31	855,30
644	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H0 1,5+4,5+37+7+24			74,00			74,00		
		Totale	m					74,00	187,35	13 863,90
645	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1		8,00	1,00			8,00		
		Totale	m					8,00	7,44	59,52
646	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	1,86	198,31
647	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-26 - Barriera H2-ST L=100,49 mt dal Km 68+889.29 al Km 68+989.79

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	0,99	105,55
648	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	2,52	268,68
		Opere accessorie								
649	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 100,5			100,50			100,50		
		Totale	m					100,50	31,49	3 164,75
650	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 4 * 2,95 * 4		4,00	2,95		4,00	47,20		
		2 * 4 * 4		2,00	4,00		4,00	32,00		
		16 * 4			16,00		4,00	64,00		
		Totale	m²					143,20	38,15	5 463,08
		Barriere antirumore								
651	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H2 100,49			100,49			100,49		
		Totale	m					100,49	697,62	70 103,83
652	BA.MA.A.3102.B	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H2								
		BARRIERA H2 68		68,00				68,00		
		Totale	Cadauno					68,00	528,54	35 940,72
653	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-26 - Barriera H2-ST L=100,49 mt dal Km 68+889.29 al Km 68+989.79

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H2 100,49 * 1,5			100,49		1,50	150,74		
		Totale	m²					150,74	164,21	24 753,02
		Demolizioni e movimenti terra								
654	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		demolizione fondazione muretto 6,5 * 1,2 * ,5			6,50	1,20	0,50	3,90		
		Totale	m³					3,90	40,33	157,29
655	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		demolizione muretto 6,5 * 0,3 * ,5			6,50	0,30	0,50	0,98		
		Totale	m³					0,98	28,24	27,68
656	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 6,5			6,50			6,50		
		Totale	m					6,50	1,55	10,08
		Bonifica bellica superficiale								
657	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 378,85					378,85	378,85		
		Totale	m²					378,85	0,29	109,87
658	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 378,85					378,85	378,85		
		Totale	m²					378,85	0,28	106,08
		Bonifica bellica profonda								
659	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (96,95/7,84) * 9		12,37			9,00	111,33		
		Totale	m					111,33	2,47	274,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-27 - Barriera H1-ST L=101,45 mt dal Km 68+989.79 al Km 69+091.25

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
660	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H1 - micropali Ø250 12 * 9		12,00	9,00			108,00		
		62 * 9		62,00	9,00			558,00		
		54 * 9		54,00	9,00			486,00		
		Totale	m					1 152,00	39,23	45 192,96
661	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H1 - micropali Ø250 12 * (9+,3)		12,00	9,30			111,60		
		62 * (9+,3)		62,00	9,30			576,60		
		54 * (9+,3)		54,00	9,30			502,20		
		Totale	kg					1 190,40	1,41	1 678,46
662	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H1 (7+44+39,5) * 1,25 * ,1			90,50	1,25	0,10	11,31		
		5 * 0,1 * 1,25 * ,1		5,00	0,10	1,25	0,10	0,06		
		Totale	m³					11,37	80,31	913,12
663	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H1 7+44+39,5			90,50			90,50		
		Totale	m					90,50	187,35	16 955,18
664	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H1 3 * 1,05 * 0,45		3,00		1,05	0,45	1,42		
		Totale	m²					1,42	3,49	4,96
665	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H1 3 * 1,05 * 0,45		3,00		1,05	0,45	1,42		
		Totale	m²					1,42	1,70	2,41
		Opere accessorie								
666	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 101,45			101,45			101,45		
		Totale	m					101,45	31,49	3 194,66
667	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 8 * 4			8,00		4,00	32,00		
		8,5 * 4			8,50		4,00	34,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-27 - Barriera H1-ST L=101,45 mt dal Km 68+989.79 al Km 69+091.25

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					66,00	38,15	2 517,90
		Barriere antirumore								
668	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H1 101,45			101,45			101,45		
		Totale	m					101,45	697,62	70 773,55
669	BA.MA.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H1								
		BARRIERA H1 34		34,00				34,00		
		Totale	Cadauno					34,00	139,02	4 726,68
670	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H1 101,45 * ,5			101,45		0,50	50,73		
		Totale	m²					50,73	164,21	8 330,37
		Bonifica bellica superficiale								
671	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 375,14					375,14	375,14		
		Totale	m²					375,14	0,29	108,79
672	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 375,14					375,14	375,14		
		Totale	m²					375,14	0,28	105,04
		Bonifica bellica profonda								
673	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (95,71/7,84) * 9		12,21			9,00	109,89		
		Totale	m					109,89	2,47	271,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-28 - Barriera H0-Rt L=49 mt dal Km 69+189.29 al Km 69+238.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
674	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H0 - micropali Ø250 10 * 9		10,00	9,00			90,00		
		54 * 9		54,00	9,00			486,00		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		Totale	m					656,00	39,23	25 734,88
675	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H0 - micropali Ø250 10 * (9+,3) * 31,6		10,00	9,30		31,60	2 938,80		
		54 * (9+,3) * 31,6		54,00	9,30		31,60	15 869,52		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		Totale	kg					21 412,16	1,41	30 191,15
676	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H0 (5,5+39) * 1,25 * ,1			44,50	1,25	0,10	5,56		
		magrone scav. 4.5 m - H0 2 * ,9 * 1,25 * ,1		2,00	0,90	1,25	0,10	0,23		
		2 * 0,1 * 1,25 * ,1		2,00	0,10	1,25	0,10	0,03		
		Totale	m³					5,82	80,31	467,40
677	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H0 44,5			44,50			44,50		
		Totale	m					44,50	187,35	8 337,08
678	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H0 2 * 1,05 * 0,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	3,49	3,32
679	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H0 2 * 1,05 * ,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	1,70	1,62
680	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 2 * ,9 * 1,35 * ,65		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		
		Totale	m³					1,58	109,75	173,41
681	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 2		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-28 - Barriera H0-Rt L=49 mt dal Km 69+189.29 al Km 69+238.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		* ,9 * 1,35 * ,65								
		Totale	m³					1,58	5,39	8,52
682	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 135 * (4*,9) * 1,35 * ,65		135,00	3,60	1,35	0,65	426,47		
		Totale	kg					426,47	1,00	426,47
683	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H0 scav. 4.5 m (2*2) * 0,9 * ,65		4,00	0,90		0,65	2,34		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Totale	m²					4,10	10,09	41,37
		Opere accessorie								
684	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 50			50,00			50,00		
		Totale	m					50,00	31,49	1 574,50
685	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 11,9 * 4			11,90		4,00	47,60		
		42,7 * 4			42,70		4,00	170,80		
		Totale	m²					218,40	38,15	8 331,96
		Barriere antirumore								
686	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 49			49,00			49,00		
		Totale	m					49,00	553,90	27 141,10
		Bonifica bellica superficiale								
687	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 128,03					128,03	128,03		
		Totale	m²					128,03	0,29	37,13
688	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 128,03					128,03	128,03		
		Totale	m²					128,03	0,28	35,85
		Bonifica bellica profonda								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-28 - Barriera H0-Rt L=49 mt dal Km 69+189.29 al Km 69+238.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
689	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (44,82/7,84) * 9		5,72			9,00	51,48		
		Totale	m					51,48	2,47	127,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-29 - Barriera H2-Rt L=102,01 mt dal Km 69+238.29 al Km 69+340.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
690	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H2 - micropali Ø250 18 * 9		18,00	9,00			162,00		
		58 * 9		58,00	9,00			522,00		
		16 * 9		16,00	9,00			144,00		
		34 * 9		34,00	9,00			306,00		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		Totale	m					1 374,00	39,23	53 902,02
691	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H2 - micropali Ø250 18 * (9+,3) * 31,6		18,00	9,30		31,60	5 289,84		
		58 * (9+,3) * 31,6		58,00	9,30		31,60	17 045,04		
		16 * (9+,3) * 31,6		16,00	9,30		31,60	4 702,08		
		34 * (9+,3) * 31,6		34,00	9,30		31,60	9 991,92		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		Totale	kg					44 840,40	1,41	63 224,96
692	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H2 (12+42+10,5+24) * 1,25 * ,1			88,50	1,25	0,10	11,06		
		magrone scav. 4.5 m - H2 6 * ,9 * 1,25 * ,1		6,00	0,90	1,25	0,10	0,68		
		6 * 0,1 * 1,25 * ,1		6,00	0,10	1,25	0,10	0,08		
		Totale	m³					11,82	80,31	949,26
693	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H2 12+42+10,5+24			88,50			88,50		
		Totale	m					88,50	187,35	16 580,48
694	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H2 5 * 1,05 * 0,45		5,00		1,05	0,45	2,36		
		Totale	m²					2,36	3,49	8,24
695	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H2 5 * 1,05 * 0,45		5,00		1,05	0,45	2,36		
		Totale	m²					2,36	1,70	4,01
696	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H2 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Totale	m³					3,16	109,75	346,81
697	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H2 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Totale	m³					3,16	5,39	17,03
698	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H2 135 * (4*,9) * 1,35 * ,65		135,00	3,60	1,35	0,65	426,47		
		Totale	kg					426,47	1,00	426,47
699	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H2 scav. 4.5 m (2*4) * 0,9 * ,65		8,00	0,90		0,65	4,68		
		4 * 1,35 * ,65		4,00		1,35	0,65	3,51		
		Totale	m²					8,19	10,09	82,64
700	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*3) * 1		24,00	1,00			24,00		
		Totale	m					24,00	7,44	178,56
701	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*3) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI 24 * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(24*8) * 0,15 * 0,15 * 23,55		192,00	0,15	0,15	23,55	101,74		
		Totale parziale	kg					342,86		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 101,74		0,20		101,74		20,35		
		Totale	kg					363,21	1,86	675,57
702	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*3) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI 24 * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(24*8) * 0,15 * 0,15 * 23,55		192,00	0,15	0,15	23,55	101,74		
		Totale parziale	kg					342,86		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 101,74		0,20		101,74		20,35		
		Totale	kg					363,21	0,99	359,58
703	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*3) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI 24 * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(24*8) * 0,15 * 0,15 * 23,55		192,00	0,15	0,15	23,55	101,74		
		Totale parziale	kg					342,86		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 101,74		0,20		101,74		20,35		
		Totale	kg					363,21	2,52	915,29
		Opere accessorie								
704	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 102			102,00			102,00		
		Totale	m					102,00	31,49	3 211,98
705	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 15,6 * 4			15,60		4,00	62,40		
		49,2 * 4			49,20		4,00	196,80		
		17,70 * 4			17,70		4,00	70,80		
		27,6 * 4			27,60		4,00	110,40		
		Totale	m²					440,40	38,15	16 801,26
		Barriere antirumore								
706	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H2 102,01			102,01			102,01		
		Totale	m					102,01	697,62	71 164,22
707	BA.MA.A.3102.B	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H2								
		BARRIERA H2 34		34,00				34,00		
		Totale	Cadauno					34,00	528,54	17 970,36
708	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H2 102,01 * 1,5			102,01		1,50	153,02		
		Totale	m²					153,02	164,21	25 127,41
		Bonifica bellica superficiale								
709	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 253,25					253,25	253,25		
		Totale	m²					253,25	0,29	73,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-29 - Barriera H2-Rt L=102,01 mt dal Km 69+238.29 al Km 69+340.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
710	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 253,25					253,25	253,25		
		Totale	m²					253,25	0,28	70,91
		Bonifica bellica profonda								
711	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (91,73/7,84) * 9		11,70			9,00	105,30		
		Totale	m					105,30	2,47	260,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-30 - Barriera H0-Rt L=49,5 mt dal Km 69+340.31 al Km 69+389.79

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
712	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H0 scav. 4.5 m (2*2) * 0,9 * ,65		4,00	0,90		0,65	2,34		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Totale	m²					4,10	10,09	41,37
713	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H0 - micropali Ø250 2 * 9		2,00	9,00			18,00		
		60 * 9		60,00	9,00			540,00		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		Totale	m					638,00	39,23	25 028,74
714	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H0 - micropali Ø250 2 * (9+,3) * 31,6		2,00	9,30		31,60	587,76		
		60 * (9+,3) * 31,6		60,00	9,30		31,60	17 632,80		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		Totale	kg					20 824,40	1,41	29 362,40
715	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H0 (1,5+43,5) * 1,25 * ,1			45,00	1,25	0,10	5,63		
		magrone scav. 4.5 m - H0 2 * ,9 * 1,25 * ,1		2,00	0,90	1,25	0,10	0,23		
		2, * 0,1 * 1,25 * ,1		2,00	0,10	1,25	0,10	0,03		
		Totale	m³					5,89	80,31	473,03
716	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H0 1,5+43,5			45,00			45,00		
		Totale	m					45,00	187,35	8 430,75
717	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H0 2 * 1,05 * 0,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	3,49	3,32
718	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H0 2 * 1,05 * ,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	1,70	1,62
719	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-30 - Barriera H0-Rt L=49,5 mt dal Km 69+340.31 al Km 69+389.79

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 2 * ,9 * 1,35 * ,65		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		
		Totale	m³					1,58	109,75	173,41
720	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 2 * ,9 * 1,35 * ,65		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		
		Totale	m³					1,58	5,39	8,52
721	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 135 * (2*,9) * 1,35 * ,65		135,00	1,80	1,35	0,65	213,23		
		Totale	kg					213,23	1,00	213,23
722	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1		8,00	1,00			8,00		
		Totale	m					8,00	7,44	59,52
723	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	1,86	198,31
724	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	0,99	105,55
725	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	2,52	268,68
		Opere accessorie								
726	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 49,5			49,50			49,50		
		Totale	m					49,50	31,49	1 558,76
727	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 4,9 * 4			4,90		4,00	19,60		
		46,9 * 4			46,90		4,00	187,60		
		Totale	m²					207,20	38,15	7 904,68
		Barriere antirumore								
728	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 49,50			49,50			49,50		
		Totale	m					49,50	553,90	27 418,05
		Bonifica bellica superficiale								
729	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 37,33					37,33	37,33		
		Totale	m²					37,33	0,29	10,83
730	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 37,33					37,33	37,33		
		Totale	m²					37,33	0,28	10,45
		Bonifica bellica profonda								
731	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (16,83/7,84) * 11		2,15			11,00	23,65		
		Totale	m					23,65	2,47	58,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-31 - Barriera H4-RT L=24 mt dal Km 69+389.79 al Km 69+413.77

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
732	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H4 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		22 * 10		22,00	10,00			220,00		
		Totale	m					300,00	39,23	11 769,00
733	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H4 - micropali Ø250 8 * 10,3 * 33,5		8,00	10,30		33,50	2 760,40		
		22 * 10,3 * 33,5		22,00	10,30		33,50	7 591,10		
		Totale	kg					10 351,50	1,41	14 595,62
734	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H4 (4,5+15) * 1,4 * ,1			19,50	1,40	0,10	2,73		
		magrone scav.4.5 m - barriera H4 2 * 0,9 * 1,55 * ,1		2,00	0,90	1,55	0,10	0,28		
		42 * ,1 * 1,55 * ,1		42,00	0,10	1,55	0,10	0,65		
		Totale	m³					3,66	80,31	293,93
735	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H4 19,5			19,50			19,50		
		Totale	m					19,50	263,06	5 129,67
736	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H4 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		22 * 10		22,00	10,00			220,00		
		Totale	m					300,00	2,47	741,00
737	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H4 - micropali Ø250 8 * 10,3 * 33,5		8,00	10,30		33,50	2 760,40		
		22 * 10,3 * 33,5		22,00	10,30		33,50	7 591,10		
		Totale	kg					10 351,50	0,04	414,06
738	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-31 - Barriera H4-RT L=24 mt dal Km 69+389.79 al Km 69+413.77

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		magrone barriera H4 (4,5+15) * 1,4 * ,1			19,50	1,40	0,10	2,73		
		magrone scav.4.5 m - barriera H4 2 * 0,9 * 1,55 * ,1		2,00	0,90	1,55	0,10	0,28		
		42 * ,1 * 1,55 * ,1		42,00	0,10	1,55	0,10	0,65		
		Totale	m³					3,66	3,01	11,02
739	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		fondazione barriera H4 19,5			19,50			19,50		
		Totale	m					19,50	3,95	77,03
		Opere accessorie								
740	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	31,49	755,76
741	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 8 * 4			8,00		4,00	32,00		
		18 * 4			18,00		4,00	72,00		
		Totale	m²					104,00	38,15	3 967,60
742	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	0,57	13,68
743	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=6 m 8 * 6			8,00		6,00	48,00		
		18 * 6			18,00		6,00	108,00		
		Totale	m²					156,00	0,92	143,52
		Barriere antirumore								
744	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-31 - Barriera H4-RT L=24 mt dal Km 69+389.79 al Km 69+413.77

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H4 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	844,50	20 268,00
745	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H4 8		8,00				8,00		
		Totale	Cadauno					8,00	1 062,71	8 501,68
746	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 24 * 2,5			24,00		2,50	60,00		
		Totale	m²					60,00	164,21	9 852,60
747	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	12,67	304,08
748	BA.MT.A.3100.I/33	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 8		8,00				8,00		
		Totale	Cadauno					8,00	15,94	127,52
749	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 24 * 2,5			24,00		2,50	60,00		
		Totale	m²					60,00	2,46	147,60
		Bonifica bellica superficiale								
750	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 37,33					37,33	37,33		
		Totale	m²					37,33	0,29	10,83
751	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 37,33					37,33	37,33		
		Totale	m²					37,33	0,28	10,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-31 - Barriera H4-RT L=24 mt dal Km 69+389.79 al Km 69+413.77

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
752	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 37,33					37,33	37,33		
		Totale	m²					37,33	0,04	1,49
753	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 37,33					37,33	37,33		
		Totale	m²					37,33	0,04	1,49
		Bonifica bellica profonda								
754	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (17,59/7,84) * 9		2,24			9,00	20,16		
		Totale	m					20,16	2,47	49,80
755	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (17,59/7,84) * 9		2,24			9,00	20,16		
		Totale	m					20,16	0,26	5,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-32 - Barriera H7-ML L=78 mt dal Km 69+413.99 al Km 69+491.86

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
756	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H5 76 * 1,55 * ,1			76,00	1,55	0,10	11,78		
		Totale	m³					11,78	80,31	946,05
757	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione barriera H5 76 * 1,35 * ,65			76,00	1,35	0,65	66,69		
		Totale	m³					66,69	109,75	7 319,23
758	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Barriera H5 76 * 1,35 * ,65			76,00	1,35	0,65	66,69		
		Totale	m³					66,69	5,39	359,46
759	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H7 - micropali Ø250 104 * 10		104,00	10,00			1 040,00		
		Totale	m					1 040,00	39,23	40 799,20
760	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H7 - micropali Ø250 104 * (10+,3) * 33,5		104,00	10,30		33,50	35 885,20		
		Totale	kg					35 885,20	1,41	50 598,13
761	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Barriera H5 135 * 76 * 1,35 * ,65		135,00	76,00	1,35	0,65	9 003,15		
		Totale	kg					9 003,15	1,00	9 003,15
762	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H5 2 * 76 * ,65		2,00	76,00		0,65	98,80		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Totale	m²					100,56	10,09	1 014,65
763	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		magrone barriera H5 76 * 1,55 * ,1			76,00	1,55	0,10	11,78		
		Totale	m³					11,78	3,01	35,46
764	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17%								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-32 - Barriera H7-ML L=78 mt dal Km 69+413.99 al Km 69+491.86

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		della manodopera								
		Fondazione barriera H5 76 * 1,35 * ,65			76,00	1,35	0,65	66,69		
		Totale	m³					66,69	2,80	186,73
765	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		Barriera H5 76 * 1,35 * ,65			76,00	1,35	0,65	66,69		
		Totale	m³					66,69	0,02	1,33
766	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H7 - micropali Ø250 104 * 10		104,00	10,00			1 040,00		
		Totale	m					1 040,00	2,47	2 568,80
767	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H7 - micropali Ø250 104 * (10+,3) * 33,5		104,00	10,30		33,50	35 885,20		
		Totale	kg					35 885,20	0,04	1 435,41
768	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		135 kg/mc								
		Barriera H5 135 * 76 * 1,35 * ,65		135,00	76,00	1,35	0,65	9 003,15		
		Totale	kg					9 003,15	0,04	360,13
769	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		Barriera H5 2 * 76 * ,65		2,00	76,00		0,65	98,80		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-32 - Barriera H7-ML L=78 mt dal Km 69+413.99 al Km 69+491.86

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					100,56	1,36	136,76
		Elevazioni								
770	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H7 METALLICA LEGGERA 78 * ,50 * 2			78,00	0,50	2,00	78,00		
		Totale	m³					78,00	119,12	9 291,36
771	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H7 METALLICA LEGGERA 78 * ,50 * 2			78,00	0,50	2,00	78,00		
		Totale	m³					78,00	5,39	420,42
772	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H7 METALLICA LEGGERA 2 * (78+,5) * 2		2,00	78,50		2,00	314,00		
		Totale	m²					314,00	13,46	4 226,44
773	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H7 METALLICA LEGGERA - incidenza 100 Kg/m3								
		100 * 78 * ,50 * 2		100,00	78,00	0,50	2,00	7 800,00		
		Totale	kg					7 800,00	1,00	7 800,00
774	BA.MT.A.3100.I/8	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 02.J per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H7 METALLICA LEGGERA 78 * ,50 * 2			78,00	0,50	2,00	78,00		
		Totale	m³					78,00	3,39	264,42
775	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		BARRIERA H7 METALLICA LEGGERA 78 * ,50 * 2			78,00	0,50	2,00	78,00		
		Totale	m³					78,00	0,02	1,56
776	BA.MT.A.3100.I/9	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-32 - Barriera H7-ML L=78 mt dal Km 69+413.99 al Km 69+491.86

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H7 METALLICA LEGGERA 2 * (78+,5) * 2		2,00	78,50		2,00	314,00		
		Totale	m²					314,00	1,78	558,92
777	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		BARRIERA H7 METALLICA LEGGERA - incidenza 100 Kg/m3								
		100 * 78 * ,50 * 2		100,00	78,00	0,50	2,00	7 800,00		
		Totale	kg					7 800,00	0,04	312,00
		Opere accessorie								
778	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 78			78,00			78,00		
		Totale	m					78,00	31,49	2 456,22
779	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m (58-18) * 4			40,00		4,00	160,00		
		41,85 * 4			41,85		4,00	167,40		
		Totale	m²					327,40	38,15	12 490,31
780	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 78			78,00			78,00		
		Totale	m					78,00	0,57	44,46
781	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=6 m (58-18) * 6			40,00		6,00	240,00		
		41,85 * 6			41,85		6,00	251,10		
		Totale	m²					491,10	0,92	451,81
		Barriere antirumore								
782	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-32 - Barriera H7-ML L=78 mt dal Km 69+413.99 al Km 69+491.86

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 78 * 4,2			78,00		4,20	327,60		
		Totale	m²					327,60	164,21	53 795,20
783	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 25 * 4,2 * 83,20		25,00	4,20		83,20	8 736,00		
		- piastra montanti 25 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		25,00	0,40	0,40	235,50	942,00		
		- tirafondi Ø20 (25*8) * 0,6 * 2,466		200,00	0,60		2,47	296,40		
		Totale parziale	kg					9 974,40		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 9974,4		0,20		9 974,40		1 994,88		
		Totale	kg					11 969,28	1,86	22 262,86
784	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 25 * 4,2 * 83,20		25,00	4,20		83,20	8 736,00		
		- piastra montanti 25 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		25,00	0,40	0,40	235,50	942,00		
		- tirafondi Ø20 (25*8) * 0,6 * 2,466		200,00	0,60		2,47	296,40		
		Totale parziale	kg					9 974,40		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 9974,4		0,20		9 974,40		1 994,88		
		Totale	kg					11 969,28	0,99	11 849,59
785	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 25 * 4,2 * 83,20		25,00	4,20		83,20	8 736,00		
		- piastra montanti 25 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		25,00	0,40	0,40	235,50	942,00		
		- tirafondi Ø20 (25*8) * 0,6 * 2,466		200,00	0,60		2,47	296,40		
		Totale parziale	kg					9 974,40		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 9974,4		0,20		9 974,40		1 994,88		
		Totale	kg					11 969,28	2,52	30 162,59
786	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 25 * 5 * 5 * 0,3		25,00	5,00	5,00	0,30	187,50		
		Totale	dm3					187,50	0,80	150,00
787	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 48 * 4,20		2,00	48,00		4,20	403,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-32 - Barriera H7-ML L=78 mt dal Km 69+413.99 al Km 69+491.86

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					403,20	6,96	2 806,27
788	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 78 * 4,2			78,00		4,20	327,60		
		Totale	m²					327,60	2,46	805,90
789	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 25 * 4,2 * 83,20		25,00	4,20		83,20	8 736,00		
		- piastra montanti 25 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		25,00	0,40	0,40	235,50	942,00		
		- tirafondi Ø20 (25*8) * 0,6 * 2,466		200,00	0,60		2,47	296,40		
		Totale parziale	kg					9 974,40		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 9974,4		0,20		9 974,40		1 994,88		
		Totale	kg					11 969,28	0,15	1 795,39
790	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 25 * 5 * 5 * 0,3		25,00	5,00	5,00	0,30	187,50		
		Totale	dm3					187,50	0,01	1,88
791	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 48 * 4,20		2,00	48,00		4,20	403,20		
		Totale	m²					403,20	0,92	370,94
		Bonifica bellica superficiale								
792	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 194,36					194,36	194,36		
		Totale	m²					194,36	0,29	56,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-32 - Barriera H7-ML L=78 mt dal Km 69+413.99 al Km 69+491.86

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
793	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 194,36					194,36	194,36		
		Totale	m²					194,36	0,28	54,42
794	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 194,36					194,36	194,36		
		Totale	m²					194,36	0,04	7,77
795	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 194,36					194,36	194,36		
		Totale	m²					194,36	0,04	7,77
		Bonifica bellica profonda								
796	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (126,06/7,84) * 11		16,08			11,00	176,88		
		Totale	m					176,88	2,47	436,89
797	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (11m) (126,06/7,84) * 11		16,08			11,00	176,88		
		Totale	m					176,88	0,26	45,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-33 - Barriera H0-Muro L=40 mt dal Km 69+491.86 al Km 69+531.76

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
798	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H0 - micropali Ø250 50 * 9		50,00	9,00			450,00		
		Totale	m					450,00	39,23	17 653,50
799	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H0 - micropali Ø250 50 * (9+,3) * 31,6		50,00	9,30		31,60	14 694,00		
		Totale	kg					14 694,00	1,41	20 718,54
800	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H0 36 * 1,25 * ,1			36,00	1,25	0,10	4,50		
		Totale	m³					4,50	80,31	361,40
801	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H0 36			36,00			36,00		
		Totale	m					36,00	187,35	6 744,60
802	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H0 1,05 * 0,45				1,05	0,45	0,47		
		Totale	m²					0,47	3,49	1,64
803	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H0 1,05 * ,45				1,05	0,45	0,47		
		Totale	m²					0,47	1,70	0,80
804	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H0 - micropali Ø250 50 * 9		50,00	9,00			450,00		
		Totale	m					450,00	2,47	1 111,50
805	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H0 - micropali Ø250 50 * (9+,3) * 31,6		50,00	9,30		31,60	14 694,00		
		Totale	kg					14 694,00	0,04	587,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-33 - Barriera H0-Muro L=40 mt dal Km 69+491.86 al Km 69+531.76

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
806	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		magrone barriera H0 36 * 1,25 * ,1			36,00	1,25	0,10	4,50		
		Totale	m³					4,50	3,01	13,55
807	BA.MT.A.3100.I/47	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.A per lavoro notturno ccon interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		fondazione barriera H0 36			36,00			36,00		
		Totale	m					36,00	2,81	101,16
808	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		giunto strutturale H0 1,05 * ,45				1,05	0,45	0,47		
		Totale	m²					0,47	0,17	0,08
		Opere accessorie								
809	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 40			40,00			40,00		
		Totale	m					40,00	31,49	1 259,60
810	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 10,25 * 4			10,25		4,00	41,00		
		30,3 * 4			30,30		4,00	121,20		
		Totale	m²					162,20	38,15	6 187,93
811	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 40			40,00			40,00		
		Totale	m					40,00	0,57	22,80
812	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-33 - Barriera H0-Muro L=40 mt dal Km 69+491.86 al Km 69+531.76

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Palancole h=6 m 10,25 * 6			10,25		6,00	61,50		
		30,3 * 6			30,30		6,00	181,80		
		Totale	m²					243,30	0,92	223,84
		Barriere antirumore								
813	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 40			40,00			40,00		
		Totale	m					40,00	553,90	22 156,00
814	BA.MT.A.3100.I/48	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media minore a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		Barriera H0 40			40,00			40,00		
		Totale	m					40,00	8,31	332,40
		Bonifica bellica superficiale								
815	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 94,98					94,98	94,98		
		Totale	m²					94,98	0,29	27,54
816	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 94,98					94,98	94,98		
		Totale	m²					94,98	0,28	26,59
817	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 94,98					94,98	94,98		
		Totale	m²					94,98	0,04	3,80
818	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 94,98					94,98	94,98		
		Totale	m²					94,98	0,04	3,80
		Bonifica bellica profonda								
819	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-33 - Barriera H0-Muro L=40 mt dal Km 69+491.86 al Km 69+531.76

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (45,59/7,84) * 9		5,82			9,00	52,38		
		Totale	m					52,38	2,47	129,38
820	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (45,59/7,84) * 9		5,82			9,00	52,38		
		Totale	m					52,38	0,26	13,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-3 - Barriera H6-ML L=18 mt dal Km 69+531.76 al Km 69+549.72

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
821	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 30 * 12		30,00	12,00			360,00		
		Totale	m					360,00	39,23	14 122,80
822	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.8 sp 10 mm - 41.40 kg/m 30 * 12,30 * 41,4		30,00	12,30		41,40	15 276,60		
		Totale	kg					15 276,60	1,41	21 540,01
823	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H6 2 * 3,7 * 1,4 * 0,1		2,00	3,70	1,40	0,10	1,04		
		Totale	m³					1,04	80,31	83,52
824	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA - FONDAZIONE 2 * 3,5 * 1,2 * ,8		2,00	3,50	1,20	0,80	6,72		
		Totale	m³					6,72	109,75	737,52
825	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA - FONDAZIONE 2 * 3,5 * 1,2 * ,8		2,00	3,50	1,20	0,80	6,72		
		Totale	m³					6,72	5,39	36,22
826	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA - FONDAZIONE 2 * (3,5+1,2) * ,8		2,00	4,70		0,80	7,52		
		Totale	m²					7,52	10,09	75,88
827	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		incidenza 95 kg/mc								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA - FONDAZIONE (2*95) * 3,5 * 1,2 * ,8		190,00	3,50	1,20	0,80	638,40		
		Totale	kg					638,40	1,00	638,40
		Elevazioni								
828	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H6 ML								
		2 * 3,50 * 1,2 * 3,3		2,00	3,50	1,20	3,30	27,72		
		11 * ,6 * 2,8			11,00	0,60	2,80	18,48		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-3 - Barriera H6-ML L=18 mt dal Km 69+531.76 al Km 69+549.72

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m³					46,20	119,12	5 503,34
829	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H6 ML								
		2 * 3,50 * 1,2 * 3,3		2,00	3,50	1,20	3,30	27,72		
		11 * ,6 * 2,8			11,00	0,60	2,80	18,48		
		Totale	m³					46,20	5,39	249,02
830	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H6 ML								
		(2*2) * (3,5+,6) * 3,3		4,00	4,10		3,30	54,12		
		(11+,6) * 2,80			11,60		2,80	32,48		
		Totale	m²					86,60	13,46	1 165,64
831	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H6 ML- incidenza 120 Kg/m3								
		(2*120) * 3,50 * 1,20 * 3,45		240,00	3,50	1,20	3,45	3 477,60		
		120 * 11 * ,6 * 2,8		120,00	11,00	0,60	2,80	2 217,60		
		Totale	kg					5 695,20	1,00	5 695,20
		Opere accessorie								
832	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 18			18,00			18,00		
		Totale	m					18,00	31,49	566,82
833	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 6,8 * 4			6,80		4,00	27,20		
		Totale	m²					27,20	38,15	1 037,68
		Barriere antirumore								
834	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 18 * 2,58			18,00		2,58	46,44		
		Totale	m²					46,44	164,21	7 625,91
835	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 10 * 2,58 * 83,20		10,00	2,58		83,20	2 146,56		
		- piastra montanti 10 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		10,00	0,40	0,40	235,50	376,80		
		- tirafondi Ø20 (10*8) * 0,6 * 2,466		80,00	0,60		2,47	118,56		
		Totale parziale	kg					2 641,92		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-3 - Barriera H6-ML L=18 mt dal Km 69+531.76 al Km 69+549.72

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 2641,92		0,20		2 641,92		528,38		
		Totale	kg					3 170,30	1,86	5 896,76
836	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 10 * 2,58 * 83,20		10,00	2,58		83,20	2 146,56		
		- piastra montanti 10 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		10,00	0,40	0,40	235,50	376,80		
		- tirafondi Ø20 (10*8) * 0,6 * 2,466		80,00	0,60		2,47	118,56		
		Totale parziale	kg					2 641,92		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 2641,92		0,20		2 641,92		528,38		
		Totale	kg					3 170,30	0,99	3 138,60
837	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 10 * 2,58 * 83,20		10,00	2,58		83,20	2 146,56		
		- piastra montanti 10 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		10,00	0,40	0,40	235,50	376,80		
		- tirafondi Ø20 (10*8) * 0,6 * 2,466		80,00	0,60		2,47	118,56		
		Totale parziale	kg					2 641,92		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 2641,92		0,20		2 641,92		528,38		
		Totale	kg					3 170,30	2,52	7 989,16
838	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 10 * 5 * 5 * 0,3		10,00	5,00	5,00	0,30	75,00		
		Totale	dm3					75,00	0,80	60,00
839	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 18 * 2,58		2,00	18,00		2,58	92,88		
		Totale	m²					92,88	6,96	646,44
840	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 18 * 2,58			18,00		2,58	46,44		
		Totale	m²					46,44	2,46	114,24
841	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 10 * 2,58 * 83,20		10,00	2,58		83,20	2 146,56		
		- piastra montanti 10 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		10,00	0,40	0,40	235,50	376,80		
		- tirafondi Ø20 (10*8) * 0,6 * 2,466		80,00	0,60		2,47	118,56		
		Totale parziale	kg					2 641,92		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 2641,92		0,20		2 641,92		528,38		
		Totale	kg					3 170,30	0,15	475,55
842	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 10 * 5 * 5 * 0,3		10,00	5,00	5,00	0,30	75,00		
		Totale	dm3					75,00	0,01	0,75
843	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 18 * 2,58		2,00	18,00		2,58	92,88		
		Totale	m²					92,88	0,92	85,45
		Bonifica bellica superficiale								
844	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 21,87					21,87	21,87		
		Totale	m²					21,87	0,29	6,34
845	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 21,87					21,87	21,87		
		Totale	m²					21,87	0,28	6,12
		Bonifica bellica profonda								
846	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (16,83/7,84) * 11		2,15			11,00	23,65		
		Totale	m					23,65	2,47	58,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-3 - Barriera H6-ML L=18 mt dal Km 69+531.76 al Km 69+549.72

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-34 - Barriera H6-ML L=30 mt dal Km 69+549.72 al Km 69+579.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
847	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H6 - micropali Ø250 30 * 10		30,00	10,00			300,00		
		Totale	m					300,00	39,23	11 769,00
848	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H6 - micropali Ø250 30 * 10		30,00	10,00			300,00		
		Totale	kg					300,00	1,41	423,00
849	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H6 21 * 1,5 * ,1			21,00	1,50	0,10	3,15		
		Totale	m³					3,15	80,31	252,98
850	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H6 21			21,00			21,00		
		Totale	m					21,00	263,06	5 524,26
851	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H6 - micropali Ø250 30 * 10		30,00	10,00			300,00		
		Totale	m					300,00	2,47	741,00
852	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H6 - micropali Ø250 30 * 10		30,00	10,00			300,00		
		Totale	kg					300,00	0,04	12,00
853	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		magrone barriera H6 21 * 1,5 * ,1			21,00	1,50	0,10	3,15		
		Totale	m³					3,15	3,01	9,48
854	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-34 - Barriera H6-ML L=30 mt dal Km 69+549.72 al Km 69+579.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		fondazione barriera H6 21			21,00			21,00		
		Totale	m					21,00	3,95	82,95
		Elevazioni								
855	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA 30 * ,50 * 2,65			30,00	0,50	2,65	39,75		
		Totale	m³					39,75	119,12	4 735,02
856	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA 30 * ,50 * 2,65			30,00	0,50	2,65	39,75		
		Totale	m³					39,75	5,39	214,25
857	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA 2 * (30+,5) * 2,65		2,00	30,50		2,65	161,65		
		Totale	m²					161,65	13,46	2 175,81
858	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA - incidenza 100 Kg/m3								
		100 * 30 * ,50 * 2,65		100,00	30,00	0,50	2,65	3 975,00		
		Totale	kg					3 975,00	1,00	3 975,00
859	BA.MT.A.3100.I/8	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 02.J per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA 30 * ,50 * 2,65			30,00	0,50	2,65	39,75		
		Totale	m³					39,75	3,39	134,75
860	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA 30 * ,50 * 2,65			30,00	0,50	2,65	39,75		
		Totale	m³					39,75	0,02	0,80
861	BA.MT.A.3100.I/9	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA 2 * (30+,5) * 2,65		2,00	30,50		2,65	161,65		
		Totale	m²					161,65	1,78	287,74
862	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA - incidenza 100 Kg/m3								
		100 * 30 * ,50 * 2,65		100,00	30,00	0,50	2,65	3 975,00		
		Totale	kg					3 975,00	0,04	159,00
		Opere accessorie								
863	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 30			30,00			30,00		
		Totale	m					30,00	31,49	944,70
864	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 28,20 * 4			28,20		4,00	112,80		
		Totale	m²					112,80	38,15	4 303,32
865	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 30			30,00			30,00		
		Totale	m					30,00	0,57	17,10
866	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=6 m 28,20 * 6			28,20		6,00	169,20		
		Totale	m²					169,20	0,92	155,66
		Barriere antirumore								
867	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-34 - Barriera H6-ML L=30 mt dal Km 69+549.72 al Km 69+579.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 65,99 * 2,9			65,99		2,90	191,37		
		Totale	m²					191,37	164,21	31 424,87
868	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 22 * 2,9 * 83,20		22,00	2,90		83,20	5 308,16		
		- piastra montanti 22 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		22,00	0,48	0,48	235,50	1 193,70		
		- tirafondi Ø20 (22*8) * 0,6 * 2,466		176,00	0,60		2,47	260,83		
		Totale parziale	kg					6 762,69		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 6762,69		0,20		6 762,69		1 352,54		
		Totale	kg					8 115,23	1,86	15 094,33
869	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 26 * 2,9 * 83,20		26,00	2,90		83,20	6 273,28		
		- piastra montanti 26 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		26,00	0,48	0,48	235,50	1 410,74		
		- tirafondi Ø20 (26*8) * 0,6 * 2,466		208,00	0,60		2,47	308,26		
		Totale parziale	kg					7 992,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7992,28		0,20		7 992,28		1 598,46		
		Totale	kg					9 590,74	0,99	9 494,83
870	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 26 * 2,9 * 83,20		26,00	2,90		83,20	6 273,28		
		- piastra montanti 26 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		26,00	0,48	0,48	235,50	1 410,74		
		- tirafondi Ø20 (26*8) * 0,6 * 2,466		208,00	0,60		2,47	308,26		
		Totale parziale	kg					7 992,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7992,28		0,20		7 992,28		1 598,46		
		Totale	kg					9 590,74	2,52	24 168,66
871	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 26 * 5,20 * 5,20 * 0,3		26,00	5,20	5,20	0,30	210,91		
		Totale	dm3					210,91	0,80	168,73
872	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-34 - Barriera H6-ML L=30 mt dal Km 69+549.72 al Km 69+579.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 30 * 2,9		2,00	30,00		2,90	174,00		
		Totale	m²					174,00	6,96	1 211,04
873	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 65,99 * 2,9			65,99		2,90	191,37		
		Totale	m²					191,37	2,46	470,77
874	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 26 * 2,9 * 83,20		26,00	2,90		83,20	6 273,28		
		- piastra montanti 26 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		26,00	0,48	0,48	235,50	1 410,74		
		- tirafondi Ø20 (26*8) * 0,6 * 2,466		208,00	0,60		2,47	308,26		
		Totale parziale	kg					7 992,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7992,28		0,20		7 992,28		1 598,46		
		Totale	kg					9 590,74	0,15	1 438,61
875	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 26 * 5,20 * 5,20 * 0,3		26,00	5,20	5,20	0,30	210,91		
		Totale	dm3					210,91	0,01	2,11
876	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 30 * 2,9		2,00	30,00		2,90	174,00		
		Totale	m²					174,00	0,92	160,08
		Bonifica bellica superficiale								
877	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 71,84					71,84	71,84		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-34 - Barriera H6-ML L=30 mt dal Km 69+549.72 al Km 69+579.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					71,84	0,29	20,83
878	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 71,84					71,84	71,84		
		Totale	m²					71,84	0,28	20,12
879	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 71,84					71,84	71,84		
		Totale	m²					71,84	0,04	2,87
880	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 71,84					71,84	71,84		
		Totale	m²					71,84	0,04	2,87
		Bonifica bellica profonda								
881	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (29,29/7,84) * 11		3,74			11,00	41,14		
		Totale	m					41,14	2,47	101,62
882	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (11m) (29,29/7,84) * 11		3,74			11,00	41,14		
		Totale	m					41,14	0,26	10,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-35 - Barriera H4-ST L=98,99 mt dal Km 69+590.51 al Km 69+689.23

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
883	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H4 - micropali Ø250 134 * 10		134,00	10,00			1 340,00		
		Totale	m					1 340,00	39,23	52 568,20
884	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H4 - micropali Ø250 134 * (10+,4) * 33,5		134,00	10,40		33,50	46 685,60		
		Totale	kg					46 685,60	1,41	65 826,70
885	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H4 99 * 1,4 * ,1			99,00	1,40	0,10	13,86		
		Totale	m³					13,86	80,31	1 113,10
886	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H4 99			99,00			99,00		
		Totale	m					99,00	263,06	26 042,94
887	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H4 6 * 1,2 * 0,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	3,49	13,82
888	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H4 6 * 1,20 * 0,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	1,70	6,73
889	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H4 - micropali Ø250 134 * 10		134,00	10,00			1 340,00		
		Totale	m					1 340,00	2,47	3 309,80
890	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H4 - micropali Ø250 134 * (10+,4) * 33,5		134,00	10,40		33,50	46 685,60		
		Totale	kg					46 685,60	0,04	1 867,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-35 - Barriera H4-ST L=98,99 mt dal Km 69+590.51 al Km 69+689.23

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
891	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		magrone barriera H4 99 * 1,4 * ,1			99,00	1,40	0,10	13,86		
		Totale	m³					13,86	3,01	41,72
892	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		fondazione barriera H4 99			99,00			99,00		
		Totale	m					99,00	3,95	391,05
893	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		giunto strutturale H4 6 * 1,20 * 0,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	0,17	0,67
		Opere accessorie								
894	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 99			99,00			99,00		
		Totale	m					99,00	31,49	3 117,51
895	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 8,5 * 4			8,50		4,00	34,00		
		5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					54,00	38,15	2 060,10
896	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 99			99,00			99,00		
		Totale	m					99,00	0,57	56,43
897	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-35 - Barriera H4-ST L=98,99 mt dal Km 69+590.51 al Km 69+689.23

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Palancole h=6 m 8,5 * 6			8,50		6,00	51,00		
		5 * 6			5,00		6,00	30,00		
		Totale	m²					81,00	0,92	74,52
		Barriere antirumore								
898	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H4 98,99			98,99			98,99		
		Totale	m					98,99	844,50	83 597,06
899	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H4 33		33,00				33,00		
		Totale	Caduno					33,00	1 062,71	35 069,43
900	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 98,99 * 2,5			98,99		2,50	247,48		
		Totale	m²					247,48	164,21	40 638,69
901	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 98,99			98,99			98,99		
		Totale	m					98,99	12,67	1 254,20
902	BA.MT.A.3100.I/33	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 33		33,00				33,00		
		Totale	Caduno					33,00	15,94	526,02
903	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 98,99 * 2,5			98,99		2,50	247,48		
		Totale	m²					247,48	2,46	608,80
		Bonifica bellica superficiale								
904	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 338,22					338,22	338,22		
		Totale	m²					338,22	0,29	98,08
905	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 338,22					338,22	338,22		
		Totale	m²					338,22	0,28	94,70
906	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 338,22					338,22	338,22		
		Totale	m²					338,22	0,04	13,53
907	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 338,22					338,22	338,22		
		Totale	m²					338,22	0,04	13,53
		Bonifica bellica profonda								
908	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (114,15/7,84) * 9		14,56			9,00	131,04		
		Totale	m					131,04	2,47	323,67
909	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (114,15/7,84) * 9		14,56			9,00	131,04		
		Totale	m					131,04	0,26	34,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-36 - Barriera H5-ST L=74,99 mt dal Km 69+689.23 al Km 69+764.05

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
910	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H5 63 * 1,4 * ,1			63,00	1,40	0,10	8,82		
		magrone scav. 4.5 m - H5 2 * ,9 * 1,4 * ,1		2,00	0,90	1,40	0,10	0,25		
		2 * 0,1 * 1,4 * ,1		2,00	0,10	1,40	0,10	0,03		
		magrone scav. 4.5 m - H5 2 * 1,20 * 1,55 * ,1		2,00	1,20	1,55	0,10	0,37		
		2 * 0,1 * 1,55 * ,1		2,00	0,10	1,55	0,10	0,03		
		Totale	m³					9,50	80,31	762,95
911	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H5 63			63,00			63,00		
		Totale	m					63,00	263,06	16 572,78
912	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale 3 * 1,2 * 0,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	3,49	6,91
913	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H5 - micropali Ø250 31,5 * 10		31,50	10,00			315,00		
		31,5 * 10		31,50	10,00			315,00		
		scav 4.5 m barriera H5 - micropali Ø250 8 * 12		8,00	12,00			96,00		
		scav 7.5 m barriera H5 - micropali Ø250 12 * 12		12,00	12,00			144,00		
		Totale	m					870,00	39,23	34 130,10
914	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H5 - micropali Ø250 31,5 * (10+,3) * 33,5		31,50	10,30		33,50	10 869,08		
		31,5 * (10+,3) * 33,5		31,50	10,30		33,50	10 869,08		
		tubo Ø168,30 sp 10mm - 41,4 kg/m								
		scav 4.5 m barriera H5 - micropali Ø250 8 * (12+,3) * 41,4		8,00	12,30		41,40	4 073,76		
		scav 7.5 m barriera H5 - micropali Ø250 12 * (12+,3) * 41,4		12,00	12,30		41,40	6 110,64		
		Totale	kg					31 922,56	1,41	45 010,81
915	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H5 3 * 1,20 * 0,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	1,70	3,37
916	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-36 - Barriera H5-ST L=74,99 mt dal Km 69+689.23 al Km 69+764.05

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H5 2 * ,9 * 1,35 * ,65		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H5 2 * 1,2 * 1,35 * ,65		2,00	1,20	1,35	0,65	2,11		
		Totale	m³					3,69	109,75	404,98
917	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H5 2 * ,9 * 1,35 * ,65		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H5 2 * 1,2 * 1,35 * ,65		2,00	1,20	1,35	0,65	2,11		
		Totale	m³					3,69	5,39	19,89
918	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		175 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H5 175 * (2*,9) * 1,35 * ,65		175,00	1,80	1,35	0,65	276,41		
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H5 175 * (2*1,2) * 1,35 * ,65		175,00	2,40	1,35	0,65	368,55		
		Totale	kg					644,96	1,00	644,96
919	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H5 scav. 4.5 m (2*2) * 0,9 * ,65		4,00	0,90		0,65	2,34		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Barriera H5 scav. 4.5 m (2*2) * 1,2 * ,65		4,00	1,20		0,65	3,12		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Totale	m²					8,98	10,09	90,61
		Opere accessorie								
920	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 75			75,00			75,00		
		Totale	m					75,00	31,49	2 361,75
921	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 13,10 * 4			13,10		4,00	52,40		
		Totale	m²					52,40	38,15	1 999,06
		Barriere antirumore								
922	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H5 74,99			74,99			74,99		
		Totale	m					74,99	844,50	63 329,06
923	BA.MA.A.3102.E	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H5/H5A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H5 25		25,00				25,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-36 - Barriera H5-ST L=74,99 mt dal Km 69+689.23 al Km 69+764.05

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	Cadauno					25,00	1 233,79	30 844,75
924	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H5 74,99 * 3			74,99		3,00	224,97		
		Totale	m²					224,97	164,21	36 942,32
925	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 74,99			74,99			74,99		
		Totale	m					74,99	12,67	950,12
926	BA.MT.A.3100.I/35	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.E per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 25		25,00				25,00		
		Totale	Cadauno					25,00	18,51	462,75
927	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 74,99 * 3			74,99		3,00	224,97		
		Totale	m²					224,97	2,46	553,43
		Demolizioni e movimenti terra								
928	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		demolizione fondazione muretto 34,6 * 1,2 * ,5			34,60	1,20	0,50	20,76		
		Totale	m³					20,76	40,33	837,25
929	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		demolizione muretto 34,6 * 0,3 * ,5			34,60	0,30	0,50	5,19		
		Totale	m³					5,19	28,24	146,57
930	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 34,6			34,60			34,60		
		Totale	m					34,60	1,55	53,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-36 - Barriera H5-ST L=74,99 mt dal Km 69+689.23 al Km 69+764.05

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Bonifica bellica superficiale								
931	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 293,68					293,68	293,68		
		Totale	m²					293,68	0,29	85,17
932	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 293,68					293,68	293,68		
		Totale	m²					293,68	0,28	82,23
		Bonifica bellica profonda								
933	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (87,91/7,84) * 9		11,21			9,00	100,89		
		Totale	m					100,89	2,47	249,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-37 - Barriera H0-ST L=26,5 mt dal Km 69+764.05 al Km 69+790.50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
934	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H0 - micropali Ø250 32 * 9		32,00	9,00			288,00		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		Totale	m					368,00	39,23	14 436,64
935	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H0 - micropali Ø250 32 * (9+,3) * 31,6		32,00	9,30		31,60	9 404,16		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		Totale	kg					12 008,00	1,41	16 931,28
936	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H0 22,5 * 1,25 * ,1			22,50	1,25	0,10	2,81		
		magrone scav. 4.5 m - H0 2 * ,9 * 1,25 * ,1		2,00	0,90	1,25	0,10	0,23		
		2 * 0,1 * 1,25 * ,1		2,00	0,10	1,25	0,10	0,03		
		Totale	m³					3,07	80,31	246,55
937	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H0 22,5			22,50			22,50		
		Totale	m					22,50	187,35	4 215,38
938	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 2 * ,9 * 1,35 * ,65		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		
		Totale	m³					1,58	109,75	173,41
939	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 2 * ,9 * 1,35 * ,65		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		
		Totale	m³					1,58	5,39	8,52
940	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 135 * (2*,9) * 1,35 * ,65		135,00	1,80	1,35	0,65	213,23		
		Totale	kg					213,23	1,00	213,23
941	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H0 scav. 4.5 m (2*2) * 0,9 * ,65		4,00	0,90		0,65	2,34		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-37 - Barriera H0-ST L=26,5 mt dal Km 69+764.05 al Km 69+790.50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					4,10	10,09	41,37
942	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		Totale	m					16,00	7,44	119,04
943	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	1,86	396,65
944	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	0,99	211,12
945	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	2,52	537,39
		Opere accessorie								
946	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 26,5			26,50			26,50		
		Totale	m					26,50	31,49	834,49
947	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 11,9 * 4			11,90		4,00	47,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-37 - Barriera H0-ST L=26,5 mt dal Km 69+764.05 al Km 69+790.50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					47,60	38,15	1 815,94
		Barriere antirumore								
948	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 26,50			26,50			26,50		
		Totale	m					26,50	553,90	14 678,35
		Demolizioni e movimenti terra								
949	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		demolizione fondazione muretto 28 * 1,2 * ,5			28,00	1,20	0,50	16,80		
		Totale	m³					16,80	40,33	677,54
950	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		demolizione muretto 28 * 0,3 * ,5			28,00	0,30	0,50	4,20		
		Totale	m³					4,20	28,24	118,61
951	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 28			28,00			28,00		
		Totale	m					28,00	1,55	43,40
		Bonifica bellica superficiale								
952	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 102,02					102,02	102,02		
		Totale	m²					102,02	0,29	29,59
953	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 102,02					102,02	102,02		
		Totale	m²					102,02	0,28	28,57
		Bonifica bellica profonda								
954	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (13,61/7,84) * 9		1,74			9,00	15,66		
		Totale	m					15,66	2,47	38,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-38 - Barriera H0-ST L=28,91 mt dal Km 69+863.27 al Km 69+892.12

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
955	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H0 - micropali Ø250 24 * (9+,3) * 31,6		24,00	9,30		31,60	7 053,12		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		scav 7.5 m barriera H0 - micropali Ø250 12 * (10+,3) * 31,6		12,00	10,30		31,60	3 905,76		
		Totale	kg					13 562,72	1,41	19 123,44
956	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H0 16,3 * 1,25 * ,1			16,30	1,25	0,10	2,04		
		magrone scav. 4.5 m - H0 2 * ,9 * 1,25 * ,1		2,00	0,90	1,25	0,10	0,23		
		2 * 0,1 * 1,25 * ,1		2,00	0,10	1,25	0,10	0,03		
		magrone scav. 7.5 m - H0 2 * 1,2 * 1,55 * ,1		2,00	1,20	1,55	0,10	0,37		
		2 * 0,1 * 1,55 * ,1		2,00	0,10	1,55	0,10	0,03		
		Totale	m³					2,70	80,31	216,84
957	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H0 16,3			16,30			16,30		
		Totale	m					16,30	187,35	3 053,81
958	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H0 3 * 1,05 * 0,45		3,00		1,05	0,45	1,42		
		Totale	m²					1,42	3,49	4,96
959	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H0 3 * 1,05 * ,45		3,00		1,05	0,45	1,42		
		Totale	m²					1,42	1,70	2,41
960	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H0 - micropali Ø250 24 * 9		24,00	9,00			216,00		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		scav 7.5 m barriera H0 - micropali Ø250 12 * 10		12,00	10,00			120,00		
		Totale	m					416,00	39,23	16 319,68
961	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 2 * ,9 * 1,35 * ,65		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H0 2 *		2,00	1,20	1,35	0,65	2,11		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-38 - Barriera H0-ST L=28,91 mt dal Km 69+863.27 al Km 69+892.12

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		1,2 * 1,35 * ,65								
		Totale	m³					3,69	109,75	404,98
962	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 2 * ,9 * 1,35 * ,65		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H0 2 * 1,2 * 1,35 * ,65		2,00	1,20	1,35	0,65	2,11		
		Totale	m³					3,69	5,39	19,89
963	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 135 * (2*,9) * 1,35 * ,65		135,00	1,80	1,35	0,65	213,23		
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H0 125 * (2*1,2) * 1,35 * ,65		125,00	2,40	1,35	0,65	263,25		
		Totale	kg					476,48	1,00	476,48
964	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H0 scav. 4.5 m (2*4) * 0,9 * ,65		8,00	0,90		0,65	4,68		
		4 * 1,35 * ,65		4,00		1,35	0,65	3,51		
		Totale	m²					8,19	10,09	82,64
965	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		Totale	m					16,00	7,44	119,04
966	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	1,86	396,65
967	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	0,99	211,12
968	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-38 - Barriera H0-ST L=28,91 mt dal Km 69+863.27 al Km 69+892.12

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	2,52	537,39
		Opere accessorie								
969	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 28,9			28,90			28,90		
		Totale	m					28,90	31,49	910,06
970	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 11,30 * 4			11,30		4,00	45,20		
		Totale	m²					45,20	38,15	1 724,38
		Barriere antirumore								
971	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 28,91			28,91			28,91		
		Totale	m					28,91	553,90	16 013,25
		Demolizioni e movimenti terra								
972	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		demolizione fondazione muretto 29 * 1,2 * ,5			29,00	1,20	0,50	17,40		
		Totale	m³					17,40	40,33	701,74
973	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		demolizione muretto 29 * 0,3 * ,5			29,00	0,30	0,50	4,35		
		Totale	m³					4,35	28,24	122,84
974	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 29			29,00			29,00		
		Totale	m					29,00	1,55	44,95
		Bonifica bellica superficiale								
975	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 49,51					49,51	49,51		
		Totale	m²					49,51	0,29	14,36
976	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 49,51					49,51	49,51		
		Totale	m²					49,51	0,28	13,86
		Bonifica bellica profonda								
977	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (21,5/7,84) * 9		2,74			9,00	24,66		
		Totale	m					24,66	2,47	60,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-39 - Barriera H3-ML L=52 mt dal Km 69+890.36 al Km 69+942.18

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
978	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H3 - micropali Ø250 66 * 10		66,00	10,00			660,00		
		Totale	m					660,00	39,23	25 891,80
979	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 66 * 10		66,00	10,00			660,00		
		Totale	kg					660,00	1,41	930,60
980	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H3 47 * 1,5 * ,1			47,00	1,50	0,10	7,05		
		Totale	m³					7,05	80,31	566,19
981	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H3 47			47,00			47,00		
		Totale	m					47,00	263,06	12 363,82
982	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H3 - micropali Ø250 66 * 10		66,00	10,00			660,00		
		Totale	m					660,00	2,47	1 630,20
983	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 66 * 10		66,00	10,00			660,00		
		Totale	kg					660,00	0,04	26,40
984	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		magrone barriera H3 47 * 1,5 * ,1			47,00	1,50	0,10	7,05		
		Totale	m³					7,05	3,01	21,22
985	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-39 - Barriera H3-ML L=52 mt dal Km 69+890.36 al Km 69+942.18

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		fondazione barriera H3 47			47,00			47,00		
		Totale	m					47,00	3,95	185,65
		Elevazioni								
986	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA 52 * ,50 * 2,65			52,00	0,50	2,65	68,90		
		Totale	m³					68,90	119,12	8 207,37
987	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA 52 * ,50 * 2,65			52,00	0,50	2,65	68,90		
		Totale	m³					68,90	5,39	371,37
988	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA 2 * (52+,5) * 2,65		2,00	52,50		2,65	278,25		
		Totale	m²					278,25	13,46	3 745,25
989	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA - incidenza 100 Kg/m3								
		100 * 52 * ,50 * 2,65		100,00	52,00	0,50	2,65	6 890,00		
		Totale	kg					6 890,00	1,00	6 890,00
990	BA.MT.A.3100.I/8	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 02.J per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA 52 * ,50 * 2,65			52,00	0,50	2,65	68,90		
		Totale	m³					68,90	3,39	233,57
991	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA 52 * ,50 * 2,65			52,00	0,50	2,65	68,90		
		Totale	m³					68,90	0,02	1,38
992	BA.MT.A.3100.I/9	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA 2 * (52+,5) * 2,65		2,00	52,50		2,65	278,25		
		Totale	m²					278,25	1,78	495,29
993	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA - incidenza 100 Kg/m3								
		100 * 52 * ,50 * 2,65		100,00	52,00	0,50	2,65	6 890,00		
		Totale	kg					6 890,00	0,04	275,60
		Opere accessorie								
994	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 52			52,00			52,00		
		Totale	m					52,00	31,49	1 637,48
995	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 59 * 4			59,00		4,00	236,00		
		Totale	m²					236,00	38,15	9 003,40
996	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 52			52,00			52,00		
		Totale	m					52,00	0,57	29,64
997	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=6 m 59 * 6			59,00		6,00	354,00		
		Totale	m²					354,00	0,92	325,68
		Barriere antirumore								
998	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-39 - Barriera H3-ML L=52 mt dal Km 69+890.36 al Km 69+942.18

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 52 * 2,9			52,00		2,90	150,80		
		Totale	m²					150,80	164,21	24 762,87
999	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 26 * 2,9 * 83,20		26,00	2,90		83,20	6 273,28		
		- piastra montanti 26 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		26,00	0,48	0,48	235,50	1 410,74		
		- tirafondi Ø20 (26*8) * 0,6 * 2,466		208,00	0,60		2,47	308,26		
		Totale parziale	kg					7 992,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7992,28		0,20		7 992,28		1 598,46		
		Totale	kg					9 590,74	1,86	17 838,78
1000	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 26 * 2,9 * 83,20		26,00	2,90		83,20	6 273,28		
		- piastra montanti 26 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		26,00	0,48	0,48	235,50	1 410,74		
		- tirafondi Ø20 (26*8) * 0,6 * 2,466		208,00	0,60		2,47	308,26		
		Totale parziale	kg					7 992,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7992,28		0,20		7 992,28		1 598,46		
		Totale	kg					9 590,74	0,99	9 494,83
1001	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 26 * 2,9 * 83,20		26,00	2,90		83,20	6 273,28		
		- piastra montanti 26 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		26,00	0,48	0,48	235,50	1 410,74		
		- tirafondi Ø20 (26*8) * 0,6 * 2,466		208,00	0,60		2,47	308,26		
		Totale parziale	kg					7 992,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7992,28		0,20		7 992,28		1 598,46		
		Totale	kg					9 590,74	2,52	24 168,66
1002	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 26 * 5,20 * 5,20 * 0,3		26,00	5,20	5,20	0,30	210,91		
		Totale	dm3					210,91	0,80	168,73
1003	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-39 - Barriera H3-ML L=52 mt dal Km 69+890.36 al Km 69+942.18

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 52 * 2,9		2,00	52,00		2,90	301,60		
		Totale	m²					301,60	6,96	2 099,14
1004	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 52 * 2,9			52,00		2,90	150,80		
		Totale	m²					150,80	2,46	370,97
1005	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 26 * 2,9 * 83,20		26,00	2,90		83,20	6 273,28		
		- piastra montanti 26 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		26,00	0,48	0,48	235,50	1 410,74		
		- tirafondi Ø20 (26*8) * 0,6 * 2,466		208,00	0,60		2,47	308,26		
		Totale parziale	kg					7 992,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7992,28		0,20		7 992,28		1 598,46		
		Totale	kg					9 590,74	0,15	1 438,61
1006	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 26 * 5,20 * 5,20 * 0,3		26,00	5,20	5,20	0,30	210,91		
		Totale	dm3					210,91	0,01	2,11
1007	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 52 * 2,9		2,00	52,00		2,90	301,60		
		Totale	m²					301,60	0,92	277,47
		Bonifica bellica superficiale								
1008	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 147,66					147,66	147,66		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-39 - Barriera H3-ML L=52 mt dal Km 69+890.36 al Km 69+942.18

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					147,66	0,29	42,82
1009	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 147,66					147,66	147,66		
		Totale	m²					147,66	0,28	41,34
1010	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 147,66					147,66	147,66		
		Totale	m²					147,66	0,04	5,91
1011	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 147,66					147,66	147,66		
		Totale	m²					147,66	0,04	5,91
		Bonifica bellica profonda								
1012	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (86,46/7,84) * 11		11,03			11,00	121,33		
		Totale	m					121,33	2,47	299,69
1013	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (11m) (86,46/7,84) * 11		11,03			11,00	121,33		
		Totale	m					121,33	0,26	31,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-40 - Barriera H3-ST L=97,5 mt dal Km 69+942.33 al Km 70+039.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1014	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 122 * 10,3		122,00	10,30			1 256,60		
		tubo Ø168,30 sp 10mm - 39,0 kg/m								
		scav.7.5 m barriera H3 - micropali Ø250 12 * (12+,3)		12,00	12,30			147,60		
		Totale	kg					1 404,20	1,41	1 979,92
1015	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H3 90 * 1,4 * ,1			90,00	1,40	0,10	12,60		
		magrone scav. 7.5 m - H3 2 * 1,2 * 1,4 * ,1		2,00	1,20	1,40	0,10	0,34		
		Totale	m³					12,94	80,31	1 039,21
1016	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H3 90			90,00			90,00		
		Totale	m					90,00	263,06	23 675,40
1017	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H3 2 * 1,2 * 1,55 * ,65		2,00	1,20	1,55	0,65	2,42		
		Totale	m³					2,42	109,75	265,60
1018	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H3 - micropali Ø250 122 * 10		122,00	10,00			1 220,00		
		scav.7.5 m barriera H3 - micropali Ø250 12 * 12		12,00	12,00			144,00		
		Totale	m					1 364,00	39,23	53 509,72
1019	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H3 4 * 1,2 * 0,55		4,00		1,20	0,55	2,64		
		Totale	m²					2,64	3,49	9,21
1020	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H3 4 * 1,2 * 0,55		4,00		1,20	0,55	2,64		
		Totale	m²					2,64	1,70	4,49
1021	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H3 2 * 1,2 * 1,55 * ,65		2,00	1,20	1,55	0,65	2,42		
		Totale	m³					2,42	5,39	13,04
1022	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-40 - Barriera H3-ST L=97,5 mt dal Km 69+942.33 al Km 70+039.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H3 125 * (2*1,2) * 1,35 * ,65		125,00	2,40	1,35	0,65	263,25		
		Totale	kg					263,25	1,00	263,25
1023	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H3 scav.7.5 m (2*2) * 1,2 * ,65		4,00	1,20		0,65	3,12		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Totale	m²					4,88	10,09	49,24
1024	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		Totale	m					16,00	7,44	119,04
1025	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	1,86	396,65
1026	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	0,99	211,12
1027	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	2,52	537,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-40 - Barriera H3-ST L=97,5 mt dal Km 69+942.33 al Km 70+039.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1028	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 122 * 10,3		122,00	10,30			1 256,60		
		tubo Ø168,30 sp 10mm - 39,0 kg/m								
		scav.7.5 m barriera H3 - micropali Ø250 12 * (12+,3)		12,00	12,30			147,60		
		Totale	kg					1 404,20	0,04	56,17
1029	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		magrone barriera H3 90 * 1,4 * ,1			90,00	1,40	0,10	12,60		
		magrone scav. 7.5 m - H3 2 * 1,2 * 1,4 * ,1		2,00	1,20	1,40	0,10	0,34		
		Totale	m³					12,94	3,01	38,95
1030	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		fondazione barriera H3 90			90,00			90,00		
		Totale	m					90,00	3,95	355,50
1031	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H3 2 * 1,2 * 1,55 * ,65		2,00	1,20	1,55	0,65	2,42		
		Totale	m³					2,42	2,80	6,78
1032	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H3 - micropali Ø250 122 * 10		122,00	10,00			1 220,00		
		scav.7.5 m barriera H3 - micropali Ø250 12 * 12		12,00	12,00			144,00		
		Totale	m					1 364,00	2,47	3 369,08
1033	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		giunto strutturale H3 4 * 1,2 * 0,55		4,00		1,20	0,55	2,64		
		Totale	m²					2,64	0,17	0,45
1034	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H3 2 * 1,2 * 1,55 * ,65		2,00	1,20	1,55	0,65	2,42		
		Totale	m³					2,42	0,02	0,05
1035	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H3 125 * (2*1,2) * 1,35 * ,65		125,00	2,40	1,35	0,65	263,25		
		Totale	kg					263,25	0,04	10,53
1036	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		Barriera H3 scav.7.5 m (2*2) * 1,2 * ,65		4,00	1,20		0,65	3,12		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Totale	m²					4,88	1,36	6,64
1037	BA.MT.A.3100.I/46	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce DC.CO.C.0 02.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 96% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		Totale	m					16,00	1,07	17,12
1038	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-40 - Barriera H3-ST L=97,5 mt dal Km 69+942.33 al Km 70+039.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	0,15	31,99
		Opere accessorie								
1039	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 4,3 * 4			4,30		4,00	17,20		
		5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					37,20	38,15	1 419,18
1040	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 97,5			97,50			97,50		
		Totale	m					97,50	31,49	3 070,28
1041	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=6 m 4,3 * 6			4,30		6,00	25,80		
		5 * 6			5,00		6,00	30,00		
		Totale	m²					55,80	0,92	51,34
1042	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 97,5			97,50			97,50		
		Totale	m					97,50	0,57	55,58
		Barriere antirumore								
1043	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 97,50			97,50			97,50		
		Totale	m					97,50	844,50	82 338,75
1044	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 32		32,00				32,00		
		Totale	Cadau					32,00	862,61	27 603,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-40 - Barriera H3-ST L=97,5 mt dal Km 69+942.33 al Km 70+039.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
			no							
1045	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 97,50 * 2			97,50		2,00	195,00		
		Totale	m²					195,00	164,21	32 020,95
1046	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 97,50			97,50			97,50		
		Totale	m					97,50	12,67	1 235,33
1047	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 32		32,00				32,00		
		Totale	Cadauno					32,00	12,94	414,08
1048	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 97,50 * 2			97,50		2,00	195,00		
		Totale	m²					195,00	2,46	479,70
		Bonifica bellica superficiale								
1049	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 381,93					381,93	381,93		
		Totale	m²					381,93	0,29	110,76
1050	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 381,93					381,93	381,93		
		Totale	m²					381,93	0,28	106,94
1051	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 381,93					381,93	381,93		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-40 - Barriera H3-ST L=97,5 mt dal Km 69+942.33 al Km 70+039.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					381,93	0,04	15,28
1052	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 381,93					381,93	381,93		
		Totale	m²					381,93	0,04	15,28
		Bonifica bellica profonda								
1053	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (99,8/7,84) * 9		12,73			9,00	114,57		
		Totale	m					114,57	2,47	282,99
1054	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (99,8/7,84) * 9		12,73			9,00	114,57		
		Totale	m					114,57	0,26	29,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-41 - Barriera H0-ST L=96 mt dal Km 70+039.67 al Km 70+135.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1055	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H0 87 * 1,25 * ,1			87,00	1,25	0,10	10,88		
		magrone scav. 4.5 m - H0 4 * ,9 * 1,25 * ,1		4,00	0,90	1,25	0,10	0,45		
		4 * 0,1 * 1,25 * ,1		4,00	0,10	1,25	0,10	0,05		
		Totale	m³					11,38	80,31	913,93
1056	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H0 87			87,00			87,00		
		Totale	m					87,00	187,35	16 299,45
1057	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H0 13 * 1,05 * 0,45		13,00		1,05	0,45	6,14		
		Totale	m²					6,14	3,49	21,43
1058	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H0 13 * 1,05 * ,45		13,00		1,05	0,45	6,14		
		Totale	m²					6,14	1,70	10,44
1059	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Totale	m³					3,16	109,75	346,81
1060	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Totale	m³					3,16	5,39	17,03
1061	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 135 * (4*,9) * 1,35 * ,65		135,00	3,60	1,35	0,65	426,47		
		Totale	kg					426,47	1,00	426,47
1062	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H0 scav. 4.5 m (2*4) * 0,9 * ,65		8,00	0,90		0,65	4,68		
		4 * 1,35 * ,65		4,00		1,35	0,65	3,51		
		Totale	m²					8,19	10,09	82,64
1063	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-41 - Barriera H0-ST L=96 mt dal Km 70+039.67 al Km 70+135.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		barriera H0 - micropali Ø250 118 * 9		118,00	9,00			1 062,00		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		Totale	m					1 222,00	39,23	47 939,06
1064	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H0 - micropali Ø250 118 * (9+,3) * 31,6		118,00	9,30		31,60	34 677,84		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		Totale	kg					39 885,52	1,41	56 238,58
		Opere accessorie								
1065	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 96			96,00			96,00		
		Totale	m					96,00	31,49	3 023,04
1066	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 7,8 * 4			7,80		4,00	31,20		
		5,2 * 4			5,20		4,00	20,80		
		Totale	m²					52,00	38,15	1 983,80
		Barriere antirumore								
1067	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 96			96,00			96,00		
		Totale	m					96,00	553,90	53 174,40
		Demolizioni e movimenti terra								
1068	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		demolizione fondazione muretto 50 * 1,2 * ,5			50,00	1,20	0,50	30,00		
		Totale	m³					30,00	40,33	1 209,90
1069	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		demolizione muretto 50 * 0,3 * ,5			50,00	0,30	0,50	7,50		
		Totale	m³					7,50	28,24	211,80
1070	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 50			50,00			50,00		
		Totale	m					50,00	1,55	77,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-41 - Barriera H0-ST L=96 mt dal Km 70+039.67 al Km 70+135.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Bonifica bellica superficiale								
1071	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 369,6					369,60	369,60		
		Totale	m²					369,60	0,29	107,18
1072	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 369,6					369,60	369,60		
		Totale	m²					369,60	0,28	103,49
		Bonifica bellica profonda								
1073	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (91,62/7,84) * 9		11,69			9,00	105,21		
		Totale	m					105,21	2,47	259,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-42 - Barriera H2-ST L=103,5 mt dal Km 70+135.67 al Km 70+239.24

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1074	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H2 - micropali Ø250 140 * 9		140,00	9,00			1 260,00		
		Totale	m					1 260,00	39,23	49 429,80
1075	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H2 - micropali Ø250 140 * (9+,3) * 31,6		140,00	9,30		31,60	41 143,20		
		Totale	kg					41 143,20	1,41	58 011,91
1076	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H2 103,5 * 1,25 * ,1			103,50	1,25	0,10	12,94		
		Totale	m³					12,94	80,31	1 039,21
1077	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H0 103,5			103,50			103,50		
		Totale	m					103,50	187,35	19 390,73
1078	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H2 11 * 1,05 * 0,45		11,00		1,05	0,45	5,20		
		Totale	m²					5,20	3,49	18,15
1079	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H2 11 * 1,05 * 0,45		11,00		1,05	0,45	5,20		
		Totale	m²					5,20	1,70	8,84
		Opere accessorie								
1080	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 103,5			103,50			103,50		
		Totale	m					103,50	31,49	3 259,22
1081	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	38,15	763,00
		Barriere antirumore								
1082	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-42 - Barriera H2-ST L=103,5 mt dal Km 70+135.67 al Km 70+239.24

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H2 103,5			103,50			103,50		
		Totale	m					103,50	697,62	72 203,67
1083	BA.MA.A.3102.B	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H2								
		BARRIERA H2 34		34,00				34,00		
		Totale	Cadauno					34,00	528,54	17 970,36
1084	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H2 103,5 * 1,5			103,50		1,50	155,25		
		Totale	m²					155,25	164,21	25 493,60
		Bonifica bellica superficiale								
1085	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 368,16					368,16	368,16		
		Totale	m²					368,16	0,29	106,77
1086	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 368,16					368,16	368,16		
		Totale	m²					368,16	0,28	103,08
		Bonifica bellica profonda								
1087	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (106,47/7,84) * 9		13,58			9,00	122,22		
		Totale	m					122,22	2,47	301,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-43 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 70+239.24 al Km 70+290.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1088	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H3 - micropali Ø250 70 * 10		70,00	10,00			700,00		
		Totale	m					700,00	39,23	27 461,00
1089	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 70 * (10+,3) * 33,5		70,00	10,30		33,50	24 153,50		
		Totale	kg					24 153,50	1,41	34 056,44
1090	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H3 51 * 1,4 * ,1			51,00	1,40	0,10	7,14		
		Totale	m³					7,14	80,31	573,41
1091	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H3 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	263,06	13 416,06
1092	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H3 6 * 1,2 * 0,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	1,70	6,73
1093	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H3 6 * 1,2 * 0,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	3,49	13,82
		Opere accessorie								
1094	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	31,49	1 605,99
1095	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi								
		Barriera H7 - ML 23			23,00			23,00		
		Totale	m					23,00	31,49	724,27
1096	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 19,10 * 4			19,10		4,00	76,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-43 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 70+239.24 al Km 70+290.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					76,40	38,15	2 914,66
		Barriere antirumore								
1097	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	844,50	43 069,50
1098	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	862,61	14 664,37
1099	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 51 * 2			51,00		2,00	102,00		
		Totale	m²					102,00	164,21	16 749,42
1100	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	12,67	646,17
1101	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	12,94	219,98
1102	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 51 * 2			51,00		2,00	102,00		
		Totale	m²					102,00	2,46	250,92
		Bonifica bellica superficiale								
1103	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 138,7					138,70	138,70		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-43 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 70+239.24 al Km 70+290.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					138,70	0,29	40,22
1104	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 138,7					138,70	138,70		
		Totale	m²					138,70	0,28	38,84
		Bonifica bellica profonda								
1105	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (59,62/7,84) * 9		7,60			9,00	68,40		
		Totale	m					68,40	2,47	168,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-44 - Barriera H5-ST L=17,5 mt dal Km 70+290.30 al Km 70+307.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1106	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H5 - micropali Ø250 26 * 10		26,00	10,00			260,00		
		Totale	m					260,00	39,23	10 199,80
1107	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H5 - micropali Ø250 26 * (10+,3) * 33,5		26,00	10,30		33,50	8 971,30		
		Totale	kg					8 971,30	1,41	12 649,53
1108	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H5 17,5 * 1,4 * ,1			17,50	1,40	0,10	2,45		
		Totale	m³					2,45	80,31	196,76
1109	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H5 17,5			17,50			17,50		
		Totale	m					17,50	263,06	4 603,55
1110	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale 2 * 1,2 * 0,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
1111	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H5 2 * 1,20 * 0,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
1112	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H5 - micropali Ø250 26 * 10		26,00	10,00			260,00		
		Totale	m					260,00	2,47	642,20
1113	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H5 - micropali Ø250 26 * (10+,3) * 33,5		26,00	10,30		33,50	8 971,30		
		Totale	kg					8 971,30	0,04	358,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-44 - Barriera H5-ST L=17,5 mt dal Km 70+290.30 al Km 70+307.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1114	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		magrone barriera H5 17,5 * 1,4 * ,1			17,50	1,40	0,10	2,45		
		Totale	m³					2,45	3,01	7,37
1115	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		fondazione barriera H5 17,5			17,50			17,50		
		Totale	m					17,50	3,95	69,13
1116	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		giunto strutturale H5 2 * 1,20 * 0,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	0,17	0,22
		Opere accessorie								
1117	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 17,5			17,50			17,50		
		Totale	m					17,50	31,49	551,08
1118	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 2,9 * 4			2,90		4,00	11,60		
		Totale	m²					11,60	38,15	442,54
1119	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 17,5			17,50			17,50		
		Totale	m					17,50	0,57	9,98
1120	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-44 - Barriera H5-ST L=17,5 mt dal Km 70+290.30 al Km 70+307.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Palancole h=6 m 2,9 * 6			2,90		6,00	17,40		
		Totale	m²					17,40	0,92	16,01
		Barriere antirumore								
1121	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H5 17,50			17,50			17,50		
		Totale	m					17,50	844,50	14 778,75
1122	BA.MA.A.3102.E	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H5/H5A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H5 6		6,00				6,00		
		Totale	Cadauno					6,00	1 233,79	7 402,74
1123	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H5 17,50 * 3			17,50		3,00	52,50		
		Totale	m²					52,50	164,21	8 621,03
1124	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 17,50			17,50			17,50		
		Totale	m					17,50	12,67	221,73
1125	BA.MT.A.3100.I/35	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.E per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 6		6,00				6,00		
		Totale	Cadauno					6,00	18,51	111,06
1126	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 17,50 * 3			17,50		3,00	52,50		
		Totale	m²					52,50	2,46	129,15
		Bonifica bellica superficiale								
1127	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-44 - Barriera H5-ST L=17,5 mt dal Km 70+290.30 al Km 70+307.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 48,57					48,57	48,57		
		Totale	m²					48,57	0,29	14,09
1128	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 48,57					48,57	48,57		
		Totale	m²					48,57	0,28	13,60
1129	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 48,57					48,57	48,57		
		Totale	m²					48,57	0,04	1,94
1130	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 48,57					48,57	48,57		
		Totale	m²					48,57	0,04	1,94
		Bonifica bellica profonda								
1131	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (20,31/7,84) * 9		2,59			9,00	23,31		
		Totale	m					23,31	2,47	57,58
1132	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (20,31/7,84) * 9		2,59			9,00	23,31		
		Totale	m					23,31	0,26	6,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-45 - Barriera H3-RT L=121 mt dal Km 70+319.23 al Km 70+440.35

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1133	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H3 6 * ,9 * 1,35 * ,65		6,00	0,90	1,35	0,65	4,74		
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H3 2 * 1,2 * 1,35 * ,65		2,00	1,20	1,35	0,65	2,11		
		Totale	m³					6,85	109,75	751,79
1134	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H3 6 * ,9 * 1,35 * ,65		6,00	0,90	1,35	0,65	4,74		
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H3 2 * 1,2 * 1,35 * ,65		2,00	1,20	1,35	0,65	2,11		
		Totale	m³					6,85	5,39	36,92
1135	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		175 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H3 175 * (6*,9) * 1,35 * ,65		175,00	5,40	1,35	0,65	829,24		
		160 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H3 160 * (2*1,2) * 1,35 * ,65		160,00	2,40	1,35	0,65	336,96		
		Totale	kg					1 166,20	1,00	1 166,20
1136	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H3 - micropali Ø250 136 * 10		136,00	10,00			1 360,00		
		scav.7.5 m H3 - micropali Ø250 12 * 12		12,00	12,00			144,00		
		scav.4.5 m H3 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		Totale	m					1 744,00	39,23	68 417,12
1137	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 136 * 10		136,00	10,00			1 360,00		
		tubo Ø168,30 sp 10mm - 39,0 kg/m								
		scav.7.5 m H3 - micropali Ø250 12 * 12 * 39		12,00	12,00		39,00	5 616,00		
		scav.4.5 m H3 - micropali Ø250 8 * 10 * 39		8,00	10,00		39,00	3 120,00		
		8 * 10 * 39		8,00	10,00		39,00	3 120,00		
		8 * 10 * 39		8,00	10,00		39,00	3 120,00		
		Totale	kg					16 336,00	1,41	23 033,76
1138	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H3 100 * 1,4 * ,1			100,00	1,40	0,10	14,00		
		magrone scav.4.5 m - barriera H3 3 * (,9+,1) * 1,55 * ,1		3,00	1,00	1,55	0,10	0,47		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-45 - Barriera H3-RT L=121 mt dal Km 70+319.23 al Km 70+440.35

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		magrone scav.7.5 m - barriera H3 (1,2+0,1) * 1,55 * ,1			1,30	1,55	0,10	0,20		
		Totale	m³					14,67	80,31	1 178,15
1139	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H3 100			100,00			100,00		
		Totale	m					100,00	263,06	26 306,00
1140	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H3 14 * 1,2 * 0,55		14,00		1,20	0,55	9,24		
		Totale	m²					9,24	3,49	32,25
1141	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H3 14 * 1,2 * 0,55		14,00		1,20	0,55	9,24		
		Totale	m²					9,24	1,70	15,71
1142	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H3 - scav.4,5 m (6*2) * ,9 * ,65		12,00	0,90		0,65	7,02		
		6 * 1,35 * ,65		6,00		1,35	0,65	5,27		
		Barriera H3 - scav.7,5 m (2*2) * 1,2 * ,65		4,00	1,20		0,65	3,12		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Totale	m²					17,17	10,09	173,25
1143	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H3 6 * ,9 * 1,35 * ,65		6,00	0,90	1,35	0,65	4,74		
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H3 2 * 1,2 * 1,35 * ,65		2,00	1,20	1,35	0,65	2,11		
		Totale	m³					6,85	2,80	19,18
1144	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H3 6 * ,9 * 1,35 * ,65		6,00	0,90	1,35	0,65	4,74		
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H3 2 * 1,2 * 1,35 * ,65		2,00	1,20	1,35	0,65	2,11		
		Totale	m³					6,85	0,02	0,14
1145	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-45 - Barriera H3-RT L=121 mt dal Km 70+319.23 al Km 70+440.35

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		175 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H3 175 * (6*,9) * 1,35 * ,65		175,00	5,40	1,35	0,65	829,24		
		160 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H3 160 * (2*1,2) * 1,35 * ,65		160,00	2,40	1,35	0,65	336,96		
		Totale	kg					1 166,20	0,04	46,65
1146	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H3 - micropali Ø250 136 * 10		136,00	10,00			1 360,00		
		scav.7.5 m H3 - micropali Ø250 12 * 12		12,00	12,00			144,00		
		scav.4.5 m H3 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		Totale	m					1 744,00	2,47	4 307,68
1147	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 136 * 10		136,00	10,00			1 360,00		
		tubo Ø168,30 sp 10mm - 39,0 kg/m								
		scav.7.5 m H3 - micropali Ø250 12 * 12 * 39		12,00	12,00		39,00	5 616,00		
		scav.4.5 m H3 - micropali Ø250 8 * 10 * 39		8,00	10,00		39,00	3 120,00		
		8 * 10 * 39		8,00	10,00		39,00	3 120,00		
		8 * 10 * 39		8,00	10,00		39,00	3 120,00		
		Totale	kg					16 336,00	0,04	653,44
1148	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		magrone barriera H3 100 * 1,4 * ,1			100,00	1,40	0,10	14,00		
		magrone scav.4.5 m - barriera H3 3 * (,9+,1) * 1,55 * ,1		3,00	1,00	1,55	0,10	0,47		
		magrone scav.7.5 m - barriera H3 (1,2+0,1) * 1,55 * ,1			1,30	1,55	0,10	0,20		
		Totale	m³					14,67	3,01	44,16
1149	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		fondazione barriera H3 100			100,00			100,00		
		Totale	m					100,00	3,95	395,00
1150	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		giunto strutturale H3 14 * 1,2 * 0,55		14,00		1,20	0,55	9,24		
		Totale	m²					9,24	0,17	1,57
1151	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		Barriera H3 - scav.4,5 m (6*2) * ,9 * ,65		12,00	0,90		0,65	7,02		
		6 * 1,35 * ,65		6,00		1,35	0,65	5,27		
		Barriera H3 - scav.7,5 m (2*2) * 1,2 * ,65		4,00	1,20		0,65	3,12		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Totale	m²					17,17	1,36	23,35
		Opere accessorie								
1152	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 121			121,00			121,00		
		Totale	m					121,00	31,49	3 810,29
1153	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 2,9 * 4			2,90		4,00	11,60		
		6,2 * 4			6,20		4,00	24,80		
		6,4 * 4			6,40		4,00	25,60		
		17,50 * 4			17,50		4,00	70,00		
		Totale	m²					132,00	38,15	5 035,80
1154	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 121			121,00			121,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-45 - Barriera H3-RT L=121 mt dal Km 70+319.23 al Km 70+440.35

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					121,00	0,57	68,97
1155	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=6 m 2,9 * 6			2,90		6,00	17,40		
		6,2 * 6			6,20		6,00	37,20		
		6,4 * 6			6,40		6,00	38,40		
		17,50 * 6			17,50		6,00	105,00		
		Totale	m²					198,00	0,92	182,16
		Barriere antirumore								
1156	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 121			121,00			121,00		
		Totale	m					121,00	844,50	102 184,50
1157	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 40		40,00				40,00		
		Totale	Cadauno					40,00	862,61	34 504,40
1158	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 121 * 2			121,00		2,00	242,00		
		Totale	m²					242,00	164,21	39 738,82
1159	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 121			121,00			121,00		
		Totale	m					121,00	12,67	1 533,07
1160	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 40		40,00				40,00		
		Totale	Cadauno					40,00	12,94	517,60
1161	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-45 - Barriera H3-RT L=121 mt dal Km 70+319.23 al Km 70+440.35

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 121 * 2			121,00		2,00	242,00		
		Totale	m²					242,00	2,46	595,32
		Demolizioni e movimenti terra								
1162	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		demolizione fondazione muretto 121 * 1,2 * ,5			121,00	1,20	0,50	72,60		
		Totale	m³					72,60	40,33	2 927,96
1163	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		demolizione muretto 121 * 0,3 * ,5			121,00	0,30	0,50	18,15		
		Totale	m³					18,15	28,24	512,56
1164	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 121			121,00			121,00		
		Totale	m					121,00	1,55	187,55
1165	BA.MT.A.3100.I/21	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		demolizione fondazione muretto 4 * 1,2 * ,5			4,00	1,20	0,50	2,40		
		Totale	m³					2,40	2,54	6,10
1166	BA.MT.A.3100.I/20	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 03.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		demolizione muretto 4 * 0,3 * ,5			4,00	0,30	0,50	0,60		
		Totale	m³					0,60	1,78	1,07
1167	BA.MT.A.3100.I/44	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 49.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		- recinzione in paletti in c.a. 4			4,00			4,00		
		Totale	m					4,00	0,15	0,60
1168	BA.MT.A.3100.I/21	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-45 - Barriera H3-RT L=121 mt dal Km 70+319.23 al Km 70+440.35

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		demolizione fondazione muretto 4 * 1,2 * ,5			4,00	1,20	0,50	2,40		
		Totale	m³					2,40	2,54	6,10
1169	BA.MT.A.3100.I/20	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 03.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		demolizione muretto 4 * 0,3 * ,5			4,00	0,30	0,50	0,60		
		Totale	m³					0,60	1,78	1,07
1170	BA.MT.A.3100.I/44	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 49.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		- recinzione in paletti in c.a. 4			4,00			4,00		
		Totale	m					4,00	0,15	0,60
		Bonifica bellica superficiale								
1171	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 381,76					381,76	381,76		
		Totale	m²					381,76	0,29	110,71
1172	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 381,76					381,76	381,76		
		Totale	m²					381,76	0,28	106,89
1173	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 381,76					381,76	381,76		
		Totale	m²					381,76	0,04	15,27
1174	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 381,76					381,76	381,76		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-45 - Barriera H3-RT L=121 mt dal Km 70+319.23 al Km 70+440.35

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					381,76	0,04	15,27
		Bonifica bellica profonda								
1175	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (118,75/7,84) * 9		15,15			9,00	136,35		
		Totale	m					136,35	2,47	336,78
1176	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (118,75/7,84) * 9		15,15			9,00	136,35		
		Totale	m					136,35	0,26	35,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-46 - Barriera H3-ST L=42 mt dal Km 70+440.35 al Km 70+482.44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1177	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H3 42 * 1,4 * ,1			42,00	1,40	0,10	5,88		
		Totale	m³					5,88	80,31	472,22
1178	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H3 42			42,00			42,00		
		Totale	m					42,00	263,06	11 048,52
1179	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H3 4 * 1,2 * 0,55		4,00		1,20	0,55	2,64		
		Totale	m²					2,64	3,49	9,21
1180	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H3 4 * 1,2 * 0,55		4,00		1,20	0,55	2,64		
		Totale	m²					2,64	1,70	4,49
1181	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H3 - micropali Ø250 58 * 10		58,00	10,00			580,00		
		Totale	m					580,00	39,23	22 753,40
1182	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 58 * (10+,3) * 33,5		58,00	10,30		33,50	20 012,90		
		Totale	kg					20 012,90	1,41	28 218,19
1183	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		magrone barriera H3 42 * 1,4 * ,1			42,00	1,40	0,10	5,88		
		Totale	m³					5,88	3,01	17,70
1184	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		fondazione barriera H3 42			42,00			42,00		
		Totale	m					42,00	3,95	165,90
1185	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-46 - Barriera H3-ST L=42 mt dal Km 70+440.35 al Km 70+482.44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		giunto strutturale H3 4 * 1,2 * 0,55		4,00		1,20	0,55	2,64		
		Totale	m²					2,64	0,17	0,45
1186	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H3 - micropali Ø250 58 * 10		58,00	10,00			580,00		
		Totale	m					580,00	2,47	1 432,60
1187	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 58 * (10+,3) * 33,5		58,00	10,30		33,50	20 012,90		
		Totale	kg					20 012,90	0,04	800,52
		Opere accessorie								
1188	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 42			42,00			42,00		
		Totale	m					42,00	31,49	1 322,58
1189	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	38,15	763,00
1190	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 42			42,00			42,00		
		Totale	m					42,00	0,57	23,94
1191	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-46 - Barriera H3-ST L=42 mt dal Km 70+440.35 al Km 70+482.44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Palancole h=6 m 5 * 6			5,00		6,00	30,00		
		Totale	m²					30,00	0,92	27,60
		Barriere antirumore								
1192	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 42			42,00			42,00		
		Totale	m					42,00	844,50	35 469,00
1193	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 14		14,00				14,00		
		Totale	Cadauno					14,00	862,61	12 076,54
1194	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 42 * 2			42,00		2,00	84,00		
		Totale	m²					84,00	164,21	13 793,64
1195	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 42			42,00			42,00		
		Totale	m					42,00	12,67	532,14
1196	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 14		14,00				14,00		
		Totale	Cadauno					14,00	12,94	181,16
1197	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 42 * 2			42,00		2,00	84,00		
		Totale	m²					84,00	2,46	206,64
		Demolizioni e movimenti terra								
1198	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-46 - Barriera H3-ST L=42 mt dal Km 70+440.35 al Km 70+482.44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		demolizione fondazione muretto 42 * 1,2 * ,5			42,00	1,20	0,50	25,20		
		Totale	m³					25,20	40,33	1 016,32
1199	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		demolizione muretto 42 * 0,3 * ,5			42,00	0,30	0,50	6,30		
		Totale	m³					6,30	28,24	177,91
1200	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 42			42,00			42,00		
		Totale	m					42,00	1,55	65,10
1201	BA.MT.A.3100.I/21	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		demolizione fondazione muretto 4 * 1,2 * ,5			4,00	1,20	0,50	2,40		
		Totale	m³					2,40	2,54	6,10
1202	BA.MT.A.3100.I/20	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 03.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		demolizione muretto 4 * 0,3 * ,5			4,00	0,30	0,50	0,60		
		Totale	m³					0,60	1,78	1,07
1203	BA.MT.A.3100.I/44	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 49.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		- recinzione in paletti in c.a. 4			4,00			4,00		
		Totale	m					4,00	0,15	0,60
1204	BA.MT.A.3100.I/21	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		demolizione fondazione muretto 4 * 1,2 * ,5			4,00	1,20	0,50	2,40		
		Totale	m³					2,40	2,54	6,10
1205	BA.MT.A.3100.I/20	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 03.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		demolizione muretto 4 * 0,3 * ,5			4,00	0,30	0,50	0,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-46 - Barriera H3-ST L=42 mt dal Km 70+440.35 al Km 70+482.44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m³					0,60	1,78	1,07
1206	BA.MT.A.3100.I/44	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 49.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		- recinzione in paletti in c.a. 4			4,00			4,00		
		Totale	m					4,00	0,15	0,60
		Bonifica bellica superficiale								
1207	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 129,22					129,22	129,22		
		Totale	m²					129,22	0,29	37,47
1208	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 129,22					129,22	129,22		
		Totale	m²					129,22	0,28	36,18
1209	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 129,22					129,22	129,22		
		Totale	m²					129,22	0,04	5,17
1210	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 129,22					129,22	129,22		
		Totale	m²					129,22	0,04	5,17
		Bonifica bellica profonda								
1211	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (48,4/7,84) * 9		6,17			9,00	55,53		
		Totale	m					55,53	2,47	137,16
1212	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-46 - Barriera H3-ST L=42 mt dal Km 70+440.35 al Km 70+482.44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (48,4/7,84) * 9		6,17			9,00	55,53		
		Totale	m					55,53	0,26	14,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-47 - Barriera H4-ST L=32,49 mt dal Km 70+482.44 al Km 70+514.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1213	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H4 - micropali Ø250 46 * (10+,3) * 33,5		46,00	10,30		33,50	15 872,30		
		Totale	kg					15 872,30	1,41	22 379,94
1214	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H4 33 * 1,4 * ,1			33,00	1,40	0,10	4,62		
		Totale	m³					4,62	80,31	371,03
1215	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H4 33			33,00			33,00		
		Totale	m					33,00	263,06	8 680,98
1216	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H4 5 * 1,2 * 0,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	3,49	11,52
1217	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H4 5 * 1,20 * 0,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	1,70	5,61
1218	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H4 - micropali Ø250 46 * 10		46,00	10,00			460,00		
		Totale	m					460,00	39,23	18 045,80
		Opere accessorie								
1219	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 32,5			32,50			32,50		
		Totale	m					32,50	31,49	1 023,43
1220	VA.D14Z.A01.22.0001	Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza. Nei prezzi di tariffa sono compresi ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-47 - Barriera H4-ST L=32,49 mt dal Km 70+482.44 al Km 70+514.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		New Jersey a protezione 23,50			23,50			23,50		
		Totale	m					23,50	92,33	2 169,76
		Barriere antirumore								
1221	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H4 32,49			32,49			32,49		
		Totale	m					32,49	844,50	27 437,81
1222	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H4 11		11,00				11,00		
		Totale	Cadauno					11,00	1 062,71	11 689,81
1223	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 32,49 * 2,5			32,49		2,50	81,23		
		Totale	m²					81,23	164,21	13 338,78
1224	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 32,49			32,49			32,49		
		Totale	m					32,49	12,67	411,65
1225	BA.MT.A.3100.I/33	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 11		11,00				11,00		
		Totale	Cadauno					11,00	15,94	175,34
1226	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 32,49 * 2,5			32,49		2,50	81,23		
		Totale	m²					81,23	2,46	199,83
		Demolizioni e movimenti terra								
1227	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-47 - Barriera H4-ST L=32,49 mt dal Km 70+482.44 al Km 70+514.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		demolizione fondazione muretto 32,5 * 1,2 * ,5			32,50	1,20	0,50	19,50		
		Totale	m³					19,50	40,33	786,44
1228	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		demolizione muretto 32,5 * 0,3 * ,5			32,50	0,30	0,50	4,88		
		Totale	m³					4,88	28,24	137,81
1229	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 32,5			32,50			32,50		
		Totale	m					32,50	1,55	50,38
		Bonifica bellica superficiale								
1230	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 104,9					104,90	104,90		
		Totale	m²					104,90	0,29	30,42
1231	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 104,9					104,90	104,90		
		Totale	m²					104,90	0,28	29,37
		Bonifica bellica profonda								
1232	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (37,02/7,84) * 9		4,72			9,00	42,48		
		Totale	m					42,48	2,47	104,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-48 - Barriera H5-ST L=50,02 mt dal Km 70+514.96 al Km 70+565.07

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1233	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H5 - micropali Ø250 68 * 10		68,00	10,00			680,00		
		Totale	m					680,00	39,23	26 676,40
1234	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H5 - micropali Ø250 68 * (10+,3) * 33,5		68,00	10,30		33,50	23 463,40		
		Totale	kg					23 463,40	1,41	33 083,39
1235	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H5 49,5 * 1,4 * ,1			49,50	1,40	0,10	6,93		
		Totale	m³					6,93	80,31	556,55
1236	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H5 49,5			49,50			49,50		
		Totale	m					49,50	263,06	13 021,47
1237	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale 6 * 1,2 * 0,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	3,49	13,82
1238	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H5 6 * 1,20 * 0,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	1,70	6,73
		Opere accessorie								
1239	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 50			50,00			50,00		
		Totale	m					50,00	31,49	1 574,50
1240	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	38,15	763,00
1241	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	3,88	10,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-48 - Barriera H5-ST L=50,02 mt dal Km 70+514.96 al Km 70+565.07

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1242	BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 10 * 1 * 2,60		10,00	1,00	2,60		26,00		
		Totale	m²					26,00	0,19	4,94
1243	BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	9,75	25,35
1244	BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 2 * 1 * 2,60		2,00	1,00	2,60		5,20		
		Totale	m²					5,20	1,01	5,25
1245	BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder),di spessore finito non inferiore a 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	5,48	14,25
1246	BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 3 * 1 * 2,60		3,00	1,00	2,60		7,80		
		Totale	m²					7,80	1,10	8,58
1247	BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	4,32	11,23
1248	VA.D14Z.A01.22.0001	Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza. Nei prezzi di tariffa sono compresi ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
		New Jersey a protezione 50			50,00			50,00		
		Totale	m					50,00	92,33	4 616,50
		Barriere antirumore								
1249	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H5 50,02			50,02			50,02		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-48 - Barriera H5-ST L=50,02 mt dal Km 70+514.96 al Km 70+565.07

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					50,02	844,50	42 241,89
1250	BA.MA.A.3102.E	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H5/H5A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H5 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	1 233,79	20 974,43
1251	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H5 50,02 * 3			50,02		3,00	150,06		
		Totale	m²					150,06	164,21	24 641,35
1252	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 50,02			50,02			50,02		
		Totale	m					50,02	12,67	633,75
1253	BA.MT.A.3100.I/35	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.E per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	18,51	314,67
1254	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 50,02 * 3			50,02		3,00	150,06		
		Totale	m²					150,06	2,46	369,15
		Demolizioni e movimenti terra								
1255	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		demolizione fondazione muretto 50 * 1,2 * ,5			50,00	1,20	0,50	30,00		
		Totale	m³					30,00	40,33	1 209,90
1256	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		demolizione muretto 50 * 0,3 * ,5			50,00	0,30	0,50	7,50		
		Totale	m³					7,50	28,24	211,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-48 - Barriera H5-ST L=50,02 mt dal Km 70+514.96 al Km 70+565.07

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1257	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 50			50,00			50,00		
		Totale	m					50,00	1,55	77,50
		Bonifica bellica superficiale								
1258	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 162,95					162,95	162,95		
		Totale	m²					162,95	0,29	47,26
1259	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 162,95					162,95	162,95		
		Totale	m²					162,95	0,28	45,63
		Bonifica bellica profonda								
1260	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (58,06/7,84) * 9		7,41			9,00	66,69		
		Totale	m					66,69	2,47	164,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-49 - Barriera H7-ST L=24 mt dal Km 70+565.07 al Km 70+589.12

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1261	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H7 - micropali Ø250 34 * 10		34,00	10,00			340,00		
		Totale	m					340,00	39,23	13 338,20
1262	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H7 - micropali Ø250 34 * (10+,3) * 33,5		34,00	10,30		33,50	11 731,70		
		Totale	kg					11 731,70	1,41	16 541,70
1263	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H7 24 * 1,4 * ,1			24,00	1,40	0,10	3,36		
		Totale	m³					3,36	80,31	269,84
1264	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H7 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	263,06	6 313,44
1265	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H7 2 * 1,2 * 0,45		2,00		1,20	0,45	1,08		
		Totale	m²					1,08	3,49	3,77
1266	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H7 2 * 1,2 * 0,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
		Opere accessorie								
1267	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	31,49	755,76
1268	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	38,15	763,00
1269	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	3,88	10,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-49 - Barriera H7-ST L=24 mt dal Km 70+565.07 al Km 70+589.12

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1270	BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 10 * 1 * 2,60		10,00	1,00	2,60		26,00		
		Totale	m²					26,00	0,19	4,94
1271	BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	9,75	25,35
1272	BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 2 * 1 * 2,60		2,00	1,00	2,60		5,20		
		Totale	m²					5,20	1,01	5,25
1273	BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder),di spessore finito non inferiore a 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	5,48	14,25
1274	BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 3 * 1 * 2,60		3,00	1,00	2,60		7,80		
		Totale	m²					7,80	1,10	8,58
1275	BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	4,32	11,23
1276	VA.D14Z.A01.22.0001	Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza. Nei prezzi di tariffa sono compresi ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
		New Jersey a protezione 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	92,33	2 215,92
		Barriere antirumore								
1277	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H7 24			24,00			24,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-49 - Barriera H7-ST L=24 mt dal Km 70+565.07 al Km 70+589.12

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					24,00	844,50	20 268,00
1278	BA.MA.A.3102.G	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H7/H7A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H7 8		8,00				8,00		
		Totale	Cadauno					8,00	1 634,07	13 072,56
1279	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H7 24 * 4			24,00		4,00	96,00		
		Totale	m²					96,00	164,21	15 764,16
1280	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	12,67	304,08
1281	BA.MT.A.3100.I/36	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.G per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 8		8,00				8,00		
		Totale	Cadauno					8,00	24,51	196,08
1282	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 24 * 4			24,00		4,00	96,00		
		Totale	m²					96,00	2,46	236,16
		Demolizioni e movimenti terra								
1283	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		demolizione fondazione muretto 24 * 1,2 * ,5			24,00	1,20	0,50	14,40		
		Totale	m³					14,40	40,33	580,75
1284	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		demolizione muretto 24 * 0,3 * ,5			24,00	0,30	0,50	3,60		
		Totale	m³					3,60	28,24	101,66
1285	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-49 - Barriera H7-ST L=24 mt dal Km 70+565.07 al Km 70+589.12

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- recinzione in paletti in c.a. 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	1,55	37,20
		Bonifica bellica superficiale								
1286	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 75,88					75,88	75,88		
		Totale	m²					75,88	0,29	22,01
1287	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 75,88					75,88	75,88		
		Totale	m²					75,88	0,28	21,25
		Bonifica bellica profonda								
1288	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (28,84/7,84) * 9		3,68			9,00	33,12		
		Totale	m					33,12	2,47	81,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-50 - Barriera H8-ST L=44,5 mt dal Km 70+589.12 al Km 70+633.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1289	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H8 - micropali Ø250 62 * 10		62,00	10,00			620,00		
		Totale	m					620,00	39,23	24 322,60
1290	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H8 - micropali Ø250 62 * (10+,3) * 33,5		62,00	10,30		33,50	21 393,10		
		Totale	kg					21 393,10	1,41	30 164,27
1291	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H8 44,5 * 1,6 * ,1			44,50	1,60	0,10	7,12		
		0,1 * 1,6 * ,1			0,10	1,60	0,10	0,02		
		Totale	m³					7,14	80,31	573,41
1292	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H8 44,5			44,50			44,50		
		Totale	m					44,50	263,06	11 706,17
1293	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H8 1,4 * ,65				1,40	0,65	0,91		
		Totale	m²					0,91	3,49	3,18
1294	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H7 1,4 * ,65				1,40	0,65	0,91		
		Totale	m²					0,91	1,70	1,55
		Opere accessorie								
1295	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 44,5			44,50			44,50		
		Totale	m					44,50	31,49	1 401,31
1296	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 3,8 * 4			3,80		4,00	15,20		
		Totale	m²					15,20	38,15	579,88
1297	VA.D14Z.A01.22.0001	Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza. Nei prezzi di tariffa sono compresi ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-50 - Barriera H8-ST L=44,5 mt dal Km 70+589.12 al Km 70+633.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
		New Jersey a protezione 40,50			40,50			40,50		
		Totale	m					40,50	92,33	3 739,37
		Barriere antirumore								
1298	BA.MA.A.3101.D	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H8, H8A, H9, H9A e H10 per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H8 44,50			44,50			44,50		
		Totale	m					44,50	1 083,05	48 195,73
1299	BA.MA.A.3102.G	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H7/H7A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H8 15		15,00				15,00		
		Totale	Cadauno					15,00	1 634,07	24 511,05
1300	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H8 44,50 * 4,50			44,50		4,50	200,25		
		Totale	m²					200,25	164,21	32 883,05
1301	BA.MT.A.3100.I/27	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H8 44,50			44,50			44,50		
		Totale	m					44,50	16,25	723,13
1302	BA.MT.A.3100.I/36	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.G per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H8 15		15,00				15,00		
		Totale	Cadauno					15,00	24,51	367,65
1303	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H8 44,50 * 4,50			44,50		4,50	200,25		
		Totale	m²					200,25	2,46	492,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-50 - Barriera H8-ST L=44,5 mt dal Km 70+589.12 al Km 70+633.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
1304	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		demolizione fondazione muretto 44,5 * 1,2 * ,5			44,50	1,20	0,50	26,70		
		Totale	m³					26,70	40,33	1 076,81
1305	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		demolizione muretto 44,5 * 0,3 * ,5			44,50	0,30	0,50	6,68		
		Totale	m³					6,68	28,24	188,64
1306	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 44,5			44,50			44,50		
		Totale	m					44,50	1,55	68,98
		Bonifica bellica superficiale								
1307	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 172,93					172,93	172,93		
		Totale	m²					172,93	0,29	50,15
1308	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 172,93					172,93	172,93		
		Totale	m²					172,93	0,28	48,42
		Bonifica bellica profonda								
1309	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (60,02/7,84) * 11		7,66			11,00	84,26		
		Totale	m					84,26	2,47	208,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-51 - Barriera H4-ST L=23 mt dal Km 70+659.43 al Km 70+682.49

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1310	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H4 - micropali Ø250 32 * 10		32,00	10,00			320,00		
		Totale	m					320,00	39,23	12 553,60
1311	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H4 - micropali Ø250 32 * (10+,3) * 33,5		32,00	10,30		33,50	11 041,60		
		Totale	kg					11 041,60	1,41	15 568,66
1312	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H4 23 * 1,4 * ,1			23,00	1,40	0,10	3,22		
		Totale	m³					3,22	80,31	258,60
1313	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H4 23			23,00			23,00		
		Totale	m					23,00	263,06	6 050,38
1314	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H4 - micropali Ø250 32 * 10		32,00	10,00			320,00		
		Totale	m					320,00	2,47	790,40
1315	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H4 - micropali Ø250 32 * (10+,3) * 33,5		32,00	10,30		33,50	11 041,60		
		Totale	kg					11 041,60	0,04	441,66
1316	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		magrone barriera H4 23 * 1,4 * ,1			23,00	1,40	0,10	3,22		
		Totale	m³					3,22	3,01	9,69
1317	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-51 - Barriera H4-ST L=23 mt dal Km 70+659.43 al Km 70+682.49

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		fondazione barriera H4 23			23,00			23,00		
		Totale	m					23,00	3,95	90,85
		Opere accessorie								
1318	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 23			23,00			23,00		
		Totale	m					23,00	31,49	724,27
1319	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 6 * 4			6,00		4,00	24,00		
		Totale	m²					24,00	38,15	915,60
1320	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 23			23,00			23,00		
		Totale	m					23,00	0,57	13,11
1321	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=6 m 6 * 6			6,00		6,00	36,00		
		Totale	m²					36,00	0,92	33,12
		Barriere antirumore								
1322	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H4 23			23,00			23,00		
		Totale	m					23,00	844,50	19 423,50
1323	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H4 7		7,00				7,00		
		Totale	Cadauno					7,00	1 062,71	7 438,97
1324	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 23 * 2,5			23,00		2,50	57,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-51 - Barriera H4-ST L=23 mt dal Km 70+659.43 al Km 70+682.49

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					57,50	164,21	9 442,08
1325	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 23			23,00			23,00		
		Totale	m					23,00	12,67	291,41
1326	BA.MT.A.3100.I/33	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 7		7,00				7,00		
		Totale	Cadauno					7,00	15,94	111,58
1327	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 23 * 2,5			23,00		2,50	57,50		
		Totale	m²					57,50	2,46	141,45
		Bonifica bellica superficiale								
1328	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 70,2					70,20	70,20		
		Totale	m²					70,20	0,29	20,36
1329	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 70,2					70,20	70,20		
		Totale	m²					70,20	0,28	19,66
1330	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 70,2					70,20	70,20		
		Totale	m²					70,20	0,04	2,81
1331	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 70,2					70,20	70,20		
		Totale	m²					70,20	0,04	2,81
		Bonifica bellica profonda								
1332	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (26,45/7,84) * 9		3,37			9,00	30,33		
		Totale	m					30,33	2,47	74,92
1333	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (26,45/7,84) * 9		3,37			9,00	30,33		
		Totale	m					30,33	0,26	7,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-52 - Barriera H2-ST L=64 mt dal Km 70+697.38 al Km 70+761.43

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1334	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H2 - micropali Ø250 76 * 9		76,00	9,00			684,00		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		Totale	m					844,00	39,23	33 110,12
1335	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H2 - micropali Ø250 76 * (9+,3) * 31,6		76,00	9,30		31,60	22 334,88		
		scav 4.5 m barriera H2 - micropali Ø250 8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		Totale	kg					27 542,56	1,41	38 835,01
1336	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H2 55 * 1,25 * ,1			55,00	1,25	0,10	6,88		
		magrone scav. 4.5 m - H2 4 * ,9 * 1,25 * ,1		4,00	0,90	1,25	0,10	0,45		
		4 * 0,1 * 1,25 * ,1		4,00	0,10	1,25	0,10	0,05		
		Totale	m³					7,38	80,31	592,69
1337	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H2 55			55,00			55,00		
		Totale	m					55,00	187,35	10 304,25
1338	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H2 2 * 1,05 * 0,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	3,49	3,32
1339	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H2 2 * 1,05 * 0,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	1,70	1,62
1340	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H2 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Totale	m³					3,16	109,75	346,81
1341	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H2 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-52 - Barriera H2-ST L=64 mt dal Km 70+697.38 al Km 70+761.43

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m³					3,16	5,39	17,03
1342	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H2 135 * (4*,9) * 1,35 * ,65		135,00	3,60	1,35	0,65	426,47		
		Totale	kg					426,47	1,00	426,47
1343	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H2 scav. 4.5 m (2*4) * 0,9 * ,65		8,00	0,90		0,65	4,68		
		4 * 1,35 * ,65		4,00		1,35	0,65	3,51		
		Totale	m²					8,19	10,09	82,64
		Opere accessorie								
1344	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 64			64,00			64,00		
		Totale	m					64,00	31,49	2 015,36
1345	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 3 * 4			3,00		4,00	12,00		
		13,10 * 4			13,10		4,00	52,40		
		Totale	m²					64,40	38,15	2 456,86
		Barriere antirumore								
1346	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H2 64			64,00			64,00		
		Totale	m					64,00	697,62	44 647,68
1347	BA.MA.A.3102.B	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H2								
		BARRIERA H2 21		21,00				21,00		
		Totale	Cadauno					21,00	528,54	11 099,34
1348	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H2 64 * 1,5			64,00		1,50	96,00		
		Totale	m²					96,00	164,21	15 764,16
		Bonifica bellica superficiale								
1349	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 195,67					195,67	195,67		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-52 - Barriera H2-ST L=64 mt dal Km 70+697.38 al Km 70+761.43

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					195,67	0,29	56,74
1350	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 195,67					195,67	195,67		
		Totale	m²					195,67	0,28	54,79
		Bonifica bellica profonda								
1351	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (50,3/7,84) * 9		6,42			9,00	57,78		
		Totale	m					57,78	2,47	142,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-53 - Barriera H3-ST L=127,49 mt dal Km 70+761.43 al Km 70+889.11

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1352	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		175 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H1 175 * (4*,9) * 1,35 * ,65		175,00	3,60	1,35	0,65	552,83		
		Totale	kg					552,83	1,00	552,83
1353	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H3 - scav.4,5 m (2*2) * ,9 * ,65		4,00	0,90		0,65	2,34		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Totale	m²					4,10	10,09	41,37
1354	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H3 - micropali Ø250 160 * 10		160,00	10,00			1 600,00		
		scav.4.5 m barriera H3 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		Totale	m					1 760,00	39,23	69 044,80
1355	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 160 * (10+,3) * 33,5		160,00	10,30		33,50	55 208,00		
		scav.4.5 m barriera H3 - micropali Ø250 8 * 10,3 * 33,5		8,00	10,30		33,50	2 760,40		
		8 * 10,3 * 33,5		8,00	10,30		33,50	2 760,40		
		Totale	kg					60 728,80	1,41	85 627,61
1356	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H3 118,5 * 1,4 * ,1			118,50	1,40	0,10	16,59		
		magrone scav.4.5 m - barriera H3 4 * (,9+,1) * 1,4 * ,1		4,00	1,00	1,40	0,10	0,56		
		Totale	m³					17,15	80,31	1 377,32
1357	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H3 118,5			118,50			118,50		
		Totale	m					118,50	263,06	31 172,61
1358	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H3 5 * 1,2 * 0,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	3,49	11,52
1359	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-53 - Barriera H3-ST L=127,49 mt dal Km 70+761.43 al Km 70+889.11

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		giunto strutturale H3 5 * 1,2 * 0,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	1,70	5,61
1360	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H3 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Totale	m³					3,16	109,75	346,81
1361	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H3 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Totale	m³					3,16	5,39	17,03
		Opere accessorie								
1362	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 128,5			128,50			128,50		
		Totale	m					128,50	31,49	4 046,47
1363	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		17,1 * 4			17,10		4,00	68,40		
		Totale	m²					88,40	38,15	3 372,46
		Barriere antirumore								
1364	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 127,49			127,49			127,49		
		Totale	m					127,49	844,50	107 665,31
1365	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 42		42,00				42,00		
		Totale	Cadauno					42,00	862,61	36 229,62
1366	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 127,49 * 2			127,49		2,00	254,98		
		Totale	m²					254,98	164,21	41 870,27
1367	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 127,49			127,49			127,49		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-53 - Barriera H3-ST L=127,49 mt dal Km 70+761.43 al Km 70+889.11

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					127,49	12,67	1 615,30
1368	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 42		42,00				42,00		
		Totale	Cadauno					42,00	12,94	543,48
1369	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 127,49 * 2			127,49		2,00	254,98		
		Totale	m²					254,98	2,46	627,25
		Bonifica bellica superficiale								
1370	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 416,16					416,16	416,16		
		Totale	m²					416,16	0,29	120,69
1371	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 416,16					416,16	416,16		
		Totale	m²					416,16	0,28	116,52
		Bonifica bellica profonda								
1372	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (147,21/7,84) * 9		18,78			9,00	169,02		
		Totale	m					169,02	2,47	417,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-54 - Barriera H5-ST L=100,49 mt dal Km 70+889.11 al Km 70+989.73

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1373	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H5 - micropali Ø250 136 * 10		136,00	10,00			1 360,00		
		Totale	m					1 360,00	39,23	53 352,80
1374	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H5 - micropali Ø250 136 * (10+,3) * 33,5		136,00	10,30		33,50	46 926,80		
		Totale	kg					46 926,80	1,41	66 166,79
1375	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H5 100,5 * 1,4 * ,1			100,50	1,40	0,10	14,07		
		Totale	m³					14,07	80,31	1 129,96
1376	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H5 100,5			100,50			100,50		
		Totale	m					100,50	263,06	26 437,53
1377	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale 5 * 1,2 * 0,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	3,49	11,52
1378	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H5 5 * 1,20 * 0,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	1,70	5,61
1379	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H5 - micropali Ø250 136 * 10		136,00	10,00			1 360,00		
		Totale	m					1 360,00	2,47	3 359,20
1380	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H5 - micropali Ø250 136 * (10+,3) * 33,5		136,00	10,30		33,50	46 926,80		
		Totale	kg					46 926,80	0,04	1 877,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-54 - Barriera H5-ST L=100,49 mt dal Km 70+889.11 al Km 70+989.73

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1381	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		magrone barriera H5 100,5 * 1,4 * ,1			100,50	1,40	0,10	14,07		
		Totale	m³					14,07	3,01	42,35
1382	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		fondazione barriera H5 100,5			100,50			100,50		
		Totale	m					100,50	3,95	396,98
1383	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		giunto strutturale H5 5 * 1,20 * 0,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	0,17	0,56
		Opere accessorie								
1384	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 100,5			100,50			100,50		
		Totale	m					100,50	31,49	3 164,75
1385	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 2 * 5 * 4		2,00	5,00		4,00	40,00		
		Totale	m²					40,00	38,15	1 526,00
1386	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 100,5			100,50			100,50		
		Totale	m					100,50	0,57	57,29
1387	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-54 - Barriera H5-ST L=100,49 mt dal Km 70+889.11 al Km 70+989.73

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Palancole h=6 m 2 * 5 * 6		2,00	5,00		6,00	60,00		
		Totale	m²					60,00	0,92	55,20
		Barriere antirumore								
1388	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H5 100,49			100,49			100,49		
		Totale	m					100,49	844,50	84 863,81
1389	BA.MA.A.3102.E	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H5/H5A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H5 33		33,00				33,00		
		Totale	Cadauno					33,00	1 233,79	40 715,07
1390	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H5 100,49 * 3			100,49		3,00	301,47		
		Totale	m²					301,47	164,21	49 504,39
1391	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 100,49			100,49			100,49		
		Totale	m					100,49	12,67	1 273,21
1392	BA.MT.A.3100.I/35	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.E per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 33		33,00				33,00		
		Totale	Cadauno					33,00	18,51	610,83
1393	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 100,49 * 3			100,49		3,00	301,47		
		Totale	m²					301,47	2,46	741,62
		Bonifica bellica superficiale								
1394	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-54 - Barriera H5-ST L=100,49 mt dal Km 70+889.11 al Km 70+989.73

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 267,16					267,16	267,16		
		Totale	m²					267,16	0,29	77,48
1395	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 267,16					267,16	267,16		
		Totale	m²					267,16	0,28	74,80
1396	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 267,16					267,16	267,16		
		Totale	m²					267,16	0,04	10,69
1397	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 267,16					267,16	267,16		
		Totale	m²					267,16	0,04	10,69
		Bonifica bellica profonda								
1398	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (116,79/7,84) * 9		14,90			9,00	134,10		
		Totale	m					134,10	2,47	331,23
1399	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (116,79/7,84) * 9		14,90			9,00	134,10		
		Totale	m					134,10	0,26	34,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-55 - Barriera H7-ST L=102 mt dal Km 70+989.73 al Km 71+091.88

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1400	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H7 - micropali Ø250 138 * 10		138,00	10,00			1 380,00		
		Totale	m					1 380,00	39,23	54 137,40
1401	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H7 - micropali Ø250 138 * (10+,3) * 33,5		138,00	10,30		33,50	47 616,90		
		Totale	kg					47 616,90	1,41	67 139,83
1402	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H7 102 * 1,4 * ,1			102,00	1,40	0,10	14,28		
		Totale	m³					14,28	80,31	1 146,83
1403	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H7 102			102,00			102,00		
		Totale	m					102,00	263,06	26 832,12
1404	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H7 4 * 1,2 * 0,45		4,00		1,20	0,45	2,16		
		Totale	m²					2,16	3,49	7,54
1405	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H7 4 * 1,2 * 0,45		4,00		1,20	0,45	2,16		
		Totale	m²					2,16	1,70	3,67
1406	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H7 - micropali Ø250 138 * 10		138,00	10,00			1 380,00		
		Totale	m					1 380,00	2,47	3 408,60
1407	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H7 - micropali Ø250 138 * (10+,3) * 33,5		138,00	10,30		33,50	47 616,90		
		Totale	kg					47 616,90	0,04	1 904,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-55 - Barriera H7-ST L=102 mt dal Km 70+989.73 al Km 71+091.88

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1408	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		magrone barriera H7 102 * 1,4 * ,1			102,00	1,40	0,10	14,28		
		Totale	m³					14,28	3,01	42,98
1409	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		fondazione barriera H7 102			102,00			102,00		
		Totale	m					102,00	3,95	402,90
1410	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		giunto strutturale H7 4 * 1,2 * 0,45		4,00		1,20	0,45	2,16		
		Totale	m²					2,16	0,17	0,37
		Opere accessorie								
1411	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 102			102,00			102,00		
		Totale	m					102,00	31,49	3 211,98
1412	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	38,15	763,00
1413	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 102			102,00			102,00		
		Totale	m					102,00	0,57	58,14
1414	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-55 - Barriera H7-ST L=102 mt dal Km 70+989.73 al Km 71+091.88

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Palancole h=6 m 5 * 6			5,00		6,00	30,00		
		Totale	m²					30,00	0,92	27,60
		Barriere antirumore								
1415	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H7 102			102,00			102,00		
		Totale	m					102,00	844,50	86 139,00
1416	BA.MA.A.3102.G	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H7/H7A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H7 34		34,00				34,00		
		Totale	Cadauno					34,00	1 634,07	55 558,38
1417	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H7 102 * 4			102,00		4,00	408,00		
		Totale	m²					408,00	164,21	66 997,68
1418	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 102			102,00			102,00		
		Totale	m					102,00	12,67	1 292,34
1419	BA.MT.A.3100.I/36	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.G per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 34		34,00				34,00		
		Totale	Cadauno					34,00	24,51	833,34
1420	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 102 * 4			102,00		4,00	408,00		
		Totale	m²					408,00	2,46	1 003,68
		Bonifica bellica superficiale								
1421	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-55 - Barriera H7-ST L=102 mt dal Km 70+989.73 al Km 71+091.88

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 300,39					300,39	300,39		
		Totale	m²					300,39	0,29	87,11
1422	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 300,39					300,39	300,39		
		Totale	m²					300,39	0,28	84,11
1423	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 300,39					300,39	300,39		
		Totale	m²					300,39	0,04	12,02
1424	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 300,39					300,39	300,39		
		Totale	m²					300,39	0,04	12,02
		Bonifica bellica profonda								
1425	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (114,16/7,84) * 9		14,56			9,00	131,04		
		Totale	m					131,04	2,47	323,67
1426	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (114,16/7,84) * 9		14,56			9,00	131,04		
		Totale	m					131,04	0,26	34,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-56 - Barriera H3-ST L=49,79 mt dal Km 71+091.88 al Km 71+141.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1427	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H3 - micropali Ø250 40 * 10		40,00	10,00			400,00		
		14 * 10		14,00	10,00			140,00		
		6 * 10		6,00	10,00			60,00		
		scav.4.5 m barriera H3 - micropali Ø250 8 * 12		8,00	12,00			96,00		
		Totale	m					696,00	39,23	27 304,08
1428	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø177,80 sp 8mm - 33,5 kg/m								
		barriera H3 - micropali Ø250 40 * 10,3 * 33,5		40,00	10,30		33,50	13 802,00		
		14 * (10+,3) * 33,5		14,00	10,30		33,50	4 830,70		
		6 * (10+,3) * 33,5		6,00	10,30		33,50	2 070,30		
		tubo Ø168,30 sp 10mm - 39,0 kg/m								
		scav.4.5 m barriera H3 - micropali Ø250 8 * (12+,3) * 39		8,00	12,30		39,00	3 837,60		
		Totale	kg					24 540,60	1,41	34 602,25
1429	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H3 (28+,1) * 1,4 * ,1			28,10	1,40	0,10	3,93		
		(8,5+,1) * 1,4 * 0,1			8,60	1,40	0,10	1,20		
		(3+,1) * 1,4 * ,1			3,10	1,40	0,10	0,43		
		magrone scav. 4.5 m - H3 4 * ,9		4,00	0,90			3,60		
		Totale	m³					9,16	80,31	735,64
1430	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		fondazione barriera H3 28+8,5+3			39,50			39,50		
		Totale	m					39,50	263,06	10 390,87
1431	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H3 1,2 * 0,55				1,20	0,55	0,66		
		Totale	m²					0,66	3,49	2,30
1432	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H3 1,2 * 0,55				1,20	0,55	0,66		
		Totale	m²					0,66	1,70	1,12
1433	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		Totale	m					16,00	7,44	119,04
1434	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-56 - Barriera H3-ST L=49,79 mt dal Km 71+091.88 al Km 71+141.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	1,86	396,65
1435	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	0,99	211,12
1436	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	2,52	537,39
		Opere accessorie								
1437	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 49,8			49,80			49,80		
		Totale	m					49,80	31,49	1 568,20
1438	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 11 * 4			11,00		4,00	44,00		
		7,2 * 4			7,20		4,00	28,80		
		Totale	m²					72,80	38,15	2 777,32
		Barriere antirumore								
1439	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-56 - Barriera H3-ST L=49,79 mt dal Km 71+091.88 al Km 71+141.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H3 49,79			49,79			49,79		
		Totale	m					49,79	844,50	42 047,66
1440	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	862,61	13 801,76
1441	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 49,79 * 2			49,79		2,00	99,58		
		Totale	m²					99,58	164,21	16 352,03
1442	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 49,79			49,79			49,79		
		Totale	m					49,79	12,67	630,84
1443	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	12,94	207,04
1444	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 49,79 * 2			49,79		2,00	99,58		
		Totale	m²					99,58	2,46	244,97
		Bonifica bellica superficiale								
1445	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 156,04					156,04	156,04		
		Totale	m²					156,04	0,29	45,25
1446	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 156,04					156,04	156,04		
		Totale	m²					156,04	0,28	43,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-56 - Barriera H3-ST L=49,79 mt dal Km 71+091.88 al Km 71+141.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Bonifica bellica profonda								
1447	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (42,98/7,84) * 9		5,48			9,00	49,32		
		Totale	m					49,32	2,47	121,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-57 - Barriera H2-ST L=51 mt dal Km 71+141.66 al Km 71+192.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1448	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H2 2 * ,9 * 1,35 * ,65		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		
		Totale	m³					1,58	109,75	173,41
1449	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H2 scav. 4.5 m (2*2) * 0,9 * ,65		4,00	0,90		0,65	2,34		
		2 * 1,35 * ,65		2,00		1,35	0,65	1,76		
		Totale	m²					4,10	10,09	41,37
1450	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H2 - micropali Ø250 64 * 9		64,00	9,00			576,00		
		scav 4.5 m barriera H2 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		Totale	m					656,00	39,23	25 734,88
1451	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H2 - micropali Ø250 64 * (9+,3) * 31,6		64,00	9,30		31,60	18 808,32		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		Totale	kg					21 412,16	1,41	30 191,15
1452	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H2 46,5 * 1,25 * ,1			46,50	1,25	0,10	5,81		
		magrone scav. 4.5 m - H2 4 * ,9 * 1,25 * ,1		4,00	0,90	1,25	0,10	0,45		
		Totale	m³					6,26	80,31	502,74
1453	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H0 46,5			46,50			46,50		
		Totale	m					46,50	187,35	8 711,78
1454	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H2 2 * 1,05 * 0,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	3,49	3,32
1455	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H2 2 * 1,05 * 0,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	1,70	1,62
1456	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H2 2 * ,9 * 1,35 * ,65		2,00	0,90	1,35	0,65	1,58		
		Totale	m³					1,58	5,39	8,52
1457	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H2 135 * (2*,9) * 1,35 * ,65		135,00	1,80	1,35	0,65	213,23		
		Totale	kg					213,23	1,00	213,23
		Opere accessorie								
1458	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	31,49	1 605,99
1459	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 7,2 * 4			7,20		4,00	28,80		
		Totale	m²					28,80	38,15	1 098,72
		Barriere antirumore								
1460	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H2 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	697,62	35 578,62
1461	BA.MA.A.3102.B	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H2								
		BARRIERA H2 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	528,54	8 985,18
1462	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H2 51 * 1,5			51,00		1,50	76,50		
		Totale	m²					76,50	164,21	12 562,07
		Bonifica bellica superficiale								
1463	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 180					180,00	180,00		
		Totale	m²					180,00	0,29	52,20
1464	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 180					180,00	180,00		
		Totale	m²					180,00	0,28	50,40
		Bonifica bellica profonda								
1465	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (53,08/7,84) * 9		6,77			9,00	60,93		
		Totale	m					60,93	2,47	150,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-58 - Barriera H0-ST L=49 mt dal Km 71+192.67 al Km 71+241.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1466	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H0 - micropali Ø250 56 * 9		56,00	9,00			504,00		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		8 * 10		8,00	10,00			80,00		
		Totale	m					664,00	39,23	26 048,72
1467	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H0 - micropali Ø250 56 * (9+0,3) * 31,6		56,00	9,30		31,60	16 457,28		
		scav 4.5 m barriera H0 - micropali Ø250 8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		8 * (10+,3) * 31,6		8,00	10,30		31,60	2 603,84		
		Totale	kg					21 664,96	1,41	30 547,59
1468	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H0 40 * 1,25 * ,1			40,00	1,25	0,10	5,00		
		magrone scav. 4.5 m - H0 4 * ,9 * 1,25 * ,1		4,00	0,90	1,25	0,10	0,45		
		4 * 0,1 * 1,25 * ,1		4,00	0,10	1,25	0,10	0,05		
		Totale	m³					5,50	80,31	441,71
1469	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H0 40			40,00			40,00		
		Totale	m					40,00	187,35	7 494,00
1470	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Totale	m³					3,16	109,75	346,81
1471	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 4 * ,9 * 1,35 * ,65		4,00	0,90	1,35	0,65	3,16		
		Totale	m³					3,16	5,39	17,03
1472	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H0 135 * (4*,9) * 1,35 * ,65		135,00	3,60	1,35	0,65	426,47		
		Totale	kg					426,47	1,00	426,47
1473	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-58 - Barriera H0-ST L=49 mt dal Km 71+192.67 al Km 71+241.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Barriera H0 scav. 4.5 m (2*4) * 0,9 * ,65		8,00	0,90		0,65	4,68		
		4 * 1,35 * ,65		4,00		1,35	0,65	3,51		
		Totale	m²					8,19	10,09	82,64
		Opere accessorie								
1474	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 49			49,00			49,00		
		Totale	m					49,00	31,49	1 543,01
1475	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 18,70 * 4			18,70		4,00	74,80		
		Totale	m²					74,80	38,15	2 853,62
		Barriere antirumore								
1476	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 49			49,00			49,00		
		Totale	m					49,00	553,90	27 141,10
		Bonifica bellica superficiale								
1477	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 179,04					179,04	179,04		
		Totale	m²					179,04	0,29	51,92
1478	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 179,04					179,04	179,04		
		Totale	m²					179,04	0,28	50,13
		Bonifica bellica profonda								
1479	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (44,08/7,84) * 9		5,62			9,00	50,58		
		Totale	m					50,58	2,47	124,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-59 - Barriera H1-ST L=190,82 mt dal Km 71+333.79 al Km 71+524.61

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1480	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H1 - micropali Ø250 194 * 9		194,00	9,00			1 746,00		
		scav 4.5 m barriera H1 - micropali Ø250 (7*8) * 10		56,00	10,00			560,00		
		scav 7.5 m barriera H1 - micropali Ø250 (2*12) * 10		24,00	10,00			240,00		
		Totale	m					2 546,00	39,23	99 879,58
1481	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,6 kg/m								
		barriera H1 - micropali Ø250 194 * (9+,3) * 31,6		194,00	9,30		31,60	57 012,72		
		scav 4.5 m barriera H1 - micropali Ø250 (7*8) * (10+,3) * 31,6		56,00	10,30		31,60	18 226,88		
		scav 7.5 m barriera H1 - micropali Ø250 (2*12) * (10+,3) * 31,6		24,00	10,30		31,60	7 811,52		
		Totale	kg					83 051,12	1,41	117 102,08
1482	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		magrone barriera H1 144,5 * 1,25 * ,1			144,50	1,25	0,10	18,06		
		magrone scav. 4.5 m - H1 (7*2) * ,9 * 1,55 * ,1		14,00	0,90	1,55	0,10	1,95		
		(7*2) * 0,1 * 1,55 * ,1		14,00	0,10	1,55	0,10	0,22		
		magrone scav. 7.5 m - H1 (2*2) * ,9 * 1,55 * ,1		4,00	0,90	1,55	0,10	0,56		
		(2*2) * 0,1 * 1,55 * ,1		4,00	0,10	1,55	0,10	0,06		
		Totale	m³					20,85	80,31	1 674,46
1483	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		fondazione barriera H1 144,5			144,50			144,50		
		Totale	m					144,50	187,35	27 072,08
1484	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto strutturale H1 7 * 1,05 * 0,45		7,00		1,05	0,45	3,31		
		Totale	m²					3,31	3,49	11,55
1485	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		giunto strutturale H1 7 * 1,05 * 0,45		7,00		1,05	0,45	3,31		
		Totale	m²					3,31	1,70	5,63
1486	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H1 (7*2) * ,9 * 1,35 * ,65		14,00	0,90	1,35	0,65	11,06		
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H1		4,00	1,20	1,35	0,65	4,21		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-59 - Barriera H1-ST L=190,82 mt dal Km 71+333.79 al Km 71+524.61

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		(2*2) * 1,2 * 1,35 * ,65								
		Totale	m³					15,27	109,75	1 675,88
1487	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H1 (7*2) * ,9 * 1,35 * ,65		14,00	0,90	1,35	0,65	11,06		
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H1 (2*2) * 1,2 * 1,35 * ,65		4,00	1,20	1,35	0,65	4,21		
		Totale	m³					15,27	5,39	82,31
1488	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		135 kg/mc								
		Fondazione scav. 4.5 m - barriera H1 135 * (7*2*,9) * 1,35 * ,65		135,00	12,60	1,35	0,65	1 492,63		
		125 kg/mc								
		Fondazione scav. 7.5 m - barriera H1 125 * (4*,9) * 1,35 * ,65		125,00	3,60	1,35	0,65	394,88		
		Totale	kg					1 887,51	1,00	1 887,51
1489	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		Barriera H1 - scav.4,5 m (2*2*7) * ,9 * ,65		28,00	0,90		0,65	16,38		
		(7*2) * 1,35 * ,65		14,00		1,35	0,65	12,29		
		Barriera H1 - scav.7,5 m (2*4) * 1,2 * ,65		8,00	1,20		0,65	6,24		
		4 * 1,35 * ,65		4,00		1,35	0,65	3,51		
		Totale	m²					38,42	10,09	387,66
		Opere accessorie								
1490	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 190,8			190,80			190,80		
		Totale	m					190,80	31,49	6 008,29
1491	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=6 m 28,70 * 4			28,70		4,00	114,80		
		13,20 * 4			13,20		4,00	52,80		
		Totale	m²					167,60	38,15	6 393,94
		Barriere antirumore								
1492	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H1 190,82			190,82			190,82		
		Totale	m					190,82	697,62	133 119,85
1493	BA.MA.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H1								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-59 - Barriera H1-ST L=190,82 mt dal Km 71+333.79 al Km 71+524.61

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H1 63		63,00				63,00		
		Totale	Cadauno					63,00	139,02	8 758,26
1494	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H1 190,82 * ,5			190,82		0,50	95,41		
		Totale	m²					95,41	164,21	15 667,28
		Bonifica bellica superficiale								
1495	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 622,02					622,02	622,02		
		Totale	m²					622,02	0,29	180,39
1496	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 622,02					622,02	622,02		
		Totale	m²					622,02	0,28	174,17
		Bonifica bellica profonda								
1497	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (160,77/7,84) * 9		20,51			9,00	184,59		
		Totale	m					184,59	2,47	455,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-1 - Barriera H0-ST L=22 mt dal Km 67+027.67 al Km 67+049.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1498	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H0 - micropali Ø250 (16*2) * 9		32,00	9,00			288,00		
		Totale	m					288,00	39,23	11 298,24
1499	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		barriera H0 - micropali Ø250 - tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,50 kg/m (16*2) * 9,30 * 31,5		32,00	9,30		31,50	9 374,40		
		Totale	kg					9 374,40	1,41	13 217,90
1500	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		barriera H0 22 * (1,05+0,2) * 0,1			22,00	1,25	0,10	2,75		
		Totale	m³					2,75	80,31	220,85
1501	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		barriera H0 22			22,00			22,00		
		Totale	m					22,00	187,35	4 121,70
		Opere accessorie								
1502	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi								
		Barriera H0 22			22,00			22,00		
		Totale	m					22,00	31,49	692,78
1503	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 22 * 4			22,00		4,00	88,00		
		Totale	m²					88,00	38,15	3 357,20
		Barriere antirumore								
1504	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 22			22,00			22,00		
		Totale	m					22,00	553,90	12 185,80
		Bonifica bellica superficiale								
1505	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 30,94					30,94	30,94		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-1 - Barriera H0-ST L=22 mt dal Km 67+027.67 al Km 67+049.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					30,94	0,29	8,97
1506	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 30,94					30,94	30,94		
		Totale	m²					30,94	0,28	8,66
		Bonifica bellica profonda								
1507	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (22,02/7,84) * 9		2,81			9,00	25,29		
		Totale	m					25,29	2,47	62,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-1 - Barriera H0- L=22,5 mt dal Km 67+049.67 al Km 67+072.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1508	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO 22.50 M 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	109,75	1 641,86
1509	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		MODULI SCAVALCO 22.50 M - micropali Ø250 36 * 13		36,00	13,00			468,00		
		Totale	m					468,00	39,23	18 359,64
1510	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		MODULI SCAVALCO 22.50 M- micropali Ø250 - tubo Ø177.8 sp 12.50 mm - 51.00 kg/m 36 * 13,3 * 51		36,00	13,30		51,00	24 418,80		
		Totale	kg					24 418,80	1,41	34 430,51
1511	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO 22.50 M 2 * 4,45 * 2,4 * 0,1		2,00	4,45	2,40	0,10	2,14		
		Totale	m³					2,14	80,31	171,86
1512	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,05 * ,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	3,49	3,32
1513	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,05 * ,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	1,70	1,62
1514	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULI SCAVALCO - incidenza 105 kg/mc								
		MODULI SCAVALCO 22.50 M (2*105) * 4,25 * 2,2 * ,8		210,00	4,25	2,20	0,80	1 570,80		
		Totale	kg					1 570,80	1,00	1 570,80
1515	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		MODULI SCAVALCO 22.50 M 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	5,39	80,63
		Elevazioni								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-1 - Barriera H0- L=22,5 mt dal Km 67+049.67 al Km 67+072.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1516	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,1		2,00	4,25	0,60	3,10	15,81		
		(22,50-(4,25*2)) * ,6 * 3,1			14,00	0,60	3,10	26,04		
		Totale	m³					41,85	119,12	4 985,17
1517	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,1		2,00	4,25	0,60	3,10	15,81		
		(22,50-(4,25*2)) * ,6 * 3,1			14,00	0,60	3,10	26,04		
		Totale	m³					41,85	5,39	225,57
1518	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		(2*2) * (4,25+,6) * 3,1		4,00	4,85		3,10	60,14		
		(22,50-(4,25*2)+,6) * 3,1			14,60		3,10	45,26		
		Totale	m²					105,40	13,46	1 418,68
1519	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		-SETTO - incidenza 115 Kg/m3 (2*115) * 4,25 * ,6 * 3,1		230,00	4,25	0,60	3,10	1 818,15		
		- TRAVE - incidenza 80 Kg/m3 80 * (22,50-(4,25*2)) * ,6 * 3,1		80,00	14,00	0,60	3,10	2 083,20		
		Totale	kg					3 901,35	1,00	3 901,35
1520	BA.MT.A.3100.I/8	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 02.J per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,1		2,00	4,25	0,60	3,10	15,81		
		(22,50-(4,25*2)) * ,6 * 3,1			14,00	0,60	3,10	26,04		
		Totale	m³					41,85	3,39	141,87
1521	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,1		2,00	4,25	0,60	3,10	15,81		
		(22,50-(4,25*2)) * ,6 * 3,1			14,00	0,60	3,10	26,04		
		Totale	m³					41,85	0,02	0,84
1522	BA.MT.A.3100.I/9	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-1 - Barriera H0- L=22,5 mt dal Km 67+049.67 al Km 67+072.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.CZ.A.3 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		(2*2) * (4,25+,6) * 3,1		4,00	4,85		3,10	60,14		
		(22,50-(4,25*2)+,6) * 3,1			14,60		3,10	45,26		
		Totale	m²					105,40	1,78	187,61
1523	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		-SETTO - incidenza 115 Kg/m3 (2*115) * 4,25 * ,6 * 3,1		230,00	4,25	0,60	3,10	1 818,15		
		- TRAVE - incidenza 80 Kg/m3 80 * (22,50-(4,25*2)) * ,6 * 3,1		80,00	14,00	0,60	3,10	2 083,20		
		Totale	kg					3 901,35	0,04	156,05
		Opere accessorie								
1524	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 22,50			22,50			22,50		
		Totale	m					22,50	31,49	708,53
1525	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 2 * 7,36 * 4		2,00	7,36		4,00	58,88		
		Totale	m²					58,88	38,15	2 246,27
1526	VA.D14Z.A01.22.0001	Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza. Nei prezzi di tariffa sono compresi ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
		New Jersey a protezione 4,35			4,35			4,35		
		Totale	m					4,35	92,33	401,64
		Demolizioni e movimenti terra								
1527	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 17,22 * ,3 * ,5			17,22	0,30	0,50	2,58		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-1 - Barriera H0- L=22,5 mt dal Km 67+049.67 al Km 67+072.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m³					2,58	28,24	72,86
1528	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 17,22 * 1,2 * ,5			17,22	1,20	0,50	10,33		
		Totale	m³					10,33	40,33	416,61
1529	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 17,22			17,22			17,22		
		Totale	m					17,22	1,55	26,69
		Bonifica bellica superficiale								
1530	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 29,41					29,41	29,41		
		Totale	m²					29,41	0,29	8,53
1531	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 29,41					29,41	29,41		
		Totale	m²					29,41	0,28	8,23
		Bonifica bellica profonda								
1532	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (13m) (8,5/7,84) * 13		1,08			13,00	14,04		
		Totale	m					14,04	2,47	34,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-2 - Barriera H0-ST L=6 mt dal Km 67+072.17 al Km 67+078.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1533	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H0 - micropali Ø250 10 * 9		10,00	9,00			90,00		
		Totale	m					90,00	39,23	3 530,70
1534	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		barriera H0 - micropali Ø250 - tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,5 kg/m 10 * 9,30 * 31,5		10,00	9,30		31,50	2 929,50		
		Totale	kg					2 929,50	1,41	4 130,60
1535	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		barriera H0 6 * (1,05+0,2) * 0,1			6,00	1,25	0,10	0,75		
		Totale	m³					0,75	80,31	60,23
1536	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		barriera H0 6			6,00			6,00		
		Totale	m					6,00	187,35	1 124,10
		Opere accessorie								
1537	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi								
		Barriera H0 6			6,00			6,00		
		Totale	m					6,00	31,49	188,94
1538	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4m 6 * 4			6,00		4,00	24,00		
		Totale	m²					24,00	38,15	915,60
1539	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	3,88	10,09
1540	BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 10 * 1 * 2,60		10,00	1,00	2,60		26,00		
		Totale	m²					26,00	0,19	4,94
1541	BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-2 - Barriera H0-ST L=6 mt dal Km 67+072.17 al Km 67+078.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					2,60	9,75	25,35
1542	BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 2 * 1 * 2,60		2,00	1,00	2,60		5,20		
		Totale	m²					5,20	1,01	5,25
1543	BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder),di spessore finito non inferiore a 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	5,48	14,25
1544	BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 3 * 1 * 2,60		3,00	1,00	2,60		7,80		
		Totale	m²					7,80	1,10	8,58
1545	BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	4,32	11,23
1546	VA.D14Z.A01.22.0001	Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza. Nei prezzi di tariffa sono compresi ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
		New Jersey a protezione 6			6,00			6,00		
		Totale	m					6,00	92,33	553,98
		Barriere antirumore								
1547	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 6			6,00			6,00		
		Totale	m					6,00	553,90	3 323,40
1548	BA.MT.A.3100.I/48	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media minore a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		Barriera H0 6			6,00			6,00		
		Totale	m					6,00	8,31	49,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-2 - Barriera H0-ST L=6 mt dal Km 67+072.17 al Km 67+078.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
1549	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 6 * ,3 * ,5			6,00	0,30	0,50	0,90		
		Totale	m³					0,90	28,24	25,42
1550	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 6 * 1,2 * ,5			6,00	1,20	0,50	3,60		
		Totale	m³					3,60	40,33	145,19
1551	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 6			6,00			6,00		
		Totale	m					6,00	1,55	9,30
		Bonifica bellica superficiale								
1552	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 11,71					11,71	11,71		
		Totale	m²					11,71	0,29	3,40
1553	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 11,71					11,71	11,71		
		Totale	m²					11,71	0,28	3,28
		Bonifica bellica profonda								
1554	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (6/7,84) * 9		0,77			9,00	6,93		
		Totale	m					6,93	2,47	17,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-3 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 67+078.17 al Km 67+129.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1555	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 66 * 10		66,00	10,00			660,00		
		BARRIERA H1								
		- micropali Ø250 6 * 9		6,00	9,00			54,00		
		Totale	m					714,00	39,23	28 010,22
1556	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 66 * 10,30 * 33,50		66,00	10,30		33,50	22 773,30		
		BARRIERA H1								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.50 kg/ml) 66 * 9,30 * 31,50		66,00	9,30		31,50	19 334,70		
		Totale	kg					42 108,00	1,41	59 372,28
1557	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H3 (51-3) * 1,4 * 0,1			48,00	1,40	0,10	6,72		
		BARRIERA H1 3 * 1,25 * 0,1			3,00	1,25	0,10	0,38		
		Totale	m³					7,10	80,31	570,20
1558	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H3 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	263,06	13 416,06
1559	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H1 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	187,35	562,05
1560	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
1561	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
1562	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	3,88	10,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-3 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 67+078.17 al Km 67+129.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1563	BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 10 * 1 * 2,60		10,00	1,00	2,60		26,00		
		Totale	m²					26,00	0,19	4,94
1564	BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	9,75	25,35
1565	BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 2 * 1 * 2,60		2,00	1,00	2,60		5,20		
		Totale	m²					5,20	1,01	5,25
1566	BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder),di spessore finito non inferiore a 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	5,48	14,25
1567	BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 3 * 1 * 2,60		3,00	1,00	2,60		7,80		
		Totale	m²					7,80	1,10	8,58
1568	BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	4,32	11,23
		Opere accessorie								
1569	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	31,49	1 605,99
1570	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 51 * 4			51,00		4,00	204,00		
		Totale	m²					204,00	38,15	7 782,60
1571	VA.D14Z.A01.22.0001	Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza. Nei prezzi di tariffa sono compresi ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la predisposizione di un incavo per l'alloggio								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-3 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 67+078.17 al Km 67+129.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
		New Jersey a protezione 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	92,33	4 708,83
		Barriere antirumore								
1572	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 51-3			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	844,50	40 536,00
1573	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	862,61	13 801,76
1574	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 51 * 2			51,00		2,00	102,00		
		BARRIERA H1 3 * ,5			3,00		0,50	1,50		
		Totale	m²					103,50	164,21	16 995,74
1575	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	697,62	2 092,86
1576	BA.MA.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H1								
		BARRIERA H1 1		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	139,02	139,02
1577	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 51-3			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	12,67	608,16
1578	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 16		16,00				16,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-3 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 67+078.17 al Km 67+129.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	Cadauno					16,00	12,94	207,04
1579	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 51 * 2			51,00		2,00	102,00		
		BARRIERA H1 3 * ,5			3,00		0,50	1,50		
		Totale	m²					103,50	2,46	254,61
1580	BA.MT.A.3100.I/59	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	10,46	31,38
1581	BA.MT.A.3100.I/65	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H1 1		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	2,09	2,09
		Demolizioni e movimenti terra								
1582	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 51 * ,3 * ,5			51,00	0,30	0,50	7,65		
		Totale	m³					7,65	28,24	216,04
1583	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 51 * 1,2 * ,5			51,00	1,20	0,50	30,60		
		Totale	m³					30,60	40,33	1 234,10
1584	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	1,55	79,05
		Bonifica bellica superficiale								
1585	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 125,12					125,12	125,12		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-3 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 67+078.17 al Km 67+129.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					125,12	0,29	36,28
1586	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 125,12					125,12	125,12		
		Totale	m²					125,12	0,28	35,03
		Bonifica bellica profonda								
1587	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (54,83/7,84) * 9		6,99			9,00	62,91		
		Totale	m					62,91	2,47	155,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-4 - Barriera H4-ST L=51 mt dal Km 67+129.16 al Km 67+180.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1588	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 70 * 10		70,00	10,00			700,00		
		Totale	m					700,00	39,23	27 461,00
1589	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 70 * 10,30 * 33,50		70,00	10,30		33,50	24 153,50		
		Totale	kg					24 153,50	1,41	34 056,44
1590	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H4 51 * 1,4 * 0,1			51,00	1,40	0,10	7,14		
		Totale	m³					7,14	80,31	573,41
1591	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H4 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	263,06	13 416,06
1592	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
1593	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
		Opere accessorie								
1594	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	31,49	1 605,99
1595	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 51 * 4			51,00		4,00	204,00		
		Totale	m²					204,00	38,15	7 782,60
1596	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-4 - Barriera H4-ST L=51 mt dal Km 67+129.16 al Km 67+180.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					2,60	3,88	10,09
1597	BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 10 * 1 * 2,60		10,00	1,00	2,60		26,00		
		Totale	m²					26,00	0,19	4,94
1598	BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	9,75	25,35
1599	BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 2 * 1 * 2,60		2,00	1,00	2,60		5,20		
		Totale	m²					5,20	1,01	5,25
1600	BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder),di spessore finito non inferiore a 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	5,48	14,25
1601	BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 3 * 1 * 2,60		3,00	1,00	2,60		7,80		
		Totale	m²					7,80	1,10	8,58
1602	BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	4,32	11,23
1603	VA.D14Z.A01.22.0001	Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza. Nei prezzi di tariffa sono compresi ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
		New Jersey a protezione 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	92,33	4 708,83
		Barriere antirumore								
1604	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-4 - Barriera H4-ST L=51 mt dal Km 67+129.16 al Km 67+180.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H4 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	844,50	43 069,50
1605	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H4 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	1 062,71	18 066,07
1606	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 51 * 2,5			51,00		2,50	127,50		
		Totale	m²					127,50	164,21	20 936,78
1607	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	12,67	646,17
1608	BA.MT.A.3100.I/33	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	15,94	270,98
1609	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 51 * 2,5			51,00		2,50	127,50		
		Totale	m²					127,50	2,46	313,65
		Demolizioni e movimenti terra								
1610	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 51 * ,3 * ,5			51,00	0,30	0,50	7,65		
		Totale	m³					7,65	28,24	216,04
1611	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 51 * 1,2 * ,5			51,00	1,20	0,50	30,60		
		Totale	m³					30,60	40,33	1 234,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-4 - Barriera H4-ST L=51 mt dal Km 67+129.16 al Km 67+180.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1612	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	1,55	79,05
		Bonifica bellica superficiale								
1613	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 125,12					125,12	125,12		
		Totale	m²					125,12	0,29	36,28
1614	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 125,12					125,12	125,12		
		Totale	m²					125,12	0,28	35,03
		Bonifica bellica profonda								
1615	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (58,73/7,84) * 9		7,49			9,00	67,41		
		Totale	m					67,41	2,47	166,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-5 - Barriera H6-ST L=27 mt dal Km 67+180.16 al Km 67+207.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1616	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 (19*2) * 10		38,00	10,00			380,00		
		Totale	m					380,00	39,23	14 907,40
1617	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (19*2) * 10,30 * 33,50		38,00	10,30		33,50	13 111,90		
		Totale	kg					13 111,90	1,41	18 487,78
1618	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H6 27 * 1,4 * 0,1			27,00	1,40	0,10	3,78		
		Totale	m³					3,78	80,31	303,57
1619	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H6 27			27,00			27,00		
		Totale	m					27,00	263,06	7 102,62
1620	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
1621	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
		Opere accessorie								
1622	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 27			27,00			27,00		
		Totale	m					27,00	31,49	850,23
1623	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 27 * 4			27,00		4,00	108,00		
		Totale	m²					108,00	38,15	4 120,20
1624	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-5 - Barriera H6-ST L=27 mt dal Km 67+180.16 al Km 67+207.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					2,60	3,88	10,09
1625	BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 10 * 1 * 2,60		10,00	1,00	2,60		26,00		
		Totale	m²					26,00	0,19	4,94
1626	BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	9,75	25,35
1627	BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 2 * 1 * 2,60		2,00	1,00	2,60		5,20		
		Totale	m²					5,20	1,01	5,25
1628	BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder),di spessore finito non inferiore a 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	5,48	14,25
1629	BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 3 * 1 * 2,60		3,00	1,00	2,60		7,80		
		Totale	m²					7,80	1,10	8,58
1630	BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso)								
		rifacimento parziale pavimentazione stradale 1 * 2,60			1,00	2,60		2,60		
		Totale	m²					2,60	4,32	11,23
1631	VA.D14Z.A01.22.0001	Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza. Nei prezzi di tariffa sono compresi ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la predisposizione di un incavo per l'alloggio di elementi luminosi a led, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
		New Jersey a protezione 27			27,00			27,00		
		Totale	m					27,00	92,33	2 492,91
		Barriere antirumore								
1632	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-5 - Barriera H6-ST L=27 mt dal Km 67+180.16 al Km 67+207.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H6 27			27,00			27,00		
		Totale	m					27,00	844,50	22 801,50
1633	BA.MA.A.3102.F	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H6/H6A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H6 9		9,00				9,00		
		Totale	Cadauno					9,00	1 433,23	12 899,07
1634	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H6 27 * 3,50			27,00		3,50	94,50		
		Totale	m²					94,50	164,21	15 517,85
1635	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 27			27,00			27,00		
		Totale	m					27,00	12,67	342,09
1636	BA.MT.A.3100.I/49	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 9		9,00				9,00		
		Totale	Cadauno					9,00	21,50	193,50
1637	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 27 * 3,50			27,00		3,50	94,50		
		Totale	m²					94,50	2,46	232,47
		Demolizioni e movimenti terra								
1638	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 27 * ,3 * ,5			27,00	0,30	0,50	4,05		
		Totale	m³					4,05	28,24	114,37
1639	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 27 * 1,2 * ,5			27,00	1,20	0,50	16,20		
		Totale	m³					16,20	40,33	653,35
1640	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-5 - Barriera H6-ST L=27 mt dal Km 67+180.16 al Km 67+207.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 27			27,00			27,00		
		Totale	m					27,00	1,55	41,85
		Bonifica bellica superficiale								
1641	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 63,34					63,34	63,34		
		Totale	m²					63,34	0,29	18,37
1642	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 63,34					63,34	63,34		
		Totale	m²					63,34	0,28	17,74
		Bonifica bellica profonda								
1643	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (31,65/7,84) * 9		4,04			9,00	36,36		
		Totale	m					36,36	2,47	89,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-2 - Barriera H2-ST L=22.50 mt dal Km 67+207.16 al Km 67+229.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1644	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO 22.50 M 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	109,75	1 641,86
1645	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		MODULI SCAVALCO 22.50 M - micropali Ø250 36 * 13		36,00	13,00			468,00		
		Totale	m					468,00	39,23	18 359,64
1646	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		MODULI SCAVALCO 22.50 M- micropali Ø250 - tubo Ø177.8 sp 12.50 mm - 51.00 kg/m 36 * 13,3 * 51		36,00	13,30		51,00	24 418,80		
		Totale	kg					24 418,80	1,41	34 430,51
1647	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO 22.50 M 2 * 4,45 * 2,4 * 0,1		2,00	4,45	2,40	0,10	2,14		
		Totale	m³					2,14	80,31	171,86
1648	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,05 * ,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	3,49	3,32
1649	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,05 * ,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	1,70	1,62
1650	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULI SCAVALCO - incidenza 115 kg/mc								
		MODULI SCAVALCO 22.50 M (2*115) * 4,25 * 2,2 * ,8		230,00	4,25	2,20	0,80	1 720,40		
		Totale	kg					1 720,40	1,00	1 720,40
1651	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		MODULI SCAVALCO 22.50 M 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	5,39	80,63
1652	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-2 - Barriera H2-ST L=22.50 mt dal Km 67+207.16 al Km 67+229.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		OPERA DI SCAVLACO 25.50 (2*2) * (4,25+1,16) * ,8		4,00	5,41		0,80	17,31		
		Totale	m²					17,31	10,09	174,66
		Elevazioni								
1653	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3		2,00	4,25	0,60	3,00	15,30		
		(22,50-(4,25*2)) * ,6 * 2,7			14,00	0,60	2,70	22,68		
		Totale	m³					37,98	5,39	204,71
1654	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		(2*2) * (4,25+,6) * 3		4,00	4,85		3,00	58,20		
		(22,50-(4,25*2)+,6) * 2,7			14,60		2,70	39,42		
		Totale	m²					97,62	13,46	1 313,97
1655	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3		2,00	4,25	0,60	3,00	15,30		
		(22,50-(4,25*2)) * ,6 * 2,7			14,00	0,60	2,70	22,68		
		Totale	m³					37,98	119,12	4 524,18
1656	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		-SETTO - incidenza 155 Kg/m3 (2*155) * 4,25 * ,6 * 3		310,00	4,25	0,60	3,00	2 371,50		
		- TRAVE - incidenza 90 Kg/m3 90 * (22,50-(4,25*2)) * ,6 * 2,7		90,00	14,00	0,60	2,70	2 041,20		
		Totale	kg					4 412,70	1,00	4 412,70
1657	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3		2,00	4,25	0,60	3,00	15,30		
		(22,50-(4,25*2)) * ,6 * 2,7			14,00	0,60	2,70	22,68		
		Totale	m³					37,98	0,02	0,76
1658	BA.MT.A.3100.I/9	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-2 - Barriera H2-ST L=22.50 mt dal Km 67+207.16 al Km 67+229.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		(2*2) * (4,25+,6) * 3		4,00	4,85		3,00	58,20		
		(22,50-(4,25*2)+,6) * 2,7			14,60		2,70	39,42		
		Totale	m²					97,62	1,78	173,76
1659	BA.MT.A.3100.I/8	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 02.J per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3		2,00	4,25	0,60	3,00	15,30		
		(22,50-(4,25*2)) * ,6 * 2,7			14,00	0,60	2,70	22,68		
		Totale	m³					37,98	3,39	128,75
1660	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		-SETTO - incidenza 155 Kg/m3 (2*155) * 4,25 * ,6 * 3		310,00	4,25	0,60	3,00	2 371,50		
		- TRAVE - incidenza 90 Kg/m3 90 * (22,50-(4,25*2)) * ,6 * 2,7		90,00	14,00	0,60	2,70	2 041,20		
		Totale	kg					4 412,70	0,04	176,51
		Opere accessorie								
1661	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 22,50			22,50			22,50		
		Totale	m					22,50	31,49	708,53
1662	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 2 * (3,5+8,50) * 4		2,00	12,00		4,00	96,00		
		Totale	m²					96,00	38,15	3 662,40
		Barriere antirumore								
1663	BA.MA.A.3103.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H2 su manufatto, per velocità <= 200 km/h.								
		MODULI SCAVALCO 22.50 M - barriera H2 8		8,00				8,00		
		Totale	Cadauno					8,00	2 234,49	17 875,92
1664	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-2 - Barriera H2-ST L=22.50 mt dal Km 67+207.16 al Km 67+229.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		MODULI SCAVALCO 22.50 M - barriera H2 22,50 * 1			22,50		1,00	22,50		
		Totale	m²					22,50	164,21	3 694,73
		Demolizioni e movimenti terra								
1665	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 17,22 * ,3 * ,5			17,22	0,30	0,50	2,58		
		Totale	m³					2,58	28,24	72,86
1666	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 17,22 * 1,2 * ,5			17,22	1,20	0,50	10,33		
		Totale	m³					10,33	40,33	416,61
1667	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 17,22			17,22			17,22		
		Totale	m					17,22	1,55	26,69
		Bonifica bellica superficiale								
1668	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 74,07					74,07	74,07		
		Totale	m²					74,07	0,29	21,48
1669	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 74,07					74,07	74,07		
		Totale	m²					74,07	0,28	20,74
		Bonifica bellica profonda								
1670	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (13m) (8,5/7,84) * 13		1,08			13,00	14,04		
		Totale	m					14,04	2,47	34,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-6 - Barriera H7-ST L=51 mt dal Km 67+229.66 al Km 67+280.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1671	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H7								
		- micropali Ø250 70 * 10		70,00	10,00			700,00		
		Totale	m					700,00	39,23	27 461,00
1672	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H7								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 70 * 10,30 * 33,50		70,00	10,30		33,50	24 153,50		
		Totale	kg					24 153,50	1,41	34 056,44
1673	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H7 51 * 1,4 * 0,1			51,00	1,40	0,10	7,14		
		Totale	m³					7,14	80,31	573,41
1674	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H7 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	263,06	13 416,06
1675	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
1676	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
		Opere accessorie								
1677	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	31,49	1 605,99
1678	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (8+8) * 4			16,00		4,00	64,00		
		Totale	m²					64,00	38,15	2 441,60
		Barriere antirumore								
1679	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-6 - Barriera H7-ST L=51 mt dal Km 67+229.66 al Km 67+280.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H7 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	844,50	43 069,50
1680	BA.MA.A.3102.G	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H7/H7A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H7 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	1 634,07	27 779,19
1681	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H7 51 * 4			51,00		4,00	204,00		
		Totale	m²					204,00	164,21	33 498,84
1682	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	12,67	646,17
1683	BA.MT.A.3100.I/36	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.G per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	24,51	416,67
1684	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 51 * 4			51,00		4,00	204,00		
		Totale	m²					204,00	2,46	501,84
		Bonifica bellica superficiale								
1685	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 168,14					168,14	168,14		
		Totale	m²					168,14	0,29	48,76
1686	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 168,14					168,14	168,14		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-6 - Barriera H7-ST L=51 mt dal Km 67+229.66 al Km 67+280.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					168,14	0,28	47,08
		Bonifica bellica profonda								
1687	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (59,15/7,84) * 9		7,54			9,00	67,86		
		Totale	m					67,86	2,47	167,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-7 - Barriera H6-ST L=48 mt dal Km 67+280.66 al Km 67+328.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1688	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 66 * 10		66,00	10,00			660,00		
		Totale	m					660,00	39,23	25 891,80
1689	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 66 * 10,30 * 33,50		66,00	10,30		33,50	22 773,30		
		Totale	kg					22 773,30	1,41	32 110,35
1690	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H6 48 * 1,4 * 0,1			48,00	1,40	0,10	6,72		
		Totale	m³					6,72	80,31	539,68
1691	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H6 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	263,06	12 626,88
1692	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
1693	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
		Opere accessorie								
1694	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	31,49	1 511,52
1695	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 2,5 * 4			2,50		4,00	10,00		
		Totale	m²					10,00	38,15	381,50
1696	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-7 - Barriera H6-ST L=48 mt dal Km 67+280.66 al Km 67+328.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	1,86	3 565,60
1697	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,99	1 897,82
1698	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	2,52	4 830,81
1699	BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-7 - Barriera H6-ST L=48 mt dal Km 67+280.66 al Km 67+328.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	2,18	222,36
1700	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	2,85	27,36
		Barriere antirumore								
1701	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H6 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	844,50	40 536,00
1702	BA.MA.A.3102.F	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H6/H6A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H6 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	1 433,23	22 931,68
1703	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H6 48 * 3,50			48,00		3,50	168,00		
		Totale	m²					168,00	164,21	27 587,28
1704	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	12,67	608,16
1705	BA.MT.A.3100.I/49	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	21,50	344,00
1706	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-7 - Barriera H6-ST L=48 mt dal Km 67+280.66 al Km 67+328.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 48 * 3,50			48,00		3,50	168,00		
		Totale	m²					168,00	2,46	413,28
		Bonifica bellica superficiale								
1707	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 166,16					166,16	166,16		
		Totale	m²					166,16	0,29	48,19
1708	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 166,16					166,16	166,16		
		Totale	m²					166,16	0,28	46,52
		Bonifica bellica profonda								
1709	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (55,2/7,84) * 9		7,04			9,00	63,36		
		Totale	m					63,36	2,47	156,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-8 - Barriera H8-ST L=54 mt dal Km 67+328.66 al Km 67+382.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1710	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H8								
		- micropali Ø250 70 * 11		70,00	11,00			770,00		
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 6 * 10		6,00	10,00			60,00		
		Totale	m					830,00	39,23	32 560,90
1711	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H8								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 70 * 11,30 * 33,50		70,00	11,30		33,50	26 498,50		
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 6 * 10,30 * 33,50		6,00	10,30		33,50	2 070,30		
		Totale	kg					28 568,80	1,41	40 282,01
1712	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H8 (54-3) * 1,6 * 0,1			51,00	1,60	0,10	8,16		
		BARRIERA H6 3 * 1,4 * 0,1			3,00	1,40	0,10	0,42		
		Totale	m³					8,58	80,31	689,06
1713	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H6 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	263,06	789,18
1714	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	3,49	6,91
1715	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	1,70	3,37
1716	BA.MA.A.3100.C	Realizzazione di cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H8, H8A, H9, H9A e H10, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H8 54-3			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	349,94	17 846,94
1717	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-8 - Barriera H8-ST L=54 mt dal Km 67+328.66 al Km 67+382.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H8								
		- micropali Ø250 70 * 11		70,00	11,00			770,00		
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 6 * 10		6,00	10,00			60,00		
		Totale	m					830,00	2,47	2 050,10
1718	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H8								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 70 * 11,30 * 33,50		70,00	11,30		33,50	26 498,50		
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 6 * 10,30 * 33,50		6,00	10,30		33,50	2 070,30		
		Totale	kg					28 568,80	0,04	1 142,75
1719	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H8 (54-3) * 1,6 * 0,1			51,00	1,60	0,10	8,16		
		BARRIERA H6 3 * 1,4 * 0,1			3,00	1,40	0,10	0,42		
		Totale	m³					8,58	3,01	25,83
1720	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	3,95	11,85
1721	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	0,17	0,34
1722	BA.MT.A.3100.I/23	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H8 54-3			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	5,25	267,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-8 - Barriera H8-ST L=54 mt dal Km 67+328.66 al Km 67+382.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Opere accessorie								
1723	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 54			54,00			54,00		
		Totale	m					54,00	31,49	1 700,46
1724	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (5,7+3,7) * 4			9,40		4,00	37,60		
		Totale	m²					37,60	38,15	1 434,44
1725	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 54			54,00			54,00		
		Totale	m					54,00	0,57	30,78
1726	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m (5,7+3,7) * 4			9,40		4,00	37,60		
		Totale	m²					37,60	0,92	34,59
		Barriere antirumore								
1727	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H6 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	844,50	2 533,50
1728	BA.MA.A.3102.H	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H8/H8A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H8 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	2 392,54	40 673,18
1729	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H8 (54-3) * 4,5			51,00		4,50	229,50		
		BARRIERA H6 3 * 3,50			3,00		3,50	10,50		
		Totale	m²					240,00	164,21	39 410,40
1730	BA.MA.A.3102.F	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H6/H6A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H6 3			3,00			3,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-8 - Barriera H8-ST L=54 mt dal Km 67+328.66 al Km 67+382.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	Cadauno					3,00	1 433,23	4 299,69
1731	BA.MA.A.3101.D	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H8, H8A, H9, H9A e H10 per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H6 54-3			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	1 083,05	55 235,55
1732	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	12,67	38,01
1733	BA.MT.A.3100.I/50	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.H per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H8 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	35,89	610,13
1734	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H8 (54-3) * 4,5			51,00		4,50	229,50		
		BARRIERA H6 3 * 3,50			3,00		3,50	10,50		
		Totale	m²					240,00	2,46	590,40
1735	BA.MT.A.3100.I/49	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 3			3,00			3,00		
		Totale	Cadauno					3,00	21,50	64,50
1736	BA.MT.A.3100.I/27	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 54-3			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	16,25	828,75
		Bonifica bellica superficiale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-8 - Barriera H8-ST L=54 mt dal Km 67+328.66 al Km 67+382.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1737	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 183,71					183,71	183,71		
		Totale	m²					183,71	0,29	53,28
1738	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 183,71					183,71	183,71		
		Totale	m²					183,71	0,28	51,44
1739	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 183,71					183,71	183,71		
		Totale	m²					183,71	0,04	7,35
1740	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 183,71					183,71	183,71		
		Totale	m²					183,71	0,04	7,35
		Bonifica bellica profonda								
1741	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (62,09/7,84) * 11		7,92			11,00	87,12		
		Totale	m					87,12	2,47	215,19
1742	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (11m) (62,09/7,84) * 11		7,92			11,00	87,12		
		Totale	m					87,12	0,26	22,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-9 - Barriera H5-ST L=96 mt dal Km 67+382.66 al Km 67+478.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1743	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H5								
		- micropali Ø250 138 * 10		138,00	10,00			1 380,00		
		Totale	m					1 380,00	39,23	54 137,40
1744	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H5								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 138 * 10,30 * 33,50		138,00	10,30		33,50	47 616,90		
		Totale	kg					47 616,90	1,41	67 139,83
1745	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H5 (96+6,5) * 1,4 * 0,1			102,50	1,40	0,10	14,35		
		Totale	m³					14,35	80,31	1 152,45
1746	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H5 96+6,5			102,50			102,50		
		Totale	m					102,50	263,06	26 963,65
1747	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		7 * 1,2 * ,55		7,00		1,20	0,55	4,62		
		Totale	m²					4,62	3,49	16,12
1748	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		7 * 1,2 * ,55		7,00		1,20	0,55	4,62		
		Totale	m²					4,62	1,70	7,85
1749	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H5								
		- micropali Ø250 138 * 10		138,00	10,00			1 380,00		
		Totale	m					1 380,00	2,47	3 408,60
1750	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H5								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 138 * 10,30 * 33,50		138,00	10,30		33,50	47 616,90		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-9 - Barriera H5-ST L=96 mt dal Km 67+382.66 al Km 67+478.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					47 616,90	0,04	1 904,68
1751	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H5 (96+6,5) * 1,4 * 0,1			102,50	1,40	0,10	14,35		
		Totale	m³					14,35	3,01	43,19
1752	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 96+6,5			102,50			102,50		
		Totale	m					102,50	3,95	404,88
1753	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		7 * 1,2 * ,55		7,00		1,20	0,55	4,62		
		Totale	m²					4,62	0,17	0,79
		Opere accessorie								
1754	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 96+6,5			102,50			102,50		
		Totale	m					102,50	31,49	3 227,73
1755	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (2,3+2,3+8) * 4			12,60		4,00	50,40		
		Totale	m²					50,40	38,15	1 922,76
1756	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 96+6,5			102,50			102,50		
		Totale	m					102,50	0,57	58,43
1757	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-9 - Barriera H5-ST L=96 mt dal Km 67+382.66 al Km 67+478.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Palancole h=4 m (2,3+2,3+8) * 4			12,60		4,00	50,40		
		Totale	m²					50,40	0,92	46,37
		Barriere antirumore								
1758	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H5 96+6,5			102,50			102,50		
		Totale	m					102,50	844,50	86 561,25
1759	BA.MA.A.3102.E	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H5/H5A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H5 32		32,00				32,00		
		Totale	Cadauno					32,00	1 233,79	39 481,28
1760	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H5 (96+6,5) * 3			102,50		3,00	307,50		
		Totale	m²					307,50	164,21	50 494,58
1761	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 96+6,5			102,50			102,50		
		Totale	m					102,50	12,67	1 298,68
1762	BA.MT.A.3100.I/35	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.E per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 32		32,00				32,00		
		Totale	Cadauno					32,00	18,51	592,32
1763	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 (96+6,5) * 3			102,50		3,00	307,50		
		Totale	m²					307,50	2,46	756,45
		Bonifica bellica superficiale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-9 - Barriera H5-ST L=96 mt dal Km 67+382.66 al Km 67+478.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1764	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 332,66					332,66	332,66		
		Totale	m²					332,66	0,29	96,47
1765	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 332,66					332,66	332,66		
		Totale	m²					332,66	0,28	93,14
1766	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 332,66					332,66	332,66		
		Totale	m²					332,66	0,04	13,31
1767	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 332,66					332,66	332,66		
		Totale	m²					332,66	0,04	13,31
		Bonifica bellica profonda								
1768	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (112,62/7,84) * 9		14,36			9,00	129,24		
		Totale	m					129,24	2,47	319,22
1769	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (112,62/7,84) * 9		14,36			9,00	129,24		
		Totale	m					129,24	0,26	33,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-10 - Barriera H6-ST L=101,82 mt dal Km 67+478.66 al Km 67+580.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1770	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2*2) * 1		24,00	1,00			24,00		
		Totale	m					24,00	7,44	178,56
1771	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2*2) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(24*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		48,00	0,15	0,15	23,55	25,43		
		Totale parziale	kg					266,55		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 266,55		0,20		266,55		53,31		
		Totale	kg					319,86	1,86	594,94
1772	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2*2) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(24*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		48,00	0,15	0,15	23,55	25,43		
		Totale parziale	kg					266,55		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 266,55		0,20		266,55		53,31		
		Totale	kg					319,86	0,99	316,66
1773	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2*2) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(24*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		48,00	0,15	0,15	23,55	25,43		
		Totale parziale	kg					266,55		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 266,55		0,20		266,55		53,31		
		Totale	kg					319,86	2,52	806,05
1774	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 7.50 M (2*2) * (1,35+1,16) * ,65		4,00	2,51		0,65	6,53		
		Totale	m²					6,53	10,09	65,89
1775	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		MODULI SCAVALCO 7.50 M 2 * 1,1 * 1,8 * ,75		2,00	1,10	1,80	0,75	2,97		
		Totale	m³					2,97	5,39	16,01
1776	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		6 * 1,2 * ,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	3,49	13,82
1777	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		6 * 1,2 * ,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	1,70	6,73
1778	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 118 * 10		118,00	10,00			1 180,00		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 (6*2*2) * 12		24,00	12,00			288,00		
		Totale	m					1 468,00	39,23	57 589,64
1779	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 118 * 10,30 * 33,50		118,00	10,30		33,50	40 715,90		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 10.00 (39.00 kg/ml) (6*2*2) * 12,30 * 39		24,00	12,30		39,00	11 512,80		
		Totale	kg					52 228,70	1,41	73 642,47
1780	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H6 (101,82-7,41-7,41) * 1,4 * ,1			87,00	1,40	0,10	12,18		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m (2*2) * 1,55 * 1,36 * ,1		4,00	1,55	1,36	0,10	0,84		
		Totale	m³					13,02	80,31	1 045,64
1781	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H6 101,82-(7,41*2)			87,00			87,00		
		Totale	m					87,00	263,06	22 886,22
1782	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m (2*2) * 1,35 * 1,16 * ,65		4,00	1,35	1,16	0,65	4,07		
		Totale	m³					4,07	109,75	446,68
1783	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 7.50 m - incidenza 125 kg/mc								
		(2*2*125) * 1,35 * 1,16 * ,65		500,00	1,35	1,16	0,65	508,95		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-10 - Barriera H6-ST L=101,82 mt dal Km 67+478.66 al Km 67+580.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					508,95	1,00	508,95
1784	BA.MT.A.3100.I/46	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce DC.CO.C.0 02.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 96% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2*2) * 1		24,00	1,00			24,00		
		Totale	m					24,00	1,07	25,68
1785	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2*2) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(24*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		48,00	0,15	0,15	23,55	25,43		
		Totale parziale	kg					266,55		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 266,55		0,20		266,55		53,31		
		Totale	kg					319,86	0,15	47,98
1786	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 7.50 M (2*2) * (1,35+1,16) * ,65		4,00	2,51		0,65	6,53		
		Totale	m²					6,53	1,36	8,88
1787	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 7.50 M 2 * 1,1 * 1,8 * ,75		2,00	1,10	1,80	0,75	2,97		
		Totale	m³					2,97	0,02	0,06
1788	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		6 * 1,2 * ,55		6,00		1,20	0,55	3,96		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-10 - Barriera H6-ST L=101,82 mt dal Km 67+478.66 al Km 67+580.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					3,96	0,17	0,67
1789	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 118 * 10		118,00	10,00			1 180,00		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 (6*2*2) * 12		24,00	12,00			288,00		
		Totale	m					1 468,00	2,47	3 625,96
1790	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 118 * 10,30 * 33,50		118,00	10,30		33,50	40 715,90		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 10.00 (39.00 kg/ml) (6*2*2) * 12,30 * 39		24,00	12,30		39,00	11 512,80		
		Totale	kg					52 228,70	0,04	2 089,15
1791	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H6 (101,82-7,41-7,41) * 1,4 * ,1			87,00	1,40	0,10	12,18		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m (2*2) * 1,55 * 1,36 * ,1		4,00	1,55	1,36	0,10	0,84		
		Totale	m³					13,02	3,01	39,19
1792	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 101,82-(7,41*2)			87,00			87,00		
		Totale	m					87,00	3,95	343,65
1793	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m (2*2) * 1,35 * 1,16 * ,65		4,00	1,35	1,16	0,65	4,07		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-10 - Barriera H6-ST L=101,82 mt dal Km 67+478.66 al Km 67+580.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m³					4,07	2,80	11,40
1794	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		MODULO SCAVALCO 7.50 m - incidenza 125 kg/mc								
		(2*2*125) * 1,35 * 1,16 * ,65		500,00	1,35	1,16	0,65	508,95		
		Totale	kg					508,95	0,04	20,36
		Opere accessorie								
1795	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 101,82			101,82			101,82		
		Totale	m					101,82	31,49	3 206,31
1796	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (5+(3,7*2)+(3,6*2)) * 4			19,60		4,00	78,40		
		Totale	m²					78,40	38,15	2 990,96
1797	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	1,86	3 565,60
1798	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200		7,00	0,90		42,30	266,49		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-10 - Barriera H6-ST L=101,82 mt dal Km 67+478.66 al Km 67+580.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		(42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30								
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,99	1 897,82
1799	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	2,52	4 830,81
1800	BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	2,18	222,36
1801	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	2,85	27,36
1802	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 101,82			101,82			101,82		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-10 - Barriera H6-ST L=101,82 mt dal Km 67+478.66 al Km 67+580.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					101,82	0,57	58,04
1803	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m (5+(3,7*2)+(3,6*2)) * 4			19,60		4,00	78,40		
		Totale	m²					78,40	0,92	72,13
1804	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,15	287,55
1805	BA.MT.A.3100.I/25	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PS.A.3 33.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	0,01	1,02
1806	BA.MT.A.3100.I/58	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.3 04.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 34% della manodopera								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-10 - Barriera H6-ST L=101,82 mt dal Km 67+478.66 al Km 67+580.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	0,15	1,44
		Barriere antirumore								
1807	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 101,82			101,82			101,82		
		Totale	m					101,82	844,50	85 986,99
1808	BA.MA.A.3102.F	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H6/H6A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 34		34,00				34,00		
		Totale	Cadauno					34,00	1 433,23	48 729,82
1809	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 101,82 * 3,50			101,82		3,50	356,37		
		Totale	m²					356,37	164,21	58 519,52
1810	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 101,82			101,82			101,82		
		Totale	m					101,82	12,67	1 290,06
1811	BA.MT.A.3100.I/49	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 34		34,00				34,00		
		Totale	Cadauno					34,00	21,50	731,00
1812	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 - OPERA DI SCAVALCO 101,82 * 3,50			101,82		3,50	356,37		
		Totale	m²					356,37	2,46	876,67
		Bonifica bellica superficiale								
1813	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 327,18					327,18	327,18		
		Totale	m²					327,18	0,29	94,88
1814	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 327,18					327,18	327,18		
		Totale	m²					327,18	0,28	91,61
1815	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 327,18					327,18	327,18		
		Totale	m²					327,18	0,04	13,09
1816	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 327,18					327,18	327,18		
		Totale	m²					327,18	0,04	13,09
		Bonifica bellica profonda								
1817	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (103,67/7,84) * 9		13,22			9,00	118,98		
		Totale	m					118,98	2,47	293,88
1818	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (103,67/7,84) * 9		13,22			9,00	118,98		
		Totale	m					118,98	0,26	30,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-11 - Barriera H5-ST L=48 mt dal Km 67+580.48 al Km 67+628.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1819	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H5								
		- micropali Ø250 64 * 10		64,00	10,00			640,00		
		Totale	m					640,00	39,23	25 107,20
1820	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H5								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 64 * 10,30 * 33,50		64,00	10,30		33,50	22 083,20		
		Totale	kg					22 083,20	1,41	31 137,31
1821	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H5 48 * 1,4 * 0,1			48,00	1,40	0,10	6,72		
		Totale	m³					6,72	80,31	539,68
1822	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H5 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	263,06	12 626,88
1823	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
1824	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
1825	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H5								
		- micropali Ø250 64 * 10		64,00	10,00			640,00		
		Totale	m					640,00	2,47	1 580,80
1826	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H5								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 64 * 10,30 * 33,50		64,00	10,30		33,50	22 083,20		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					22 083,20	0,04	883,33
1827	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H5 48 * 1,4 * 0,1			48,00	1,40	0,10	6,72		
		Totale	m³					6,72	3,01	20,23
1828	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	3,95	189,60
1829	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	0,17	0,22
		Opere accessorie								
1830	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	31,49	1 511,52
1831	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	38,15	763,00
1832	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	0,57	27,36
1833	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-11 - Barriera H5-ST L=48 mt dal Km 67+580.48 al Km 67+628.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Palancole h=4 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	0,92	18,40
		Barriere antirumore								
1834	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H5 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	844,50	40 536,00
1835	BA.MA.A.3102.E	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H5/H5A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H5 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	1 233,79	19 740,64
1836	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H5 48 * 3			48,00		3,00	144,00		
		Totale	m²					144,00	164,21	23 646,24
1837	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	12,67	608,16
1838	BA.MT.A.3100.I/35	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.E per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	18,51	296,16
1839	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 48 * 3			48,00		3,00	144,00		
		Totale	m²					144,00	2,46	354,24
		Bonifica bellica superficiale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-11 - Barriera H5-ST L=48 mt dal Km 67+580.48 al Km 67+628.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1840	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 173,12					173,12	173,12		
		Totale	m²					173,12	0,29	50,20
1841	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 173,12					173,12	173,12		
		Totale	m²					173,12	0,28	48,47
1842	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 173,12					173,12	173,12		
		Totale	m²					173,12	0,04	6,92
1843	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 173,12					173,12	173,12		
		Totale	m²					173,12	0,04	6,92
		Bonifica bellica profonda								
1844	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (56,32/7,84) * 9		7,18			9,00	64,62		
		Totale	m					64,62	2,47	159,61
1845	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (56,32/7,84) * 9		7,18			9,00	64,62		
		Totale	m					64,62	0,26	16,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-12 - Barriera H4-ST L=32,99 mt dal Km 67+628.48 al Km 67+661.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1846	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
1847	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1		8,00	1,00			8,00		
		Totale	m					8,00	7,44	59,52
1848	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,95		0,20		88,95		17,79		
		Totale	kg					106,64	1,86	198,35
1849	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,95		0,20		88,95		17,79		
		Totale	kg					106,64	0,99	105,57
1850	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,95		0,20		88,95		17,79		
		Totale	kg					106,64	2,52	268,73
1851	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 36 * 10		36,00	10,00			360,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-12 - Barriera H4-ST L=32,99 mt dal Km 67+628.48 al Km 67+661.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- micropali Ø250 (4*2) * 12		8,00	12,00			96,00		
		Totale	m					456,00	39,23	17 888,88
1852	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 36 * 10,30 * 33,50		36,00	10,30		33,50	12 421,80		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2) * 12,30 * 33,50		8,00	12,30		33,50	3 296,40		
		Totale	kg					15 718,20	1,41	22 162,66
1853	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H4 (32,99-3-4,5) * 1,4 * 0,1			25,49	1,40	0,10	3,57		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,1		2,00	1,35	0,87	0,10	0,23		
		Totale	m³					3,80	80,31	305,18
1854	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H4 32,99-3-4,5			25,49			25,49		
		Totale	m					25,49	263,06	6 705,40
1855	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	1,70	3,37
1856	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2) * (1,35+,87) * ,65		4,00	2,22		0,65	5,77		
		Totale	m²					5,77	10,09	58,22
1857	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,65		2,00	1,35	0,87	0,65	1,53		
		Totale	m³					1,53	5,39	8,25
1858	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,65		2,00	1,35	0,87	0,65	1,53		
		Totale	m³					1,53	109,75	167,92
1859	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 175 kg/mc								
		(2*175) * 1,35 * ,87 * ,65		350,00	1,35	0,87	0,65	267,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-12 - Barriera H4-ST L=32,99 mt dal Km 67+628.48 al Km 67+661.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					267,20	1,00	267,20
1860	BA.MT.A.3100.I/46	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce DC.CO.C.0 02.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 96% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1		8,00	1,00			8,00		
		Totale	m					8,00	1,07	8,56
1861	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,95		0,20		88,95		17,79		
		Totale	kg					106,64	0,15	16,00
1862	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 36 * 10		36,00	10,00			360,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 (4*2) * 12		8,00	12,00			96,00		
		Totale	m					456,00	2,47	1 126,32
1863	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 36 * 10,30 * 33,50		36,00	10,30		33,50	12 421,80		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2) * 12,30 * 33,50		8,00	12,30		33,50	3 296,40		
		Totale	kg					15 718,20	0,04	628,73
1864	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-12 - Barriera H4-ST L=32,99 mt dal Km 67+628.48 al Km 67+661.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H4 (32,99-3-4,5) * 1,4 * 0,1			25,49	1,40	0,10	3,57		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,1		2,00	1,35	0,87	0,10	0,23		
		Totale	m³					3,80	3,01	11,44
1865	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 32,99-3-4,5			25,49			25,49		
		Totale	m					25,49	3,95	100,69
1866	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	0,17	0,34
1867	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2) * (1,35+,87) * ,65		4,00	2,22		0,65	5,77		
		Totale	m²					5,77	1,36	7,85
1868	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,65		2,00	1,35	0,87	0,65	1,53		
		Totale	m³					1,53	0,02	0,03
1869	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,65		2,00	1,35	0,87	0,65	1,53		
		Totale	m³					1,53	2,80	4,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-12 - Barriera H4-ST L=32,99 mt dal Km 67+628.48 al Km 67+661.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1870	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 175 kg/mc								
		(2*175) * 1,35 * ,87 * ,65		350,00	1,35	0,87	0,65	267,20		
		Totale	kg					267,20	0,04	10,69
		Opere accessorie								
1871	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 32,99			32,99			32,99		
		Totale	m					32,99	31,49	1 038,86
1872	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (4,5+3,7) * 4			8,20		4,00	32,80		
		Totale	m²					32,80	38,15	1 251,32
1873	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 32,99			32,99			32,99		
		Totale	m					32,99	0,57	18,80
1874	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m (4,5+3,7) * 4			8,20		4,00	32,80		
		Totale	m²					32,80	0,92	30,18
		Barriere antirumore								
1875	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H4 32,99			32,99			32,99		
		Totale	m					32,99	844,50	27 860,06
1876	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-12 - Barriera H4-ST L=32,99 mt dal Km 67+628.48 al Km 67+661.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H4 11		11,00				11,00		
		Totale	Cadauno					11,00	1 062,71	11 689,81
1877	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 32,99 * 2,5			32,99		2,50	82,48		
		Totale	m²					82,48	164,21	13 544,04
1878	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 32,99			32,99			32,99		
		Totale	m					32,99	12,67	417,98
1879	BA.MT.A.3100.I/33	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 11		11,00				11,00		
		Totale	Cadauno					11,00	15,94	175,34
1880	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 32,99 * 2,5			32,99		2,50	82,48		
		Totale	m²					82,48	2,46	202,90
		Bonifica bellica superficiale								
1881	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 107,22					107,22	107,22		
		Totale	m²					107,22	0,29	31,09
1882	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 107,22					107,22	107,22		
		Totale	m²					107,22	0,28	30,02
1883	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-12 - Barriera H4-ST L=32,99 mt dal Km 67+628.48 al Km 67+661.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 107,22					107,22	107,22		
		Totale	m²					107,22	0,04	4,29
1884	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 107,22					107,22	107,22		
		Totale	m²					107,22	0,04	4,29
		Bonifica bellica profonda								
1885	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (30,27/7,84) * 9		3,86			9,00	34,74		
		Totale	m					34,74	2,47	85,81
1886	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (30,27/7,84) * 9		3,86			9,00	34,74		
		Totale	m					34,74	0,26	9,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-13 - Barriera H4-ST L=11 mt dal Km 67+658.60 al Km 67+669.58

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1887	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 16 * 10		16,00	10,00			160,00		
		Totale	m					160,00	39,23	6 276,80
1888	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 16 * 10,30 * 33,50		16,00	10,30		33,50	5 520,80		
		Totale	kg					5 520,80	1,41	7 784,33
1889	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H4 11 * 1,4 * 0,1			11,00	1,40	0,10	1,54		
		Totale	m³					1,54	80,31	123,68
1890	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H4 11			11,00			11,00		
		Totale	m					11,00	263,06	2 893,66
1891	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 16 * 10		16,00	10,00			160,00		
		Totale	m					160,00	2,47	395,20
1892	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 16 * 10,30 * 33,50		16,00	10,30		33,50	5 520,80		
		Totale	kg					5 520,80	0,04	220,83
1893	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H4 11 * 1,4 * 0,1			11,00	1,40	0,10	1,54		
		Totale	m³					1,54	3,01	4,64
1894	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-13 - Barriera H4-ST L=11 mt dal Km 67+658.60 al Km 67+669.58

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 11			11,00			11,00		
		Totale	m					11,00	3,95	43,45
		Opere accessorie								
1895	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 11			11,00			11,00		
		Totale	m					11,00	31,49	346,39
1896	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (4,29+3,92) * 4			8,21		4,00	32,84		
		Totale	m²					32,84	38,15	1 252,85
1897	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 11			11,00			11,00		
		Totale	m					11,00	0,57	6,27
1898	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m (4,29+3,92) * 4			8,21		4,00	32,84		
		Totale	m²					32,84	0,92	30,21
		Barriere antirumore								
1899	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H4 11			11,00			11,00		
		Totale	m					11,00	844,50	9 289,50
1900	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H4 5		5,00				5,00		
		Totale	Cadauno					5,00	1 062,71	5 313,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-13 - Barriera H4-ST L=11 mt dal Km 67+658.60 al Km 67+669.58

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1901	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 11 * 2,5			11,00		2,50	27,50		
		Totale	m²					27,50	164,21	4 515,78
1902	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 11			11,00			11,00		
		Totale	m					11,00	12,67	139,37
1903	BA.MT.A.3100.I/33	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 5		5,00				5,00		
		Totale	Cadauno					5,00	15,94	79,70
1904	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 11 * 2,5			11,00		2,50	27,50		
		Totale	m²					27,50	2,46	67,65
		Bonifica bellica superficiale								
1905	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 75,71					75,71	75,71		
		Totale	m²					75,71	0,29	21,96
1906	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 75,71					75,71	75,71		
		Totale	m²					75,71	0,28	21,20
1907	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 75,71					75,71	75,71		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-13 - Barriera H4-ST L=11 mt dal Km 67+658.60 al Km 67+669.58

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					75,71	0,04	3,03
1908	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 75,71					75,71	75,71		
		Totale	m²					75,71	0,04	3,03
		Bonifica bellica profonda								
1909	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (17,07/7,84) * 9		2,18			9,00	19,62		
		Totale	m					19,62	2,47	48,46
1910	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (17,07/7,84) * 9		2,18			9,00	19,62		
		Totale	m					19,62	0,26	5,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-14 - Barriera H4-ST L=11,5 mt dal Km 67+668.17 al Km 67+679.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1911	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 16 * 10		16,00	10,00			160,00		
		Totale	m					160,00	39,23	6 276,80
1912	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 16 * 10,30 * 33,50		16,00	10,30		33,50	5 520,80		
		Totale	kg					5 520,80	1,41	7 784,33
1913	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H4 11,5 * 1,4 * 0,1			11,50	1,40	0,10	1,61		
		Totale	m³					1,61	80,31	129,30
1914	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H4 11,5			11,50			11,50		
		Totale	m					11,50	263,06	3 025,19
1915	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 16 * 10		16,00	10,00			160,00		
		Totale	m					160,00	2,47	395,20
1916	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 16 * 10,30 * 33,50		16,00	10,30		33,50	5 520,80		
		Totale	kg					5 520,80	0,04	220,83
1917	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H4 11,5 * 1,4 * 0,1			11,50	1,40	0,10	1,61		
		Totale	m³					1,61	3,01	4,85
1918	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-14 - Barriera H4-ST L=11,5 mt dal Km 67+668.17 al Km 67+679.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 11,5			11,50			11,50		
		Totale	m					11,50	3,95	45,43
		Opere accessorie								
1919	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 11,5			11,50			11,50		
		Totale	m					11,50	31,49	362,14
1920	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (4,3+3,92) * 4			8,22		4,00	32,88		
		Totale	m²					32,88	38,15	1 254,37
1921	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 11,5			11,50			11,50		
		Totale	m					11,50	0,57	6,56
1922	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m (4,3+3,92) * 4			8,22		4,00	32,88		
		Totale	m²					32,88	0,92	30,25
		Barriere antirumore								
1923	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H4 11,5			11,50			11,50		
		Totale	m					11,50	844,50	9 711,75
1924	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H4 5		5,00				5,00		
		Totale	Cadauno					5,00	1 062,71	5 313,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-14 - Barriera H4-ST L=11,5 mt dal Km 67+668.17 al Km 67+679.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1925	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 11,5 * 2,5			11,50		2,50	28,75		
		Totale	m²					28,75	164,21	4 721,04
1926	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 11,5			11,50			11,50		
		Totale	m					11,50	12,67	145,71
1927	BA.MT.A.3100.I/33	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 5		5,00				5,00		
		Totale	Cadauno					5,00	15,94	79,70
1928	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 11,5 * 2,5			11,50		2,50	28,75		
		Totale	m²					28,75	2,46	70,73
		Bonifica bellica superficiale								
1929	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 42,95					42,95	42,95		
		Totale	m²					42,95	0,29	12,46
1930	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 42,95					42,95	42,95		
		Totale	m²					42,95	0,28	12,03
1931	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 42,95					42,95	42,95		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-14 - Barriera H4-ST L=11,5 mt dal Km 67+668.17 al Km 67+679.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					42,95	0,04	1,72
1932	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 42,95					42,95	42,95		
		Totale	m²					42,95	0,04	1,72
		Bonifica bellica profonda								
1933	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (13,22/7,84) * 9		1,69			9,00	15,21		
		Totale	m					15,21	2,47	37,57
1934	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (13,22/7,84) * 9		1,69			9,00	15,21		
		Totale	m					15,21	0,26	3,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-15 - Barriera H3-ST L=49,5 mt dal Km 67+679.67 al Km 67+729.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1935	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	3,49	6,91
1936	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		Totale	m					16,00	7,44	119,04
1937	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	1,86	396,65
1938	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	0,99	211,12
1939	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	2,52	537,39
1940	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 52 * 10		52,00	10,00			520,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-15 - Barriera H3-ST L=49,5 mt dal Km 67+679.67 al Km 67+729.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- micropali Ø250 (4*2*2) * 12		16,00	12,00			192,00		
		BARRIERA H1								
		- micropali Ø250 6 * 9		6,00	9,00			54,00		
		Totale	m					766,00	39,23	30 050,18
1941	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 52 * 10,30 * 33,50		52,00	10,30		33,50	17 942,60		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2*2) * 12,30 * 33,50		16,00	12,30		33,50	6 592,80		
		BARRIERA H1								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.60 kg/ml) 6 * 9,30 * 31,6		6,00	9,30		31,60	1 763,28		
		Totale	kg					26 298,68	1,41	37 081,14
1942	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H3 (49,5-9-3) * 1,4 * 0,1			37,50	1,40	0,10	5,25		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,1		4,00	1,35	0,87	0,10	0,47		
		BARRIERA H1 3 * 1,45 * 0,1			3,00	1,45	0,10	0,44		
		Totale	m³					6,16	80,31	494,71
1943	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H3 49,50-9-3			37,50			37,50		
		Totale	m					37,50	263,06	9 864,75
1944	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	1,70	3,37
1945	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2*2) * (1,35+,87) * ,65		8,00	2,22		0,65	11,54		
		Totale	m²					11,54	10,09	116,44
1946	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		Totale	m³					3,05	5,39	16,44
1947	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		Totale	m³					3,05	109,75	334,74
1948	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 175 kg/mc								
		(2*175*2) * 1,35 * ,87 * ,65		700,00	1,35	0,87	0,65	534,40		
		Totale	kg					534,40	1,00	534,40
1949	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H1 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	187,35	562,05
		Opere accessorie								
1950	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 49,50			49,50			49,50		
		Totale	m					49,50	31,49	1 558,76
1951	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (4,54*4) * 4			18,16		4,00	72,64		
		Totale	m²					72,64	38,15	2 771,22
		Barriere antirumore								
1952	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H4 49,5-3			46,50			46,50		
		Totale	m					46,50	844,50	39 269,25
1953	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H4 15		15,00				15,00		
		Totale	Cadauno					15,00	1 062,71	15 940,65
1954	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 (49,5-3) * 2,5			46,50		2,50	116,25		
		BARRIERA H1 3 * ,5			3,00		0,50	1,50		
		Totale	m²					117,75	164,21	19 335,73
1955	BA.MA.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H1								
		BARRIERA H1 1		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	139,02	139,02
1956	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-15 - Barriera H3-ST L=49,5 mt dal Km 67+679.67 al Km 67+729.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H1 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	697,62	2 092,86
1957	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 49,5-3			46,50			46,50		
		Totale	m					46,50	12,67	589,16
1958	BA.MT.A.3100.I/33	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 15		15,00				15,00		
		Totale	Cadauno					15,00	15,94	239,10
1959	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 (49,5-3) * 2,5			46,50		2,50	116,25		
		BARRIERA H1 3 * ,5			3,00		0,50	1,50		
		Totale	m²					117,75	2,46	289,67
1960	BA.MT.A.3100.I/65	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H1 1		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	2,09	2,09
1961	BA.MT.A.3100.I/59	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H1 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	10,46	31,38
		Bonifica bellica superficiale								
1962	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 188,27					188,27	188,27		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-15 - Barriera H3-ST L=49,5 mt dal Km 67+679.67 al Km 67+729.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					188,27	0,29	54,60
1963	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 188,27					188,27	188,27		
		Totale	m²					188,27	0,28	52,72
		Bonifica bellica profonda								
1964	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (50,89/7,84) * 9		6,49			9,00	58,41		
		Totale	m					58,41	2,47	144,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-16 - Barriera H0-ST L=100,5 mt dal Km 67+729.17 al Km 67+829.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1965	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 5 * 1,2 * ,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	3,49	11,52
1966	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*3) * 1		24,00	1,00			24,00		
		Totale	m					24,00	7,44	178,56
1967	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*3) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*3) * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(8*2*3) * 0,15 * 0,15 * 23,55		48,00	0,15	0,15	23,55	25,43		
		Totale parziale	kg					266,55		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 266,55		0,20		266,55		53,31		
		Totale	kg					319,86	1,86	594,94
1968	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*3) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*3) * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(8*2*3) * 0,15 * 0,15 * 23,55		48,00	0,15	0,15	23,55	25,43		
		Totale parziale	kg					266,55		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 266,55		0,20		266,55		53,31		
		Totale	kg					319,86	0,99	316,66
1969	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*3) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*3) * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(8*2*3) * 0,15 * 0,15 * 23,55		48,00	0,15	0,15	23,55	25,43		
		Totale parziale	kg					266,55		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 266,55		0,20		266,55		53,31		
		Totale	kg					319,86	2,52	806,05
1970	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		5 * 1,2 * ,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	1,70	5,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-16 - Barriera H0-ST L=100,5 mt dal Km 67+729.17 al Km 67+829.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1971	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H0 (100,5-(4,5*3)) * 1,05 * 0,1			87,00	1,05	0,10	9,14		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m (2*3) * 1,35 * ,87 * ,1		6,00	1,35	0,87	0,10	0,70		
		Totale	m³					9,84	80,31	790,25
1972	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2*3) * (1,35+,87) * ,65		12,00	2,22		0,65	17,32		
		Totale	m²					17,32	10,09	174,76
1973	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*3) * 1,35 * ,87 * ,65		6,00	1,35	0,87	0,65	4,58		
		Totale	m³					4,58	5,39	24,69
1974	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*3) * 1,35 * ,87 * ,65		6,00	1,35	0,87	0,65	4,58		
		Totale	m³					4,58	109,75	502,66
1975	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 135 kg/mc								
		(2*135*3) * 1,35 * ,87 * ,65		810,00	1,35	0,87	0,65	618,37		
		Totale	kg					618,37	1,00	618,37
1976	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H0								
		- micropali Ø250 118 * 9		118,00	9,00			1 062,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 (4*2*3) * 12		24,00	12,00			288,00		
		Totale	m					1 350,00	39,23	52 960,50
1977	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.60 kg/ml) 118 * 9,30 * 31,60		118,00	9,30		31,60	34 677,84		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2*3) * 12,30 * 33,50		24,00	12,30		33,50	9 889,20		
		Totale	kg					44 567,04	1,41	62 839,53
1978	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-16 - Barriera H0-ST L=100,5 mt dal Km 67+729.17 al Km 67+829.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H0 100,5-(4,5*3)			87,00			87,00		
		Totale	m					87,00	187,35	16 299,45
		Opere accessorie								
1979	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi								
		Barriera H0 100,5			100,50			100,50		
		Totale	m					100,50	31,49	3 164,75
1980	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (3,96*4) * 4			15,84		4,00	63,36		
		Totale	m²					63,36	38,15	2 417,18
1981	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	1,86	3 565,60
1982	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,99	1 897,82
1983	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	2,52	4 830,81
1984	BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	2,18	222,36
1985	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	2,85	27,36
		Barriere antirumore								
1986	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 100,5			100,50			100,50		
		Totale	m					100,50	553,90	55 666,95
		Bonifica bellica superficiale								
1987	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 338					338,00	338,00		
		Totale	m²					338,00	0,29	98,02
1988	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-16 - Barriera H0-ST L=100,5 mt dal Km 67+729.17 al Km 67+829.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 338					338,00	338,00		
		Totale	m²					338,00	0,28	94,64
		Bonifica bellica profonda								
1989	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (91,46/7,84) * 9		11,67			9,00	105,03		
		Totale	m					105,03	2,47	259,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-17 - Barriera H3-ST L=136,49 mt dal Km 67+829.66 al Km 67+966.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
1990	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H3-H5-H7								
		- micropali Ø250 180 * 10		180,00	10,00			1 800,00		
		BARRIERA H1								
		- micropali Ø250 6 * 9		6,00	9,00			54,00		
		Totale	m					1 854,00	39,23	72 732,42
1991	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3-H5-H7								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 180 * 10,30 * 33,50		180,00	10,30		33,50	62 109,00		
		BARRIERA H1								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.60 kg/ml) 6 * 9,3 * 31,60		6,00	9,30		31,60	1 763,28		
		Totale	kg					63 872,28	1,41	90 059,91
1992	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H3-H5-H7 (136,49-3) * 1,4 * 0,1			133,49	1,40	0,10	18,69		
		BARRIERA H1 3 * 1,25 * 0,1			3,00	1,25	0,10	0,38		
		Totale	m³					19,07	80,31	1 531,51
1993	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H3-H5-H7 136,49-3			133,49			133,49		
		Totale	m					133,49	263,06	35 115,88
1994	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		8 * 1,2 * ,55		8,00		1,20	0,55	5,28		
		Totale	m²					5,28	3,49	18,43
1995	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		8 * 1,2 * ,55		8,00		1,20	0,55	5,28		
		Totale	m²					5,28	1,70	8,98
1996	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H1 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	187,35	562,05
		Opere accessorie								
1997	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-17 - Barriera H3-ST L=136,49 mt dal Km 67+829.66 al Km 67+966.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 136,49			136,49			136,49		
		Totale	m					136,49	31,49	4 298,07
1998	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (8+8+26,40) * 4			42,40		4,00	169,60		
		Totale	m²					169,60	38,15	6 470,24
		Barriere antirumore								
1999	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3-H5-H7 136,49-3			133,49			133,49		
		Totale	m					133,49	844,50	112 732,31
2000	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 42		42,00				42,00		
		Totale	Cadauno					42,00	862,61	36 229,62
2001	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 (136,49-9) * 2			127,49		2,00	254,98		
		BARRIERA H1 3 * ,5			3,00		0,50	1,50		
		BARRIERA H5 3 * 3			3,00		3,00	9,00		
		BARRIERA H7 3 * 4			3,00		4,00	12,00		
		Totale	m²					277,48	164,21	45 564,99
2002	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	697,62	2 092,86
2003	BA.MA.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H1								
		BARRIERA H1 1		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	139,02	139,02
2004	BA.MA.A.3102.E	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H5/H5A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H5 1		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	1 233,79	1 233,79
2005	BA.MA.A.3102.G	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H7/H7A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H5 1		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	1 634,07	1 634,07
2006	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-17 - Barriera H3-ST L=136,49 mt dal Km 67+829.66 al Km 67+966.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3-H5-H7 136,49-3			133,49			133,49		
		Totale	m					133,49	12,67	1 691,32
2007	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 42		42,00				42,00		
		Totale	Cadauno					42,00	12,94	543,48
2008	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 (136,49-9) * 2			127,49		2,00	254,98		
		BARRIERA H1 3 * ,5			3,00		0,50	1,50		
		BARRIERA H5 3 * 3			3,00		3,00	9,00		
		BARRIERA H7 3 * 4			3,00		4,00	12,00		
		Totale	m²					277,48	2,46	682,60
2009	BA.MT.A.3100.I/59	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	10,46	31,38
2010	BA.MT.A.3100.I/65	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H1 1		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	2,09	2,09
2011	BA.MT.A.3100.I/35	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.E per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 1		1,00				1,00		
		Totale	Cadau					1,00	18,51	18,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-17 - Barriera H3-ST L=136,49 mt dal Km 67+829.66 al Km 67+966.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
			no							
2012	BA.MT.A.3100.I/36	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.G per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H5 1		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	24,51	24,51
		Bonifica bellica superficiale								
2013	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 509,04					509,04	509,04		
		Totale	m²					509,04	0,29	147,62
2014	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 509,04					509,04	509,04		
		Totale	m²					509,04	0,28	142,53
		Bonifica bellica profonda								
2015	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (155,67/7,84) * 9		19,86			9,00	178,74		
		Totale	m					178,74	2,47	441,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-3 - Barriera H8-ML L=25,5 mt dal Km 67+966.16 al Km 67+991.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2016	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO 25.50 M 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	109,75	1 641,86
2017	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		MODULI SCAVALCO 25.50 M M - micropali Ø250 36 * 14		36,00	14,00			504,00		
		Totale	m					504,00	39,23	19 771,92
2018	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		MODULI SCAVALCO 25.50 M- micropali Ø250 - tubo Ø193.70 sp 12.50 mm - 53.90 kg/m 36 * 14,30 * 53,90		36,00	14,30		53,90	27 747,72		
		Totale	kg					27 747,72	1,41	39 124,29
2019	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO 25.50 M 2 * 4,45 * 2,4 * 0,1		2,00	4,45	2,40	0,10	2,14		
		Totale	m³					2,14	80,31	171,86
2020	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,4 * ,65		2,00		1,40	0,65	1,82		
		Totale	m²					1,82	3,49	6,35
2021	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,4 * ,65		2,00		1,40	0,65	1,82		
		Totale	m²					1,82	1,70	3,09
2022	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULI SCAVALCO - incidenza 130 kg/mc								
		MODULI SCAVALCO 25.50 M (2*130) * 4,25 * 2,2 * ,8		260,00	4,25	2,20	0,80	1 944,80		
		Totale	kg					1 944,80	1,00	1 944,80
2023	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		MODULI SCAVALCO 25.50 M 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	5,39	80,63
2024	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-3 - Barriera H8-ML L=25,5 mt dal Km 67+966.16 al Km 67+991.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		OPERA DI SCAVLACO 25.50 (2*2) * (4,25+1,16) * ,8		4,00	5,41		0,80	17,31		
		Totale	m²					17,31	10,09	174,66
2025	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 25.50 M 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	2,80	41,89
2026	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 25.50 M M - micropali Ø250 36 * 14		36,00	14,00			504,00		
		Totale	m					504,00	2,47	1 244,88
2027	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 25.50 M- micropali Ø250 - tubo Ø193.70 sp 12.50 mm - 53.90 kg/m 36 * 14,30 * 53,90		36,00	14,30		53,90	27 747,72		
		Totale	kg					27 747,72	0,04	1 109,91
2028	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 25.50 M 2 * 4,45 * 2,4 * 0,1		2,00	4,45	2,40	0,10	2,14		
		Totale	m³					2,14	3,01	6,44
2029	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		2 * 1,4 * ,65		2,00		1,40	0,65	1,82		
		Totale	m²					1,82	0,17	0,31
2030	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26%								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		della manodopera								
		MODULI SCAVALCO - incidenza 130 kg/mc								
		MODULI SCAVALCO 25.50 M (2*130) * 4,25 * 2,2 * ,8		260,00	4,25	2,20	0,80	1 944,80		
		Totale	kg					1 944,80	0,04	77,79
2031	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 25.50 M 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	0,02	0,30
2032	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		OPERA DI SCAVLACO 25.50 (2*2) * (4,25+1,16) * ,8		4,00	5,41		0,80	17,31		
		Totale	m²					17,31	1,36	23,54
		Elevazioni								
2033	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,45		2,00	4,25	0,60	3,45	17,60		
		17 * ,6 * 2,8			17,00	0,60	2,80	28,56		
		Totale	m³					46,16	119,12	5 498,58
2034	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,45		2,00	4,25	0,60	3,45	17,60		
		17 * ,6 * 2,8			17,00	0,60	2,80	28,56		
		Totale	m³					46,16	5,39	248,80
2035	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		(2*2) * (4,25+,6) * 3,45		4,00	4,85		3,45	66,93		
		(17+,6) * 2,80			17,60		2,80	49,28		
		Totale	m²					116,21	13,46	1 564,19
2036	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		OPERA DI SCAVALCO 25.50 M								
		-SETTO - incidenza 150 Kg/m3 (2*150) * 4,25 * ,6 * 3,45		300,00	4,25	0,60	3,45	2 639,25		
		- TRAVE - incidenza 120 Kg/m3 120 * 17 * ,6 * 2,8		120,00	17,00	0,60	2,80	3 427,20		
		Totale	kg					6 066,45	1,00	6 066,45
2037	BA.MT.A.3100.I/8	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 02.J per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,45		2,00	4,25	0,60	3,45	17,60		
		17 * ,6 * 2,8			17,00	0,60	2,80	28,56		
		Totale	m³					46,16	3,39	156,48
2038	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,45		2,00	4,25	0,60	3,45	17,60		
		17 * ,6 * 2,8			17,00	0,60	2,80	28,56		
		Totale	m³					46,16	0,02	0,92
2039	BA.MT.A.3100.I/9	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		(2*2) * (4,25+,6) * 3,45		4,00	4,85		3,45	66,93		
		(17+,6) * 2,80			17,60		2,80	49,28		
		Totale	m²					116,21	1,78	206,85
2040	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 25.50 M								
		-SETTO - incidenza 150 Kg/m3 (2*150) * 4,25 * ,6 * 3,45		300,00	4,25	0,60	3,45	2 639,25		
		- TRAVE - incidenza 120 Kg/m3 120 * 17 * ,6 * 2,8		120,00	17,00	0,60	2,80	3 427,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-3 - Barriera H8-ML L=25,5 mt dal Km 67+966.16 al Km 67+991.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					6 066,45	0,04	242,66
		Opere accessorie								
2041	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 25,50			25,50			25,50		
		Totale	m					25,50	31,49	803,00
2042	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (10,26*2) * 4			20,52		4,00	82,08		
		Totale	m²					82,08	38,15	3 131,35
2043	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 25,50			25,50			25,50		
		Totale	m					25,50	0,57	14,54
2044	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m (10,26*2) * 4			20,52		4,00	82,08		
		Totale	m²					82,08	0,92	75,51
		Barriere antirumore								
2045	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 25,50 * 3,8			25,50		3,80	96,90		
		Totale	m²					96,90	164,21	15 911,95
2046	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 14 * 3,8 * 83,20		14,00	3,80		83,20	4 426,24		
		- piastra montanti 14 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		14,00	0,48	0,48	235,50	759,63		
		- tirafondi Ø20 (14*8) * 0,6 * 2,466		112,00	0,60		2,47	165,98		
		Totale parziale	kg					5 351,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 5351,85		0,20		5 351,85		1 070,37		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-3 - Barriera H8-ML L=25,5 mt dal Km 67+966.16 al Km 67+991.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					6 422,22	1,86	11 945,33
2047	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 14 * 3,8 * 83,20		14,00	3,80		83,20	4 426,24		
		- piastra montanti 14 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		14,00	0,48	0,48	235,50	759,63		
		- tirafondi Ø20 (14*8) * 0,6 * 2,466		112,00	0,60		2,47	165,98		
		Totale parziale	kg					5 351,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 5351,85		0,20		5 351,85		1 070,37		
		Totale	kg					6 422,22	0,99	6 358,00
2048	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 14 * 3,8 * 83,20		14,00	3,80		83,20	4 426,24		
		- piastra montanti 14 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		14,00	0,48	0,48	235,50	759,63		
		- tirafondi Ø20 (14*8) * 0,6 * 2,466		112,00	0,60		2,47	165,98		
		Totale parziale	kg					5 351,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 5351,85		0,20		5 351,85		1 070,37		
		Totale	kg					6 422,22	2,52	16 183,99
2049	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 14 * 5,20 * 5,20 * 0,3		14,00	5,20	5,20	0,30	113,57		
		Totale	dm3					113,57	0,80	90,86
2050	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 25,50 * 3,80		2,00	25,50		3,80	193,80		
		Totale	m²					193,80	6,96	1 348,85
2051	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 25,50 * 3,8			25,50		3,80	96,90		
		Totale	m²					96,90	2,46	238,37
2052	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-3 - Barriera H8-ML L=25,5 mt dal Km 67+966.16 al Km 67+991.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 14 * 3,8 * 83,20		14,00	3,80		83,20	4 426,24		
		- piastra montanti 14 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		14,00	0,48	0,48	235,50	759,63		
		- tirafondi Ø20 (14*8) * 0,6 * 2,466		112,00	0,60		2,47	165,98		
		Totale parziale	kg					5 351,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 5351,85		0,20		5 351,85		1 070,37		
		Totale	kg					6 422,22	0,15	963,33
2053	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 14 * 5,20 * 5,20 * 0,3		14,00	5,20	5,20	0,30	113,57		
		Totale	dm3					113,57	0,01	1,14
2054	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 25,50 * 3,80		2,00	25,50		3,80	193,80		
		Totale	m²					193,80	0,92	178,30
		Bonifica bellica superficiale								
2055	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 33,2					33,20	33,20		
		Totale	m²					33,20	0,29	9,63
2056	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 33,2					33,20	33,20		
		Totale	m²					33,20	0,28	9,30
2057	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 33,2					33,20	33,20		
		Totale	m²					33,20	0,04	1,33
2058	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-3 - Barriera H8-ML L=25,5 mt dal Km 67+966.16 al Km 67+991.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 33,2					33,20	33,20		
		Totale	m²					33,20	0,04	1,33
		Bonifica bellica profonda								
2059	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (13m) (8,5/7,84) * 13		1,08			13,00	14,04		
		Totale	m					14,04	2,47	34,68
2060	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (13m) (8,5/7,84) * 13		1,08			13,00	14,04		
		Totale	m					14,04	0,26	3,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-18 - Barriera H8-ST L=63,03 mt dal Km 67+991.66 al Km 68+054.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2061	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H8								
		- micropali Ø250 86 * 11		86,00	11,00			946,00		
		Totale	m					946,00	39,23	37 111,58
2062	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H8								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 86 * 11,30 * 33,50		86,00	11,30		33,50	32 555,30		
		Totale	kg					32 555,30	1,41	45 902,97
2063	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H8 63,03 * 1,4 * 0,1			63,03	1,40	0,10	8,82		
		Totale	m³					8,82	80,31	708,33
2064	BA.MA.A.3100.C	Realizzazione di cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H8, H8A, H9, H9A e H10, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H8 63,03			63,03			63,03		
		Totale	m					63,03	349,94	22 056,72
2065	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		3 * 1,4 * ,65		3,00		1,40	0,65	2,73		
		Totale	m²					2,73	3,49	9,53
2066	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		3 * 1,4 * ,65		3,00		1,40	0,65	2,73		
		Totale	m²					2,73	1,70	4,64
2067	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H8								
		- micropali Ø250 86 * 11		86,00	11,00			946,00		
		Totale	m					946,00	2,47	2 336,62
2068	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H8								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 86 * 11,30 * 33,50		86,00	11,30		33,50	32 555,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-18 - Barriera H8-ST L=63,03 mt dal Km 67+991.66 al Km 68+054.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					32 555,30	0,04	1 302,21
2069	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H8 63,03 * 1,4 * 0,1			63,03	1,40	0,10	8,82		
		Totale	m³					8,82	3,01	26,55
2070	BA.MT.A.3100.I/23	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H8 63,03			63,03			63,03		
		Totale	m					63,03	5,25	330,91
2071	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		3 * 1,4 * ,65		3,00		1,40	0,65	2,73		
		Totale	m²					2,73	0,17	0,46
		Opere accessorie								
2072	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 63,03			63,03			63,03		
		Totale	m					63,03	31,49	1 984,81
2073	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (8+8) * 4			16,00		4,00	64,00		
		Totale	m²					64,00	38,15	2 441,60
2074	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 63,03			63,03			63,03		
		Totale	m					63,03	0,57	35,93
2075	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-18 - Barriera H8-ST L=63,03 mt dal Km 67+991.66 al Km 68+054.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Palancole h=4 m (8+8) * 4			16,00		4,00	64,00		
		Totale	m²					64,00	0,92	58,88
		Barriere antirumore								
2076	BA.MA.A.3101.D	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H8, H8A, H9, H9A e H10 per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H8 63,03			63,03			63,03		
		Totale	m					63,03	1 083,05	68 264,64
2077	BA.MA.A.3102.G	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H7/H7A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H8 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	1 634,07	27 779,19
2078	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H8 63,03 * 4,50			63,03		4,50	283,64		
		Totale	m²					283,64	164,21	46 576,52
2079	BA.MT.A.3100.I/27	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H8 63,03			63,03			63,03		
		Totale	m					63,03	16,25	1 024,24
2080	BA.MT.A.3100.I/36	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.G per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H8 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	24,51	416,67
2081	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H8 63,03 * 4,50			63,03		4,50	283,64		
		Totale	m²					283,64	2,46	697,75
		Bonifica bellica superficiale								
2082	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-18 - Barriera H8-ST L=63,03 mt dal Km 67+991.66 al Km 68+054.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 225,58					225,58	225,58		
		Totale	m²					225,58	0,29	65,42
2083	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 225,58					225,58	225,58		
		Totale	m²					225,58	0,28	63,16
2084	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 225,58					225,58	225,58		
		Totale	m²					225,58	0,04	9,02
2085	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 225,58					225,58	225,58		
		Totale	m²					225,58	0,04	9,02
		Bonifica bellica profonda								
2086	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (83,74/7,84) * 11		10,68			11,00	117,48		
		Totale	m					117,48	2,47	290,18
2087	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (11m) (83,74/7,84) * 11		10,68			11,00	117,48		
		Totale	m					117,48	0,26	30,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-19 - Barriera H6-ST L=49,5 mt dal Km 68+054.68 al Km 68+104.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2088	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 68 * 10		68,00	10,00			680,00		
		Totale	m					680,00	39,23	26 676,40
2089	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 68 * 10,30 * 33,50		68,00	10,30		33,50	23 463,40		
		Totale	kg					23 463,40	1,41	33 083,39
2090	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H6 49,50 * 1,4 * 0,1			49,50	1,40	0,10	6,93		
		Totale	m³					6,93	80,31	556,55
2091	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H6 49,50			49,50			49,50		
		Totale	m					49,50	263,06	13 021,47
2092	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
2093	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
2094	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 68 * 10		68,00	10,00			680,00		
		Totale	m					680,00	2,47	1 679,60
2095	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 68 * 10,30 * 33,50		68,00	10,30		33,50	23 463,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-19 - Barriera H6-ST L=49,5 mt dal Km 68+054.68 al Km 68+104.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					23 463,40	0,04	938,54
2096	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H6 49,50 * 1,4 * 0,1			49,50	1,40	0,10	6,93		
		Totale	m³					6,93	3,01	20,86
2097	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 49,50			49,50			49,50		
		Totale	m					49,50	3,95	195,53
2098	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	0,17	0,22
		Opere accessorie								
2099	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 49,50			49,50			49,50		
		Totale	m					49,50	31,49	1 558,76
2100	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 8 * 4			8,00		4,00	32,00		
		Totale	m²					32,00	38,15	1 220,80
2101	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-19 - Barriera H6-ST L=49,5 mt dal Km 68+054.68 al Km 68+104.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	1,86	3 565,60
2102	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,99	1 897,82
2103	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	2,52	4 830,81
2104	BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	2,18	222,36
2105	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	2,85	27,36
2106	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 49,50			49,50			49,50		
		Totale	m					49,50	0,57	28,22
2107	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m 8 * 4			8,00		4,00	32,00		
		Totale	m²					32,00	0,92	29,44
2108	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,15	287,55
2109	BA.MT.A.3100.I/25	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PS.A.3 33.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	0,01	1,02
2110	BA.MT.A.3100.I/58	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.3 04.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 34% della manodopera								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	0,15	1,44
		Barriere antirumore								
2111	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H6 49,50			49,50			49,50		
		Totale	m					49,50	844,50	41 802,75
2112	BA.MA.A.3102.F	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H6/H6A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H6 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	1 433,23	24 364,91
2113	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H6 49,50 * 3,50			49,50		3,50	173,25		
		Totale	m²					173,25	164,21	28 449,38
2114	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 49,50			49,50			49,50		
		Totale	m					49,50	12,67	627,17
2115	BA.MT.A.3100.I/49	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	21,50	365,50
2116	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 49,50 * 3,50			49,50		3,50	173,25		
		Totale	m²					173,25	2,46	426,20
		Bonifica bellica superficiale								
2117	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 174,85					174,85	174,85		
		Totale	m²					174,85	0,29	50,71
2118	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 174,85					174,85	174,85		
		Totale	m²					174,85	0,28	48,96
2119	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 174,85					174,85	174,85		
		Totale	m²					174,85	0,04	6,99
2120	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 174,85					174,85	174,85		
		Totale	m²					174,85	0,04	6,99
		Bonifica bellica profonda								
2121	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (62,63/7,84) * 9		7,99			9,00	71,91		
		Totale	m					71,91	2,47	177,62
2122	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (62,63/7,84) * 9		7,99			9,00	71,91		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-19 - Barriera H6-ST L=49,5 mt dal Km 68+054.68 al Km 68+104.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					71,91	0,26	18,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-20 - Barriera H7-ST L=51 mt dal Km 68+104.19 al Km 68+155.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2123	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H7								
		- micropali Ø250 70 * 10		70,00	10,00			700,00		
		Totale	m					700,00	39,23	27 461,00
2124	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H7								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 70 * 10,30 * 33,50		70,00	10,30		33,50	24 153,50		
		Totale	kg					24 153,50	1,41	34 056,44
2125	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H7 51 * 1,4 * 0,1			51,00	1,40	0,10	7,14		
		Totale	m³					7,14	80,31	573,41
2126	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H7 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	263,06	13 416,06
2127	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
2128	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
2129	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H7								
		- micropali Ø250 70 * 10		70,00	10,00			700,00		
		Totale	m					700,00	2,47	1 729,00
2130	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H7								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 70 * 10,30 * 33,50		70,00	10,30		33,50	24 153,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-20 - Barriera H7-ST L=51 mt dal Km 68+104.19 al Km 68+155.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					24 153,50	0,04	966,14
2131	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H7 51 * 1,4 * 0,1			51,00	1,40	0,10	7,14		
		Totale	m³					7,14	3,01	21,49
2132	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	3,95	201,45
2133	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	0,17	0,22
		Opere accessorie								
2134	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	31,49	1 605,99
2135	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (8+8) * 4			16,00		4,00	64,00		
		Totale	m²					64,00	38,15	2 441,60
2136	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	0,57	29,07
2137	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-20 - Barriera H7-ST L=51 mt dal Km 68+104.19 al Km 68+155.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Palancole h=4 m (8+8) * 4			16,00		4,00	64,00		
		Totale	m²					64,00	0,92	58,88
		Barriere antirumore								
2138	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H7 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	844,50	43 069,50
2139	BA.MA.A.3102.G	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H7/H7A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H7 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	1 634,07	27 779,19
2140	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H7 51 * 4			51,00		4,00	204,00		
		Totale	m²					204,00	164,21	33 498,84
2141	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 51			51,00			51,00		
		Totale	m					51,00	12,67	646,17
2142	BA.MT.A.3100.I/36	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.G per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 17		17,00				17,00		
		Totale	Cadauno					17,00	24,51	416,67
2143	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 51 * 4			51,00		4,00	204,00		
		Totale	m²					204,00	2,46	501,84
		Bonifica bellica superficiale								
2144	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 178,33					178,33	178,33		
		Totale	m²					178,33	0,29	51,72
2145	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 178,33					178,33	178,33		
		Totale	m²					178,33	0,28	49,93
2146	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 178,33					178,33	178,33		
		Totale	m²					178,33	0,04	7,13
2147	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 178,33					178,33	178,33		
		Totale	m²					178,33	0,04	7,13
		Bonifica bellica profonda								
2148	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (56,23/7,84) * 9		7,17			9,00	64,53		
		Totale	m					64,53	2,47	159,39
2149	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (56,23/7,84) * 9		7,17			9,00	64,53		
		Totale	m					64,53	0,26	16,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-21 - Barriera H6-ST L=18 mt dal Km 68+155.19 al Km 68+173.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2150	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 26 * 10		26,00	10,00			260,00		
		Totale	m					260,00	39,23	10 199,80
2151	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 26 * 10,30 * 33,50		26,00	10,30		33,50	8 971,30		
		Totale	kg					8 971,30	1,41	12 649,53
2152	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H6 18 * 1,4 * 0,1			18,00	1,40	0,10	2,52		
		Totale	m³					2,52	80,31	202,38
2153	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H6 18			18,00			18,00		
		Totale	m					18,00	263,06	4 735,08
2154	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		1 * 1,2 * ,55		1,00		1,20	0,55	0,66		
		Totale	m²					0,66	3,49	2,30
2155	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		1 * 1,2 * ,55		1,00		1,20	0,55	0,66		
		Totale	m²					0,66	1,70	1,12
2156	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 26 * 10		26,00	10,00			260,00		
		Totale	m					260,00	2,47	642,20
2157	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00		26,00	10,30		33,50	8 971,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-21 - Barriera H6-ST L=18 mt dal Km 68+155.19 al Km 68+173.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		(33.50 kg/ml) 26 * 10,30 * 33,50								
		Totale	kg					8 971,30	0,04	358,85
2158	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H6 18 * 1,4 * 0,1			18,00	1,40	0,10	2,52		
		Totale	m³					2,52	3,01	7,59
2159	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 18			18,00			18,00		
		Totale	m					18,00	3,95	71,10
2160	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		1 * 1,2 * ,55		1,00		1,20	0,55	0,66		
		Totale	m²					0,66	0,17	0,11
		Opere accessorie								
2161	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 18			18,00			18,00		
		Totale	m					18,00	31,49	566,82
2162	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 18			18,00			18,00		
		Totale	m					18,00	0,57	10,26
		Barriere antirumore								
2163	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H6 18			18,00			18,00		
		Totale	m					18,00	844,50	15 201,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-21 - Barriera H6-ST L=18 mt dal Km 68+155.19 al Km 68+173.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2164	BA.MA.A.3102.F	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H6/H6A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H6 6		6,00				6,00		
		Totale	Cadauno					6,00	1 433,23	8 599,38
2165	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H6 18 * 3,50			18,00		3,50	63,00		
		Totale	m²					63,00	164,21	10 345,23
2166	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 18			18,00			18,00		
		Totale	m					18,00	12,67	228,06
2167	BA.MT.A.3100.I/49	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 6		6,00				6,00		
		Totale	Cadauno					6,00	21,50	129,00
2168	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 18 * 3,50			18,00		3,50	63,00		
		Totale	m²					63,00	2,46	154,98
		Bonifica bellica superficiale								
2169	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 61,7					61,70	61,70		
		Totale	m²					61,70	0,29	17,89
2170	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 61,7					61,70	61,70		
		Totale	m²					61,70	0,28	17,28
2171	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 61,7					61,70	61,70		
		Totale	m²					61,70	0,04	2,47
2172	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 61,7					61,70	61,70		
		Totale	m²					61,70	0,04	2,47
		Bonifica bellica profonda								
2173	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (22,21/7,84) * 9		2,83			9,00	25,47		
		Totale	m					25,47	2,47	62,91
2174	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (22,21/7,84) * 9		2,83			9,00	25,47		
		Totale	m					25,47	0,26	6,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-22 - Barriera H7-ST L=54 mt dal Km 68+173.19 al Km 68+227.18

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2175	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1		12,00	1,00			12,00		
		Totale	m					12,00	7,44	89,28
2176	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					159,94	1,86	297,49
2177	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					159,94	0,99	158,34
2178	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					159,94	2,52	403,05
2179	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 7.50 M (2*2) * (1,35+1,16) * ,65		4,00	2,51		0,65	6,53		
		Totale	m²					6,53	10,09	65,89
2180	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					2,04	5,39	11,00
2181	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	3,49	6,91
2182	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	1,70	3,37
2183	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H7								
		- micropali Ø250 64 * 10		64,00	10,00			640,00		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 (6*2) * 12		12,00	12,00			144,00		
		Totale	m					784,00	39,23	30 756,32
2184	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H7								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 64 * 10,30 * 33,50		64,00	10,30		33,50	22 083,20		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 10.00 (39.00 kg/ml) (6*2) * 12,30 * 39		12,00	12,30		39,00	5 756,40		
		Totale	kg					27 839,60	1,41	39 253,84
2185	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H7 (54-7,5) * 1,4 * ,1			46,50	1,40	0,10	6,51		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,55 * 1,36 * ,1		2,00	1,55	1,36	0,10	0,42		
		Totale	m³					6,93	80,31	556,55
2186	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H7 54-7,5			46,50			46,50		
		Totale	m					46,50	263,06	12 232,29
2187	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					2,04	109,75	223,89
2188	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 7.50 m - incidenza 160 kg/mc								
		(2*160) * 1,35 * 1,16 * ,65		320,00	1,35	1,16	0,65	325,73		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-22 - Barriera H7-ST L=54 mt dal Km 68+173.19 al Km 68+227.18

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					325,73	1,00	325,73
2189	BA.MT.A.3100.I/46	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce DC.CO.C.0 02.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 96% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1		12,00	1,00			12,00		
		Totale	m					12,00	1,07	12,84
2190	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					159,94	0,15	23,99
2191	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 7.50 M (2*2) * (1,35+1,16) * ,65		4,00	2,51		0,65	6,53		
		Totale	m²					6,53	1,36	8,88
2192	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					2,04	0,02	0,04
2193	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-22 - Barriera H7-ST L=54 mt dal Km 68+173.19 al Km 68+227.18

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					1,98	0,17	0,34
2194	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H7								
		- micropali Ø250 64 * 10		64,00	10,00			640,00		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 (6*2) * 12		12,00	12,00			144,00		
		Totale	m					784,00	2,47	1 936,48
2195	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H7								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 64 * 10,30 * 33,50		64,00	10,30		33,50	22 083,20		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 10.00 (39.00 kg/ml) (6*2) * 12,30 * 39		12,00	12,30		39,00	5 756,40		
		Totale	kg					27 839,60	0,04	1 113,58
2196	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H7 (54-7,5) * 1,4 * ,1			46,50	1,40	0,10	6,51		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,55 * 1,36 * ,1		2,00	1,55	1,36	0,10	0,42		
		Totale	m³					6,93	3,01	20,86
2197	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 54-7,5			46,50			46,50		
		Totale	m					46,50	3,95	183,68
2198	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m³					2,04	2,80	5,71
2199	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		MODULO SCAVALCO 7.50 m - incidenza 160 kg/mc								
		(2*160) * 1,35 * 1,16 * ,65		320,00	1,35	1,16	0,65	325,73		
		Totale	kg					325,73	0,04	13,03
		Opere accessorie								
2200	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (14+8) * 4			22,00		4,00	88,00		
		Totale	m²					88,00	38,15	3 357,20
2201	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 54			54,00			54,00		
		Totale	m					54,00	31,49	1 700,46
2202	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m (14+8) * 4			22,00		4,00	88,00		
		Totale	m²					88,00	0,92	80,96
2203	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 54			54,00			54,00		
		Totale	m					54,00	0,57	30,78
		Barriere antirumore								
2204	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H7 54			54,00			54,00		
		Totale	m					54,00	844,50	45 603,00
2205	BA.MA.A.3102.G	Fornitura e posa in opera di montanti del								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H7/H7A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H7 18		18,00				18,00		
		Totale	Cadauno					18,00	1 634,07	29 413,26
2206	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H7 54 * 4			54,00		4,00	216,00		
		Totale	m²					216,00	164,21	35 469,36
2207	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 54			54,00			54,00		
		Totale	m					54,00	12,67	684,18
2208	BA.MT.A.3100.I/36	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.G per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 18		18,00				18,00		
		Totale	Cadauno					18,00	24,51	441,18
2209	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H7 54 * 4			54,00		4,00	216,00		
		Totale	m²					216,00	2,46	531,36
		Bonifica bellica superficiale								
2210	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 187,82					187,82	187,82		
		Totale	m²					187,82	0,29	54,47
2211	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 187,82					187,82	187,82		
		Totale	m²					187,82	0,28	52,59
2212	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 187,82					187,82	187,82		
		Totale	m²					187,82	0,04	7,51
2213	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 187,82					187,82	187,82		
		Totale	m²					187,82	0,04	7,51
		Bonifica bellica profonda								
2214	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (56,52/7,84) * 9		7,21			9,00	64,89		
		Totale	m					64,89	2,47	160,28
2215	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (56,52/7,84) * 9		7,21			9,00	64,89		
		Totale	m					64,89	0,26	16,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-23 - Barriera H6-ST L=19,5 mt dal Km 68+227.18 al Km 68+246.69

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2216	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 28 * 10		28,00	10,00			280,00		
		Totale	m					280,00	39,23	10 984,40
2217	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 28 * 10,30 * 33,50		28,00	10,30		33,50	9 661,40		
		Totale	kg					9 661,40	1,41	13 622,57
2218	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H6 19,50 * 1,4 * 0,1			19,50	1,40	0,10	2,73		
		Totale	m³					2,73	80,31	219,25
2219	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H6 19,50			19,50			19,50		
		Totale	m					19,50	263,06	5 129,67
2220	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
2221	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
2222	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 28 * 10		28,00	10,00			280,00		
		Totale	m					280,00	2,47	691,60
2223	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 28 * 10,30 * 33,50		28,00	10,30		33,50	9 661,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-23 - Barriera H6-ST L=19,5 mt dal Km 68+227.18 al Km 68+246.69

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					9 661,40	0,04	386,46
2224	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H6 19,50 * 1,4 * 0,1			19,50	1,40	0,10	2,73		
		Totale	m³					2,73	3,01	8,22
2225	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 19,50			19,50			19,50		
		Totale	m					19,50	3,95	77,03
2226	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	0,17	0,22
		Opere accessorie								
2227	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 19,50			19,50			19,50		
		Totale	m					19,50	31,49	614,06
2228	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 11 * 4			11,00		4,00	44,00		
		Totale	m²					44,00	38,15	1 678,60
2229	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-23 - Barriera H6-ST L=19,5 mt dal Km 68+227.18 al Km 68+246.69

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	1,86	3 565,60
2230	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,99	1 897,82
2231	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	2,52	4 830,81
2232	BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	2,18	222,36
2233	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	2,85	27,36
2234	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 19,50			19,50			19,50		
		Totale	m					19,50	0,57	11,12
2235	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m 11 * 4			11,00		4,00	44,00		
		Totale	m²					44,00	0,92	40,48
2236	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,15	287,55
2237	BA.MT.A.3100.I/25	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PS.A.3 33.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	0,01	1,02
2238	BA.MT.A.3100.I/58	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.3 04.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 34% della manodopera								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	0,15	1,44
		Barriere antirumore								
2239	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H6 19,50			19,50			19,50		
		Totale	m					19,50	844,50	16 467,75
2240	BA.MA.A.3102.F	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H6/H6A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H6 6		6,00				6,00		
		Totale	Cadauno					6,00	1 433,23	8 599,38
2241	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H6 19,50 * 3,50			19,50		3,50	68,25		
		Totale	m²					68,25	164,21	11 207,33
2242	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 19,50			19,50			19,50		
		Totale	m					19,50	12,67	247,07
2243	BA.MT.A.3100.I/49	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 6		6,00				6,00		
		Totale	Cadauno					6,00	21,50	129,00
2244	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H6 19,50 * 3,50			19,50		3,50	68,25		
		Totale	m²					68,25	2,46	167,90
		Bonifica bellica superficiale								
2245	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 69,7					69,70	69,70		
		Totale	m²					69,70	0,29	20,21
2246	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 69,7					69,70	69,70		
		Totale	m²					69,70	0,28	19,52
2247	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 69,7					69,70	69,70		
		Totale	m²					69,70	0,04	2,79
2248	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 69,7					69,70	69,70		
		Totale	m²					69,70	0,04	2,79
		Bonifica bellica profonda								
2249	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (23,25/7,84) * 9		2,97			9,00	26,73		
		Totale	m					26,73	2,47	66,02
2250	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (23,25/7,84) * 9		2,97			9,00	26,73		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-23 - Barriera H6-ST L=19,5 mt dal Km 68+227.18 al Km 68+246.69

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					26,73	0,26	6,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-24 - Barriera H4-ST L=19,99 mt dal Km 68+273.64 al Km 68+293.63

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2251	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 28 * 10		28,00	10,00			280,00		
		Totale	m					280,00	39,23	10 984,40
2252	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 28 * 10,30 * 33,50		28,00	10,30		33,50	9 661,40		
		Totale	kg					9 661,40	1,41	13 622,57
2253	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H4 19,99 * 1,4 * 0,1			19,99	1,40	0,10	2,80		
		Totale	m³					2,80	80,31	224,87
2254	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H4 19,99			19,99			19,99		
		Totale	m					19,99	263,06	5 258,57
2255	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 28 * 10		28,00	10,00			280,00		
		Totale	m					280,00	2,47	691,60
2256	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 28 * 10,30 * 33,50		28,00	10,30		33,50	9 661,40		
		Totale	kg					9 661,40	0,04	386,46
2257	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H4 19,99 * 1,4 * 0,1			19,99	1,40	0,10	2,80		
		Totale	m³					2,80	3,01	8,43
2258	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 19,99			19,99			19,99		
		Totale	m					19,99	3,95	78,96
		Opere accessorie								
2259	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 19,99			19,99			19,99		
		Totale	m					19,99	31,49	629,49
2260	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 5,4 * 4			5,40		4,00	21,60		
		Totale	m²					21,60	38,15	824,04
2261	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 19,99			19,99			19,99		
		Totale	m					19,99	0,57	11,39
2262	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m 5,4 * 4			5,40		4,00	21,60		
		Totale	m²					21,60	0,92	19,87
		Barriere antirumore								
2263	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H4 19,99			19,99			19,99		
		Totale	m					19,99	844,50	16 881,56
2264	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H4 8		8,00				8,00		
		Totale	Cadauno					8,00	1 062,71	8 501,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-24 - Barriera H4-ST L=19,99 mt dal Km 68+273.64 al Km 68+293.63

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2265	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 19,99 * 2,5			19,99		2,50	49,98		
		Totale	m²					49,98	164,21	8 207,22
2266	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 19,99			19,99			19,99		
		Totale	m					19,99	12,67	253,27
2267	BA.MT.A.3100.I/33	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 8		8,00				8,00		
		Totale	Cadauno					8,00	15,94	127,52
2268	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 19,99 * 2,5			19,99		2,50	49,98		
		Totale	m²					49,98	2,46	122,95
		Bonifica bellica superficiale								
2269	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 56,97					56,97	56,97		
		Totale	m²					56,97	0,29	16,52
2270	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 56,97					56,97	56,97		
		Totale	m²					56,97	0,28	15,95
2271	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 56,97					56,97	56,97		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-24 - Barriera H4-ST L=19,99 mt dal Km 68+273.64 al Km 68+293.63

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					56,97	0,04	2,28
2272	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 56,97					56,97	56,97		
		Totale	m²					56,97	0,04	2,28
		Bonifica bellica profonda								
2273	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (23/7,84) * 9		2,93			9,00	26,37		
		Totale	m					26,37	2,47	65,13
2274	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (23/7,84) * 9		2,93			9,00	26,37		
		Totale	m					26,37	0,26	6,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-25 - Barriera H7-ML L=48 mt dal Km 68+341.02 al Km 68+389.01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2275	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H7								
		- micropali Ø250 62 * 11		62,00	11,00			682,00		
		Totale	m					682,00	39,23	26 754,86
2276	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H7								
		- micropali Ø225 - tubo Ø177.80 sp 10 (41.40 kg/ml) 62 * 11,30 * 41,40		62,00	11,30		41,40	29 004,84		
		Totale	kg					29 004,84	1,41	40 896,82
2277	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H7 (3+19,17+22) * 1,7 * ,1			44,17	1,70	0,10	7,51		
		Totale	m³					7,51	80,31	603,13
2278	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		BARRIERA H7 (3+19,17+22) * 1,5 * ,8			44,17	1,50	0,80	53,00		
		Totale	m³					53,00	109,75	5 816,75
2279	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H7 (3+19,17+22) * 1,5 * ,8			44,17	1,50	0,80	53,00		
		Totale	m³					53,00	5,39	285,67
2280	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		BARRIERA H7 2 * (3+19,17+22+1,5) * ,8		2,00	45,67		0,80	73,07		
		Totale	m²					73,07	10,09	737,28
2281	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H7 METALLICA LEGGERA - incidenza 95 Kg/m3								
		BARRIERA H7 95 * (3+19,17+22) * 1,5 * ,8		95,00	44,17	1,50	0,80	5 035,38		
		Totale	kg					5 035,38	1,00	5 035,38
		Elevazioni								
2282	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H7 METALLICA LEGGERA 48 * ,50 * 2			48,00	0,50	2,00	48,00		
		Totale	m³					48,00	119,12	5 717,76
2283	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-25 - Barriera H7-ML L=48 mt dal Km 68+341.02 al Km 68+389.01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H7 METALLICA LEGGERA 48 * ,50 * 2			48,00	0,50	2,00	48,00		
		Totale	m³					48,00	5,39	258,72
2284	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H7 METALLICA LEGGERA 2 * (48+,5) * 2		2,00	48,50		2,00	194,00		
		Totale	m²					194,00	13,46	2 611,24
2285	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H7 METALLICA LEGGERA - incidenza 100 Kg/m3								
		100 * 48 * ,50 * 2		100,00	48,00	0,50	2,00	4 800,00		
		Totale	kg					4 800,00	1,00	4 800,00
		Opere accessorie								
2286	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 48			48,00			48,00		
		Totale	m					48,00	31,49	1 511,52
2287	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (8+12,2+14,1) * 4			34,30		4,00	137,20		
		Totale	m²					137,20	38,15	5 234,18
		Barriere antirumore								
2288	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 48 * 4,2			48,00		4,20	201,60		
		Totale	m²					201,60	164,21	33 104,74
2289	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 25 * 4,2 * 83,20		25,00	4,20		83,20	8 736,00		
		- piastra montanti 25 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		25,00	0,40	0,40	235,50	942,00		
		- tirafondi Ø20 (25*8) * 0,6 * 2,466		200,00	0,60		2,47	296,40		
		Totale parziale	kg					9 974,40		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 9974,4		0,20		9 974,40		1 994,88		
		Totale	kg					11 969,28	1,86	22 262,86
2290	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-25 - Barriera H7-ML L=48 mt dal Km 68+341.02 al Km 68+389.01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 25 * 4,2 * 83,20		25,00	4,20		83,20	8 736,00		
		- piastra montanti 25 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		25,00	0,40	0,40	235,50	942,00		
		- tirafondi Ø20 (25*8) * 0,6 * 2,466		200,00	0,60		2,47	296,40		
		Totale parziale	kg					9 974,40		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 9974,4		0,20		9 974,40		1 994,88		
		Totale	kg					11 969,28	0,99	11 849,59
2291	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 25 * 4,2 * 83,20		25,00	4,20		83,20	8 736,00		
		- piastra montanti 25 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		25,00	0,40	0,40	235,50	942,00		
		- tirafondi Ø20 (25*8) * 0,6 * 2,466		200,00	0,60		2,47	296,40		
		Totale parziale	kg					9 974,40		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 9974,4		0,20		9 974,40		1 994,88		
		Totale	kg					11 969,28	2,52	30 162,59
2292	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 25 * 5 * 5 * 0,3		25,00	5,00	5,00	0,30	187,50		
		Totale	dm3					187,50	0,80	150,00
2293	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 48 * 4,20		2,00	48,00		4,20	403,20		
		Totale	m²					403,20	6,96	2 806,27
2294	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 48 * 4,2			48,00		4,20	201,60		
		Totale	m²					201,60	2,46	495,94
2295	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 25 * 4,2 * 83,20		25,00	4,20		83,20	8 736,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-25 - Barriera H7-ML L=48 mt dal Km 68+341.02 al Km 68+389.01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- piastra montanti 25 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		25,00	0,40	0,40	235,50	942,00		
		- tirafondi Ø20 (25*8) * 0,6 * 2,466		200,00	0,60		2,47	296,40		
		Totale parziale	kg					9 974,40		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 9974,4		0,20		9 974,40		1 994,88		
		Totale	kg					11 969,28	0,15	1 795,39
2296	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 25 * 5 * 5 * 0,3		25,00	5,00	5,00	0,30	187,50		
		Totale	dm3					187,50	0,01	1,88
2297	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 48 * 4,20		2,00	48,00		4,20	403,20		
		Totale	m²					403,20	0,92	370,94
		Bonifica bellica superficiale								
2298	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 190,3					190,30	190,30		
		Totale	m²					190,30	0,29	55,19
2299	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 190,3					190,30	190,30		
		Totale	m²					190,30	0,28	53,28
		Bonifica bellica profonda								
2300	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (73,25/7,84) * 11		9,34			11,00	102,74		
		Totale	m					102,74	2,47	253,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-26 - Barriera H10-ML L=30 mt dal Km 68+386.29 al Km 68+416.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2301	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H10								
		- micropali Ø250 42 * 13		42,00	13,00			546,00		
		Totale	m					546,00	39,23	21 419,58
2302	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H10								
		- micropali Ø225 - tubo Ø177.80 sp 12.50 (51.00 kg/ml) 42 * 13,30 * 51		42,00	13,30		51,00	28 488,60		
		Totale	kg					28 488,60	1,41	40 168,93
2303	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H10 30 * 1,7 * ,1			30,00	1,70	0,10	5,10		
		Totale	m³					5,10	80,31	409,58
2304	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		BARRIERA H10 30 * 1,5 * ,80			30,00	1,50	0,80	36,00		
		Totale	m³					36,00	109,75	3 951,00
2305	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H10 30 * 1,5 * ,8			30,00	1,50	0,80	36,00		
		Totale	m³					36,00	5,39	194,04
2306	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		BARRIERA H10 2 * (30+1,5) * ,65		2,00	31,50		0,65	40,95		
		Totale	m²					40,95	10,09	413,19
2307	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H10 METALLICA LEGGERA - incidenza 95 Kg/m3								
		BARRIERA H10 95 * 30 * 1,5 * ,8		95,00	30,00	1,50	0,80	3 420,00		
		Totale	kg					3 420,00	1,00	3 420,00
		Elevazioni								
2308	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H10 METALLICA LEGGERA 30 * ,50 * 2			30,00	0,50	2,00	30,00		
		Totale	m³					30,00	119,12	3 573,60
2309	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H10 METALLICA LEGGERA			30,00	0,50	2,00	30,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-26 - Barriera H10-ML L=30 mt dal Km 68+386.29 al Km 68+416.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		30 * ,50 * 2								
		Totale	m³					30,00	5,39	161,70
2310	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H10 METALLICA LEGGERA 2 * (30+,5) * 2		2,00	30,50		2,00	122,00		
		Totale	m²					122,00	13,46	1 642,12
2311	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H10 METALLICA LEGGERA - incidenza 120 Kg/m3								
		120 * 30 * ,50 * 2		120,00	30,00	0,50	2,00	3 600,00		
		Totale	kg					3 600,00	1,00	3 600,00
		Opere accessorie								
2312	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 30			30,00			30,00		
		Totale	m					30,00	31,49	944,70
		Barriere antirumore								
2313	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 30 * 5,40			30,00		5,40	162,00		
		Totale	m²					162,00	164,21	26 602,02
2314	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 16 * 5,4 * 83,20		16,00	5,40		83,20	7 188,48		
		- piastra montanti 16 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		16,00	0,40	0,40	235,50	602,88		
		- tirafondi Ø20 (16*8) * 0,6 * 2,466		128,00	0,60		2,47	189,70		
		Totale parziale	kg					7 981,06		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7981,06		0,20		7 981,06		1 596,21		
		Totale	kg					9 577,27	1,86	17 813,72
2315	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 16 * 5,4 * 83,20		16,00	5,40		83,20	7 188,48		
		- piastra montanti 16 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		16,00	0,40	0,40	235,50	602,88		
		- tirafondi Ø20 (16*8) * 0,6 * 2,466		128,00	0,60		2,47	189,70		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-26 - Barriera H10-ML L=30 mt dal Km 68+386.29 al Km 68+416.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale parziale	kg					7 981,06		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7981,06		0,20		7 981,06		1 596,21		
		Totale	kg					9 577,27	0,99	9 481,50
2316	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 16 * 5,4 * 83,20		16,00	5,40		83,20	7 188,48		
		- piastra montanti 16 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		16,00	0,40	0,40	235,50	602,88		
		- tirafondi Ø20 (16*8) * 0,6 * 2,466		128,00	0,60		2,47	189,70		
		Totale parziale	kg					7 981,06		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7981,06		0,20		7 981,06		1 596,21		
		Totale	kg					9 577,27	2,52	24 134,72
2317	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 16 * 5 * 5 * 0,3		16,00	5,00	5,00	0,30	120,00		
		Totale	dm3					120,00	0,80	96,00
2318	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 30 * 5,40		2,00	30,00		5,40	324,00		
		Totale	m²					324,00	6,96	2 255,04
2319	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 30 * 5,40			30,00		5,40	162,00		
		Totale	m²					162,00	2,46	398,52
2320	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 16 * 5,4 * 83,20		16,00	5,40		83,20	7 188,48		
		- piastra montanti 16 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		16,00	0,40	0,40	235,50	602,88		
		- tirafondi Ø20 (16*8) * 0,6 * 2,466		128,00	0,60		2,47	189,70		
		Totale parziale	kg					7 981,06		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7981,06		0,20		7 981,06		1 596,21		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-26 - Barriera H10-ML L=30 mt dal Km 68+386.29 al Km 68+416.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					9 577,27	0,15	1 436,59
2321	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 16 * 5 * 5 * 0,3		16,00	5,00	5,00	0,30	120,00		
		Totale	dm3					120,00	0,01	1,20
2322	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 30 * 5,40		2,00	30,00		5,40	324,00		
		Totale	m²					324,00	0,92	298,08
		Bonifica bellica superficiale								
2323	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 120,84					120,84	120,84		
		Totale	m²					120,84	0,29	35,04
2324	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 120,84					120,84	120,84		
		Totale	m²					120,84	0,28	33,84
		Bonifica bellica profonda								
2325	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (73,25/7,84) * 11		9,34			11,00	102,74		
		Totale	m					102,74	2,47	253,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-27 - Barriera H8-ST L=44,5 mt dal Km 68+438.46 al Km 68+482.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2326	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H8								
		- micropali Ø250 62 * 11		62,00	11,00			682,00		
		Totale	m					682,00	39,23	26 754,86
2327	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H8								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 62 * 11,30 * 33,50		62,00	11,30		33,50	23 470,10		
		Totale	kg					23 470,10	1,41	33 092,84
2328	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H8 44,50 * 1,4 * 0,1			44,50	1,40	0,10	6,23		
		Totale	m³					6,23	80,31	500,33
2329	BA.MA.A.3100.C	Realizzazione di cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H8, H8A, H9, H9A e H10, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H8 44,50			44,50			44,50		
		Totale	m					44,50	349,94	15 572,33
2330	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		1 * 1,4 * ,65		1,00		1,40	0,65	0,91		
		Totale	m²					0,91	3,49	3,18
2331	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		1 * 1,4 * ,65		1,00		1,40	0,65	0,91		
		Totale	m²					0,91	1,70	1,55
		Opere accessorie								
2332	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 44,50			44,50			44,50		
		Totale	m					44,50	31,49	1 401,31
2333	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	38,15	763,00
2334	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-27 - Barriera H8-ST L=44,5 mt dal Km 68+438.46 al Km 68+482.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	1,86	3 565,60
2335	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,99	1 897,82
2336	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	2,52	4 830,81
2337	BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	2,18	222,36
2338	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	2,85	27,36
		Barriere antirumore								
2339	BA.MA.A.3101.D	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H8, H8A, H9, H9A e H10 per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H8 44,50			44,50			44,50		
		Totale	m					44,50	1 083,05	48 195,73
2340	BA.MA.A.3102.G	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H7/H7A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H8 15		15,00				15,00		
		Totale	Cadauno					15,00	1 634,07	24 511,05
2341	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H8 44,50 * 4,50			44,50		4,50	200,25		
		Totale	m²					200,25	164,21	32 883,05
		Bonifica bellica superficiale								
2342	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 172,62					172,62	172,62		
		Totale	m²					172,62	0,29	50,06
2343	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 172,62					172,62	172,62		
		Totale	m²					172,62	0,28	48,33
		Bonifica bellica profonda								
2344	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-27 - Barriera H8-ST L=44,5 mt dal Km 68+438.46 al Km 68+482.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (55,61/7,84) * 11		7,09			11,00	77,99		
		Totale	m					77,99	2,47	192,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-28 - Barriera H7-ST L=25 mt dal Km 68+482.96 al Km 68+507.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2345	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H7								
		- micropali Ø250 36 * 10		36,00	10,00			360,00		
		Totale	m					360,00	39,23	14 122,80
2346	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H7								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 36 * 10,30 * 33,50		36,00	10,30		33,50	12 421,80		
		Totale	kg					12 421,80	1,41	17 514,74
2347	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H7 25 * 1,4 * 0,1			25,00	1,40	0,10	3,50		
		Totale	m³					3,50	80,31	281,09
2348	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H7 25			25,00			25,00		
		Totale	m					25,00	263,06	6 576,50
		Opere accessorie								
2349	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 25			25,00			25,00		
		Totale	m					25,00	31,49	787,25
		Barriere antirumore								
2350	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H7 25			25,00			25,00		
		Totale	m					25,00	844,50	21 112,50
2351	BA.MA.A.3102.G	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H7/H7A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H7 9		9,00				9,00		
		Totale	Cadauno					9,00	1 634,07	14 706,63
2352	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H7 25 * 4			25,00		4,00	100,00		
		Totale	m²					100,00	164,21	16 421,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-28 - Barriera H7-ST L=25 mt dal Km 68+482.96 al Km 68+507.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Bonifica bellica superficiale								
2353	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 87,28					87,28	87,28		
		Totale	m²					87,28	0,29	25,31
2354	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 87,28					87,28	87,28		
		Totale	m²					87,28	0,28	24,44
		Bonifica bellica profonda								
2355	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (29,08/7,84) * 9		3,71			9,00	33,39		
		Totale	m					33,39	2,47	82,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-29 - Barriera H0-ST L=110,98 mt dal Km 68+519.01 al Km 68+629.99

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2356	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 4 * 1,2 * ,55		4,00		1,20	0,55	2,64		
		Totale	m²					2,64	3,49	9,21
2357	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*4) * 1		32,00	1,00			32,00		
		Totale	m					32,00	7,44	238,08
2358	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*4) * 1 * 9,87		32,00	1,00		9,87	315,84		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*4) * 0,15 * 0,15 * 7,85		32,00	0,15	0,15	7,85	5,65		
		(8*2*4) * 0,15 * 0,15 * 23,55		64,00	0,15	0,15	23,55	33,91		
		Totale parziale	kg					355,40		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 355,40		0,20		355,40		71,08		
		Totale	kg					426,48	1,86	793,25
2359	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*4) * 1 * 9,87		32,00	1,00		9,87	315,84		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*4) * 0,15 * 0,15 * 7,85		32,00	0,15	0,15	7,85	5,65		
		(8*2*4) * 0,15 * 0,15 * 23,55		64,00	0,15	0,15	23,55	33,91		
		Totale parziale	kg					355,40		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 355,40		0,20		355,40		71,08		
		Totale	kg					426,48	0,99	422,22
2360	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*4) * 1 * 9,87		32,00	1,00		9,87	315,84		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*4) * 0,15 * 0,15 * 7,85		32,00	0,15	0,15	7,85	5,65		
		(8*2*4) * 0,15 * 0,15 * 23,55		64,00	0,15	0,15	23,55	33,91		
		Totale parziale	kg					355,40		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 355,40		0,20		355,40		71,08		
		Totale	kg					426,48	2,52	1 074,73
2361	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 125 * 9		125,00	9,00			1 125,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-29 - Barriera H0-ST L=110,98 mt dal Km 68+519.01 al Km 68+629.99

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- micropali Ø250 (4*2*4) * 12		32,00	12,00			384,00		
		Totale	m					1 509,00	39,23	59 198,07
2362	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H0								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.50 kg/ml) 125 * 9,30 * 31,50		125,00	9,30		31,50	36 618,75		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2*4) * 12,30 * 33,50		32,00	12,30		33,50	13 185,60		
		Totale	kg					49 804,35	1,41	70 224,13
2363	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H0 (110,98-(4,5*4)) * 1,25 * 0,1			92,98	1,25	0,10	11,62		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m (2*4) * 1,35 * ,87 * ,1		8,00	1,35	0,87	0,10	0,94		
		Totale	m³					12,56	80,31	1 008,69
2364	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H0 110,98-(4,5*4)			92,98			92,98		
		Totale	m					92,98	187,35	17 419,80
2365	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		4 * 1,2 * ,55		4,00		1,20	0,55	2,64		
		Totale	m²					2,64	1,70	4,49
2366	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2*4) * (1,35+,87) * ,65		16,00	2,22		0,65	23,09		
		Totale	m²					23,09	10,09	232,98
2367	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*4) * 1,35 * ,87 * ,65		8,00	1,35	0,87	0,65	6,11		
		Totale	m³					6,11	5,39	32,93
2368	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*4) * 1,35 * ,87 * ,65		8,00	1,35	0,87	0,65	6,11		
		Totale	m³					6,11	109,75	670,57
2369	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 175 kg/mc								
		(2*175*4) * 1,35 * ,87 * ,65		1 400,00	1,35	0,87	0,65	1 068,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-29 - Barriera H0-ST L=110,98 mt dal Km 68+519.01 al Km 68+629.99

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					1 068,80	1,00	1 068,80
		Opere accessorie								
2370	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 110,98			110,98			110,98		
		Totale	m					110,98	31,49	3 494,76
2371	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (7,3*7) * 4			51,10		4,00	204,40		
		Totale	m²					204,40	38,15	7 797,86
		Barriere antirumore								
2372	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		BARRIERA H0 110,98			110,98			110,98		
		Totale	m					110,98	553,90	61 471,82
		Bonifica bellica superficiale								
2373	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 355,85					355,85	355,85		
		Totale	m²					355,85	0,29	103,20
2374	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 355,85					355,85	355,85		
		Totale	m²					355,85	0,28	99,64
		Bonifica bellica profonda								
2375	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (104,82/7,84) * 9		13,37			9,00	120,33		
		Totale	m					120,33	2,47	297,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-30 - Barriera H3-ST L=13 mt dal Km 68+629.99 al Km 68+642.99

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2376	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 16 * 10		16,00	10,00			160,00		
		BARRIERA H1								
		- micropali Ø250 6 * 9		6,00	9,00			54,00		
		Totale	m					214,00	39,23	8 395,22
2377	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 16 * 10,30 * 33,50		16,00	10,30		33,50	5 520,80		
		BARRIERA H1								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.60 kg/ml) 6 * 9,3 * 31,60		6,00	9,30		31,60	1 763,28		
		Totale	kg					7 284,08	1,41	10 270,55
2378	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H3 (13-3) * 1,4 * 0,1			10,00	1,40	0,10	1,40		
		BARRIERA H1 3 * 1,25 * 0,1			3,00	1,25	0,10	0,38		
		Totale	m³					1,78	80,31	142,95
2379	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H3 13,10-3			10,10			10,10		
		Totale	m					10,10	263,06	2 656,91
2380	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		1 * 1,2 * ,55		1,00		1,20	0,55	0,66		
		Totale	m²					0,66	3,49	2,30
2381	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		1 * 1,2 * ,55		1,00		1,20	0,55	0,66		
		Totale	m²					0,66	1,70	1,12
2382	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H1 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	187,35	562,05
		Opere accessorie								
2383	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-30 - Barriera H3-ST L=13 mt dal Km 68+629.99 al Km 68+642.99

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		GOLE								
		canaletta portacavi 13			13,00			13,00		
		Totale	m					13,00	31,49	409,37
2384	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 4,05 * 4			4,05		4,00	16,20		
		Totale	m²					16,20	38,15	618,03
		Barriere antirumore								
2385	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 10			10,00			10,00		
		Totale	m					10,00	844,50	8 445,00
2386	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 4		4,00				4,00		
		Totale	Cadauno					4,00	862,61	3 450,44
2387	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 (13-3) * 2			10,00		2,00	20,00		
		BARRIERA H1 3 * ,5			3,00		0,50	1,50		
		Totale	m²					21,50	164,21	3 530,52
2388	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H1 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	697,62	2 092,86
2389	BA.MA.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H1								
		BARRIERA H1 1		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	139,02	139,02
		Bonifica bellica superficiale								
2390	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 44,8					44,80	44,80		
		Totale	m²					44,80	0,29	12,99
2391	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 44,8					44,80	44,80		
		Totale	m²					44,80	0,28	12,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-30 - Barriera H3-ST L=13 mt dal Km 68+629.99 al Km 68+642.99

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Bonifica bellica profonda								
2392	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (15,03/7,84) * 9		1,92			9,00	17,28		
		Totale	m					17,28	2,47	42,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-31 - Barriera H4-ML L=61,86 mt dal Km 68+643.73 al Km 68+705.60

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2393	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 68 * 11		68,00	11,00			748,00		
		Totale	m					748,00	39,23	29 344,04
2394	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø225 - tubo Ø177.80 sp 10 (41.40 kg/ml) 68 * 11,30 * 41,40		68,00	11,30		41,40	31 811,76		
		Totale	kg					31 811,76	1,41	44 854,58
2395	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H4 50 * 1,7 * ,1			50,00	1,70	0,10	8,50		
		Totale	m³					8,50	80,31	682,64
2396	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		BARRIERA H4 50 * 1,5 * ,8			50,00	1,50	0,80	60,00		
		Totale	m³					60,00	109,75	6 585,00
2397	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H4 50 * 1,5 * ,8			50,00	1,50	0,80	60,00		
		Totale	m³					60,00	5,39	323,40
2398	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		BARRIERA H4 2 * (50+1,5) * ,8		2,00	51,50		0,80	82,40		
		Totale	m²					82,40	10,09	831,42
2399	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H4 METALLICA LEGGERA - incidenza 95 Kg/m3								
		BARRIERA H4 95 * 50 * 1,5 * ,8		95,00	50,00	1,50	0,80	5 700,00		
		Totale	kg					5 700,00	1,00	5 700,00
2400	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 68 * 11		68,00	11,00			748,00		
		Totale	m					748,00	2,47	1 847,56
2401	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø225 - tubo Ø177.80 sp 10 (41.40 kg/ml) 68 * 11,30 * 41,40		68,00	11,30		41,40	31 811,76		
		Totale	kg					31 811,76	0,04	1 272,47
2402	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H4 50 * 1,7 * ,1			50,00	1,70	0,10	8,50		
		Totale	m³					8,50	3,01	25,59
2403	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H4 50 * 1,5 * ,8			50,00	1,50	0,80	60,00		
		Totale	m³					60,00	2,80	168,00
2404	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		BARRIERA H4 50 * 1,5 * ,8			50,00	1,50	0,80	60,00		
		Totale	m³					60,00	0,02	1,20
2405	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		BARRIERA H4 2 * (50+1,5) * ,8		2,00	51,50		0,80	82,40		
		Totale	m²					82,40	1,36	112,06
2406	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		BARRIERA H4 METALLICA LEGGERA -								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-31 - Barriera H4-ML L=61,86 mt dal Km 68+643.73 al Km 68+705.60

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		incidenza 95 Kg/m3								
		BARRIERA H4 95 * 50 * 1,5 * ,8		95,00	50,00	1,50	0,80	5 700,00		
		Totale	kg					5 700,00	0,04	228,00
		Elevazioni								
2407	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H4 METALLICA LEGGERA 61,86 * ,50 * 2,16			61,86	0,50	2,16	66,81		
		Totale	m³					66,81	119,12	7 958,41
2408	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H4 METALLICA LEGGERA 61,86 * ,50 * 2,16			61,86	0,50	2,16	66,81		
		Totale	m³					66,81	5,39	360,11
2409	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H4 METALLICA LEGGERA 2 * 61,86 * 2,16		2,00	61,86		2,16	267,24		
		Totale	m²					267,24	13,46	3 597,05
2410	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H4 METALLICA LEGGERA - incidenza 100 Kg/m3								
		100 * 61,86 * ,50 * 2,16		100,00	61,86	0,50	2,16	6 680,88		
		Totale	kg					6 680,88	1,00	6 680,88
2411	BA.MT.A.3100.I/8	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 02.J per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H4 METALLICA LEGGERA 61,86 * ,50 * 2,16			61,86	0,50	2,16	66,81		
		Totale	m³					66,81	3,39	226,49
2412	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		BARRIERA H4 METALLICA LEGGERA 61,86 * ,50 * 2,16			61,86	0,50	2,16	66,81		
		Totale	m³					66,81	0,02	1,34
2413	BA.MT.A.3100.I/9	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H4 METALLICA LEGGERA 2 * 61,86 * 2,16		2,00	61,86		2,16	267,24		
		Totale	m²					267,24	1,78	475,69
2414	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		BARRIERA H4 METALLICA LEGGERA - incidenza 100 Kg/m3								
		100 * 61,86 * ,50 * 2,16		100,00	61,86	0,50	2,16	6 680,88		
		Totale	kg					6 680,88	0,04	267,24
		Opere accessorie								
2415	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 61,86			61,86			61,86		
		Totale	m					61,86	31,49	1 947,97
2416	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 25,50 * 4			25,50		4,00	102,00		
		Totale	m²					102,00	38,15	3 891,30
2417	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 61,86			61,86			61,86		
		Totale	m					61,86	0,57	35,26
2418	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m 25,50 * 4			25,50		4,00	102,00		
		Totale	m²					102,00	0,92	93,84
		Barriere antirumore								
2419	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-31 - Barriera H4-ML L=61,86 mt dal Km 68+643.73 al Km 68+705.60

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 61,86 * 2,16			61,86		2,16	133,62		
		Totale	m²					133,62	164,21	21 941,74
2420	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 32 * 2,16 * 83,20		32,00	2,16		83,20	5 750,78		
		- piastra montanti 32 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		32,00	0,40	0,40	235,50	1 205,76		
		- tirafondi Ø20 (32*8) * 0,6 * 2,466		256,00	0,60		2,47	379,39		
		Totale parziale	kg					7 335,93		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7335,93		0,20		7 335,93		1 467,19		
		Totale	kg					8 803,12	1,86	16 373,80
2421	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 32 * 2,16 * 83,20		32,00	2,16		83,20	5 750,78		
		- piastra montanti 32 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		32,00	0,40	0,40	235,50	1 205,76		
		- tirafondi Ø20 (32*8) * 0,6 * 2,466		256,00	0,60		2,47	379,39		
		Totale parziale	kg					7 335,93		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7335,93		0,20		7 335,93		1 467,19		
		Totale	kg					8 803,12	0,99	8 715,09
2422	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 32 * 2,16 * 83,20		32,00	2,16		83,20	5 750,78		
		- piastra montanti 32 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		32,00	0,40	0,40	235,50	1 205,76		
		- tirafondi Ø20 (32*8) * 0,6 * 2,466		256,00	0,60		2,47	379,39		
		Totale parziale	kg					7 335,93		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7335,93		0,20		7 335,93		1 467,19		
		Totale	kg					8 803,12	2,52	22 183,86
2423	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 32 * 5 * 5 * 0,3		32,00	5,00	5,00	0,30	240,00		
		Totale	dm3					240,00	0,80	192,00
2424	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 48		2,00	48,00		4,20	403,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-31 - Barriera H4-ML L=61,86 mt dal Km 68+643.73 al Km 68+705.60

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		* 4,20								
		Totale	m²					403,20	6,96	2 806,27
2425	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 61,86 * 2,16			61,86		2,16	133,62		
		Totale	m²					133,62	2,46	328,71
2426	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 32 * 2,16 * 83,20		32,00	2,16		83,20	5 750,78		
		- piastra montanti 32 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		32,00	0,40	0,40	235,50	1 205,76		
		- tirafondi Ø20 (32*8) * 0,6 * 2,466		256,00	0,60		2,47	379,39		
		Totale parziale	kg					7 335,93		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 7335,93		0,20		7 335,93		1 467,19		
		Totale	kg					8 803,12	0,15	1 320,47
2427	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 32 * 5 * 5 * 0,3		32,00	5,00	5,00	0,30	240,00		
		Totale	dm3					240,00	0,01	2,40
2428	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 48 * 4,20		2,00	48,00		4,20	403,20		
		Totale	m²					403,20	0,92	370,94
		Bonifica bellica superficiale								
2429	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 209,01					209,01	209,01		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-31 - Barriera H4-ML L=61,86 mt dal Km 68+643.73 al Km 68+705.60

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					209,01	0,29	60,61
2430	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 209,01					209,01	209,01		
		Totale	m²					209,01	0,28	58,52
2431	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 209,01					209,01	209,01		
		Totale	m²					209,01	0,04	8,36
2432	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 209,01					209,01	209,01		
		Totale	m²					209,01	0,04	8,36
		Bonifica bellica profonda								
2433	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (88,24/7,84) * 11		11,26			11,00	123,86		
		Totale	m					123,86	2,47	305,93
2434	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (11m) (88,24/7,84) * 11		11,26			11,00	123,86		
		Totale	m					123,86	0,26	32,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-32 - Barriera H3-ST L=71,91 mt dal Km 68+705.77 al Km 68+777.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2435	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 94 * 10		94,00	10,00			940,00		
		BARRIERA H1								
		- micropali Ø250 6 * 9		6,00	9,00			54,00		
		Totale	m					994,00	39,23	38 994,62
2436	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 94 * 10,30 * 33,50		94,00	10,30		33,50	32 434,70		
		BARRIERA H1								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.60 kg/ml) 6 * 9,3 * 31,60		6,00	9,30		31,60	1 763,28		
		Totale	kg					34 197,98	1,41	48 219,15
2437	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H3 (71,91-3) * 1,4 * 0,1			68,91	1,40	0,10	9,65		
		BARRIERA H1 3 * 1,25 * 0,1			3,00	1,25	0,10	0,38		
		Totale	m³					10,03	80,31	805,51
2438	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H3 71,93-3			68,93			68,93		
		Totale	m					68,93	263,06	18 132,73
2439	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	3,49	6,91
2440	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	1,70	3,37
2441	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H1 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	187,35	562,05
		Opere accessorie								
2442	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-32 - Barriera H3-ST L=71,91 mt dal Km 68+705.77 al Km 68+777.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		GOLE								
		canaletta portacavi 71,91			71,91			71,91		
		Totale	m					71,91	31,49	2 264,45
2443	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	38,15	763,00
2444	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	1,86	3 565,60
2445	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,99	1 897,82
2446	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200		8,00	0,90		42,30	304,56		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-32 - Barriera H3-ST L=71,91 mt dal Km 68+705.77 al Km 68+777.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		(42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	2,52	4 830,81
2447	BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	2,18	222,36
2448	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	2,85	27,36
		Barriere antirumore								
2449	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 71,91-3			68,91			68,91		
		Totale	m					68,91	844,50	58 194,50
2450	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 23		23,00				23,00		
		Totale	Cadauno					23,00	862,61	19 840,03
2451	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 (71,91-3) * 2			68,91		2,00	137,82		
		BARRIERA H1 3 * ,5			3,00		0,50	1,50		
		Totale	m²					139,32	164,21	22 877,74
2452	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H1 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	697,62	2 092,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-32 - Barriera H3-ST L=71,91 mt dal Km 68+705.77 al Km 68+777.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2453	BA.MA.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H1								
		BARRIERA H1 1		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	139,02	139,02
		Bonifica bellica superficiale								
2454	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 257,34					257,34	257,34		
		Totale	m²					257,34	0,29	74,63
2455	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 257,34					257,34	257,34		
		Totale	m²					257,34	0,28	72,06
		Bonifica bellica profonda								
2456	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (82,4/7,84) * 9		10,51			9,00	94,59		
		Totale	m					94,59	2,47	233,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-33 - Barriera H0-ST L=149,93 mt dal Km 68+777.68 al Km 68+927.61

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2457	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 6 * 1,2 * ,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	3,49	13,82
2458	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2*2) * 1		24,00	1,00			24,00		
		Totale	m					40,00	7,44	297,60
2459	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale parziale	kg					35,54		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2*2) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(24*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		48,00	0,15	0,15	23,55	25,43		
		Totale parziale	kg					266,55		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 266,55		0,20		266,55		53,31		
		Totale	kg					533,11	1,86	991,58
2460	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale parziale	kg					35,54		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2*2) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(24*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		48,00	0,15	0,15	23,55	25,43		
		Totale parziale	kg					266,55		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 266,55		0,20		266,55		53,31		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-33 - Barriera H0-ST L=149,93 mt dal Km 68+777.68 al Km 68+927.61

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					533,11	0,99	527,78
2461	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale parziale	kg					35,54		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2*2) * 1 * 9,87		24,00	1,00		9,87	236,88		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		24,00	0,15	0,15	7,85	4,24		
		(24*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		48,00	0,15	0,15	23,55	25,43		
		Totale parziale	kg					266,55		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 266,55		0,20		266,55		53,31		
		Totale	kg					533,11	2,52	1 343,44
2462	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H0								
		- micropali Ø250 170 * 9		170,00	9,00			1 530,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 (4*2*2) * 12		16,00	12,00			192,00		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 (6*2*2) * 12		24,00	12,00			288,00		
		Totale	m					2 010,00	39,23	78 852,30
2463	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H0								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.50 kg/ml) 170 * 9,30 * 31,50		170,00	9,30		31,50	49 801,50		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2*2) * 12,30 * 33,50		16,00	12,30		33,50	6 592,80		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 10.00 (39.00 kg/ml) (6*2*2) * 12,30 * 39		24,00	12,30		39,00	11 512,80		
		Totale	kg					67 907,10	1,41	95 749,01
2464	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H0 (149,93-(4,5*2)-(7,50*2)) * 1,25 * 0,1			125,93	1,25	0,10	15,74		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,1		4,00	1,35	0,87	0,10	0,47		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m (2*2) * 1,55 * 1,36 * ,1		4,00	1,55	1,36	0,10	0,84		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-33 - Barriera H0-ST L=149,93 mt dal Km 68+777.68 al Km 68+927.61

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m³					17,05	80,31	1 369,29
2465	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H0 149,93-9-15			125,93			125,93		
		Totale	m					125,93	187,35	23 592,99
2466	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		6 * 1,2 * ,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	1,70	6,73
2467	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2*2) * (1,35+,87) * ,65		8,00	2,22		0,65	11,54		
		MODULI SCAVALCO 7.50 M (2*2) * (1,35+1,16) * ,65		4,00	2,51		0,65	6,53		
		Totale	m²					18,07	10,09	182,33
2468	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m (2*2) * 1,35 * 1,16 * ,65		4,00	1,35	1,16	0,65	4,07		
		Totale	m³					7,12	5,39	38,38
2469	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m (2*2) * 1,35 * 1,16 * ,65		4,00	1,35	1,16	0,65	4,07		
		Totale	m³					7,12	109,75	781,42
2470	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 175 kg/mc								
		(2*175*2) * 1,35 * ,87 * ,65		700,00	1,35	0,87	0,65	534,40		
		MODULO SCAVALCO 7.50 m - incidenza 125 kg/mc								
		(2*2*125) * 1,35 * 1,16 * ,65		500,00	1,35	1,16	0,65	508,95		
		Totale	kg					1 043,35	1,00	1 043,35
		Opere accessorie								
2471	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 149,93-9-15			125,93			125,93		
		Totale	m					125,93	31,49	3 965,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-33 - Barriera H0-ST L=149,93 mt dal Km 68+777.68 al Km 68+927.61

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2472	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (7,4+7,8) * 4			15,20		4,00	60,80		
		Totale	m²					60,80	38,15	2 319,52
		Barriere antirumore								
2473	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		BARRIERA H0 149,93			149,93			149,93		
		Totale	m					149,93	553,90	83 046,23
		Demolizioni e movimenti terra								
2474	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 149,93 * ,3 * ,5			149,93	0,30	0,50	22,49		
		Totale	m³					22,49	28,24	635,12
2475	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 149,93 * 1,2 * ,5			149,93	1,20	0,50	89,96		
		Totale	m³					89,96	40,33	3 628,09
2476	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 149,93			149,93			149,93		
		Totale	m					149,93	1,55	232,39
		Bonifica bellica superficiale								
2477	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 534,06					534,06	534,06		
		Totale	m²					534,06	0,29	154,88
2478	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 534,06					534,06	534,06		
		Totale	m²					534,06	0,28	149,54
		Bonifica bellica profonda								
2479	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (137,66/7,84) * 9		17,56			9,00	158,04		
		Totale	m					158,04	2,47	390,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-33 - Barriera H0-ST L=149,93 mt dal Km 68+777.68 al Km 68+927.61

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-34 - Barriera H3-ST L=97,48 mt dal Km 68+927.61 al Km 69+025.15

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2480	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 4 * 1,2 * ,55		4,00		1,20	0,55	2,64		
		Totale	m²					2,64	3,49	9,21
2481	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1		12,00	1,00			12,00		
		Totale	m					12,00	7,44	89,28
2482	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					159,94	1,86	297,49
2483	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					159,94	0,99	158,34
2484	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					159,94	2,52	403,05
2485	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 122 * 10		122,00	10,00			1 220,00		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-34 - Barriera H3-ST L=97,48 mt dal Km 68+927.61 al Km 69+025.15

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- micropali Ø250 (6*2) * 12		12,00	12,00			144,00		
		Totale	m					1 364,00	39,23	53 509,72
2486	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 122 * 10,30 * 33,50		122,00	10,30		33,50	42 096,10		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2*2) * 12,30 * 33,50		16,00	12,30		33,50	6 592,80		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 10.00 (39.00 kg/ml) (6*2*2) * 12,30 * 39		24,00	12,30		39,00	11 512,80		
		Totale	kg					60 201,70	1,41	84 884,40
2487	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H3 (97,48-7,5) * 1,25 * 0,1			89,98	1,25	0,10	11,25		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,55 * 1,36 * ,1		2,00	1,55	1,36	0,10	0,42		
		Totale	m³					11,67	80,31	937,22
2488	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H3 97,48-7,5			89,98			89,98		
		Totale	m					89,98	263,06	23 670,14
2489	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		4 * 1,2 * ,55		4,00		1,20	0,55	2,64		
		Totale	m²					2,64	1,70	4,49
2490	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 7.50 M 2 * (1,35+1,16) * ,65		2,00	2,51		0,65	3,26		
		Totale	m²					3,26	10,09	32,89
2491	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					2,04	5,39	11,00
2492	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					2,04	109,75	223,89
2493	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-34 - Barriera H3-ST L=97,48 mt dal Km 68+927.61 al Km 69+025.15

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		MODULO SCAVALCO 7.50 m - incidenza 125 kg/mc								
		(2*125) * 1,35 * 1,16 * ,65		250,00	1,35	1,16	0,65	254,48		
		Totale	kg					254,48	1,00	254,48
		Opere accessorie								
2494	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 97,48			97,48			97,48		
		Totale	m					97,48	31,49	3 069,65
2495	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (8,6+16,3) * 4			24,90		4,00	99,60		
		Totale	m²					99,60	38,15	3 799,74
2496	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	1,86	3 565,60
2497	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,99	1 897,82
2498	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-34 - Barriera H3-ST L=97,48 mt dal Km 68+927.61 al Km 69+025.15

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	2,52	4 830,81
2499	BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	2,18	222,36
2500	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	2,85	27,36
		Barriere antirumore								
2501	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 97,48			97,48			97,48		
		Totale	m					97,48	844,50	82 321,86
2502	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 34		34,00				34,00		
		Totale	Cadauno					34,00	862,61	29 328,74
2503	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-34 - Barriera H3-ST L=97,48 mt dal Km 68+927.61 al Km 69+025.15

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H3 97,48 * 2			97,48		2,00	194,96		
		Totale	m²					194,96	164,21	32 014,38
		Demolizioni e movimenti terra								
2504	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 97,48 * ,3 * ,5			97,48	0,30	0,50	14,62		
		Totale	m³					14,62	28,24	412,87
2505	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 97,48 * 1,2 * ,5			97,48	1,20	0,50	58,49		
		Totale	m³					58,49	40,33	2 358,90
2506	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 97,48			97,48			97,48		
		Totale	m					97,48	1,55	151,09
		Bonifica bellica superficiale								
2507	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 376,05					376,05	376,05		
		Totale	m²					376,05	0,29	109,05
2508	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 376,05					376,05	376,05		
		Totale	m²					376,05	0,28	105,29
		Bonifica bellica profonda								
2509	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (105,89/7,84) * 9		13,51			9,00	121,59		
		Totale	m					121,59	2,47	300,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-35 - Barriera H0-RT L=89,5 mt dal Km 69+025.15 al Km 69+114.65

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2510	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	3,49	6,91
2511	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1		8,00	1,00			8,00		
		Totale	m					8,00	7,44	59,52
2512	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	1,86	198,31
2513	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	0,99	105,55
2514	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	2,52	268,68
2515	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	1,70	3,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-35 - Barriera H0-RT L=89,5 mt dal Km 69+025.15 al Km 69+114.65

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2516	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H0 (89,5-4,5) * 1,05 * 0,1			85,00	1,05	0,10	8,93		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,1		2,00	1,35	0,87	0,10	0,23		
		Totale	m³					9,16	80,31	735,64
2517	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2) * (1,35+,87) * ,65		4,00	2,22		0,65	5,77		
		Totale	m²					5,77	10,09	58,22
2518	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,65		2,00	1,35	0,87	0,65	1,53		
		Totale	m³					1,53	5,39	8,25
2519	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,65		2,00	1,35	0,87	0,65	1,53		
		Totale	m³					1,53	109,75	167,92
2520	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 135 kg/mc								
		(2*135) * 1,35 * ,87 * ,65		270,00	1,35	0,87	0,65	206,12		
		Totale	kg					206,12	1,00	206,12
2521	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H0								
		- micropali Ø250 116 * 9		116,00	9,00			1 044,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 (4*2) * 12		8,00	12,00			96,00		
		Totale	m					1 140,00	39,23	44 722,20
2522	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.60 kg/ml) 116 * 9,30 * 31,60		116,00	9,30		31,60	34 090,08		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2) * 12,30 * 33,50		8,00	12,30		33,50	3 296,40		
		Totale	kg					37 386,48	1,41	52 714,94
2523	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H0 89,5-4,5			85,00			85,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-35 - Barriera H0-RT L=89,5 mt dal Km 69+025.15 al Km 69+114.65

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					85,00	187,35	15 924,75
		Opere accessorie								
2524	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi								
		Barriera H0 89,50			89,50			89,50		
		Totale	m					89,50	31,49	2 818,36
2525	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 8,60 * 4			8,60		4,00	34,40		
		Totale	m²					34,40	38,15	1 312,36
2526	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	1,86	3 565,60
2527	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,99	1 897,82
2528	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	2,52	4 830,81
2529	BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	2,18	222,36
2530	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	2,85	27,36
		Barriere antirumore								
2531	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 89,50			89,50			89,50		
		Totale	m					89,50	553,90	49 574,05
		Demolizioni e movimenti terra								
2532	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 89,50 * ,3 * ,5			89,50	0,30	0,50	13,43		
		Totale	m³					13,43	28,24	379,26
2533	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-35 - Barriera H0-RT L=89,5 mt dal Km 69+025.15 al Km 69+114.65

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 89,50 * 1,2 * ,5			89,50	1,20	0,50	53,70		
		Totale	m³					53,70	40,33	2 165,72
2534	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 89,50			89,50			89,50		
		Totale	m					89,50	1,55	138,73
		Bonifica bellica superficiale								
2535	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 338,34					338,34	338,34		
		Totale	m²					338,34	0,29	98,12
2536	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 338,34					338,34	338,34		
		Totale	m²					338,34	0,28	94,74
		Bonifica bellica profonda								
2537	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (89,5/7,84) * 9		11,42			9,00	102,78		
		Totale	m					102,78	2,47	253,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-36 - Barriera H0-ST L=99,48 mt dal Km 69+171.71 al Km 69+271.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2538	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	3,49	6,91
2539	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1		12,00	1,00			12,00		
		Totale	m					28,00	7,44	208,32
2540	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale parziale	kg					35,54		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					373,19	1,86	694,13
2541	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale parziale	kg					35,54		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-36 - Barriera H0-ST L=99,48 mt dal Km 69+171.71 al Km 69+271.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					373,19	0,99	369,46
2542	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale parziale	kg					35,54		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					373,19	2,52	940,44
2543	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H0								
		- micropali Ø250 112 * 9		112,00	9,00			1 008,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 (4*2*2) * 12		16,00	12,00			192,00		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 (6*2) * 12		12,00	12,00			144,00		
		Totale	m					1 344,00	39,23	52 725,12
2544	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H0								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.50 kg/ml) 112 * 9,30 * 31,50		112,00	9,30		31,50	32 810,40		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2*2) * 12,30 * 33,50		16,00	12,30		33,50	6 592,80		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 10.00 (39.00 kg/ml) (6*2) * 12,30 * 39		12,00	12,30		39,00	5 756,40		
		Totale	kg					45 159,60	1,41	63 675,04
2545	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H0 (149,93-(4,5*2)-7,50) * 1,25 * 0,1			133,43	1,25	0,10	16,68		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,1		4,00	1,35	0,87	0,10	0,47		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,55 * 1,36 * ,1		2,00	1,55	1,36	0,10	0,42		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-36 - Barriera H0-ST L=99,48 mt dal Km 69+171.71 al Km 69+271.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m³					17,57	80,31	1 411,05
2546	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H0 99,48-9-7,5			82,98			82,98		
		Totale	m					82,98	187,35	15 546,30
2547	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	1,70	3,37
2548	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2*2) * (1,35+,87) * ,65		8,00	2,22		0,65	11,54		
		MODULI SCAVALCO 7.50 M (2*2) * (1,35+1,16) * ,65		4,00	2,51		0,65	6,53		
		Totale	m²					18,07	10,09	182,33
2549	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					5,09	5,39	27,44
2550	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					5,09	109,75	558,63
2551	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 175 kg/mc								
		(2*175*2) * 1,35 * ,87 * ,65		700,00	1,35	0,87	0,65	534,40		
		MODULO SCAVALCO 7.50 m - incidenza 125 kg/mc								
		(2*125) * 1,35 * 1,16 * ,65		250,00	1,35	1,16	0,65	254,48		
		Totale	kg					788,88	1,00	788,88
		Opere accessorie								
2552	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 99,48			99,48			99,48		
		Totale	m					99,48	31,49	3 132,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-36 - Barriera H0-ST L=99,48 mt dal Km 69+171.71 al Km 69+271.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2553	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (28+32+7,5+4,5) * 4			72,00		4,00	288,00		
		Totale	m²					288,00	38,15	10 987,20
		Barriere antirumore								
2554	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		BARRIERA H0 99,48			99,48			99,48		
		Totale	m					99,48	553,90	55 101,97
		Demolizioni e movimenti terra								
2555	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 46,02 * ,3 * ,5			46,02	0,30	0,50	6,90		
		Totale	m³					6,90	28,24	194,86
2556	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 46,02 * 1,2 * ,5			46,02	1,20	0,50	27,61		
		Totale	m³					27,61	40,33	1 113,51
2557	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 46,02			46,02			46,02		
		Totale	m					46,02	1,55	71,33
		Bonifica bellica superficiale								
2558	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 428,32					428,32	428,32		
		Totale	m²					428,32	0,29	124,21
2559	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 428,32					428,32	428,32		
		Totale	m²					428,32	0,28	119,93
		Bonifica bellica profonda								
2560	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (95,16/7,84) * 9		12,14			9,00	109,26		
		Totale	m					109,26	2,47	269,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-36 - Barriera H0-ST L=99,48 mt dal Km 69+171.71 al Km 69+271.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-37 - Barriera H4-ST L=100,49 mt dal Km 69+271.16 al Km 69+371.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2561	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 128 * 10		128,00	10,00			1 280,00		
		BARRIERA H2								
		- micropali Ø250 10 * 9		10,00	9,00			90,00		
		Totale	m					1 370,00	39,23	53 745,10
2562	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 128 * 10,30 * 33,50		128,00	10,30		33,50	44 166,40		
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.50 kg/ml) 10 * 9,30 * 31,50		10,00	9,30		31,50	2 929,50		
		Totale	kg					47 095,90	1,41	66 405,22
2563	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H4 (100,49-6) * 1,4 * 0,1			94,49	1,40	0,10	13,23		
		BARRIERA H2 6 * 1,25 * 0,1			6,00	1,25	0,10	0,75		
		Totale	m³					13,98	80,31	1 122,73
2564	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H4 100,49-6			94,49			94,49		
		Totale	m					94,49	263,06	24 856,54
2565	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H2 6			6,00			6,00		
		Totale	m					6,00	187,35	1 124,10
2566	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		5 * 1,2 * ,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	3,49	11,52
2567	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		5 * 1,2 * ,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	1,70	5,61
		Opere accessorie								
2568	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-37 - Barriera H4-ST L=100,49 mt dal Km 69+271.16 al Km 69+371.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		GOLE								
		canaletta portacavi 100,49			100,49			100,49		
		Totale	m					100,49	31,49	3 164,43
2569	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 10 * 4			10,00		4,00	40,00		
		Totale	m²					40,00	38,15	1 526,00
		Barriere antirumore								
2570	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H4 100,49-6			94,49			94,49		
		Totale	m					94,49	844,50	79 796,81
2571	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H4 32		32,00				32,00		
		Totale	Cadauno					32,00	1 062,71	34 006,72
2572	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 (100,49-6) * 2,5			94,49		2,50	236,23		
		BARRIERA H2 6 * 1,5			6,00		1,50	9,00		
		Totale	m²					245,23	164,21	40 269,22
2573	BA.MA.A.3102.B	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H2								
		BARRIERA H2 2		2,00				2,00		
		Totale	Cadauno					2,00	528,54	1 057,08
2574	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H2 6			6,00			6,00		
		Totale	m					6,00	697,62	4 185,72
		Bonifica bellica superficiale								
2575	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 396,63					396,63	396,63		
		Totale	m²					396,63	0,29	115,02
2576	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 396,63					396,63	396,63		
		Totale	m²					396,63	0,28	111,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-37 - Barriera H4-ST L=100,49 mt dal Km 69+271.16 al Km 69+371.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Bonifica bellica profonda								
2577	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (113,79/7,84) * 9		14,51			9,00	130,59		
		Totale	m					130,59	2,47	322,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-38 - Barriera H0-ST L=164,97 mt dal Km 69+371.64 al Km 69+536.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2578	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 5 * 1,2 * ,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	3,49	11,52
2579	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1		12,00	1,00			12,00		
		Totale	m					28,00	7,44	208,32
2580	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale parziale	kg					35,54		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					373,19	1,86	694,13
2581	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale parziale	kg					35,54		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-38 - Barriera H0-ST L=164,97 mt dal Km 69+371.64 al Km 69+536.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					373,19	0,99	369,46
2582	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale parziale	kg					35,54		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					373,19	2,52	940,44
2583	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H0								
		- micropali Ø250 200 * 9		200,00	9,00			1 800,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 (4*2*2) * 12		16,00	12,00			192,00		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 (6*2) * 12		12,00	12,00			144,00		
		Totale	m					2 136,00	39,23	83 795,28
2584	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H0								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.50 kg/ml) 200 * 9,30 * 31,50		200,00	9,30		31,50	58 590,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2*2) * 12,30 * 33,50		16,00	12,30		33,50	6 592,80		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 10.00 (39.00 kg/ml) (6*2) * 12,30 * 39		12,00	12,30		39,00	5 756,40		
		Totale	kg					70 939,20	1,41	100 024,27
2585	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H0 (164,97-(4,5*2)-7,50) * 1,25 * 0,1			148,47	1,25	0,10	18,56		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,1		4,00	1,35	0,87	0,10	0,47		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,55 * 1,36 * ,1		2,00	1,55	1,36	0,10	0,42		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-38 - Barriera H0-ST L=164,97 mt dal Km 69+371.64 al Km 69+536.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m³					19,45	80,31	1 562,03
2586	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H0 164,97-9-7,5			148,47			148,47		
		Totale	m					148,47	187,35	27 815,85
2587	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		5 * 1,2 * ,55		5,00		1,20	0,55	3,30		
		Totale	m²					3,30	1,70	5,61
2588	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2*2) * (1,35+,87) * ,65		8,00	2,22		0,65	11,54		
		MODULI SCAVALCO 7.50 M (2*2) * (1,35+1,16) * ,65		4,00	2,51		0,65	6,53		
		Totale	m²					18,07	10,09	182,33
2589	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					5,09	5,39	27,44
2590	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					5,09	109,75	558,63
2591	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 175 kg/mc								
		(2*175*2) * 1,35 * ,87 * ,65		700,00	1,35	0,87	0,65	534,40		
		MODULO SCAVALCO 7.50 m - incidenza 125 kg/mc								
		(2*125) * 1,35 * 1,16 * ,65		250,00	1,35	1,16	0,65	254,48		
		Totale	kg					788,88	1,00	788,88
		Opere accessorie								
2592	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 164,97			164,97			164,97		
		Totale	m					164,97	31,49	5 194,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-38 - Barriera H0-ST L=164,97 mt dal Km 69+371.64 al Km 69+536.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2593	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m (8,5*2) * 4			17,00		4,00	68,00		
		Totale	m²					68,00	38,15	2 594,20
		Barriere antirumore								
2594	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		BARRIERA H0 164,97			164,97			164,97		
		Totale	m					164,97	553,90	91 376,88
		Bonifica bellica superficiale								
2595	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 648,28				648,28		648,28		
		Totale	m²					648,28	0,29	188,00
2596	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 648,28					648,28	648,28		
		Totale	m²					648,28	0,28	181,52
		Bonifica bellica profonda								
2597	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (155,07/7,84) * 9		19,78			9,00	178,02		
		Totale	m					178,02	2,47	439,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-4 - Barriera H0-ST L=27 mt dal Km 69+536.80 al Km 69+563.84

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2598	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO 27.00 M 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	109,75	1 641,86
2599	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		MODULI SCAVALCO 27.00 M- micropali Ø250 36 * 14		36,00	14,00			504,00		
		Totale	m					504,00	39,23	19 771,92
2600	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		MODULI SCAVALCO 25.50 M- micropali Ø250 - tubo Ø193.70 sp 12.50 mm - 53.90 kg/m 36 * 14,30 * 53,90		36,00	14,30		53,90	27 747,72		
		Totale	kg					27 747,72	1,41	39 124,29
2601	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO 27.00 M 2 * 4,45 * 2,4 * 0,1		2,00	4,45	2,40	0,10	2,14		
		Totale	m³					2,14	80,31	171,86
2602	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,4 * ,65		2,00		1,40	0,65	1,82		
		Totale	m²					1,82	3,49	6,35
2603	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,4 * ,65		2,00		1,40	0,65	1,82		
		Totale	m²					1,82	1,70	3,09
2604	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULI SCAVALCO - incidenza 150 kg/mc								
		MODULI SCAVALCO 27.00 M (2*150) * 4,25 * 2,2 * ,8		300,00	4,25	2,20	0,80	2 244,00		
		Totale	kg					2 244,00	1,00	2 244,00
2605	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		MODULI SCAVALCO 27.00 M 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	5,39	80,63
2606	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-4 - Barriera H0-ST L=27 mt dal Km 69+536.80 al Km 69+563.84

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		MODULI SCAVALCO 27.00 M (2*2) * (4,25+1,16) * ,8		4,00	5,41		0,80	17,31		
		Totale	m²					17,31	10,09	174,66
		Elevazioni								
2607	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO 27.00 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,35		2,00	4,25	0,60	3,35	17,09		
		18,50 * ,6 * 2,9			18,50	0,60	2,90	32,19		
		Totale	m³					49,28	119,12	5 870,23
2608	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		MODULI SCAVALCO 27.00 M								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,35		2,00	4,25	0,60	3,35	17,09		
		18,50 * ,6 * 2,9			18,50	0,60	2,90	32,19		
		Totale	m³					49,28	5,39	265,62
2609	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		MODULI SCAVALCO 27.00 M								
		(2*2) * (4,25+,6) * 3,35		4,00	4,85		3,35	64,99		
		(18,5+,6) * 2,9			19,10		2,90	55,39		
		Totale	m²					120,38	13,46	1 620,31
2610	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULI SCAVALCO 27.00 M								
		-SETTO - incidenza 105 Kg/m3 (2*105) * 4,25 * ,6 * 3,35		210,00	4,25	0,60	3,35	1 793,93		
		- TRAVE - incidenza 115 Kg/m3 115 * 18,50 * ,6 * 2,9		115,00	18,50	0,60	2,90	3 701,85		
		Totale	kg					5 495,78	1,00	5 495,78
		Opere accessorie								
2611	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 27			27,00			27,00		
		Totale	m					27,00	31,49	850,23
		Bonifica bellica superficiale								
2612	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 39,46					39,46	39,46		
		Totale	m²					39,46	0,29	11,44
2613	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-4 - Barriera H0-ST L=27 mt dal Km 69+536.80 al Km 69+563.84

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 39,46					39,46	39,46		
		Totale	m²					39,46	0,28	11,05
		Bonifica bellica profonda								
2614	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (13m) (8,5/7,84) * 13		1,08			13,00	14,04		
		Totale	m					14,04	2,47	34,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-39 - Barriera H0-ST L=7,5 mt dal Km 69+563.84 al Km 69+571.34

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2615	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H0 - micropali Ø250 8 * 9		8,00	9,00			72,00		
		Totale	m					72,00	39,23	2 824,56
2616	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		barriera H0 - micropali Ø250 - tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,50 kg/m 8 * 9,30 * 31,5		8,00	9,30		31,50	2 343,60		
		Totale	kg					2 343,60	1,41	3 304,48
2617	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		barriera H0 (7,5-2,83) * (1,05+0,2) * 0,1			4,67	1,25	0,10	0,58		
		Totale	m³					0,58	80,31	46,58
2618	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		barriera H0 7,5-2,83			4,67			4,67		
		Totale	m					4,67	187,35	874,92
2619	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H0 - micropali Ø250 8 * 9		8,00	9,00			72,00		
		Totale	m					72,00	2,47	177,84
2620	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		barriera H0 - micropali Ø250 - tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,50 kg/m 8 * 9,30 * 31,5		8,00	9,30		31,50	2 343,60		
		Totale	kg					2 343,60	0,04	93,74
2621	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		barriera H0 (7,5-2,83) * (1,05+0,2) * 0,1			4,67	1,25	0,10	0,58		
		Totale	m³					0,58	3,01	1,75
2622	BA.MT.A.3100.I/47	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.A per lavoro notturno ccon interruzione di durata media maggiore o								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-39 - Barriera H0-ST L=7,5 mt dal Km 69+563.84 al Km 69+571.34

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		barriera H0 7,5-2,83			4,67			4,67		
		Totale	m					4,67	2,81	13,12
		Opere accessorie								
2623	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi								
		Barriera H0 7,50			7,50			7,50		
		Totale	m					7,50	31,49	236,18
2624	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi								
		Barriera H0 7,50			7,50			7,50		
		Totale	m					7,50	0,57	4,28
		Barriere antirumore								
2625	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 7,5-2,83			4,67			4,67		
		Totale	m					4,67	553,90	2 586,71
2626	BA.MT.A.3100.I/48	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media minore a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		Barriera H0 7,5-2,83			4,67			4,67		
		Totale	m					4,67	8,31	38,81
		Bonifica bellica superficiale								
2627	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 17					17,00	17,00		
		Totale	m²					17,00	0,29	4,93
2628	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 17					17,00	17,00		
		Totale	m²					17,00	0,28	4,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-39 - Barriera H0-ST L=7,5 mt dal Km 69+563.84 al Km 69+571.34

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2629	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 17					17,00	17,00		
		Totale	m²					17,00	0,04	0,68
2630	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 17					17,00	17,00		
		Totale	m²					17,00	0,04	0,68
		Bonifica bellica profonda								
2631	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (4,75/7,84) * 9		0,61			9,00	5,49		
		Totale	m					5,49	2,47	13,56
2632	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (4,75/7,84) * 9		0,61			9,00	5,49		
		Totale	m					5,49	0,26	1,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-40 - Barriera H2-ST L=49,5 mt dal Km 69+571.34 al Km 69+620.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2633	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	3,49	6,91
2634	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1		8,00	1,00			8,00		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1		12,00	1,00			12,00		
		Totale	m					20,00	7,44	148,80
2635	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale parziale	kg					17,77		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					266,56	1,86	495,80
2636	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale parziale	kg					17,77		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-40 - Barriera H2-ST L=49,5 mt dal Km 69+571.34 al Km 69+620.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					266,56	0,99	263,89
2637	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale parziale	kg					17,77		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					266,56	2,52	671,73
2638	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H2								
		- micropali Ø250 52 * 9		52,00	9,00			468,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 (4*2) * 12		8,00	12,00			96,00		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 (6*2) * 12		12,00	12,00			144,00		
		Totale	m					708,00	39,23	27 774,84
2639	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H2								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.50 kg/ml) 52 * 9,30 * 31,50		52,00	9,30		31,50	15 233,40		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2) * 12,30 * 33,50		8,00	12,30		33,50	3 296,40		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 10.00 (39.00 kg/ml) (6*2) * 12,30 * 39		12,00	12,30		39,00	5 756,40		
		Totale	kg					24 286,20	1,41	34 243,54
2640	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H2 (49,5-4,5-7,5) * 1,25 * 0,1			37,50	1,25	0,10	4,69		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,1		2,00	1,35	0,87	0,10	0,23		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,55 * 1,36 * ,1		2,00	1,55	1,36	0,10	0,42		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-40 - Barriera H2-ST L=49,5 mt dal Km 69+571.34 al Km 69+620.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m³					5,34	80,31	428,86
2641	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H2 49,5-4,5-7,5			37,50			37,50		
		Totale	m					37,50	187,35	7 025,63
2642	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	1,70	3,37
2643	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2) * (1,35+,87) * ,65		4,00	2,22		0,65	5,77		
		MODULI SCAVALCO 7.50 M (2*2) * (1,35+1,16) * ,65		4,00	2,51		0,65	6,53		
		Totale	m²					12,30	10,09	124,11
2644	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,65		2,00	1,35	0,87	0,65	1,53		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					3,57	5,39	19,24
2645	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,65		2,00	1,35	0,87	0,65	1,53		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					3,57	109,75	391,81
2646	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 175 kg/mc								
		(2*175) * 1,35 * ,87 * ,65		350,00	1,35	0,87	0,65	267,20		
		MODULO SCAVALCO 7.50 m - incidenza 125 kg/mc								
		(2*125) * 1,35 * 1,16 * ,65		250,00	1,35	1,16	0,65	254,48		
		Totale	kg					521,68	1,00	521,68
2647	BA.MT.A.3100.I/46	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce DC.CO.C.0 02.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 96% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1		8,00	1,00			8,00		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-40 - Barriera H2-ST L=49,5 mt dal Km 69+571.34 al Km 69+620.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1		12,00	1,00			12,00		
		Totale	m					20,00	1,07	21,40
2648	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale parziale	kg					17,77		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					266,56	0,15	39,98
2649	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H2								
		- micropali Ø250 52 * 9		52,00	9,00			468,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 (4*2) * 12		8,00	12,00			96,00		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 (6*2) * 12		12,00	12,00			144,00		
		Totale	m					708,00	2,47	1 748,76
2650	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H2								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.50 kg/ml) 52 * 9,30 * 31,50		52,00	9,30		31,50	15 233,40		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2) * 12,30 * 33,50		8,00	12,30		33,50	3 296,40		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 10.00 (39.00 kg/ml) (6*2) * 12,30 * 39		12,00	12,30		39,00	5 756,40		
		Totale	kg					24 286,20	0,04	971,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-40 - Barriera H2-ST L=49,5 mt dal Km 69+571.34 al Km 69+620.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2651	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H2 (49,5-4,5-7,5) * 1,25 * 0,1			37,50	1,25	0,10	4,69		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,1		2,00	1,35	0,87	0,10	0,23		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,55 * 1,36 * ,1		2,00	1,55	1,36	0,10	0,42		
		Totale	m³					5,34	3,01	16,07
2652	BA.MT.A.3100.I/47	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.A per lavoro notturno ccon interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H2 49,5-4,5-7,5			37,50			37,50		
		Totale	m					37,50	2,81	105,38
2653	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	0,17	0,34
2654	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2) * (1,35+,87) * ,65		4,00	2,22		0,65	5,77		
		MODULI SCAVALCO 7.50 M (2*2) * (1,35+1,16) * ,65		4,00	2,51		0,65	6,53		
		Totale	m²					12,30	1,36	16,73
2655	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,65		2,00	1,35	0,87	0,65	1,53		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					3,57	0,02	0,07
2656	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,65		2,00	1,35	0,87	0,65	1,53		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					3,57	2,80	10,00
2657	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 175 kg/mc								
		(2*175) * 1,35 * ,87 * ,65		350,00	1,35	0,87	0,65	267,20		
		MODULO SCAVALCO 7.50 m - incidenza 125 kg/mc								
		(2*125) * 1,35 * 1,16 * ,65		250,00	1,35	1,16	0,65	254,48		
		Totale	kg					521,68	0,04	20,87
		Opere accessorie								
2658	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 49,50			49,50			49,50		
		Totale	m					49,50	31,49	1 558,76
2659	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 7,7 * 4			7,70		4,00	30,80		
		Totale	m²					30,80	38,15	1 175,02
2660	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 49,50			49,50			49,50		
		Totale	m					49,50	0,57	28,22
2661	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-40 - Barriera H2-ST L=49,5 mt dal Km 69+571.34 al Km 69+620.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Palancole h=4 m 7,7 * 4			7,70		4,00	30,80		
		Totale	m²					30,80	0,92	28,34
		Barriere antirumore								
2662	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H2 49,50			49,50			49,50		
		Totale	m					49,50	697,62	34 532,19
2663	BA.MA.A.3102.B	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H2								
		BARRIERA H2 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	528,54	8 456,64
2664	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H2 49,50 * 1,5			49,50		1,50	74,25		
		Totale	m²					74,25	164,21	12 192,59
2665	BA.MT.A.3100.I/59	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H2 49,50			49,50			49,50		
		Totale	m					49,50	10,46	517,77
2666	BA.MT.A.3100.I/60	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H2 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	7,93	126,88
2667	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H2 49,50 * 1,5			49,50		1,50	74,25		
		Totale	m²					74,25	2,46	182,66
		Bonifica bellica superficiale								
2668	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 152,44					152,44	152,44		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-40 - Barriera H2-ST L=49,5 mt dal Km 69+571.34 al Km 69+620.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					152,44	0,29	44,21
2669	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 152,44					152,44	152,44		
		Totale	m²					152,44	0,28	42,68
2670	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 152,44					152,44	152,44		
		Totale	m²					152,44	0,04	6,10
2671	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 152,44					152,44	152,44		
		Totale	m²					152,44	0,04	6,10
		Bonifica bellica profonda								
2672	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (44,28/7,84) * 9		5,65			9,00	50,85		
		Totale	m					50,85	2,47	125,60
2673	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (44,28/7,84) * 9		5,65			9,00	50,85		
		Totale	m					50,85	0,26	13,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-41 - Barriera H3-ST L=176,97 mt dal Km 69+620.96 al Km 69+798.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2674	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	3,49	6,91
2675	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		Totale	m					16,00	7,44	119,04
2676	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	1,86	396,65
2677	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	0,99	211,12
2678	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	2,52	537,39
2679	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 226 * 10		226,00	10,00			2 260,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-41 - Barriera H3-ST L=176,97 mt dal Km 69+620.96 al Km 69+798.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- micropali Ø250 (4*2*2) * 12		16,00	12,00			192,00		
		Totale	m					2 452,00	39,23	96 191,96
2680	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 226 * 10,3 * 33,50		226,00	10,30		33,50	77 981,30		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2*2) * 12,30 * 33,50		16,00	12,30		33,50	6 592,80		
		Totale	kg					84 574,10	1,41	119 249,48
2681	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H3 (176,97-4,5-7,5) * 1,4 * 0,1			164,97	1,40	0,10	23,10		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,1		4,00	1,35	0,87	0,10	0,47		
		Totale	m³					23,57	80,31	1 892,91
2682	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H3 176,97-9			167,97			167,97		
		Totale	m					167,97	263,06	44 186,19
2683	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	1,70	3,37
2684	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2*2) * (1,35+,87) * ,65		8,00	2,22		0,65	11,54		
		Totale	m²					11,54	10,09	116,44
2685	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		Totale	m³					3,05	5,39	16,44
2686	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		Totale	m³					3,05	109,75	334,74
2687	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 175 kg/mc								
		(2*175*2) * 1,35 * ,87 * ,65		700,00	1,35	0,87	0,65	534,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-41 - Barriera H3-ST L=176,97 mt dal Km 69+620.96 al Km 69+798.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					534,40	1,00	534,40
2688	BA.MT.A.3100.I/46	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce DC.CO.C.0 02.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 96% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		Totale	m					16,00	1,07	17,12
2689	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	0,15	31,99
2690	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 226 * 10		226,00	10,00			2 260,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 (4*2*2) * 12		16,00	12,00			192,00		
		Totale	m					2 452,00	2,47	6 056,44
2691	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 226 * 10,3 * 33,50		226,00	10,30		33,50	77 981,30		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2*2) * 12,30 * 33,50		16,00	12,30		33,50	6 592,80		
		Totale	kg					84 574,10	0,04	3 382,96
2692	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-41 - Barriera H3-ST L=176,97 mt dal Km 69+620.96 al Km 69+798.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H3 (176,97-4,5-7,5) * 1,4 * 0,1			164,97	1,40	0,10	23,10		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,1		4,00	1,35	0,87	0,10	0,47		
		Totale	m³					23,57	3,01	70,95
2693	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 176,97-9			167,97			167,97		
		Totale	m					167,97	3,95	663,48
2694	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	0,17	0,34
2695	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2*2) * (1,35+,87) * ,65		8,00	2,22		0,65	11,54		
		Totale	m²					11,54	1,36	15,69
2696	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		Totale	m³					3,05	0,02	0,06
2697	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-41 - Barriera H3-ST L=176,97 mt dal Km 69+620.96 al Km 69+798.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m³					3,05	2,80	8,54
2698	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 175 kg/mc								
		(2*175*2) * 1,35 * ,87 * ,65		700,00	1,35	0,87	0,65	534,40		
		Totale	kg					534,40	0,04	21,38
		Opere accessorie								
2699	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 176,97			176,97			176,97		
		Totale	m					176,97	31,49	5 572,79
2700	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 12,50 * 4			12,50		4,00	50,00		
		Totale	m²					50,00	38,15	1 907,50
2701	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 176,97			176,97			176,97		
		Totale	m					176,97	0,57	100,87
2702	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m 12,50 * 4			12,50		4,00	50,00		
		Totale	m²					50,00	0,92	46,00
		Barriere antirumore								
2703	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 176,97			176,97			176,97		
		Totale	m					176,97	844,50	149 451,17
2704	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-41 - Barriera H3-ST L=176,97 mt dal Km 69+620.96 al Km 69+798.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 60		60,00				60,00		
		Totale	Cadauno					60,00	862,61	51 756,60
2705	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 176,97 * 2			176,97		2,00	353,94		
		Totale	m²					353,94	164,21	58 120,49
2706	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 176,97			176,97			176,97		
		Totale	m					176,97	12,67	2 242,21
2707	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 60		60,00				60,00		
		Totale	Cadauno					60,00	12,94	776,40
2708	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 176,97 * 2			176,97		2,00	353,94		
		Totale	m²					353,94	2,46	870,69
		Bonifica bellica superficiale								
2709	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 638,17					638,17	638,17		
		Totale	m²					638,17	0,29	185,07
2710	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 638,17					638,17	638,17		
		Totale	m²					638,17	0,28	178,69
2711	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 638,17					638,17	638,17		
		Totale	m²					638,17	0,04	25,53
2712	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 638,17					638,17	638,17		
		Totale	m²					638,17	0,04	25,53
		Bonifica bellica profonda								
2713	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (196,86/7,84) * 9		25,11			9,00	225,99		
		Totale	m					225,99	2,47	558,20
2714	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (196,86/7,84) * 9		25,11			9,00	225,99		
		Totale	m					225,99	0,26	58,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-42 - Barriera H1-ST L=73,49 mt dal Km 69+798.19 al Km 69+871.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2715	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H1 - micropali Ø250 100 * 9		100,00	9,00			900,00		
		Totale	m					900,00	39,23	35 307,00
2716	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		barriera H1 - micropali Ø250 - tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,50 kg/m 100 * 9,30 * 31,5		100,00	9,30		31,50	29 295,00		
		Totale	kg					29 295,00	1,41	41 305,95
2717	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		barriera H1 73,49 * (1,05+0,2) * 0,1			73,49	1,25	0,10	9,19		
		Totale	m³					9,19	80,31	738,05
2718	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		barriera H1 73,49			73,49			73,49		
		Totale	m					73,49	187,35	13 768,35
2719	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		barriera H1 - micropali Ø250 100 * 9		100,00	9,00			900,00		
		Totale	m					900,00	2,47	2 223,00
2720	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		barriera H1 - micropali Ø250 - tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,50 kg/m 100 * 9,30 * 31,5		100,00	9,30		31,50	29 295,00		
		Totale	kg					29 295,00	0,04	1 171,80
2721	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		barriera H1 73,49 * (1,05+0,2) * 0,1			73,49	1,25	0,10	9,19		
		Totale	m³					9,19	3,01	27,66
2722	BA.MT.A.3100.I/47	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.A per lavoro notturno ccon interruzione di durata media maggiore o								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-42 - Barriera H1-ST L=73,49 mt dal Km 69+798.19 al Km 69+871.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		barriera H1 73,49			73,49			73,49		
		Totale	m					73,49	2,81	206,51
		Opere accessorie								
2723	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 73,49			73,49			73,49		
		Totale	m					73,49	31,49	2 314,20
2724	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	38,15	763,00
2725	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 73,49			73,49			73,49		
		Totale	m					73,49	0,57	41,89
2726	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	0,92	18,40
		Barriere antirumore								
2727	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H1 73,49			73,49			73,49		
		Totale	m					73,49	697,62	51 268,09
2728	BA.MA.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H1								
		BARRIERA H1 26		26,00				26,00		
		Totale	Cadauno					26,00	139,02	3 614,52
2729	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H1 73,49 * ,5			73,49		0,50	36,75		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-42 - Barriera H1-ST L=73,49 mt dal Km 69+798.19 al Km 69+871.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					36,75	164,21	6 034,72
2730	BA.MT.A.3100.I/59	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H1 73,49			73,49			73,49		
		Totale	m					73,49	10,46	768,71
2731	BA.MT.A.3100.I/65	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H1 26		26,00				26,00		
		Totale	Cadauno					26,00	2,09	54,34
2732	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H1 73,49 * ,5			73,49		0,50	36,75		
		Totale	m²					36,75	2,46	90,41
		Bonifica bellica superficiale								
2733	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 265,66					265,66	265,66		
		Totale	m²					265,66	0,29	77,04
2734	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 265,66					265,66	265,66		
		Totale	m²					265,66	0,28	74,38
2735	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 265,66					265,66	265,66		
		Totale	m²					265,66	0,04	10,63
2736	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-42 - Barriera H1-ST L=73,49 mt dal Km 69+798.19 al Km 69+871.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 265,66					265,66	265,66		
		Totale	m²					265,66	0,04	10,63
		Bonifica bellica profonda								
2737	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (74,15/7,84) * 9		9,46			9,00	85,14		
		Totale	m					85,14	2,47	210,30
2738	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (74,15/7,84) * 9		9,46			9,00	85,14		
		Totale	m					85,14	0,26	22,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-43 - Barriera H2-ST L=10,5 mt dal Km 69+871.80 al Km 69+882.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2739	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H2 - micropali Ø250 16 * 9		16,00	9,00			144,00		
		Totale	m					144,00	39,23	5 649,12
2740	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H2- micropali Ø250 - tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,5 kg/m 16 * 9,30 * 31,5		16,00	9,30		31,50	4 687,20		
		Totale	kg					4 687,20	1,41	6 608,95
2741	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H2 10,50 * (1,05+0,2) * 0,1			10,50	1,25	0,10	1,31		
		Totale	m³					1,31	80,31	105,21
2742	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H2 10,50			10,50			10,50		
		Totale	m					10,50	187,35	1 967,18
2743	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H2 - micropali Ø250 16 * 9		16,00	9,00			144,00		
		Totale	m					144,00	2,47	355,68
2744	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H2- micropali Ø250 - tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,5 kg/m 16 * 9,30 * 31,5		16,00	9,30		31,50	4 687,20		
		Totale	kg					4 687,20	0,04	187,49
2745	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H2 10,50 * (1,05+0,2) * 0,1			10,50	1,25	0,10	1,31		
		Totale	m³					1,31	3,01	3,94
2746	BA.MT.A.3100.I/47	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.A per lavoro notturno ccon								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-43 - Barriera H2-ST L=10,5 mt dal Km 69+871.80 al Km 69+882.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H2 10,50			10,50			10,50		
		Totale	m					10,50	2,81	29,51
		Opere accessorie								
2747	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 10,50			10,50			10,50		
		Totale	m					10,50	31,49	330,65
2748	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 10,50			10,50			10,50		
		Totale	m					10,50	0,57	5,99
		Barriere antirumore								
2749	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H2 10,50			10,50			10,50		
		Totale	m					10,50	697,62	7 325,01
2750	BA.MA.A.3102.B	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H2								
		BARRIERA H2 3		3,00				3,00		
		Totale	Cadauno					3,00	528,54	1 585,62
2751	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H2 10,50 * 1,5			10,50		1,50	15,75		
		Totale	m²					15,75	164,21	2 586,31
2752	BA.MT.A.3100.I/59	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H2 10,50			10,50			10,50		
		Totale	m					10,50	10,46	109,83
2753	BA.MT.A.3100.I/60	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H2 3		3,00				3,00		
		Totale	Cadauno					3,00	7,93	23,79
2754	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H2 10,50 * 1,5			10,50		1,50	15,75		
		Totale	m²					15,75	2,46	38,75
		Bonifica bellica superficiale								
2755	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 38,08					38,08	38,08		
		Totale	m²					38,08	0,29	11,04
2756	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 38,08					38,08	38,08		
		Totale	m²					38,08	0,28	10,66
2757	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 38,08					38,08	38,08		
		Totale	m²					38,08	0,04	1,52
2758	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 38,08					38,08	38,08		
		Totale	m²					38,08	0,04	1,52
		Bonifica bellica profonda								
2759	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (10,55/7,84) * 9		1,35			9,00	12,15		
		Totale	m					12,15	2,47	30,01
2760	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-43 - Barriera H2-ST L=10,5 mt dal Km 69+871.80 al Km 69+882.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (10,55/7,84) * 9		1,35			9,00	12,15		
		Totale	m					12,15	0,26	3,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-44 - Barriera H0-Da impalcato L=37,79 mt dal Km 69+882.45 al Km 69+920.28

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2761	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO 2 * 4,25 * 2,2 * ,65		2,00	4,25	2,20	0,65	12,16		
		Totale	m³					12,16	109,75	1 334,56
2762	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO-micropali Ø250 43 * 9		43,00	9,00			387,00		
		Totale	m					387,00	39,23	15 182,01
2763	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 mm - 31.50 kg/m 43 * 9,30 * 31,50		43,00	9,30		31,50	12 596,85		
		Totale	kg					12 596,85	1,41	17 761,56
2764	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO 2 * 4,45 * 2,4 * 0,1		2,00	4,45	2,40	0,10	2,14		
		Totale	m³					2,14	80,31	171,86
2765	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,05 * ,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	3,49	3,32
2766	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,05 * ,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	1,70	1,62
2767	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO-incidenza 105 kg/mc								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO (2*105) * 4,25 * 2,2 * ,65		210,00	4,25	2,20	0,65	1 276,28		
		Totale	kg					1 276,28	1,00	1 276,28
2768	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO 2 * 4,25 * 2,2 * ,65		2,00	4,25	2,20	0,65	12,16		
		Totale	m³					12,16	5,39	65,54
2769	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO 2 * 4,25 * 2,2 * ,65		2,00	4,25	2,20	0,65	12,16		
		Totale	m³					12,16	2,80	34,05
2770	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO-micropali Ø250 43 * 9		43,00	9,00			387,00		
		Totale	m					387,00	2,47	955,89
2771	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 mm - 31.50 kg/m 43 * 9,30 * 31,50		43,00	9,30		31,50	12 596,85		
		Totale	kg					12 596,85	0,04	503,87
2772	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO 2 * 4,45 * 2,4 * 0,1		2,00	4,45	2,40	0,10	2,14		
		Totale	m³					2,14	3,01	6,44
2773	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		2 * 1,05 * ,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	0,17	0,16
2774	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO-incidenza 105 kg/mc								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO (2*105) * 4,25 * 2,2 * ,65		210,00	4,25	2,20	0,65	1 276,28		
		Totale	kg					1 276,28	0,04	51,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-44 - Barriera H0-Da impalcato L=37,79 mt dal Km 69+882.45 al Km 69+920.28

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2775	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO 2 * 4,25 * 2,2 * ,65		2,00	4,25	2,20	0,65	12,16		
		Totale	m³					12,16	0,02	0,24
		Elevazioni								
2776	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,63		2,00	4,25	0,60	3,63	18,51		
		37,79 * ,6 * 3,3			37,79	0,60	3,30	74,82		
		Totale	m³					93,33	119,12	11 117,47
2777	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,63		2,00	4,25	0,60	3,63	18,51		
		37,79 * ,6 * 3,3			37,79	0,60	3,30	74,82		
		Totale	m³					93,33	5,39	503,05
2778	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO								
		(2*2) * (4,25+,6) * 3,63		4,00	4,85		3,63	70,42		
		37,79 * 3,3			37,79		3,30	124,71		
		Totale	m²					195,13	13,46	2 626,45
2779	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO								
		-SETTO - incidenza 115 Kg/m3 (2*115) * 4,25 * ,6 * 3,63		230,00	4,25	0,60	3,63	2 129,00		
		- TRAVE - incidenza 80 Kg/m3 80 * 37,79 * ,6 * 3,3		80,00	37,79	0,60	3,30	5 985,94		
		Totale	kg					8 114,94	1,00	8 114,94
2780	BA.MT.A.3100.I/8	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 02.J per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,63		2,00	4,25	0,60	3,63	18,51		
		37,79 * ,6 * 3,3			37,79	0,60	3,30	74,82		
		Totale	m³					93,33	3,39	316,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-44 - Barriera H0-Da impalcato L=37,79 mt dal Km 69+882.45 al Km 69+920.28

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2781	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,63		2,00	4,25	0,60	3,63	18,51		
		37,79 * ,6 * 3,3			37,79	0,60	3,30	74,82		
		Totale	m³					93,33	0,02	1,87
2782	BA.MT.A.3100.I/9	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO								
		(2*2) * (4,25+,6) * 3,63		4,00	4,85		3,63	70,42		
		37,79 * 3,3			37,79		3,30	124,71		
		Totale	m²					195,13	1,78	347,33
2783	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO								
		-SETTO - incidenza 115 Kg/m3 (2*115) * 4,25 * ,6 * 3,63		230,00	4,25	0,60	3,63	2 129,00		
		- TRAVE - incidenza 80 Kg/m3 80 * 37,79 * ,6 * 3,3		80,00	37,79	0,60	3,30	5 985,94		
		Totale	kg					8 114,94	0,04	324,60
		Opere accessorie								
2784	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 37,79			37,79			37,79		
		Totale	m					37,79	31,49	1 190,01
2785	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 37,79			37,79			37,79		
		Totale	m					37,79	0,57	21,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-44 - Barriera H0-Da impalcato L=37,79 mt dal Km 69+882.45 al Km 69+920.28

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Bonifica bellica superficiale								
2786	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 104,22					104,22	104,22		
		Totale	m²					104,22	0,29	30,22
2787	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 104,22					104,22	104,22		
		Totale	m²					104,22	0,28	29,18
2788	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 104,22					104,22	104,22		
		Totale	m²					104,22	0,04	4,17
2789	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 104,22					104,22	104,22		
		Totale	m²					104,22	0,04	4,17
		Bonifica bellica profonda								
2790	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (62,35/7,84) * 9		7,95			9,00	71,55		
		Totale	m					71,55	2,47	176,73
2791	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (62,35/7,84) * 9		7,95			9,00	71,55		
		Totale	m					71,55	0,26	18,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-45 - Barriera H3-ML L=18 mt dal Km 69+920.49 al Km 69+938.49

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2792	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 26 * 11		26,00	11,00			286,00		
		Totale	m					286,00	39,23	11 219,78
2793	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø225 - tubo Ø177.80 sp 10 (41.40 kg/ml) 26 * 11,30 * 41,40		26,00	11,30		41,40	12 163,32		
		Totale	kg					12 163,32	1,41	17 150,28
2794	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H3 18 * 1,7 * ,1			18,00	1,70	0,10	3,06		
		Totale	m³					3,06	80,31	245,75
2795	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		BARRIERA H3 18 * 1,5 * ,8			18,00	1,50	0,80	21,60		
		Totale	m³					21,60	109,75	2 370,60
2796	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H3 18 * 1,5 * ,8			18,00	1,50	0,80	21,60		
		Totale	m³					21,60	5,39	116,42
2797	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		BARRIERA H3 2 * (18+1,5) * ,8		2,00	19,50		0,80	31,20		
		Totale	m²					31,20	10,09	314,81
2798	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H3 - METALLICA LEGGERA - incidenza 95 Kg/m3								
		BARRIERA H3 95 * 18 * 1,5 * ,8		95,00	18,00	1,50	0,80	2 052,00		
		Totale	kg					2 052,00	1,00	2 052,00
2799	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 26 * 11		26,00	11,00			286,00		
		Totale	m					286,00	2,47	706,42
2800	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø225 - tubo Ø177.80 sp 10 (41.40 kg/ml) 26 * 11,30 * 41,40		26,00	11,30		41,40	12 163,32		
		Totale	kg					12 163,32	0,04	486,53
2801	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H3 18 * 1,7 * ,1			18,00	1,70	0,10	3,06		
		Totale	m³					3,06	3,01	9,21
2802	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H3 18 * 1,5 * ,8			18,00	1,50	0,80	21,60		
		Totale	m³					21,60	2,80	60,48
2803	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		BARRIERA H3 18 * 1,5 * ,8			18,00	1,50	0,80	21,60		
		Totale	m³					21,60	0,02	0,43
2804	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		BARRIERA H3 2 * (18+1,5) * ,8		2,00	19,50		0,80	31,20		
		Totale	m²					31,20	1,36	42,43
2805	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		BARRIERA H3 - METALLICA LEGGERA -								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-45 - Barriera H3-ML L=18 mt dal Km 69+920.49 al Km 69+938.49

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		incidenza 95 Kg/m3								
		BARRIERA H3 95 * 18 * 1,5 * ,8		95,00	18,00	1,50	0,80	2 052,00		
		Totale	kg					2 052,00	0,04	82,08
		Elevazioni								
2806	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA 18 * ,50 * 2			18,00	0,50	2,00	18,00		
		Totale	m³					18,00	119,12	2 144,16
2807	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA 18 * ,50 * 2			18,00	0,50	2,00	18,00		
		Totale	m³					18,00	5,39	97,02
2808	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA 2 * (18+,5) * 2		2,00	18,50		2,00	74,00		
		Totale	m²					74,00	13,46	996,04
2809	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA - incidenza 100 Kg/m3								
		100 * 18 * ,50 * 2		100,00	18,00	0,50	2,00	1 800,00		
		Totale	kg					1 800,00	1,00	1 800,00
2810	BA.MT.A.3100.I/8	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 02.J per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA 18 * ,50 * 2			18,00	0,50	2,00	18,00		
		Totale	m³					18,00	3,39	61,02
2811	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA 18 * ,50 * 2			18,00	0,50	2,00	18,00		
		Totale	m³					18,00	0,02	0,36
2812	BA.MT.A.3100.I/9	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-45 - Barriera H3-ML L=18 mt dal Km 69+920.49 al Km 69+938.49

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA 2 * (18+,5) * 2		2,00	18,50		2,00	74,00		
		Totale	m²					74,00	1,78	131,72
2813	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		BARRIERA H3 METALLICA LEGGERA - incidenza 100 Kg/m3								
		100 * 18 * ,50 * 2		100,00	18,00	0,50	2,00	1 800,00		
		Totale	kg					1 800,00	0,04	72,00
		Opere accessorie								
2814	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 18			18,00			18,00		
		Totale	m					18,00	31,49	566,82
2815	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 18			18,00			18,00		
		Totale	m					18,00	0,57	10,26
		Barriere antirumore								
2816	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 18 * 4,2			18,00		4,20	75,60		
		Totale	m²					75,60	164,21	12 414,28
2817	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 9 * 2,2 * 83,20		9,00	2,20		83,20	1 647,36		
		- piastra montanti 9 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		9,00	0,40	0,40	235,50	339,12		
		- tirafondi Ø20 (9*8) * 0,6 * 2,466		72,00	0,60		2,47	106,70		
		Totale parziale	kg					2 093,18		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-45 - Barriera H3-ML L=18 mt dal Km 69+920.49 al Km 69+938.49

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 2093,18		0,20		2 093,18		418,64		
		Totale	kg					2 511,82	1,86	4 671,99
2818	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 9 * 2,2 * 83,20		9,00	2,20		83,20	1 647,36		
		- piastra montanti 9 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		9,00	0,40	0,40	235,50	339,12		
		- tirafondi Ø20 (9*8) * 0,6 * 2,466		72,00	0,60		2,47	106,70		
		Totale parziale	kg					2 093,18		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 2093,18		0,20		2 093,18		418,64		
		Totale	kg					2 511,82	0,99	2 486,70
2819	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 9 * 2,2 * 83,20		9,00	2,20		83,20	1 647,36		
		- piastra montanti 9 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		9,00	0,40	0,40	235,50	339,12		
		- tirafondi Ø20 (9*8) * 0,6 * 2,466		72,00	0,60		2,47	106,70		
		Totale parziale	kg					2 093,18		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 2093,18		0,20		2 093,18		418,64		
		Totale	kg					2 511,82	2,52	6 329,79
2820	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 9 * 5 * 5 * 0,3		9,00	5,00	5,00	0,30	67,50		
		Totale	dm3					67,50	0,80	54,00
2821	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 18 * 2,2		2,00	18,00		2,20	79,20		
		Totale	m²					79,20	6,96	551,23
2822	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 18 * 4,2			18,00		4,20	75,60		
		Totale	m²					75,60	2,46	185,98
2823	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 9 * 2,2 * 83,20		9,00	2,20		83,20	1 647,36		
		- piastra montanti 9 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		9,00	0,40	0,40	235,50	339,12		
		- tirafondi Ø20 (9*8) * 0,6 * 2,466		72,00	0,60		2,47	106,70		
		Totale parziale	kg					2 093,18		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 2093,18		0,20		2 093,18		418,64		
		Totale	kg					2 511,82	0,15	376,77
2824	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 9 * 5 * 5 * 0,3		9,00	5,00	5,00	0,30	67,50		
		Totale	dm3					67,50	0,01	0,68
2825	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 18 * 2,2		2,00	18,00		2,20	79,20		
		Totale	m²					79,20	0,92	72,86
		Bonifica bellica superficiale								
2826	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 49,24					49,24	49,24		
		Totale	m²					49,24	0,29	14,28
2827	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 49,24					49,24	49,24		
		Totale	m²					49,24	0,28	13,79
2828	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 49,24					49,24	49,24		
		Totale	m²					49,24	0,04	1,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-45 - Barriera H3-ML L=18 mt dal Km 69+920.49 al Km 69+938.49

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2829	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 49,24					49,24	49,24		
		Totale	m²					49,24	0,04	1,97
		Bonifica bellica profonda								
2830	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (30,01/7,84) * 9		3,83			9,00	34,47		
		Totale	m					34,47	2,47	85,14
2831	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (30,01/7,84) * 9		3,83			9,00	34,47		
		Totale	m					34,47	0,26	8,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-5 - Barriera H4-ML L=24 mt dal Km 69+938.49 al Km 69+962.78

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2832	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO H4 ML 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	109,75	1 641,86
2833	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		MODULI SCAVALCO H4 ML- micropali Ø250 36 * 14		36,00	14,00			504,00		
		Totale	m					504,00	39,23	19 771,92
2834	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		MODULI SCAVALCO H4 ML micropali Ø250 - tubo Ø193.70 sp 12.50 mm - 53.90 kg/m 36 * 14,30 * 53,90		36,00	14,30		53,90	27 747,72		
		Totale	kg					27 747,72	1,41	39 124,29
2835	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO H4 ML 2 * 4,45 * 2,4 * 0,1		2,00	4,45	2,40	0,10	2,14		
		Totale	m³					2,14	80,31	171,86
2836	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,4 * ,65		2,00		1,40	0,65	1,82		
		Totale	m²					1,82	3,49	6,35
2837	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,4 * ,65		2,00		1,40	0,65	1,82		
		Totale	m²					1,82	1,70	3,09
2838	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULI SCAVALCO H4 ML - incidenza 95 kg/mc								
		MODULI SCAVALCO H4 ML (2*95) * 4,25 * 2,2 * ,8		190,00	4,25	2,20	0,80	1 421,20		
		Totale	kg					1 421,20	1,00	1 421,20
2839	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		MODULI SCAVALCO H4 ML 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	5,39	80,63
2840	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-5 - Barriera H4-ML L=24 mt dal Km 69+938.49 al Km 69+962.78

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		MODULI SCAVALCO H4 ML (2*2) * (4,25+1,16) * ,8		4,00	5,41		0,80	17,31		
		Totale	m²					17,31	10,09	174,66
2841	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO H4 ML 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	2,80	41,89
2842	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO H4 ML- micropali Ø250 36 * 14		36,00	14,00			504,00		
		Totale	m					504,00	2,47	1 244,88
2843	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO H4 ML micropali Ø250 - tubo Ø193.70 sp 12.50 mm - 53.90 kg/m 36 * 14,30 * 53,90		36,00	14,30		53,90	27 747,72		
		Totale	kg					27 747,72	0,04	1 109,91
2844	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO H4 ML 2 * 4,45 * 2,4 * 0,1		2,00	4,45	2,40	0,10	2,14		
		Totale	m³					2,14	3,01	6,44
2845	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		2 * 1,4 * ,65		2,00		1,40	0,65	1,82		
		Totale	m²					1,82	0,17	0,31
2846	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26%								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		della manodopera								
		MODULI SCAVALCO H4 ML - incidenza 95 kg/mc								
		MODULI SCAVALCO H4 ML (2*95) * 4,25 * 2,2 * ,8		190,00	4,25	2,20	0,80	1 421,20		
		Totale	kg					1 421,20	0,04	56,85
2847	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO H4 ML 2 * 4,25 * 2,2 * ,8		2,00	4,25	2,20	0,80	14,96		
		Totale	m³					14,96	0,02	0,30
2848	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO H4 ML (2*2) * (4,25+1,16) * ,8		4,00	5,41		0,80	17,31		
		Totale	m²					17,31	1,36	23,54
		Elevazioni								
2849	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H4 ML								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,45		2,00	4,25	0,60	3,45	17,60		
		15,50 * ,6 * 2,8			15,50	0,60	2,80	26,04		
		Totale	m³					43,64	119,12	5 198,40
2850	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H4 ML								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,45		2,00	4,25	0,60	3,45	17,60		
		15,50 * ,6 * 2,8			15,50	0,60	2,80	26,04		
		Totale	m³					43,64	5,39	235,22
2851	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H4 ML								
		(2*2) * (4,25+,6) * 3,45		4,00	4,85		3,45	66,93		
		(15,50+,6) * 2,80			16,10		2,80	45,08		
		Totale	m²					112,01	13,46	1 507,65
2852	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-5 - Barriera H4-ML L=24 mt dal Km 69+938.49 al Km 69+962.78

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H4 ML - incidenza 95 Kg/m3								
		(2*95) * 4,25 * ,6 * 3,45		190,00	4,25	0,60	3,45	1 671,53		
		95 * 15,50 * ,6 * 2,8		95,00	15,50	0,60	2,80	2 473,80		
		Totale	kg					4 145,33	1,00	4 145,33
2853	BA.MT.A.3100.I/8	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 02.J per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H4 ML								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,45		2,00	4,25	0,60	3,45	17,60		
		15,50 * ,6 * 2,8			15,50	0,60	2,80	26,04		
		Totale	m³					43,64	3,39	147,94
2854	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		BARRIERA H4 ML								
		2 * 4,25 * ,6 * 3,45		2,00	4,25	0,60	3,45	17,60		
		15,50 * ,6 * 2,8			15,50	0,60	2,80	26,04		
		Totale	m³					43,64	0,02	0,87
2855	BA.MT.A.3100.I/9	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H4 ML								
		(2*2) * (4,25+,6) * 3,45		4,00	4,85		3,45	66,93		
		(15,50+,6) * 2,80			16,10		2,80	45,08		
		Totale	m²					112,01	1,78	199,38
2856	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		BARRIERA H4 ML - incidenza 95 Kg/m3								
		(2*95) * 4,25 * ,6 * 3,45		190,00	4,25	0,60	3,45	1 671,53		
		95 * 15,50 * ,6 * 2,8		95,00	15,50	0,60	2,80	2 473,80		
		Totale	kg					4 145,33	0,04	165,81
		Opere accessorie								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-5 - Barriera H4-ML L=24 mt dal Km 69+938.49 al Km 69+962.78

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2857	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	31,49	755,76
2858	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 8,3 * 4			8,30		4,00	33,20		
		Totale	m²					33,20	38,15	1 266,58
2859	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	0,57	13,68
2860	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m 8,3 * 4			8,30		4,00	33,20		
		Totale	m²					33,20	0,92	30,54
		Barriere antirumore								
2861	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 24 * 1,7			24,00		1,70	40,80		
		Totale	m²					40,80	164,21	6 699,77
2862	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 12 * 1,7 * 83,20		12,00	1,70		83,20	1 697,28		
		- piastra montanti 12 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		12,00	0,40	0,40	235,50	452,16		
		- tirafondi Ø20 (12*8) * 0,6 * 2,466		96,00	0,60		2,47	142,27		
		Totale parziale	kg					2 291,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 2291,71		0,20		2 291,71		458,34		
		Totale	kg					2 750,05	1,86	5 115,09
2863	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-5 - Barriera H4-ML L=24 mt dal Km 69+938.49 al Km 69+962.78

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 12 * 1,7 * 83,20		12,00	1,70		83,20	1 697,28		
		- piastra montanti 12 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		12,00	0,40	0,40	235,50	452,16		
		- tirafondi Ø20 (12*8) * 0,6 * 2,466		96,00	0,60		2,47	142,27		
		Totale parziale	kg					2 291,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 2291,71		0,20		2 291,71		458,34		
		Totale	kg					2 750,05	0,99	2 722,55
2864	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 12 * 1,7 * 83,20		12,00	1,70		83,20	1 697,28		
		- piastra montanti 12 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		12,00	0,40	0,40	235,50	452,16		
		- tirafondi Ø20 (12*8) * 0,6 * 2,466		96,00	0,60		2,47	142,27		
		Totale parziale	kg					2 291,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 2291,71		0,20		2 291,71		458,34		
		Totale	kg					2 750,05	2,52	6 930,13
2865	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 12 * 5 * 5 * 0,3		12,00	5,00	5,00	0,30	90,00		
		Totale	dm3					90,00	0,80	72,00
2866	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 24 * 1,7		2,00	24,00		1,70	81,60		
		Totale	m²					81,60	6,96	567,94
2867	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 24 * 1,7			24,00		1,70	40,80		
		Totale	m²					40,80	2,46	100,37
2868	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 12 * 1,7 * 83,20		12,00	1,70		83,20	1 697,28		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-5 - Barriera H4-ML L=24 mt dal Km 69+938.49 al Km 69+962.78

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- piastra montanti 12 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		12,00	0,40	0,40	235,50	452,16		
		- tirafondi Ø20 (12*8) * 0,6 * 2,466		96,00	0,60		2,47	142,27		
		Totale parziale	kg					2 291,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 2291,71		0,20		2 291,71		458,34		
		Totale	kg					2 750,05	0,15	412,51
2869	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 12 * 5 * 5 * 0,3		12,00	5,00	5,00	0,30	90,00		
		Totale	dm3					90,00	0,01	0,90
2870	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 24 * 1,7		2,00	24,00		1,70	81,60		
		Totale	m²					81,60	0,92	75,07
		Bonifica bellica superficiale								
2871	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 34,31					34,31	34,31		
		Totale	m²					34,31	0,29	9,95
2872	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 34,31					34,31	34,31		
		Totale	m²					34,31	0,28	9,61
2873	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 34,31					34,31	34,31		
		Totale	m²					34,31	0,04	1,37
2874	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-5 - Barriera H4-ML L=24 mt dal Km 69+938.49 al Km 69+962.78

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 34,31					34,31	34,31		
		Totale	m²					34,31	0,04	1,37
		Bonifica bellica profonda								
2875	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (13m) (8,5/7,84) * 13		1,08			13,00	14,04		
		Totale	m					14,04	2,47	34,68
2876	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (13m) (8,5/7,84) * 13		1,08			13,00	14,04		
		Totale	m					14,04	0,26	3,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-46 - Barriera H3-RT L=155,97 mt dal Km 69+962.78 al Km 70+118.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2877	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	3,49	6,91
2878	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		Totale	m					16,00	7,44	119,04
2879	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	1,86	396,65
2880	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	0,99	211,12
2881	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	2,52	537,39
2882	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 198 * 10		198,00	10,00			1 980,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-46 - Barriera H3-RT L=155,97 mt dal Km 69+962.78 al Km 70+118.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- micropali Ø250 (4*2*2) * 12		16,00	12,00			192,00		
		Totale	m					2 172,00	39,23	85 207,56
2883	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 198 * 10,30 * 33,50		198,00	10,30		33,50	68 319,90		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2*2) * 12,30 * 33,50		16,00	12,30		33,50	6 592,80		
		Totale	kg					74 912,70	1,41	105 626,91
2884	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H3 (155,97-9) * 1,4 * 0,1			146,97	1,40	0,10	20,58		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,1		4,00	1,35	0,87	0,10	0,47		
		Totale	m³					21,05	80,31	1 690,53
2885	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H3 155,97-9			146,97			146,97		
		Totale	m					146,97	263,06	38 661,93
2886	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	1,70	3,37
2887	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2*2) * (1,35+,87) * ,65		8,00	2,22		0,65	11,54		
		Totale	m²					11,54	10,09	116,44
2888	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		Totale	m³					3,05	5,39	16,44
2889	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		Totale	m³					3,05	109,75	334,74
2890	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 175 kg/mc								
		(2*175*2) * 1,35 * ,87 * ,65		700,00	1,35	0,87	0,65	534,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-46 - Barriera H3-RT L=155,97 mt dal Km 69+962.78 al Km 70+118.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					534,40	1,00	534,40
2891	BA.MT.A.3100.I/46	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce DC.CO.C.0 02.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 96% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1		16,00	1,00			16,00		
		Totale	m					16,00	1,07	17,12
2892	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*2) * 1 * 9,87		16,00	1,00		9,87	157,92		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		16,00	0,15	0,15	7,85	2,83		
		(8*2*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		32,00	0,15	0,15	23,55	16,96		
		Totale parziale	kg					177,71		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 177,71		0,20		177,71		35,54		
		Totale	kg					213,25	0,15	31,99
2893	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 198 * 10		198,00	10,00			1 980,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 (4*2*2) * 12		16,00	12,00			192,00		
		Totale	m					2 172,00	2,47	5 364,84
2894	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 198 * 10,30 * 33,50		198,00	10,30		33,50	68 319,90		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2*2) * 12,30 * 33,50		16,00	12,30		33,50	6 592,80		
		Totale	kg					74 912,70	0,04	2 996,51
2895	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-46 - Barriera H3-RT L=155,97 mt dal Km 69+962.78 al Km 70+118.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H3 (155,97-9) * 1,4 * 0,1			146,97	1,40	0,10	20,58		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,1		4,00	1,35	0,87	0,10	0,47		
		Totale	m³					21,05	3,01	63,36
2896	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 155,97-9			146,97			146,97		
		Totale	m					146,97	3,95	580,53
2897	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	0,17	0,34
2898	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2*2) * (1,35+,87) * ,65		8,00	2,22		0,65	11,54		
		Totale	m²					11,54	1,36	15,69
2899	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		Totale	m³					3,05	0,02	0,06
2900	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*2) * 1,35 * ,87 * ,65		4,00	1,35	0,87	0,65	3,05		
		Totale	m³					3,05	2,80	8,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-46 - Barriera H3-RT L=155,97 mt dal Km 69+962.78 al Km 70+118.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2901	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 175 kg/mc								
		(2*175*2) * 1,35 * ,87 * ,65		700,00	1,35	0,87	0,65	534,40		
		Totale	kg					534,40	0,04	21,38
		Opere accessorie								
2902	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 155,97			155,97			155,97		
		Totale	m					155,97	31,49	4 911,50
2903	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 15,65 * 4			15,65		4,00	62,60		
		Totale	m²					62,60	38,15	2 388,19
2904	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	1,86	3 565,60
2905	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-46 - Barriera H3-RT L=155,97 mt dal Km 69+962.78 al Km 70+118.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,99	1 897,82
2906	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	2,52	4 830,81
2907	BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	2,18	222,36
2908	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	2,85	27,36
2909	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 155,97			155,97			155,97		
		Totale	m					155,97	0,57	88,90
2910	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-46 - Barriera H3-RT L=155,97 mt dal Km 69+962.78 al Km 70+118.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m 15,65 * 4			15,65		4,00	62,60		
		Totale	m²					62,60	0,92	57,59
2911	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,15	287,55
2912	BA.MT.A.3100.I/25	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PS.A.3 33.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	0,01	1,02
2913	BA.MT.A.3100.I/58	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.3 04.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 34% della manodopera								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	0,15	1,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-46 - Barriera H3-RT L=155,97 mt dal Km 69+962.78 al Km 70+118.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Barriere antirumore								
2914	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 155,97		155,97				155,97		
		Totale	m					155,97	844,50	131 716,67
2915	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 155,97 * 2			155,97		2,00	311,94		
		Totale	m²					311,94	164,21	51 223,67
2916	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 50		50,00				50,00		
		Totale	Cadauno					50,00	862,61	43 130,50
2917	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 155,97		155,97				155,97		
		Totale	m					155,97	12,67	1 976,14
2918	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 155,97 * 2			155,97		2,00	311,94		
		Totale	m²					311,94	2,46	767,37
2919	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 50		50,00				50,00		
		Totale	Cadauno					50,00	12,94	647,00
		Demolizioni e movimenti terra								
2920	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 155,97 * ,3 * ,5			155,97	0,30	0,50	23,40		
		Totale	m³					23,40	28,24	660,82
2921	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-46 - Barriera H3-RT L=155,97 mt dal Km 69+962.78 al Km 70+118.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 155,97 * 1,2 * ,5			155,97	1,20	0,50	93,58		
		Totale	m³					93,58	40,33	3 774,08
2922	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 155,97			155,97			155,97		
		Totale	m					155,97	1,55	241,75
2923	BA.MT.A.3100.I/20	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 03.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 155,97 * ,3 * ,5			155,97	0,30	0,50	23,40		
		Totale	m³					23,40	1,78	41,65
2924	BA.MT.A.3100.I/21	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 155,97 * 1,2 * ,5			155,97	1,20	0,50	93,58		
		Totale	m³					93,58	2,54	237,69
2925	BA.MT.A.3100.I/44	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 49.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		- recinzione in paletti in c.a. 155,97			155,97			155,97		
		Totale	m					155,97	0,15	23,40
		Bonifica bellica superficiale								
2926	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 439,65					439,65	439,65		
		Totale	m²					439,65	0,29	127,50
2927	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 439,65					439,65	439,65		
		Totale	m²					439,65	0,28	123,10
2928	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-46 - Barriera H3-RT L=155,97 mt dal Km 69+962.78 al Km 70+118.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 439,65					439,65	439,65		
		Totale	m²					439,65	0,04	17,59
2929	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 439,65					439,65	439,65		
		Totale	m²					439,65	0,04	17,59
		Bonifica bellica profonda								
2930	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (162,82/7,84) * 9		20,77			9,00	186,93		
		Totale	m					186,93	2,47	461,72
2931	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (162,82/7,84) * 9		20,77			9,00	186,93		
		Totale	m					186,93	0,26	48,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-47 - Barriera H4-ST L=54 mt dal Km 70+118.74 al Km 70+172.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2932	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 74 * 10		74,00	10,00			740,00		
		Totale	m					740,00	39,23	29 030,20
2933	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 74 * 10,30 * 33,50		74,00	10,30		33,50	25 533,70		
		Totale	kg					25 533,70	1,41	36 002,52
2934	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H4 54 * 1,4 * 0,1			54,00	1,40	0,10	7,56		
		Totale	m³					7,56	80,31	607,14
2935	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H4 54			54,00			54,00		
		Totale	m					54,00	263,06	14 205,24
2936	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 74 * 10		74,00	10,00			740,00		
		Totale	m					740,00	2,47	1 827,80
2937	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 74 * 10,30 * 33,50		74,00	10,30		33,50	25 533,70		
		Totale	kg					25 533,70	0,04	1 021,35
2938	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		BARRIERA H4 54 * 1,4 * 0,1			54,00	1,40	0,10	7,56		
		Totale	m³					7,56	3,01	22,76
2939	BA.MT.A.3100.I/34	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-47 - Barriera H4-ST L=54 mt dal Km 70+118.74 al Km 70+172.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MA.A.3100.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 54			54,00			54,00		
		Totale	m					54,00	3,95	213,30
		Opere accessorie								
2940	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 54			54,00			54,00		
		Totale	m					54,00	31,49	1 700,46
2941	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	38,15	763,00
2942	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 54			54,00			54,00		
		Totale	m					54,00	0,57	30,78
2943	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	0,92	18,40
		Barriere antirumore								
2944	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H4 54			54,00			54,00		
		Totale	m					54,00	844,50	45 603,00
2945	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H4 19		19,00				19,00		
		Totale	Cadauno					19,00	1 062,71	20 191,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-47 - Barriera H4-ST L=54 mt dal Km 70+118.74 al Km 70+172.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2946	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 54 * 2,5			54,00		2,50	135,00		
		Totale	m²					135,00	164,21	22 168,35
2947	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 54			54,00			54,00		
		Totale	m					54,00	12,67	684,18
2948	BA.MT.A.3100.I/33	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 19		19,00				19,00		
		Totale	Cadauno					19,00	15,94	302,86
2949	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 54 * 2,5			54,00		2,50	135,00		
		Totale	m²					135,00	2,46	332,10
		Demolizioni e movimenti terra								
2950	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 54 * ,3 * ,5			54,00	0,30	0,50	8,10		
		Totale	m³					8,10	28,24	228,74
2951	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 54 * 1,2 * ,5			54,00	1,20	0,50	32,40		
		Totale	m³					32,40	40,33	1 306,69
2952	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 54			54,00			54,00		
		Totale	m					54,00	1,55	83,70
2953	BA.MT.A.3100.I/20	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 03.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 54 * ,3 * ,5			54,00	0,30	0,50	8,10		
		Totale	m³					8,10	1,78	14,42
2954	BA.MT.A.3100.I/21	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 54 * 1,2 * ,5			54,00	1,20	0,50	32,40		
		Totale	m³					32,40	2,54	82,30
2955	BA.MT.A.3100.I/44	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.DE.A.5 49.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		- recinzione in paletti in c.a. 54			54,00			54,00		
		Totale	m					54,00	0,15	8,10
		Bonifica bellica superficiale								
2956	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 161,91					161,91	161,91		
		Totale	m²					161,91	0,29	46,95
2957	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 161,91					161,91	161,91		
		Totale	m²					161,91	0,28	45,33
2958	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 161,91					161,91	161,91		
		Totale	m²					161,91	0,04	6,48
2959	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-47 - Barriera H4-ST L=54 mt dal Km 70+118.74 al Km 70+172.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 161,91					161,91	161,91		
		Totale	m²					161,91	0,04	6,48
		Bonifica bellica profonda								
2960	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (60,83/7,84) * 9		7,76			9,00	69,84		
		Totale	m					69,84	2,47	172,50
2961	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (9m) (60,83/7,84) * 9		7,76			9,00	69,84		
		Totale	m					69,84	0,26	18,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-48 - Barriera H0-ST L=139 mt dal Km 70+172.74 al Km 70+311.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2962	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 6 * 1,2 * ,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	3,49	13,82
2963	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*4) * 1		32,00	1,00			32,00		
		Totale	m					32,00	7,44	238,08
2964	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*4) * 1 * 9,87		32,00	1,00		9,87	315,84		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*4) * 0,15 * 0,15 * 7,85		32,00	0,15	0,15	7,85	5,65		
		(32*8) * 0,15 * 0,15 * 23,55		256,00	0,15	0,15	23,55	135,65		
		Totale parziale	kg					457,14		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 457,14		0,20		457,14		91,43		
		Totale	kg					548,57	1,86	1 020,34
2965	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*4) * 1 * 9,87		32,00	1,00		9,87	315,84		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*4) * 0,15 * 0,15 * 7,85		32,00	0,15	0,15	7,85	5,65		
		(32*8) * 0,15 * 0,15 * 23,55		256,00	0,15	0,15	23,55	135,65		
		Totale parziale	kg					457,14		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 457,14		0,20		457,14		91,43		
		Totale	kg					548,57	0,99	543,08
2966	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*4) * 1 * 9,87		32,00	1,00		9,87	315,84		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*4) * 0,15 * 0,15 * 7,85		32,00	0,15	0,15	7,85	5,65		
		(32*8) * 0,15 * 0,15 * 23,55		256,00	0,15	0,15	23,55	135,65		
		Totale parziale	kg					457,14		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 457,14		0,20		457,14		91,43		
		Totale	kg					548,57	2,52	1 382,40
2967	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		6 * 1,2 * ,55		6,00		1,20	0,55	3,96		
		Totale	m²					3,96	1,70	6,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-48 - Barriera H0-ST L=139 mt dal Km 70+172.74 al Km 70+311.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2968	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H0 121 * 1,05 * 0,1			121,00	1,05	0,10	12,71		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m (2*4) * 1,35 * ,87 * ,1		8,00	1,35	0,87	0,10	0,94		
		Totale	m³					13,65	80,31	1 096,23
2969	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2*4) * (1,35+,87) * ,65		16,00	2,22		0,65	23,09		
		Totale	m²					23,09	10,09	232,98
2970	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*4) * 1,35 * ,87 * ,65		8,00	1,35	0,87	0,65	6,11		
		Totale	m³					6,11	5,39	32,93
2971	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*4) * 1,35 * ,87 * ,65		8,00	1,35	0,87	0,65	6,11		
		Totale	m³					6,11	109,75	670,57
2972	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 135 kg/mc								
		(2*135*4) * 1,35 * ,87 * ,65		1 080,00	1,35	0,87	0,65	824,50		
		Totale	kg					824,50	1,00	824,50
2973	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H0								
		- micropali Ø250 164 * 9		164,00	9,00			1 476,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 (4*2*4) * 12		32,00	12,00			384,00		
		Totale	m					1 860,00	39,23	72 967,80
2974	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.60 kg/ml) 164 * 9,30 * 31,60		164,00	9,30		31,60	48 196,32		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2*4) * 12,30 * 33,50		32,00	12,30		33,50	13 185,60		
		Totale	kg					61 381,92	1,41	86 548,51
2975	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H0 139-(4,5*4)			121,00			121,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-48 - Barriera H0-ST L=139 mt dal Km 70+172.74 al Km 70+311.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					121,00	187,35	22 669,35
		Opere accessorie								
2976	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi								
		Barriera H0 139			139,00			139,00		
		Totale	m					139,00	31,49	4 377,11
2977	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 17 * 4			17,00		4,00	68,00		
		Totale	m²					68,00	38,15	2 594,20
2978	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	1,86	3 565,60
2979	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	0,99	1 897,82
2980	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali 2 * 5 * 42,3		2,00	5,00		42,30	423,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini 6 * ,7 * 42,3		6,00	0,70		42,30	177,66		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate 8 * ,90 * 42,30		8,00	0,90		42,30	304,56		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate 7 * ,9 * 42,30		7,00	0,90		42,30	266,49		
		- irrigidimenti per rampa scala 4 * ,9 * 42,3		4,00		0,90	42,30	152,28		
		- piastre 6 * ,4 * ,4 * 235,5		6,00	0,40	0,40	235,50	226,08		
		- tirafondi Ø 20 (6*8) * ,4 * 2,47		48,00	0,40		2,47	47,42		
		Totale parziale	kg					1 597,49		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 1597,49		0,20		1 597,49		319,50		
		Totale	kg					1 916,99	2,52	4 830,81
2981	BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini 9 * ,9 * ,3 * 25		9,00	0,90	0,30	25,00	60,75		
		- pianerottolo 1 * 1,65 * 1 * 25		1,00	1,65	1,00	25,00	41,25		
		Totale	kg					102,00	2,18	222,36
2982	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe 2 * 6 * ,8		2,00	6,00		0,80	9,60		
		Totale	kg					9,60	2,85	27,36
		Barriere antirumore								
2983	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 139			139,00			139,00		
		Totale	m					139,00	553,90	76 992,10
		Demolizioni e movimenti terra								
2984	BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 139 * ,3 * ,5			139,00	0,30	0,50	20,85		
		Totale	m³					20,85	28,24	588,80
2985	BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-48 - Barriera H0-ST L=139 mt dal Km 70+172.74 al Km 70+311.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		2 m								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 139 * 1,2 * ,5			139,00	1,20	0,50	83,40		
		Totale	m³					83,40	40,33	3 363,52
2986	BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione in conglomerato cementizio armato								
		- recinzione in paletti in c.a. 139			139,00			139,00		
		Totale	m					139,00	1,55	215,45
		Bonifica bellica superficiale								
2987	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 401,61					401,61	401,61		
		Totale	m²					401,61	0,29	116,47
2988	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 401,61					401,61	401,61		
		Totale	m²					401,61	0,28	112,45
		Bonifica bellica profonda								
2989	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (129,71/7,84) * 9		16,54			9,00	148,86		
		Totale	m					148,86	2,47	367,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-49 - Barriera H3-ST L=47,5 mt dal Km 70+324.49 al Km 70+371.93

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
2990	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 66 * 10		66,00	10,00			660,00		
		Totale	m					660,00	39,23	25 891,80
2991	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 66 * 10,30 * 33,50		66,00	10,30		33,50	22 773,30		
		Totale	kg					22 773,30	1,41	32 110,35
2992	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H3 47,50 * 1,4 * 0,1			47,50	1,40	0,10	6,65		
		Totale	m³					6,65	80,31	534,06
2993	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H3 47,50			47,50			47,50		
		Totale	m					47,50	263,06	12 495,35
2994	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	3,49	4,61
2995	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,2 * ,55		2,00		1,20	0,55	1,32		
		Totale	m²					1,32	1,70	2,24
		Opere accessorie								
2996	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 47,50			47,50			47,50		
		Totale	m					47,50	31,49	1 495,78
2997	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 6,1 * 4			6,10		4,00	24,40		
		Totale	m²					24,40	38,15	930,86
		Barriere antirumore								
2998	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4,								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-49 - Barriera H3-ST L=47,5 mt dal Km 70+324.49 al Km 70+371.93

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 47,50			47,50			47,50		
		Totale	m					47,50	844,50	40 113,75
2999	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	862,61	13 801,76
3000	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 47,50 * 2			47,50		2,00	95,00		
		Totale	m²					95,00	164,21	15 599,95
3001	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 47,50			47,50			47,50		
		Totale	m					47,50	12,67	601,83
3002	BA.MT.A.3100.I/45	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 16		16,00				16,00		
		Totale	Cadauno					16,00	12,94	207,04
3003	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H3 47,50 * 2			47,50		2,00	95,00		
		Totale	m²					95,00	2,46	233,70
		Bonifica bellica superficiale								
3004	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 138,95					138,95	138,95		
		Totale	m²					138,95	0,29	40,30
3005	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 138,95					138,95	138,95		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-49 - Barriera H3-ST L=47,5 mt dal Km 70+324.49 al Km 70+371.93

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m²					138,95	0,28	38,91
		Bonifica bellica profonda								
3006	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (54,22/7,84) * 9		6,92			9,00	62,28		
		Totale	m					62,28	2,47	153,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-50 - Barriera H4-ST L=27 mt dal Km 70+371.93 al Km 70+398.93

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
3007	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	3,49	6,91
3008	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1		8,00	1,00			8,00		
		Totale	m					8,00	7,44	59,52
3009	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	1,86	198,31
3010	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	0,99	105,55
3011	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2) * 1 * 9,87		8,00	1,00		9,87	78,96		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		8,00	0,15	0,15	7,85	1,41		
		(8*2) * 0,15 * 0,15 * 23,55		16,00	0,15	0,15	23,55	8,48		
		Totale parziale	kg					88,85		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 88,85		0,20		88,85		17,77		
		Totale	kg					106,62	2,52	268,68
3012	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 32 * 10		32,00	10,00			320,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-50 - Barriera H4-ST L=27 mt dal Km 70+371.93 al Km 70+398.93

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- micropali Ø250 (4*2) * 12		8,00	12,00			96,00		
		Totale	m					416,00	39,23	16 319,68
3013	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H4								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 32 * 10,30 * 33,50		32,00	10,30		33,50	11 041,60		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2) * 12,30 * 33,50		8,00	12,30		33,50	3 296,40		
		Totale	kg					14 338,00	1,41	20 216,58
3014	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H4 (27-4,5) * 1,4 * 0,1			22,50	1,40	0,10	3,15		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,1		2,00	1,35	0,87	0,10	0,23		
		Totale	m³					3,38	80,31	271,45
3015	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H4 27-4,5			22,50			22,50		
		Totale	m					22,50	263,06	5 918,85
3016	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		3 * 1,2 * ,55		3,00		1,20	0,55	1,98		
		Totale	m²					1,98	1,70	3,37
3017	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2) * (1,35+,87) * ,65		4,00	2,22		0,65	5,77		
		Totale	m²					5,77	10,09	58,22
3018	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,65		2,00	1,35	0,87	0,65	1,53		
		Totale	m³					1,53	5,39	8,25
3019	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m 2 * 1,35 * ,87 * ,65		2,00	1,35	0,87	0,65	1,53		
		Totale	m³					1,53	109,75	167,92
3020	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 175 kg/mc								
		(2*175) * 1,35 * ,87 * ,65		350,00	1,35	0,87	0,65	267,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-50 - Barriera H4-ST L=27 mt dal Km 70+371.93 al Km 70+398.93

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					267,20	1,00	267,20
		Opere accessorie								
3021	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 27			27,00			27,00		
		Totale	m					27,00	31,49	850,23
3022	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	38,15	763,00
		Barriere antirumore								
3023	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H4 27			27,00			27,00		
		Totale	m					27,00	844,50	22 801,50
3024	BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H4/H4A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H4 9		9,00				9,00		
		Totale	Cadauno					9,00	1 062,71	9 564,39
3025	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H4 27 * 2,5			27,00		2,50	67,50		
		Totale	m²					67,50	164,21	11 084,18
3026	BA.MT.A.3100.I/32	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3101.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 27			27,00			27,00		
		Totale	m					27,00	12,67	342,09
3027	BA.MT.A.3100.I/33	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.A.3102.D per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 9		9,00				9,00		
		Totale	Cadauno					9,00	15,94	143,46
3028	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-50 - Barriera H4-ST L=27 mt dal Km 70+371.93 al Km 70+398.93

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA H4 27 * 2,5			27,00		2,50	67,50		
		Totale	m²					67,50	2,46	166,05
		Bonifica bellica superficiale								
3029	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 68,42					68,42	68,42		
		Totale	m²					68,42	0,29	19,84
3030	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 68,42					68,42	68,42		
		Totale	m²					68,42	0,28	19,16
		Bonifica bellica profonda								
3031	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (27,81/7,84) * 9		3,55			9,00	31,95		
		Totale	m					31,95	2,47	78,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-51 - Barriera H4-ML L=98 mt dal Km 70+399.19 al Km 70+497.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
3032	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		H4 ML 2 * 90 * 2,2 * ,8		2,00	90,00	2,20	0,80	316,80		
		Totale	m³					316,80	109,75	34 768,80
3033	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		H4 ML- micropali Ø250 122 * 14		122,00	14,00			1 708,00		
		Totale	m					1 708,00	39,23	67 004,84
3034	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		H4 ML micropali Ø250 - tubo Ø193.70 sp 12.50 mm - 53.90 kg/m 122 * 14,30 * 53,90		122,00	14,30		53,90	94 033,94		
		Totale	kg					94 033,94	1,41	132 587,86
3035	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		H4 ML 2 * 90 * 2,4 * 0,1		2,00	90,00	2,40	0,10	43,20		
		Totale	m³					43,20	80,31	3 469,39
3036	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		8 * 1,4 * ,65		8,00		1,40	0,65	7,28		
		Totale	m²					7,28	3,49	25,41
3037	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		8 * 1,4 * ,65		8,00		1,40	0,65	7,28		
		Totale	m²					7,28	1,70	12,38
3038	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		H4 ML - incidenza 95 kg/mc								
		(2*95) * 90 * 2,2 * ,8		190,00	90,00	2,20	0,80	30 096,00		
		Totale	kg					30 096,00	1,00	30 096,00
3039	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		H4 ML 2 * 90 * 2,2 * ,8		2,00	90,00	2,20	0,80	316,80		
		Totale	m³					316,80	5,39	1 707,55
3040	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		H4 ML (2*2) * (90+1,16) * ,8		4,00	91,16		0,80	291,71		
		Totale	m²					291,71	10,09	2 943,35
3041	BA.MT.A.3100.I/4	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-51 - Barriera H4-ML L=98 mt dal Km 70+399.19 al Km 70+497.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.CZ.A.3 01.E per lavor notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		H4 ML 2 * 90 * 2,2 * ,8		2,00	90,00	2,20	0,80	316,80		
		Totale	m³					316,80	2,80	887,04
3042	BA.MT.A.3100.I/1	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3104.F per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		H4 ML- micropali Ø250 122 * 14		122,00	14,00			1 708,00		
		Totale	m					1 708,00	2,47	4 218,76
3043	BA.MT.A.3100.I/2	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3015.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti . Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 17% della manodopera								
		H4 ML micropali Ø250 - tubo Ø193.70 sp 12.50 mm - 53.90 kg/m 122 * 14,30 * 53,90		122,00	14,30		53,90	94 033,94		
		Totale	kg					94 033,94	0,04	3 761,36
3044	BA.MT.A.3100.I/3	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 01.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 25% della manodopera								
		H4 ML 2 * 90 * 2,4 * 0,1		2,00	90,00	2,40	0,10	43,20		
		Totale	m³					43,20	3,01	130,03
3045	BA.MT.A.3100.I/24	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce OM.IS.A.2 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 66% della manodopera								
		8 * 1,4 * ,65		8,00		1,40	0,65	7,28		
		Totale	m²					7,28	0,17	1,24
3046	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		H4 ML - incidenza 95 kg/mc								
		(2*95) * 90 * 2,2 * ,8		190,00	90,00	2,20	0,80	30 096,00		
		Totale	kg					30 096,00	0,04	1 203,84
3047	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-51 - Barriera H4-ML L=98 mt dal Km 70+399.19 al Km 70+497.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		H4 ML 2 * 90 * 2,2 * ,8		2,00	90,00	2,20	0,80	316,80		
		Totale	m³					316,80	0,02	6,34
3048	BA.MT.A.3100.I/6	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 04.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 90% della manodopera								
		H4 ML (2*2) * (90+1,16) * ,8		4,00	91,16		0,80	291,71		
		Totale	m²					291,71	1,36	396,73
		Elevazioni								
3049	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H4 ML								
		98 * ,6 * 2,8			98,00	0,60	2,80	164,64		
		Totale	m³					164,64	119,12	19 611,92
3050	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H4 ML								
		98 * ,6 * 2,8			98,00	0,60	2,80	164,64		
		Totale	m³					164,64	5,39	887,41
3051	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H4 ML								
		(98+,6) * 2,80			98,60		2,80	276,08		
		Totale	m²					276,08	13,46	3 716,04
3052	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H4 ML - incidenza 95 Kg/m3								
		95 * 98 * ,6 * 2,8		95,00	98,00	0,60	2,80	15 640,80		
		Totale	kg					15 640,80	1,00	15 640,80
3053	BA.MT.A.3100.I/8	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 02.J per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-51 - Barriera H4-ML L=98 mt dal Km 70+399.19 al Km 70+497.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H4 ML								
		98 * ,6 * 2,8			98,00	0,60	2,80	164,64		
		Totale	m³					164,64	3,39	558,13
3054	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		BARRIERA H4 ML								
		98 * ,6 * 2,8			98,00	0,60	2,80	164,64		
		Totale	m³					164,64	0,02	3,29
3055	BA.MT.A.3100.I/9	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 05.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H4 ML								
		(98+,6) * 2,80			98,60		2,80	276,08		
		Totale	m²					276,08	1,78	491,42
3056	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		BARRIERA H4 ML - incidenza 95 Kg/m3								
		95 * 98 * ,6 * 2,8		95,00	98,00	0,60	2,80	15 640,80		
		Totale	kg					15 640,80	0,04	625,63
		Opere accessorie								
3057	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 98			98,00			98,00		
		Totale	m					98,00	31,49	3 086,02
3058	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 125 * 4			125,00		4,00	500,00		
		Totale	m²					500,00	38,15	19 075,00
3059	BA.MT.A.3100.I/10	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce GC.LF.A.3 01.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 12% della manodopera								
		canaletta portacavi 98			98,00			98,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-51 - Barriera H4-ML L=98 mt dal Km 70+399.19 al Km 70+497.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					98,00	0,57	55,86
3060	BA.MT.A.3100.I/31	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.PD.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 16% della manodopera								
		Palancole h=4 m 125 * 4			125,00		4,00	500,00		
		Totale	m²					500,00	0,92	460,00
		Barriere antirumore								
3061	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 98 * 2,6			98,00		2,60	254,80		
		Totale	m²					254,80	164,21	41 840,71
3062	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 50 * 2,6 * 83,20		50,00	2,60		83,20	10 816,00		
		- piastra montanti 50 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		50,00	0,40	0,40	235,50	1 884,00		
		- tirafondi Ø20 (50*8) * 0,6 * 2,466		400,00	0,60		2,47	592,80		
		Totale parziale	kg					13 292,80		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 13292,8		0,20		13 292,80		2 658,56		
		Totale	kg					15 951,36	1,86	29 669,53
3063	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 50 * 2,6 * 83,20		50,00	2,60		83,20	10 816,00		
		- piastra montanti 50 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		50,00	0,40	0,40	235,50	1 884,00		
		- tirafondi Ø20 (50*8) * 0,6 * 2,466		400,00	0,60		2,47	592,80		
		Totale parziale	kg					13 292,80		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 13292,8		0,20		13 292,80		2 658,56		
		Totale	kg					15 951,36	0,99	15 791,85
3064	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 50 * 2,6 * 83,20		50,00	2,60		83,20	10 816,00		
		- piastra montanti 50 * 0,4 * 0,4 *		50,00	0,40	0,40	235,50	1 884,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-51 - Barriera H4-ML L=98 mt dal Km 70+399.19 al Km 70+497.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		(0,03*7850)								
		- tirafondi Ø20 (50*8) * 0,6 * 2,466		400,00	0,60		2,47	592,80		
		Totale parziale	kg					13 292,80		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 13292,8		0,20		13 292,80		2 658,56		
		Totale	kg					15 951,36	2,52	40 197,43
3065	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 98 * 2,6		2,00	98,00		2,60	509,60		
		Totale	m²					509,60	6,96	3 546,82
3066	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 98 * 2,6			98,00		2,60	254,80		
		Totale	m²					254,80	2,46	626,81
3067	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 50 * 2,6 * 83,20		50,00	2,60		83,20	10 816,00		
		- piastra montanti 50 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		50,00	0,40	0,40	235,50	1 884,00		
		- tirafondi Ø20 (50*8) * 0,6 * 2,466		400,00	0,60		2,47	592,80		
		Totale parziale	kg					13 292,80		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 13292,8		0,20		13 292,80		2 658,56		
		Totale	kg					15 951,36	0,15	2 392,70
3068	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 98 * 2,6		2,00	98,00		2,60	509,60		
		Totale	m²					509,60	0,92	468,83
		Bonifica bellica superficiale								
3069	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-51 - Barriera H4-ML L=98 mt dal Km 70+399.19 al Km 70+497.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 267,15					267,15	267,15		
		Totale	m²					267,15	0,29	77,47
3070	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 267,15					267,15	267,15		
		Totale	m²					267,15	0,28	74,80
3071	BA.MT.A.3100.I/17	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 93% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 267,15					267,15	267,15		
		Totale	m²					267,15	0,04	10,69
3072	BA.MT.A.3100.I/18	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.A.0101.A per lavoro notturno interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 89% della manodopera								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 267,15					267,15	267,15		
		Totale	m²					267,15	0,04	10,69
		Bonifica bellica profonda								
3073	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (157,03/7,84) * 11		20,03			11,00	220,33		
		Totale	m					220,33	2,47	544,22
3074	BA.MT.A.3100.I/19	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.OB.B.0102.C per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 70% della manodopera								
		BOB - profonda (11m) (157,03/7,84) * 11		20,03			11,00	220,33		
		Totale	m					220,33	0,26	57,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-52 - Barriera H0-Da impalcato L=49,61 mt dal Km 70+497.31 al Km 70+547.07

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
3075	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO 2 * 50 * 2,2 * ,65		2,00	50,00	2,20	0,65	143,00		
		Totale	m³					143,00	109,75	15 694,25
3076	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO-micropali Ø250 70 * 9		70,00	9,00			630,00		
		Totale	m					630,00	39,23	24 714,90
3077	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 mm - 31.50 kg/m 70 * 9,30 * 31,50		70,00	9,30		31,50	20 506,50		
		Totale	kg					20 506,50	1,41	28 914,17
3078	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO 2 * 50 * 2,4 * 0,1		2,00	50,00	2,40	0,10	24,00		
		Totale	m³					24,00	80,31	1 927,44
3079	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,05 * ,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	3,49	3,32
3080	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,05 * ,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	1,70	1,62
3081	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO-incidenza 105 kg/mc								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO (2*105) * 50 * 2,2 * ,65		210,00	50,00	2,20	0,65	15 015,00		
		Totale	kg					15 015,00	1,00	15 015,00
3082	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO 2 * 50 * 2,2 * ,65		2,00	50,00	2,20	0,65	143,00		
		Totale	m³					143,00	5,39	770,77
		Elevazioni								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-52 - Barriera H0-Da impalcato L=49,61 mt dal Km 70+497.31 al Km 70+547.07

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3083	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO								
		52 * ,6 * 2,6			52,00	0,60	2,60	81,12		
		Totale	m³					81,12	119,12	9 663,01
3084	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO								
		52 * ,6 * 2,6			52,00	0,60	2,60	81,12		
		Totale	m³					81,12	5,39	437,24
3085	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO								
		52 * 2,6			52,00		2,60	135,20		
		Totale	m²					135,20	13,46	1 819,79
3086	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H0 - DA IMPALCATO								
		- TRAVE - incidenza 80 Kg/m3 80 * 52 * ,6 * 3,3		80,00	52,00	0,60	3,30	8 236,80		
		Totale	kg					8 236,80	1,00	8 236,80
		Opere accessorie								
3087	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 52			52,00			52,00		
		Totale	m					52,00	31,49	1 637,48
3088	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 57,52 * 4			57,52		4,00	230,08		
		Totale	m²					230,08	38,15	8 777,55
		Barriere antirumore								
3089	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		BARRIERA H0 52			52,00			52,00		
		Totale	m					52,00	553,90	28 802,80
		Bonifica bellica superficiale								
3090	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 127,54					127,54	127,54		
		Totale	m²					127,54	0,29	36,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-52 - Barriera H0-Da impalcato L=49,61 mt dal Km 70+497.31 al Km 70+547.07

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3091	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 127,54					127,54	127,54		
		Totale	m²					127,54	0,28	35,71
		Bonifica bellica profonda								
3092	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (80,98/7,84) * 9		10,33			9,00	92,97		
		Totale	m					92,97	2,47	229,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-53 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 70+547.07 al Km 70+571.06

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
3093	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø250 34 * 11		34,00	11,00			374,00		
		Totale	m					374,00	39,23	14 672,02
3094	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H6								
		- micropali Ø225 - tubo Ø177.80 sp 10 (41.40 kg/ml) 34 * 11,30 * 41,40		34,00	11,30		41,40	15 905,88		
		Totale	kg					15 905,88	1,41	22 427,29
3095	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H6 24 * 1,7 * ,1			24,00	1,70	0,10	4,08		
		Totale	m³					4,08	80,31	327,66
3096	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		BARRIERA H6 24 * 1,5 * ,8			24,00	1,50	0,80	28,80		
		Totale	m³					28,80	109,75	3 160,80
3097	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H6 24 * 1,5 * ,8			24,00	1,50	0,80	28,80		
		Totale	m³					28,80	5,39	155,23
3098	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		BARRIERA H6 2 * 24 * ,8		2,00	24,00		0,80	38,40		
		Totale	m²					38,40	10,09	387,46
3099	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA - incidenza 95 Kg/m3								
		BARRIERA H6 95 * 24 * 1,5 * ,8		95,00	24,00	1,50	0,80	2 736,00		
		Totale	kg					2 736,00	1,00	2 736,00
		Elevazioni								
3100	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA 24 * ,50 * 2			24,00	0,50	2,00	24,00		
		Totale	m³					24,00	119,12	2 858,88
3101	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA 24			24,00	0,50	2,00	24,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-53 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 70+547.07 al Km 70+571.06

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		* ,50 * 2								
		Totale	m³					24,00	5,39	129,36
3102	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA 2 * (24+,5) * 2		2,00	24,50		2,00	98,00		
		Totale	m²					98,00	13,46	1 319,08
3103	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H6 METALLICA LEGGERA - incidenza 100 Kg/m3								
		100 * 24 * ,50 * 2		100,00	24,00	0,50	2,00	2 400,00		
		Totale	kg					2 400,00	1,00	2 400,00
		Opere accessorie								
3104	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 24			24,00			24,00		
		Totale	m					24,00	31,49	755,76
3105	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 24 * 4			24,00		4,00	96,00		
		Totale	m²					96,00	38,15	3 662,40
		Barriere antirumore								
3106	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 4 * 1,2			4,00		1,20	4,80		
		4 * 2,4			4,00		2,40	9,60		
		16 * 3,5			16,00		3,50	56,00		
		Totale	m²					70,40	164,21	11 560,38
3107	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 2 * 1,2 * 83,20		2,00	1,20		83,20	199,68		
		2 * 2,4 * 83,20		2,00	2,40		83,20	399,36		
		8 * 3,5 * 83,20		8,00	3,50		83,20	2 329,60		
		- piastra montanti 12 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		12,00	0,40	0,40	235,50	452,16		
		- tirafondi Ø20 (12*8) * 0,6 * 2,466		96,00	0,60		2,47	142,27		
		Totale parziale	kg					3 523,07		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 3523,07		0,20		3 523,07		704,61		
		Totale	kg					4 227,68	1,86	7 863,48
3108	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-53 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 70+547.07 al Km 70+571.06

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 2 * 1,2 * 83,20		2,00	1,20		83,20	199,68		
		2 * 2,4 * 83,20		2,00	2,40		83,20	399,36		
		8 * 3,5 * 83,20		8,00	3,50		83,20	2 329,60		
		- piastra montanti 12 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		12,00	0,40	0,40	235,50	452,16		
		- tirafondi Ø20 (12*8) * 0,6 * 2,466		96,00	0,60		2,47	142,27		
		Totale parziale	kg					3 523,07		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 3523,07		0,20		3 523,07		704,61		
		Totale	kg					4 227,68	0,99	4 185,40
3109	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 2 * 1,2 * 83,20		2,00	1,20		83,20	199,68		
		2 * 2,4 * 83,20		2,00	2,40		83,20	399,36		
		8 * 3,5 * 83,20		8,00	3,50		83,20	2 329,60		
		- piastra montanti 12 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		12,00	0,40	0,40	235,50	452,16		
		- tirafondi Ø20 (12*8) * 0,6 * 2,466		96,00	0,60		2,47	142,27		
		Totale parziale	kg					3 523,07		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 3523,07		0,20		3 523,07		704,61		
		Totale	kg					4 227,68	2,52	10 653,75
3110	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 12 * 5 * 5 * 0,3		12,00	5,00	5,00	0,30	90,00		
		Totale	dm3					90,00	0,80	72,00
3111	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 4 * 1,2		2,00	4,00		1,20	9,60		
		2 * 4 * 2,4		2,00	4,00		2,40	19,20		
		2 * 16 * 3,5		2,00	16,00		3,50	112,00		
		Totale	m²					140,80	6,96	979,97
3112	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 4 * 1,2			4,00		1,20	4,80		
		4 * 2,4			4,00		2,40	9,60		
		16 * 3,5			16,00		3,50	56,00		
		Totale	m²					70,40	2,46	173,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-53 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 70+547.07 al Km 70+571.06

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3113	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 2 * 1,2 * 83,20		2,00	1,20		83,20	199,68		
		2 * 2,4 * 83,20		2,00	2,40		83,20	399,36		
		8 * 3,5 * 83,20		8,00	3,50		83,20	2 329,60		
		- piastra montanti 12 * 0,4 * 0,4 * (0,03*7850)		12,00	0,40	0,40	235,50	452,16		
		- tirafondi Ø20 (12*8) * 0,6 * 2,466		96,00	0,60		2,47	142,27		
		Totale parziale	kg					3 523,07		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 3523,07		0,20		3 523,07		704,61		
		Totale	kg					4 227,68	0,15	634,15
3114	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 12 * 5 * 5 * 0,3		12,00	5,00	5,00	0,30	90,00		
		Totale	dm3					90,00	0,01	0,90
3115	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 4 * 1,2		2,00	4,00		1,20	9,60		
		2 * 4 * 2,4		2,00	4,00		2,40	19,20		
		2 * 16 * 3,5		2,00	16,00		3,50	112,00		
		Totale	m²					140,80	0,92	129,54
		Bonifica bellica superficiale								
3116	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 64,01					64,01	64,01		
		Totale	m²					64,01	0,29	18,56
3117	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 64,01					64,01	64,01		
		Totale	m²					64,01	0,28	17,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-53 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 70+547.07 al Km 70+571.06

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Bonifica bellica profonda								
3118	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (11m) (39,61/7,84) * 11		5,05			11,00	55,55		
		Totale	m					55,55	2,47	137,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-54 - Barriera H8-ML L=60 mt dal Km 70+571.06 al Km 70+631.02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
3119	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		BARRIERA H8 - ML 2 * (12,5+,75+40,25) * 2,2 * ,8		2,00	53,50	2,20	0,80	188,32		
		Totale	m³					188,32	109,75	20 668,12
3120	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H8 - ML - micropali Ø250 74 * 14		74,00	14,00			1 036,00		
		Totale	m					1 036,00	39,23	40 642,28
3121	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H8 - MLmicropali Ø250 - tubo Ø193.70 sp 12.50 mm - 53.90 kg/m 74 * 14,30 * 53,90		74,00	14,30		53,90	57 036,98		
		Totale	kg					57 036,98	1,41	80 422,14
3122	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H8 - ML 2 * (12,5+,75+40,25) * 2,4 * 0,1		2,00	53,50	2,40	0,10	25,68		
		Totale	m³					25,68	80,31	2 062,36
3123	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,4 * ,65		2,00		1,40	0,65	1,82		
		Totale	m²					1,82	3,49	6,35
3124	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,4 * ,65		2,00		1,40	0,65	1,82		
		Totale	m²					1,82	1,70	3,09
3125	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H8 - ML- incidenza 130 kg/mc								
		BARRIERA H8 - ML (2*130) * (12,5+,75+40,25) * 2,2 * ,8		260,00	53,50	2,20	0,80	24 481,60		
		Totale	kg					24 481,60	1,00	24 481,60
3126	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H8 - ML 2 * (12,5+,75+40,25) * 2,2 * ,8		2,00	53,50	2,20	0,80	188,32		
		Totale	m³					188,32	5,39	1 015,04
3127	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-54 - Barriera H8-ML L=60 mt dal Km 70+571.06 al Km 70+631.02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BARRIERA H8 - ML (2*2) * (12,5+,75+40,25+1,16) * ,8		4,00	54,66		0,80	174,91		
		Totale	m²					174,91	10,09	1 764,84
		Elevazioni								
3128	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		BARRIERA H8 - ML								
		60 * ,6 * 2,7			60,00	0,60	2,70	97,20		
		Totale	m³					97,20	119,12	11 578,46
3129	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		BARRIERA H8 - ML								
		60 * ,6 * 2,7			60,00	0,60	2,70	97,20		
		Totale	m³					97,20	5,39	523,91
3130	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		BARRIERA H8 - ML								
		60 * 2,7			60,00		2,70	162,00		
		Totale	m²					162,00	13,46	2 180,52
3131	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		BARRIERA H8 - ML								
		- TRAVE - incidenza 80 Kg/m3 80 * 60 * ,6 * 2,7		80,00	60,00	0,60	2,70	7 776,00		
		Totale	kg					7 776,00	1,00	7 776,00
3132	BA.MT.A.3100.I/8	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 02.J per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H8 - ML								
		60 * ,6 * 2,7			60,00	0,60	2,70	97,20		
		Totale	m³					97,20	3,39	329,51
3133	BA.MT.A.3100.I/5	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 03.B per lavoro notrturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 2% della manodopera								
		BARRIERA H8 - ML								
		60 * ,6 * 2,7			60,00	0,60	2,70	97,20		
		Totale	m³					97,20	0,02	1,94
3134	BA.MT.A.3100.I/9	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 05.A per lavoro notturno con								

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 19% della manodopera								
		BARRIERA H8 - ML								
		60 * 2,7			60,00		2,70	162,00		
		Totale	m²					162,00	1,78	288,36
3135	BA.MT.A.3100.I/7	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 09.B per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 26% della manodopera								
		BARRIERA H8 - ML								
		- TRAVE - incidenza 80 Kg/m3 80 * 60 * ,6 * 2,7		80,00	60,00	0,60	2,70	7 776,00		
		Totale	kg					7 776,00	0,04	311,04
		Opere accessorie								
3136	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 60			60,00			60,00		
		Totale	m					60,00	31,49	1 889,40
		Barriere antirumore								
3137	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 60 * 4,8			60,00		4,80	288,00		
		Totale	m²					288,00	164,21	47 292,48
3138	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 31 * 4,8 * 83,20		31,00	4,80		83,20	12 380,16		
		- piastra montanti 31 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		31,00	0,48	0,48	235,50	1 682,04		
		- tirafondi Ø20 (31*8) * 0,6 * 2,466		248,00	0,60		2,47	367,54		
		Totale parziale	kg					14 429,74		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 14429,74		0,20		14 429,74		2 885,95		
		Totale	kg					17 315,69	1,86	32 207,18
3139	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-54 - Barriera H8-ML L=60 mt dal Km 70+571.06 al Km 70+631.02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 31 * 4,8 * 83,20		31,00	4,80		83,20	12 380,16		
		- piastra montanti 31 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		31,00	0,48	0,48	235,50	1 682,04		
		- tirafondi Ø20 (31*8) * 0,6 * 2,466		248,00	0,60		2,47	367,54		
		Totale parziale	kg					14 429,74		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 14429,74		0,20		14 429,74		2 885,95		
		Totale	kg					17 315,69	0,99	17 142,53
3140	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 31 * 4,8 * 83,20		31,00	4,80		83,20	12 380,16		
		- piastra montanti 31 * 0,48 * 0,48 * (0,03*7850)		31,00	0,48	0,48	235,50	1 682,04		
		- tirafondi Ø20 (31*8) * 0,6 * 2,466		248,00	0,60		2,47	367,54		
		Totale parziale	kg					14 429,74		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 14429,74		0,20		14 429,74		2 885,95		
		Totale	kg					17 315,69	2,52	43 635,54
3141	BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche								
		- piastra montanti 31 * 5,20 * 5,20 * 0,3		31,00	5,20	5,20	0,30	251,47		
		Totale	dm3					251,47	0,80	201,18
3142	FA.TV.C.3011.A	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del - smalto oleosintetico opaco.								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 60 * 2,7		2,00	60,00		2,70	324,00		
		Totale	m²					324,00	6,96	2 255,04
3143	BA.MT.A.3100.I/11	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MA.B.3100.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 10% della voce								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 60 * 4,8			60,00		4,80	288,00		
		Totale	m²					288,00	2,46	708,48
3144	BA.MT.A.3100.I/12	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.OM.A.2001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		STRUTTURA BARRIERA METALLICA LEGGERA								
		- Montante HEB 240 - 83.20 kg/m 31 * 4,8 * 83,20		31,00	4,80		83,20	12 380,16		
		- piastra montanti 31 * 0,48 * 0,48 *		31,00	0,48	0,48	235,50	1 682,04		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-54 - Barriera H8-ML L=60 mt dal Km 70+571.06 al Km 70+631.02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		(0,03*7850)								
		- tirafondi Ø20 (31*8) * 0,6 * 2,466		248,00	0,60		2,47	367,54		
		Totale parziale	kg					14 429,74		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,20 * 14429,74		0,20		14 429,74		2 885,95		
		Totale	kg					17 315,69	0,15	2 597,35
3145	BA.MT.A.3100.I/14	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.CZ.A.3 16.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 8% della manodopera								
		- piastra montanti 31 * 5,20 * 5,20 * 0,3		31,00	5,20	5,20	0,30	251,47		
		Totale	dm3					251,47	0,01	2,51
3146	BA.MT.A.3100.I/15	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce FA.TV.C.3011.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 88% della manodopera								
		BARRIERA METALLICA LEGGERA 2 * 60 * 2,7		2,00	60,00		2,70	324,00		
		Totale	m²					324,00	0,92	298,08
		Bonifica bellica superficiale								
3147	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 153,43					153,43	153,43		
		Totale	m²					153,43	0,29	44,49
3148	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 153,43					153,43	153,43		
		Totale	m²					153,43	0,28	42,96
		Bonifica bellica profonda								
3149	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (13m) (60,19/7,84) * 13		7,68			13,00	99,84		
		Totale	m					99,84	2,47	246,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-55 - Barriera H3-ST L=80,5 mt dal Km 70+693.94 al Km 70+774.39

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
3150	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 106 * 10		106,00	10,00			1 060,00		
		BARRIERA H1								
		- micropali Ø250 6 * 9		6,00	9,00			54,00		
		Totale	m					1 114,00	39,23	43 702,22
3151	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H3								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) 106 * 10,30 * 33,50		106,00	10,30		33,50	36 575,30		
		BARRIERA H1								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.50 kg/ml) 66 * 9,30 * 31,50		66,00	9,30		31,50	19 334,70		
		Totale	kg					55 910,00	1,41	78 833,10
3152	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H3 (80,5-3) * 1,4 * 0,1			77,50	1,40	0,10	10,85		
		BARRIERA H1 3 * 1,25 * 0,1			3,00	1,25	0,10	0,38		
		Totale	m³					11,23	80,31	901,88
3153	BA.MA.A.3100.B	Realizzazione cordolo di fondazione in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5,H5A, H6, H6A, H7 e H7A per velocità <=200 km/h								
		BARRIERA H3 80,5-3			77,50			77,50		
		Totale	m					77,50	263,06	20 387,15
3154	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H1 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	187,35	562,05
3155	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		4 * 1,2 * ,55		4,00		1,20	0,55	2,64		
		Totale	m²					2,64	3,49	9,21
3156	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		4 * 1,2 * ,55		4,00		1,20	0,55	2,64		
		Totale	m²					2,64	1,70	4,49
		Opere accessorie								
3157	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-55 - Barriera H3-ST L=80,5 mt dal Km 70+693.94 al Km 70+774.39

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		GOLE								
		canaletta portacavi 80,50			80,50			80,50		
		Totale	m					80,50	31,49	2 534,95
3158	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 5 * 4			5,00		4,00	20,00		
		Totale	m²					20,00	38,15	763,00
		Barriere antirumore								
3159	BA.MA.A.3101.C	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 80,5-3			77,50			77,50		
		Totale	m					77,50	844,50	65 448,75
3160	BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore tipo H3/H3A, per velocità <= 200 km/h.								
		BARRIERA H3 26		26,00				26,00		
		Totale	Cadauno					26,00	862,61	22 427,86
3161	BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox								
		BARRIERA H3 (80,5-3) * 2			77,50		2,00	155,00		
		BARRIERA H1 3 * ,5			3,00		0,50	1,50		
		Totale	m²					156,50	164,21	25 698,87
3162	BA.MA.A.3101.B	F&P di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h								
		BARRIERA H3 3			3,00			3,00		
		Totale	m					3,00	697,62	2 092,86
3163	BA.MA.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di montanti del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H1								
		BARRIERA H1 1		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	139,02	139,02
		Bonifica bellica superficiale								
3164	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 279,05					279,05	279,05		
		Totale	m²					279,05	0,29	80,92
3165	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 279,05					279,05	279,05		
		Totale	m²					279,05	0,28	78,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-55 - Barriera H3-ST L=80,5 mt dal Km 70+693.94 al Km 70+774.39

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Bonifica bellica profonda								
3166	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (88,58/7,84) * 9		11,30			9,00	101,70		
		Totale	m					101,70	2,47	251,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-56 - Barriera H0-ST L=501,25 mt dal Km 70+774.39 al Km 71+275.47

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
3167	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		giunto in fondazione 16 * 1,2 * ,55		16,00		1,20	0,55	10,56		
		Totale	m²					10,56	3,49	36,85
3168	DC.CO.C.0 02.B	PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 30 MM. E FINO A 50 MM.								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*11) * 1		88,00	1,00			88,00		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1		12,00	1,00			12,00		
		Totale	m					100,00	7,44	744,00
3169	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*11) * 1 * 9,87		88,00	1,00		9,87	868,56		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*11) * 0,15 * 0,15 * 7,85		88,00	0,15	0,15	7,85	15,54		
		(88*8) * 0,15 * 0,15 * 23,55		704,00	0,15	0,15	23,55	373,03		
		Totale parziale	kg					1 257,13		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 1257,13		0,20		1 257,13		251,43		
		Totale parziale	kg					251,43		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					1 668,50	1,86	3 103,41
3170	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*11) * 1 * 9,87		88,00	1,00		9,87	868,56		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*11) * 0,15 * 0,15 * 7,85		88,00	0,15	0,15	7,85	15,54		
		(88*8) * 0,15 * 0,15 * 23,55		704,00	0,15	0,15	23,55	373,03		
		Totale parziale	kg					1 257,13		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 1257,13		0,20		1 257,13		251,43		
		Totale parziale	kg					251,43		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-56 - Barriera H0-ST L=501,25 mt dal Km 70+774.39 al Km 71+275.47

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	kg					1 668,50	0,99	1 651,82
3171	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		MODULI SCAVALCO 4.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (4*2*11) * 1 * 9,87		88,00	1,00		9,87	868,56		
		- PIASTRE TIRAFONDI (4,*2*11) * 0,15 * 0,15 * 7,85		88,00	0,15	0,15	7,85	15,54		
		(88*8) * 0,15 * 0,15 * 23,55		704,00	0,15	0,15	23,55	373,03		
		Totale parziale	kg					1 257,13		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 1257,13		0,20		1 257,13		251,43		
		Totale parziale	kg					251,43		
		MODULI SCAVALCO 7.50 m								
		- TIRAFONDI Ø 40 (6*2) * 1 * 9,87		12,00	1,00		9,87	118,44		
		- PIASTRE TIRAFONDI (6*2) * 0,15 * 0,15 * 7,85		12,00	0,15	0,15	7,85	2,12		
		24 * 0,15 * 0,15 * 23,55		24,00	0,15	0,15	23,55	12,72		
		Totale parziale	kg					133,28		
		20% per saldature, bulloni,etc 0,2 * 133,28		0,20		133,28		26,66		
		Totale	kg					1 668,50	2,52	4 204,62
3172	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		16 * 1,2 * ,55		16,00		1,20	0,55	10,56		
		Totale	m²					10,56	1,70	17,95
3173	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		BARRIERA H0 (501,25-(4,5*11)-7,5) * 1,05 * 0,1			444,25	1,05	0,10	46,65		
		MODULI SCAVALCO 4.50 m (2*11) * 1,35 * ,87 * ,1		22,00	1,35	0,87	0,10	2,58		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,55 * 1,36 * ,1		2,00	1,55	1,36	0,10	0,42		
		Totale	m³					49,65	80,31	3 987,39
3174	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								
		MODULI SCAVALCO 4.50 M (2*2*11) * (1,35+,87) * ,65		44,00	2,22		0,65	63,49		
		MODULI SCAVALCO 7.50 M (2*2) * (1,35+1,16) * ,65		4,00	2,51		0,65	6,53		
		Totale	m²					70,02	10,09	706,50
3175	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*11) * 1,35 * ,87 * ,65		22,00	1,35	0,87	0,65	16,80		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					18,84	5,39	101,55
3176	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-56 - Barriera H0-ST L=501,25 mt dal Km 70+774.39 al Km 71+275.47

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		C28/35 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 4.50 m (2*11) * 1,35 * ,87 * ,65		22,00	1,35	0,87	0,65	16,80		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m 2 * 1,35 * 1,16 * ,65		2,00	1,35	1,16	0,65	2,04		
		Totale	m³					18,84	109,75	2 067,69
3177	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULO SCAVALCO 4.50 m - incidenza 135 kg/mc								
		(2*135*11) * 1,35 * ,87 * ,65		2 970,00	1,35	0,87	0,65	2 267,37		
		MODULO SCAVALCO 7.50 m - incidenza 125 kg/mc								
		(2*125) * 1,35 * 1,16 * ,65		250,00	1,35	1,16	0,65	254,48		
		Totale	kg					2 521,85	1,00	2 521,85
3178	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		BARRIERA H0								
		- micropali Ø250 595 * 9		595,00	9,00			5 355,00		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 (4*2*11) * 12		88,00	12,00			1 056,00		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 (6*2) * 12		12,00	12,00			144,00		
		Totale	m					6 555,00	39,23	257 152,65
3179	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		BARRIERA H0								
		- micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 (31.60 kg/ml) 595 * 9,30 * 31,60		595,00	9,30		31,60	174 858,60		
		OPERA DI SCAVLACO 4.50 M								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 8.00 (33.50 kg/ml) (4*2*11) * 12,30 * 33,50		88,00	12,30		33,50	36 260,40		
		OPERA DI SCAVALCO 7.50 m								
		- micropali Ø250 - tubo Ø177.80 sp 10.00 (39.00 kg/ml) (6*2) * 12,30 * 39		12,00	12,30		39,00	5 756,40		
		Totale	kg					216 875,40	1,41	305 794,31
3180	BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2								
		BARRIERA H0 501,25-(4,5*11)-7,5			444,25			444,25		
		Totale	m					444,25	187,35	83 230,24
		Opere accessorie								
3181	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi								
		Barriera H0 501,25			501,25			501,25		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-56 - Barriera H0-ST L=501,25 mt dal Km 70+774.39 al Km 71+275.47

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m					501,25	31,49	15 784,36
3182	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 95,65 * 4			95,65		4,00	382,60		
		Totale	m²					382,60	38,15	14 596,19
3183	FA.OM.A.1001.B	Fornitura e lavorazione di acciaio nuovo, in prodotti laminati a caldo, per carpenteria: Fe 430 B								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali (2*2) * 5 * 42,3		4,00	5,00		42,30	846,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini (6*2) * ,7 * 42,3		12,00	0,70		42,30	355,32		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate (8*2) * ,90 * 42,3		16,00	0,90		42,30	609,12		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate (7*2) * ,9 * 42,30		14,00	0,90		42,30	532,98		
		- irrigidimenti per rampa scala (4*2) * ,9 * 42,3		8,00		0,90	42,30	304,56		
		- piastre (6*2) * ,4 * ,4 * 235,5		12,00	0,40	0,40	235,50	452,16		
		- tirafondi Ø 20 (6*8*2) * ,4 * 2,47		96,00	0,40		2,47	94,85		
		Totale parziale	kg					3 194,99		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 3194,99		0,20		3 194,99		639,00		
		Totale	kg					3 833,99	1,86	7 131,22
3184	FA.OM.A.2001.A	Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.1001 - FA.OM.A.1002								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali (2*2) * 5 * 42,3		4,00	5,00		42,30	846,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini (6*2) * ,7 * 42,3		12,00	0,70		42,30	355,32		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate (8*2) * ,90 * 42,3		16,00	0,90		42,30	609,12		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate (7*2) * ,9 * 42,30		14,00	0,90		42,30	532,98		
		- irrigidimenti per rampa scala (4*2) * ,9 * 42,3		8,00		0,90	42,30	304,56		
		- piastre (6*2) * ,4 * ,4 * 235,5		12,00	0,40	0,40	235,50	452,16		
		- tirafondi Ø 20 (6*8*2) * ,4 * 2,47		96,00	0,40		2,47	94,85		
		Totale parziale	kg					3 194,99		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 3194,99		0,20		3 194,99		639,00		
		Totale	kg					3 833,99	0,99	3 795,65
3185	FA.OM.C.3001.H	Lavorazione e trattamenti protettivi delle nuove strutture in acciaio. - Zincatura a caldo, previa preparazione delle superfici mediante sabbiatura e decapaggio di elementi in acciaio da contabilizzarsi a								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - cosciali (2*2) * 5 * 42,3		4,00	5,00		42,30	846,00		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pilastrini (6*2) * ,7 * 42,3		12,00	0,70		42,30	355,32		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - pedate (8*2) * ,90 * 42,3		16,00	0,90		42,30	609,12		
		- struttura portante HEA 200 (42.30 kg/m) - alzate (7*2) * ,9 * 42,30		14,00	0,90		42,30	532,98		

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- irrigidimenti per rampa scala (4*2) * ,9 * 42,3		8,00		0,90	42,30	304,56		
		- piastre (6*2) * ,4 * ,4 * 235,5		12,00	0,40	0,40	235,50	452,16		
		- tirafondi Ø 20 (6*8*2) * ,4 * 2,47		96,00	0,40		2,47	94,85		
		Totale parziale	kg					3 194,99		
		20% per saldature, bulloni,etc ,2 * 3194,99		0,20		3 194,99		639,00		
		Totale	kg					3 833,99	2,52	9 661,65
3186	BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 25 kg/mq								
		- gradini (9*2) * ,9 * ,3 * 25		18,00	0,90	0,30	25,00	121,50		
		- pianerottolo (1*2) * 1,65 * 1 * 25		2,00	1,65	1,00	25,00	82,50		
		Totale	kg					204,00	2,18	444,72
3187	FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, di acciaio Fe 320 per impieghi non strutturali: ringhiere, inferriate, cancelli e simili								
		STRUTTURA SCALA METALLICA ACCESSI								
		GRIGLIATO PER SCALA METALLICA								
		ACCESSI - 10 kg/mq								
		- parapetto metallico rampe (2*2) * 6 * ,8		4,00	6,00		0,80	19,20		
		Totale	kg					19,20	2,85	54,72
		Barriere antirumore								
3188	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 501,25			501,25			501,25		
		Totale	m					501,25	553,90	277 642,38
		Bonifica bellica superficiale								
3189	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 1785,14					1 785,14	1 785,14		
		Totale	m²					1 785,14	0,29	517,69
3190	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 1785,14					1 785,14	1 785,14		
		Totale	m²					1 785,14	0,28	499,84
		Bonifica bellica profonda								
3191	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-56 - Barriera H0-ST L=501,25 mt dal Km 70+774.39 al Km 71+275.47

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BOB - profonda (9m) (468,48/7,84) * 9		59,76			9,00	537,84		
		Totale	m					537,84	2,47	1 328,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-6 - Barriera H0-ST L=15 mt dal Km 70+275.47 al Km 71+290.46

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
3192	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO 15 M 2 * 3,8 * 1,65 * ,8		2,00	3,80	1,65	0,80	10,03		
		Totale	m³					10,03	109,75	1 100,79
3193	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		MODULI SCAVALCO 15 M - micropali Ø250 20 * 9		20,00	9,00			180,00		
		Totale	m					180,00	39,23	7 061,40
3194	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		MODULI SCAVALCO 15 M - micropali Ø250 - tubo Ø168.30 sp 8.00 mm - 31.50 kg/m 20 * 9,3 * 31,50		20,00	9,30		31,50	5 859,00		
		Totale	kg					5 859,00	1,41	8 261,19
3195	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		MODULI SCAVALCO 15 M 2 * 3,8 * 1,65 * 0,1		2,00	3,80	1,65	0,10	1,25		
		Totale	m³					1,25	80,31	100,39
3196	OM.IS.A.1007.A	Pannello in EPS bianco per isolamento temico e acustico in intradosso di sottotetti, in intercapedine di pareti perimetrali e divisorie, - EPS 150 spessore 30 mm.								
		2 * 1,05 * ,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	3,49	3,32
3197	OM.IS.A.2 05.A	Posa in opera di polistirolo per isolamento di pareti e soffitti, in lastre di qualsiasi spessore e dimensione								
		2 * 1,05 * ,45		2,00		1,05	0,45	0,95		
		Totale	m²					0,95	1,70	1,62
3198	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		MODULI SCAVALCO - incidenza 95 kg/mc								
		MODULI SCAVALCO 15 M (2*95) * 3,8 * 1,65 * ,8		190,00	3,80	1,65	0,80	953,04		
		Totale	kg					953,04	1,00	953,04
3199	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		MODULI SCAVALCO 15 M 2 * 3,8 * 1,65 * ,8		2,00	3,80	1,65	0,80	10,03		
		Totale	m³					10,03	5,39	54,06
3200	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-6 - Barriera H0-ST L=15 mt dal Km 70+275.47 al Km 71+290.46

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		MODULI SCAVALCO 15 M (2*2*2) * (3,8+1,65) * ,8		8,00	5,45		0,80	34,88		
		Totale	m²					34,88	10,09	351,94
		Elevazioni								
3201	BA.CZ.A.3 03.B	Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.								
		OPERA DI SCAVALCO 15.00 M								
		2 * 3,8 * ,6 * 3,35		2,00	3,80	0,60	3,35	15,28		
		(15-3,8-3,8) * ,6 * 2,9			7,40	0,60	2,90	12,88		
		Totale	m³					28,16	5,39	151,78
3202	BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		2 * (3,8+,6) * 3,35		2,00	4,40		3,35	29,48		
		(7,4+,6) * 2,9			8,00		2,90	23,20		
		Totale	m²					52,68	13,46	709,07
3203	BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio in elevazione - C30/37 N/mm2								
		OPERA DI SCAVALCO 15.00 M								
		2 * 3,8 * ,6 * 3,35		2,00	3,80	0,60	3,35	15,28		
		(15-3,8-3,8) * ,6 * 2,9			7,40	0,60	2,90	12,88		
		Totale	m³					28,16	119,12	3 354,42
3204	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.								
		OPERA DI SCAVALCO 22.50 M								
		- setto incidenza 105 Kg/mc (2*105) * 3,8 * ,6 * 3,35		210,00	3,80	0,60	3,35	1 603,98		
		- trave incidenza 90 Kg/mc 90 * (15-3,8-3,8) * ,6 * 2,9		90,00	7,40	0,60	2,90	1 158,84		
		Totale	kg					2 762,82	1,00	2 762,82
		Opere accessorie								
3205	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi 15			15,00			15,00		
		Totale	m					15,00	31,49	472,35
3206	BA.PD.A.3 16.A	Formazione di palancolati con palancole tipo 'Larssen'								
		Palancole h=4 m 11 * 4			11,00		4,00	44,00		
		Totale	m²					44,00	38,15	1 678,60
		Bonifica bellica superficiale								
3207	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-6 - Barriera H0-ST L=15 mt dal Km 70+275.47 al Km 71+290.46

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 58,55					58,55	58,55		
		Totale	m²					58,55	0,29	16,98
3208	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 58,55					58,55	58,55		
		Totale	m²					58,55	0,28	16,39
		Bonifica bellica profonda								
3209	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (12,54/7,84) * 9		1,60			9,00	14,40		
		Totale	m					14,40	2,47	35,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-57 - Barriera H0-ST L=13 mt dal Km 71+290.46 al Km 71+303.46

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Fondazioni								
3210	BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati realizzati in opera con iniezioni di malta cementizia, con diametro da mm 226 a mm 250								
		barriera H0 - micropali Ø250 20 * 9		20,00	9,00			180,00		
		Totale	m					180,00	39,23	7 061,40
3211	BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore, filettati, con manicotto e valvole di iniezione								
		barriera H0 - micropali Ø250 - tubo Ø168,30 sp 8mm - 31,50 kg/m 20 * 9,30 * 31,5		20,00	9,30		31,50	5 859,00		
		Totale	kg					5 859,00	1,41	8 261,19
3212	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2								
		barriera H0 13 * (1,05+0,2) * 0,1			13,00	1,25	0,10	1,63		
		Totale	m³					1,63	80,31	130,91
		Opere accessorie								
3213	GC.LF.A.3 01.B	CANALETTE PREFABBRICATE PORTACAVI CON DIMENSIONI ESTERNE DI 45 CM DI LARGHEZZA E 25 CM DI ALTEZZA, A DUE GOLE								
		canaletta portacavi								
		Barriera H0 13			13,00			13,00		
		Totale	m					13,00	31,49	409,37
		Barriere antirumore								
3214	BA.MA.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in c.a. per barriere antirumore standard tipo H0								
		Barriera H0 13			13,00			13,00		
		Totale	m					13,00	553,90	7 200,70
		Bonifica bellica superficiale								
3215	BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con apparato rilevatore, in assenza di acqua								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 42,6					42,60	42,60		
		Totale	m²					42,60	0,29	12,35
3216	BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni								
		BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI 42,6					42,60	42,60		
		Totale	m²					42,60	0,28	11,93
		Bonifica bellica profonda								
3217	BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A CORPO

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-57 - Barriera H0-ST L=13 mt dal Km 71+290.46 al Km 71+303.46

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni senza presenza d'acqua								
		BOB - profonda (9m) (13/7,84) * 9		1,66			9,00	14,94		
		Totale	m					14,94	2,47	36,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-1 - Barriera H0-ST L=50,5 mt dal Km 67+138.81 al Km 67+189.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3218	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 95,95			95,95			95,95		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 45,42 * 1,05 * 0,45		-1,00	45,42	1,05	0,45	-21,46		
		Totale	m³					74,49	1,80	134,08
3219	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 95,95			95,95			95,95		
		Totale	m³					95,95	0,26	24,95
3220	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 55,55			55,55			55,55		
		Totale	m³					55,55	13,10	727,71
3221	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 95,95 * 1,8		0,30	95,95		1,80	51,81		
		Totale	to					51,81	11,00	569,91
3222	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 95,95 * 1,8		0,20	95,95		1,80	34,54		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 718 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			718,00	0,05	1,80	64,62		
		Totale	to					99,16	40,40	4 006,06
3223	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 95,95 * 1,8		0,50	95,95		1,80	86,36		
		Totale	to					86,36	10,00	863,60
3224	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 95,95 * 200 * 1,8		0,30	95,95	200,00	1,80	10 362,60		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 95,95 * 45 * 1,8		0,20	95,95	45,00	1,80	1 554,39		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 95,95 * 45 * 1,8		0,50	95,95	45,00	1,80	3 885,98		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 718 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	718,00	0,05	1,80	2 907,90		
		Totale	tkm					18 710,87	0,11	2 058,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-2 - Barriera H5-St L=50,99 mt dal Km 67+189.31 al Km 67+240.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3225	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 85,65			85,65			85,65		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 37,50 * 1,20 * 0,55		-1,00	37,50	1,20	0,55	-24,75		
		Totale	m³					60,90	1,80	109,62
3226	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 85,65			85,65			85,65		
		Totale	m³					85,65	0,26	22,27
3227	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 41,29			41,29			41,29		
		Totale	m³					41,29	13,10	540,90
3228	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 85,65 * 1,8		0,30	85,65		1,80	46,25		
		Totale	to					46,25	11,00	508,75
3229	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 85,65 * 1,8		0,20	85,65		1,80	30,83		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 848 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			848,00	0,05	1,80	76,32		
		Totale	to					107,15	40,40	4 328,86
3230	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 85,65 * 1,8		0,50	85,65		1,80	77,09		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 19,6 * ,3 * ,5		2,50	19,60	0,30	0,50	7,35		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 19,6 * 1,2 * ,5		2,50	19,60	1,20	0,50	29,40		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 19,6 * ,15 * 1,8		2,50	19,60	0,15	1,80	13,23		
		Totale	to					127,07	10,00	1 270,70
3231	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 85,65 * 200 * 1,8		0,30	85,65	200,00	1,80	9 250,20		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 85,65 * 45 * 1,8		0,20	85,65	45,00	1,80	1 387,53		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 85,65 * 45 * 1,8		0,50	85,65	45,00	1,80	3 468,83		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	848,00	0,05	1,80	3 434,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-2 - Barriera H5-St L=50,99 mt dal Km 67+189.31 al Km 67+240.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 848 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 19,6 * ,3 * ,5		112,50	19,60	0,30	0,50	330,75		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 19,6 * 1,2 * ,5		112,50	19,60	1,20	0,50	1 323,00		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 19,6 * ,15 * 1,8		112,50	19,60	0,15	1,80	595,35		
		Totale	tkm					19 790,06	0,11	2 176,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-3 - Barriera H4-ST L=48 mt dal Km 67+240.29 al Km 67+288.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3232	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 52,80			52,80			52,80		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 48 * 1,20 * 0,55		-1,00	48,00	1,20	0,55	-31,68		
		Totale	m³					21,12	1,80	38,02
3233	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 52,80			52,80			52,80		
		Totale	m³					52,80	0,26	13,73
3234	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 28,80			28,80			28,80		
		Totale	m³					28,80	13,10	377,28
3235	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 52,8 * 1,8		0,30	52,80		1,80	28,51		
		Totale	to					28,51	11,00	313,61
3236	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 52,8 * 1,8		0,20	52,80		1,80	19,01		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 660 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			660,00	0,05	1,80	59,40		
		Totale	to					78,41	40,40	3 167,76
3237	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 52,8 * 1,8		0,50	52,80		1,80	47,52		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 48 * ,3 * ,5		2,50	48,00	0,30	0,50	18,00		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 48 * 1,2 * ,5		2,50	48,00	1,20	0,50	72,00		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 48 * ,15 * 1,8		2,50	48,00	0,15	1,80	32,40		
		Totale	to					169,92	10,00	1 699,20
3238	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 52,8 * 200 * 1,8		0,30	52,80	200,00	1,80	5 702,40		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 52,8 * 45 * 1,8		0,20	52,80	45,00	1,80	855,36		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 52,8 * 45 * 1,8		0,50	52,80	45,00	1,80	2 138,40		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	660,00	0,05	1,80	2 673,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-3 - Barriera H4-ST L=48 mt dal Km 67+240.29 al Km 67+288.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 660 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 52,8 * ,3 * ,5		112,50	52,80	0,30	0,50	891,00		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 52,8 * 1,2 * ,5		112,50	52,80	1,20	0,50	3 564,00		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 52,8 * ,15 * 1,8		112,50	52,80	0,15	1,80	1 603,80		
		Totale	tkm					17 427,96	0,11	1 917,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-4 - Barriera H6-ST L=102 mt dal Km 67+288.29 al Km 67+390.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3239	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 111,69			111,69			111,69		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 102 * 1,20 * ,55		-1,00	102,00	1,20	0,55	-67,32		
		Totale	m³					44,37	1,80	79,87
3240	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 111,69			111,69			111,69		
		Totale	m³					111,69	0,26	29,04
3241	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 61,71			61,71			61,71		
		Totale	m³					61,71	13,10	808,40
3242	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 111,69 * 1,8		0,30	111,69		1,80	60,31		
		Totale	to					60,31	11,00	663,41
3243	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 111,69 * 1,8		0,20	111,69		1,80	40,21		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1380 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 380,00	0,05	1,80	124,20		
		Totale	to					164,41	40,40	6 642,16
3244	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 111,69 * 1,8		0,50	111,69		1,80	100,52		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 102 * ,3 * ,5		2,50	102,00	0,30	0,50	38,25		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 102 * 1,2 * ,5		2,50	102,00	1,20	0,50	153,00		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 102 * ,15 * 1,8		2,50	102,00	0,15	1,80	68,85		
		Totale	to					360,62	10,00	3 606,20
3245	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 111,69 * 200 * 1,8		0,30	111,69	200,00	1,80	12 062,52		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 111,69 * 45 * 1,8		0,20	111,69	45,00	1,80	1 809,38		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 111,69 * 45 * 1,8		0,50	111,69	45,00	1,80	4 523,45		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	1 380,00	0,05	1,80	5 589,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-4 - Barriera H6-ST L=102 mt dal Km 67+288.29 al Km 67+390.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 1380 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 102 * ,3 * ,5		112,50	102,00	0,30	0,50	1 721,25		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 102 * 1,2 * ,5		112,50	102,00	1,20	0,50	6 885,00		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 102 * ,15 * 1,8		112,50	102,00	0,15	1,80	3 098,25		
		Totale	tkm					35 688,85	0,11	3 925,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-5 - Barriera H0-ST L=50,5 mt dal Km 67+390.29 al Km 67+440.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3246	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 76,27			76,27			76,27		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 50,5 * 1,05 * ,45		-1,00	50,50	1,05	0,45	-23,86		
		Totale	m³					52,41	1,80	94,34
3247	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 76,27			76,27			76,27		
		Totale	m³					76,27	0,26	19,83
3248	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 47,98			47,98			47,98		
		Totale	m³					47,98	13,10	628,54
3249	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 76,27 * 1,8		0,30	76,27		1,80	41,19		
		Totale	to					41,19	11,00	453,09
3250	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 76,27 * 1,8		0,20	76,27		1,80	27,46		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 576 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			576,00	0,05	1,80	51,84		
		Totale	to					79,30	40,40	3 203,72
3251	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 76,27 * 1,8		0,50	76,27		1,80	68,64		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 43,6 * ,3 * ,5		2,50	43,60	0,30	0,50	16,35		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 43,6 * 1,2 * ,5		2,50	43,60	1,20	0,50	65,40		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 43,6 * ,15 * 1,8		2,50	43,60	0,15	1,80	29,43		
		Totale	to					179,82	10,00	1 798,20
3252	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 76,27 * 200 * 1,8		0,30	76,27	200,00	1,80	8 237,16		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 76,27 * 45 * 1,8		0,20	76,27	45,00	1,80	1 235,57		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 76,27 * 45 * 1,8		0,50	76,27	45,00	1,80	3 088,94		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	576,00	0,05	1,80	2 332,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-5 - Barriera H0-ST L=50,5 mt dal Km 67+390.29 al Km 67+440.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 576 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 43,6 * ,3 * ,5		112,50	43,60	0,30	0,50	735,75		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 43,6 * 1,2 * ,5		112,50	43,60	1,20	0,50	2 943,00		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 43,6 * ,15 * 1,8		112,50	43,60	0,15	1,80	1 324,35		
		Totale	tkm					19 897,57	0,11	2 188,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-6 - Barriera H1-ST L=48,99 mt dal Km 67+489.56 al Km 67+538.55

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3253	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 61,24			61,24			61,24		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 39,92 * 1,05 * 0,45		-1,00	39,92	1,05	0,45	-18,86		
		Totale	m³					42,38	1,80	76,28
3254	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 61,24			61,24			61,24		
		Totale	m³					61,24	0,26	15,92
3255	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 28,41			28,41			28,41		
		Totale	m³					28,41	13,10	372,17
3256	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 61,24 * 1,8		0,30	61,24		1,80	33,07		
		Totale	to					33,07	11,00	363,77
3257	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 61,24 * 1,8		0,20	61,24		1,80	22,05		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 700 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			700,00	0,05	1,80	63,00		
		Totale	to					85,05	40,40	3 436,02
3258	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 61,243 * 1,8		0,50	61,24		1,80	55,12		
		Totale	to					55,12	10,00	551,20
3259	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 61,24 * 200 * 1,8		0,30	61,24	200,00	1,80	6 613,92		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 61,24 * 45 * 1,8		0,20	61,24	45,00	1,80	992,09		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 61,24 * 45 * 1,8		0,50	61,24	45,00	1,80	2 480,22		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 700 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	700,00	0,05	1,80	2 835,00		
		Totale	tkm					12 921,23	0,11	1 421,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-7 - Barriera H2-ST L=41,9 mt dal Km 67+538.55 al Km 67+580.44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3260	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 49,43			49,43			49,43		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 30 * 1,05 * 0,45		-1,00	30,00	1,05	0,45	-14,18		
		Totale	m³					35,25	1,80	63,45
3261	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 49,43			49,43			49,43		
		Totale	m³					49,43	0,26	12,85
3262	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 28,90			28,90			28,90		
		Totale	m³					28,90	13,10	378,59
3263	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 49,43 * 1,8		0,30	49,43		1,80	26,69		
		Totale	to					26,69	11,00	293,59
3264	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 49,43 * 1,8		0,20	49,43		1,80	17,79		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 529 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			529,00	0,05	1,80	47,61		
		Totale	to					65,40	40,40	2 642,16
3265	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 49,43 * 1,8		0,50	49,43		1,80	44,49		
		Totale	to					44,49	10,00	444,90
3266	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 49,43 * 200 * 1,8		0,30	49,43	200,00	1,80	5 338,44		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 49,43 * 45 * 1,8		0,20	49,43	45,00	1,80	800,77		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 49,43 * 45 * 1,8		0,50	49,43	45,00	1,80	2 001,92		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 529 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	529,00	0,05	1,80	2 142,45		
		Totale	tkm					10 283,58	0,11	1 131,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-8 - Barriera H0- L=60,31 mt dal Km 67+580.46 al Km 67+640.43

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3267	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 167,92			167,92			167,92		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 60,31 * 1,05 * 0,45		-1,00	60,31	1,05	0,45	-28,50		
		Totale	m³					139,42	1,80	250,96
3268	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 167,92			167,92			167,92		
		Totale	m³					167,92	0,26	43,66
3269	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 49,18			49,18			49,18		
		Totale	m³					49,18	13,10	644,26
3270	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 167,92 * 1,8		0,30	167,92		1,80	90,68		
		Totale	to					90,68	11,00	997,48
3271	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 167,92 * 1,8		0,20	167,92		1,80	60,45		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 702 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			702,00	0,05	1,80	63,18		
		Totale	to					123,63	40,40	4 994,65
3272	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 167,92 * 1,8		0,50	167,92		1,80	151,13		
		Totale	to					151,13	10,00	1 511,30
3273	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 167,92 * 200 * 1,8		0,30	167,92	200,00	1,80	18 135,36		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 167,92 * 45 * 1,8		0,20	167,92	45,00	1,80	2 720,30		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 167,92 * 45 * 1,8		0,50	167,92	45,00	1,80	6 800,76		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 702 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	702,00	0,05	1,80	2 843,10		
		Totale	tkm					30 499,52	0,11	3 354,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-9 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 67+640.46 al Km 67+691.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3274	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 89,80			89,80			89,80		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 41,92 * 1,20 * ,55		-1,00	41,92	1,20	0,55	-27,67		
		Totale	m³					62,13	1,80	111,83
3275	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 89,80			89,80			89,80		
		Totale	m³					89,80	0,26	23,35
3276	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 89,8 * 1,8		0,30	89,80		1,80	48,49		
		Totale	to					48,49	11,00	533,39
3277	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 89,8 * 1,8		0,20	89,80		1,80	32,33		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 646 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			646,00	0,05	1,80	58,14		
		Totale	to					90,47	40,40	3 654,99
3278	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 89,8 * 1,8		0,50	89,80		1,80	80,82		
		Totale	to					80,82	10,00	808,20
3279	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 89,8 * 200 * 1,8		0,30	89,80	200,00	1,80	9 698,40		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 89,8 * 45 * 1,8		0,20	89,80	45,00	1,80	1 454,76		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 89,8 * 45 * 1,8		0,50	89,80	45,00	1,80	3 636,90		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 646 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	646,00	0,05	1,80	2 616,30		
		Totale	tkm					17 406,36	0,11	1 914,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-10 - Barriera H0-ST L=97,49 mt dal Km 67+691.48 al Km 67+788.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3280	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 87,71			87,71			87,71		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 74,80 * 1,05 * ,45		-1,00	74,80	1,05	0,45	-35,34		
		Totale	m³					52,37	1,80	94,27
3281	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 87,71			87,71			87,71		
		Totale	m³					87,71	0,26	22,80
3282	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 17,06			17,06			17,06		
		Totale	m³					17,06	13,10	223,49
3283	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 87,71 * 1,8		0,30	87,71		1,80	47,36		
		Totale	to					47,36	11,00	520,96
3284	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 87,71 * 1,8		0,20	87,71		1,80	31,58		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1408 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 408,00	0,05	1,80	126,72		
		Totale	to					158,30	40,40	6 395,32
3285	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 87,71 * 1,8		0,50	87,71		1,80	78,94		
		Totale	to					78,94	10,00	789,40
3286	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 87,71 * 200 * 1,8		0,30	87,71	200,00	1,80	9 472,68		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 87,71 * 45 * 1,8		0,20	87,71	45,00	1,80	1 420,90		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 87,71 * 45 * 1,8		0,50	87,71	45,00	1,80	3 552,26		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1408 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 408,00	0,05	1,80	5 702,40		
		Totale	tkm					20 148,24	0,11	2 216,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-11 - Barriera H7-ST L=27 mt dal Km 67+788.94 al Km 67+815.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3287	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 31,32			31,32			31,32		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 27 * 1,2 * ,55		-1,00	27,00	1,20	0,55	-17,82		
		Totale	m³					13,50	1,80	24,30
3288	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 31,32			31,32			31,32		
		Totale	m³					31,32	0,26	8,14
3289	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 5,94			5,94			5,94		
		Totale	m³					5,94	13,10	77,81
3290	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 31,32 * 1,8		0,30	31,32		1,80	16,91		
		Totale	to					16,91	11,00	186,01
3291	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 31,32 * 1,8		0,20	31,32		1,80	11,28		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 434 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			434,00	0,05	1,80	39,06		
		Totale	to					50,34	40,40	2 033,74
3292	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 31,32 * 1,8		0,50	31,32		1,80	28,19		
		Totale	to					28,19	10,00	281,90
3293	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 31,32 * 200 * 1,8		0,30	31,32	200,00	1,80	3 382,56		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 31,32 * 45 * 1,8		0,20	31,32	45,00	1,80	507,38		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 31,32 * 45 * 1,8		0,50	31,32	45,00	1,80	1 268,46		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 434 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	434,00	0,05	1,80	1 757,70		
		Totale	tkm					6 916,10	0,11	760,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-12 - Barriera H6-ST L=141 mt dal Km 67+815.94 al Km 67+956.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3294	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 258,75			258,75			258,75		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 141 * 1,2 * ,55		-1,00	141,00	1,20	0,55	-93,06		
		Totale	m³					165,69	1,80	298,24
3295	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 258,75			258,75			258,75		
		Totale	m³					258,75	0,26	67,28
3296	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 141,01			141,01			141,01		
		Totale	m³					141,01	13,10	1 847,23
3297	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 258,75 * 1,8		0,30	258,75		1,80	139,73		
		Totale	to					139,73	11,00	1 537,03
3298	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 258,75 * 1,8		0,20	258,75		1,80	93,15		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1900 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 900,00	0,05	1,80	171,00		
		Totale	to					264,15	40,40	10 671,66
3299	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 258,75 * 1,8		0,50	258,75		1,80	232,88		
		Totale	to					232,88	10,00	2 328,80
3300	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 258,75 * 200 * 1,8		0,30	258,75	200,00	1,80	27 945,00		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 258,75 * 45 * 1,8		0,20	258,75	45,00	1,80	4 191,75		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 258,75 * 45 * 1,8		0,50	258,75	45,00	1,80	10 479,38		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1900 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 900,00	0,05	1,80	7 695,00		
		Totale	tkm					50 311,13	0,11	5 534,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-1 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 67+956.95 al Km 67+980.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3301	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 27,75			27,75			27,75		
		Totale	m³					27,75	1,80	49,95
3302	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 27,75			27,75			27,75		
		Totale	m³					27,75	0,26	7,22
3303	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 27,75			27,75			27,75		
		Totale	m³					27,75	13,10	363,53
3304	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 27,75 * 1,8		0,30	27,75		1,80	14,99		
		Totale	to					14,99	11,00	164,89
3305	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 27,75 * 1,8		0,20	27,75		1,80	9,99		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 504 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			504,00	0,05	1,80	45,36		
		Totale	to					55,35	40,40	2 236,14
3306	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 27,75 * 1,8		0,50	27,75		1,80	24,98		
		Totale	to					24,98	10,00	249,80
3307	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 27,75 * 200 * 1,8		0,30	27,75	200,00	1,80	2 997,00		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 27,75 * 45 * 1,8		0,20	27,75	45,00	1,80	449,55		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 27,75 * 45 * 1,8		0,50	27,75	45,00	1,80	1 123,88		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 504 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	504,00	0,05	1,80	2 041,20		
		Totale	tkm					6 611,63	0,11	727,28
3308	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 27,75			27,75			27,75		
		A dedurre blocco di fondazione		-1,00	24,00	1,20	0,55	-15,84		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-1 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 67+956.95 al Km 67+980.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		compensato nell'articolo -1 * 24 * 1,20 * 0,55								
		Totale	m³					11,91	0,11	1,31
3309	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 27,75			27,75			27,75		
		Totale	m³					27,75	0,04	1,11
3310	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 27,75			27,75			27,75		
		Totale	m³					27,75	0,14	3,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-13 - Barriera H6-ST L=12 mt dal Km 67+980.95 al Km 67+992.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3311	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 30,12			30,12			30,12		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 12 * 1,2 * ,55		-1,00	12,00	1,20	0,55	-7,92		
		Totale	m³					22,20	1,80	39,96
3312	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 30,12			30,12			30,12		
		Totale	m³					30,12	0,26	7,83
3313	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 17,28			17,28			17,28		
		Totale	m³					17,28	13,10	226,37
3314	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 30,12 * 1,8		0,30	30,12		1,80	16,26		
		Totale	to					16,26	11,00	178,86
3315	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 30,12 * 1,8		0,20	30,12		1,80	10,84		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1900 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 900,00	0,05	1,80	171,00		
		Totale	to					181,84	40,40	7 346,34
3316	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 30,12 * 1,8		0,50	30,12		1,80	27,11		
		Totale	to					27,11	10,00	271,10
3317	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 30,12 * 200 * 1,8		0,30	30,12	200,00	1,80	3 252,96		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 30,12 * 45 * 1,8		0,20	30,12	45,00	1,80	487,94		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 30,12 * 45 * 1,8		0,50	30,12	45,00	1,80	1 219,86		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1900 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 900,00	0,05	1,80	7 695,00		
		Totale	tkm					12 655,76	0,11	1 392,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-14 - Barriera H5-ST L=48 mt dal Km 67+992.95 al Km 68+040.95

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3318	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 120,48			120,48			120,48		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 48 * 1,20 * 0,55		-1,00	48,00	1,20	0,55	-31,68		
		Totale	m³					88,80	1,80	159,84
3319	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 120,48			120,48			120,48		
		Totale	m³					120,48	0,26	31,32
3320	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 69,12			69,12			69,12		
		Totale	m³					69,12	13,10	905,47
3321	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 120,48 * 1,8		0,30	120,48		1,80	65,06		
		Totale	to					65,06	11,00	715,66
3322	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 120,48 * 1,8		0,20	120,48		1,80	43,37		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 660 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			660,00	0,05	1,80	59,40		
		Totale	to					102,77	40,40	4 151,91
3323	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 120,48 * 1,8		0,50	120,48		1,80	108,43		
		Totale	to					108,43	10,00	1 084,30
3324	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 120,48 * 200 * 1,8		0,30	120,48	200,00	1,80	13 011,84		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 120,48 * 45 * 1,8		0,20	120,48	45,00	1,80	1 951,78		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 120,48 * 45 * 1,8		0,50	120,48	45,00	1,80	4 879,44		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 660 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	660,00	0,05	1,80	2 673,00		
		Totale	tkm					22 516,06	0,11	2 476,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-15 - Barriera H3-ST L=106,44 mt dal Km 68+040.95 al Km 68+147.39

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3325	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 255,99			255,99			255,99		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 191,9 * 1,20 * ,55		-1,00	191,90	1,20	0,55	-126,65		
		Totale	m³					129,34	1,80	232,81
3326	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 255,99			255,99			255,99		
		Totale	m³					255,99	0,26	66,56
3327	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 143,69			143,69			143,69		
		Totale	m³					143,69	13,10	1 882,34
3328	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 255,99 * 1,8		0,30	255,99		1,80	138,23		
		Totale	to					138,23	11,00	1 520,53
3329	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 255,99 * 1,8		0,20	255,99		1,80	92,16		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1380 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 380,00	0,05	1,80	124,20		
		Totale	to					216,36	40,40	8 740,94
3330	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 255,99 * 1,8		0,50	255,99		1,80	230,39		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 9,2 * ,3 * ,5		2,50	9,20	0,30	0,50	3,45		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 9,2 * 1,2 * ,5		2,50	9,20	1,20	0,50	13,80		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 9,2 * ,15 * 1,8		2,50	9,20	0,15	1,80	6,21		
		Totale	to					253,85	10,00	2 538,50
3331	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 255,99 * 200 * 1,8		0,30	255,99	200,00	1,80	27 646,92		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 255,99 * 45 * 1,8		0,20	255,99	45,00	1,80	4 147,04		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 255,99 * 45 * 1,8		0,50	255,99	45,00	1,80	10 367,60		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	1 380,00	0,05	1,80	5 589,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-15 - Barriera H3-ST L=106,44 mt dal Km 68+040.95 al Km 68+147.39

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 1380 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 9,2 * ,3 * ,5		112,50	9,20	0,30	0,50	155,25		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 9,2 * 1,2 * ,5		112,50	9,20	1,20	0,50	621,00		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 9,2 * ,15 * 1,8		112,50	9,20	0,15	1,80	279,45		
		Totale	tkm					48 806,26	0,11	5 368,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-16 - Barriera H5-ML L=38 mt dal Km 68+147.60 al Km 68+185.59

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3332	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 77,12			77,12			77,12		
		Totale	m³					77,12	1,80	138,82
3333	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 77,12			77,12			77,12		
		Totale	m³					77,12	0,26	20,05
3334	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 39,89			39,89			39,89		
		Totale	m³					39,89	13,10	522,56
3335	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 77,12 * 1,8		0,30	77,12		1,80	41,64		
		Totale	to					41,64	11,00	458,04
3336	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 77,12 * 1,8		0,20	77,12		1,80	27,76		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 460 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			460,00	0,05	1,80	41,40		
		Totale	to					69,16	40,40	2 794,06
3337	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 77,12 * 1,8		0,50	77,12		1,80	69,41		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 20,7 * ,3 * ,5		2,50	20,70	0,30	0,50	7,76		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 20,7 * 1,2 * ,5		2,50	20,70	1,20	0,50	31,05		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 20,7 * ,15 * 1,8		2,50	20,70	0,15	1,80	13,97		
		Totale	to					122,19	10,00	1 221,90
3338	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 77,12 * 200 * 1,8		0,30	77,12	200,00	1,80	8 328,96		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 77,12 * 45 * 1,8		0,20	77,12	45,00	1,80	1 249,34		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 77,12 * 45 * 1,8		0,50	77,12	45,00	1,80	3 123,36		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 460 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	460,00	0,05	1,80	1 863,00		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-16 - Barriera H5-ML L=38 mt dal Km 68+147.60 al Km 68+185.59

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 20,7 * ,3 * ,5		112,50	20,70	0,30	0,50	349,31		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 20,7 * 1,2 * ,5		112,50	20,70	1,20	0,50	1 397,25		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 20,7 * ,15 * 1,8		112,50	20,70	0,15	1,80	628,76		
		Totale	tkm					16 939,98	0,11	1 863,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-17 - Barriera H6-ML L=65,99 mt dal Km 68+185.59 al Km 68+251.56

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3339	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 168,22			168,22			168,22		
		Totale	m³					168,22	1,80	302,80
3340	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 168,22			168,22			168,22		
		Totale	m³					168,22	0,26	43,74
3341	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 67,62			67,62			67,62		
		Totale	m³					67,62	13,10	885,82
3342	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 168,22 * 1,8		0,30	168,22		1,80	90,84		
		Totale	to					90,84	11,00	999,24
3343	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 168,22 * 1,8		0,20	168,22		1,80	60,56		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 840 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			840,00	0,05	1,80	75,60		
		Totale	to					136,16	40,40	5 500,86
3344	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 168,22 * 1,8		0,50	168,22		1,80	151,40		
		Totale	to					151,40	10,00	1 514,00
3345	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 168,22 * 200 * 1,8		0,30	168,22	200,00	1,80	18 167,76		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 168,22 * 45 * 1,8		0,20	168,22	45,00	1,80	2 725,16		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 168,22 * 45 * 1,8		0,50	168,22	45,00	1,80	6 812,91		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 840 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	840,00	0,05	1,80	3 402,00		
		Totale	tkm					31 107,83	0,11	3 421,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-18 - Barriera H4-Rt L=69,5 mt dal Km 68+293.44 al Km 68+362.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3346	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 152,55			152,55			152,55		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 69,5 * 1,2 * ,55		-1,00	69,50	1,20	0,55	-45,87		
		Totale	m³					106,68	1,80	192,02
3347	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 152,55			152,55			152,55		
		Totale	m³					152,55	0,26	39,66
3348	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 68,46			68,46			68,46		
		Totale	m³					68,46	13,10	896,83
3349	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 152,55 * 1,8		0,30	152,55		1,80	82,38		
		Totale	to					82,38	11,00	906,18
3350	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 152,55 * 1,8		0,20	152,55		1,80	54,92		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 976 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			976,00	0,05	1,80	87,84		
		Totale	to					142,76	40,40	5 767,50
3351	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 152,55 * 1,8		0,50	152,55		1,80	137,30		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 69,5 * ,3 * ,5		2,50	69,50	0,30	0,50	26,06		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 69,5 * 1,2 * ,5		2,50	69,50	1,20	0,50	104,25		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 69,5 * ,15 * 1,8		2,50	69,50	0,15	1,80	46,91		
		Totale	to					314,52	10,00	3 145,20
3352	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 152,55 * 200 * 1,8		0,30	152,55	200,00	1,80	16 475,40		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 152,55 * 45 * 1,8		0,20	152,55	45,00	1,80	2 471,31		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 152,55 * 45 * 1,8		0,50	152,55	45,00	1,80	6 178,28		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	976,00	0,05	1,80	3 952,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-18 - Barriera H4-Rt L=69,5 mt dal Km 68+293.44 al Km 68+362.94

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 976 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 69,5 * ,3 * ,5		112,50	69,50	0,30	0,50	1 172,81		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 69,5 * 1,2 * ,5		112,50	69,50	1,20	0,50	4 691,25		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 69,5 * ,15 * 1,8		112,50	69,50	0,15	1,80	2 111,06		
		Totale	tkm					37 052,91	0,11	4 075,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-19 - Barriera H6-ST L=16 mt dal Km 68+378.52 al Km 68+394.52

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3353	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 45,76			45,76			45,76		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 16 * 1,2 * ,55		-1,00	16,00	1,20	0,55	-10,56		
		Totale	m³					35,20	1,80	63,36
3354	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 45,76			45,76			45,76		
		Totale	m³					45,76	0,26	11,90
3355	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 26,56			26,56			26,56		
		Totale	m³					26,56	13,10	347,94
3356	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 45,76 * 1,8		0,30	45,76		1,80	24,71		
		Totale	to					24,71	11,00	271,81
3357	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 45,76 * 1,8		0,20	45,76		1,80	16,47		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 220 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			220,00	0,05	1,80	19,80		
		Totale	to					36,27	40,40	1 465,31
3358	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 45,76 * 1,8		0,50	45,76		1,80	41,18		
		Totale	to					41,18	10,00	411,80
3359	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 45,76 * 200 * 1,8		0,30	45,76	200,00	1,80	4 942,08		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 45,76 * 45 * 1,8		0,20	45,76	45,00	1,80	741,31		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 45,76 * 45 * 1,8		0,50	45,76	45,00	1,80	1 853,28		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 220 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	220,00	0,05	1,80	891,00		
		Totale	tkm					8 427,67	0,11	927,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-20 - Barriera H3-ST L=113,5 mt dal Km 68+394.52 al Km 68+508.02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3360	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 266,16			266,16			266,16		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 234,70 * 1,2 * ,55		-1,00	234,70	1,20	0,55	-154,90		
		Totale	m³					111,26	1,80	200,27
3361	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 266,16			266,16			266,16		
		Totale	m³					266,16	0,26	69,20
3362	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 149,25			149,25			149,25		
		Totale	m³					149,25	13,10	1 955,18
3363	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 266,16 * 1,8		0,30	266,16		1,80	143,73		
		Totale	to					143,73	11,00	1 581,03
3364	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 266,16 * 1,8		0,20	266,16		1,80	95,82		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1540 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 540,00	0,05	1,80	138,60		
		Totale	to					234,42	40,40	9 470,57
3365	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 266,16 * 1,8		0,50	266,16		1,80	239,54		
		Totale	to					239,54	10,00	2 395,40
3366	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 266,16 * 200 * 1,8		0,30	266,16	200,00	1,80	28 745,28		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 266,16 * 45 * 1,8		0,20	266,16	45,00	1,80	4 311,79		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 266,16 * 45 * 1,8		0,50	266,16	45,00	1,80	10 779,48		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1540 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 540,00	0,05	1,80	6 237,00		
		Totale	tkm					50 073,55	0,11	5 508,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-21 - Barriera H3-ST L=135,99 mt dal Km 68+519.28 al Km 68+655.26

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3367	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 330,43			330,43			330,43		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 135,98 * 1,2 * ,55		-1,00	135,98	1,20	0,55	-89,75		
		Totale	m³					240,68	1,80	433,22
3368	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 330,43			330,43			330,43		
		Totale	m³					330,43	0,26	85,91
3369	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 210,77			210,77			210,77		
		Totale	m³					210,77	13,10	2 761,09
3370	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 330,43 * 1,8		0,30	330,43		1,80	178,43		
		Totale	to					178,43	11,00	1 962,73
3371	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 330,43 * 1,8		0,20	330,43		1,80	118,95		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1800 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 800,00	0,05	1,80	162,00		
		Totale	to					280,95	40,40	11 350,38
3372	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 330,43 * 1,8		0,50	330,43		1,80	297,39		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 89,3 * ,3 * ,5		2,50	89,30	0,30	0,50	33,49		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 89,3 * 1,2 * ,5		2,50	89,30	1,20	0,50	133,95		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 89,3 * ,15 * 1,8		2,50	89,30	0,15	1,80	60,28		
		Totale	to					525,11	10,00	5 251,10
3373	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 330,43 * 200 * 1,8		0,30	330,43	200,00	1,80	35 686,44		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 330,43 * 45 * 1,8		0,20	330,43	45,00	1,80	5 352,97		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 330,43 * 45 * 1,8		0,50	330,43	45,00	1,80	13 382,42		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	1 800,00	0,05	1,80	7 290,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-21 - Barriera H3-ST L=135,99 mt dal Km 68+519.28 al Km 68+655.26

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 1800 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 89,3 * ,3 * ,5		112,50	89,30	0,30	0,50	1 506,94		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 89,3 * 1,2 * ,5		112,50	89,30	1,20	0,50	6 027,75		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 89,3 * ,15 * 1,8		112,50	89,30	0,15	1,80	2 712,49		
		Totale	tkm					71 959,01	0,11	7 915,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-22 - Barriera H9-RT L=13,5 mt dal Km 68+655.26 al Km 68+668.75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3374	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 30,76			30,76			30,76		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 13,49 * 1,4 * ,65		-1,00	13,49	1,40	0,65	-12,28		
		Totale	m³					18,48	1,80	33,26
3375	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 30,76			30,76			30,76		
		Totale	m³					30,76	0,26	8,00
3376	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 21,58			21,58			21,58		
		Totale	m³					21,58	13,10	282,70
3377	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 30,76 * 1,8		0,30	30,76		1,80	16,61		
		Totale	to					16,61	11,00	182,71
3378	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 30,76 * 1,8		0,20	30,76		1,80	11,07		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 266 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			266,00	0,05	1,80	23,94		
		Totale	to					35,01	40,40	1 414,40
3379	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 30,76 * 1,8		0,50	30,76		1,80	27,68		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 13,5 * ,3 * ,5		2,50	13,50	0,30	0,50	5,06		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 13,5 * 1,2 * ,5		2,50	13,50	1,20	0,50	20,25		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 13,5 * ,15 * 1,8		2,50	13,50	0,15	1,80	9,11		
		Totale	to					62,10	10,00	621,00
3380	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 30,76 * 200 * 1,8		0,30	30,76	200,00	1,80	3 322,08		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 30,76 * 45 * 1,8		0,20	30,76	45,00	1,80	498,31		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 30,76 * 45 * 1,8		0,50	30,76	45,00	1,80	1 245,78		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	266,00	0,05	1,80	1 077,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-22 - Barriera H9-RT L=13,5 mt dal Km 68+655.26 al Km 68+668.75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 266 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 13,5 * ,3 * ,5		112,50	13,50	0,30	0,50	227,81		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 13,5 * 1,2 * ,5		112,50	13,50	1,20	0,50	911,25		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 13,5 * ,15 * 1,8		112,50	13,50	0,15	1,80	410,06		
		Totale	tkm					7 692,59	0,11	846,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-2 - Barriera H10-ML L=24 mt dal Km 68+668.75 al Km 68+692.75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3381	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 107,52			107,52			107,52		
		Totale	m³					107,52	1,80	193,54
3382	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 107,52			107,52			107,52		
		Totale	m³					107,52	0,26	27,96
3383	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 107,52					107,52	107,52		
		- a detrarre blocco di fondazione -1 * 14,96		-1,00			14,96	-14,96		
		Totale	m³					92,56	13,10	1 212,54
3384	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 107,52 * 1,8		0,30	107,52		1,80	58,06		
		Totale	to					58,06	11,00	638,66
3385	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 107,52 * 1,8		0,20	107,52		1,80	38,71		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 504 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			504,00	0,05	1,80	45,36		
		Totale	to					84,07	40,40	3 396,43
3386	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 107,52 * 1,8		0,50	107,52		1,80	96,77		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 57 * ,3 * ,5		2,50	57,00	0,30	0,50	21,38		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 57 * 1,2 * ,5		2,50	57,00	1,20	0,50	85,50		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 57 * ,15 * 1,8		2,50	57,00	0,15	1,80	38,48		
		Totale	to					242,13	10,00	2 421,30
3387	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 107,52 * 200 * 1,8		0,30	107,52	200,00	1,80	11 612,16		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 107,52 * 45 * 1,8		0,20	107,52	45,00	1,80	1 741,82		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 107,52 * 45 * 1,8		0,50	107,52	45,00	1,80	4 354,56		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 504 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	504,00	0,05	1,80	2 041,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-2 - Barriera H10-ML L=24 mt dal Km 68+668.75 al Km 68+692.75

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 57 * ,3 * ,5		112,50	57,00	0,30	0,50	961,88		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 57 * ,3 * ,5		112,50	57,00	0,30	0,50	961,88		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 57 * ,3 * ,5		112,50	57,00	0,30	0,50	961,88		
		Totale	tkm					22 635,38	0,11	2 489,89
3388	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 107,52			107,52			107,52		
		Totale	m³					107,52	0,11	11,83
3389	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 107,52			107,52			107,52		
		Totale	m³					107,52	0,04	4,30
3390	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 107,52					107,52	107,52		
		- a detrarre blocco di fondazione -1 * 14,96		-1,00			14,96	-14,96		
		Totale	m³					92,56	0,14	12,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-23 - Barriera H9-Rt L=28,5 mt dal Km 68+692.75 al Km 68+721.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3391	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 72,8			72,80			72,80		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 28,55 * 1,4 * ,65		-1,00	28,55	1,40	0,65	-25,98		
		Totale	m³					46,82	1,80	84,28
3392	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 72,8			72,80			72,80		
		Totale	m³					72,80	0,26	18,93
3393	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 40,54			40,54			40,54		
		Totale	m³					40,54	13,10	531,07
3394	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 72,8 * 1,8		0,30	72,80		1,80	39,31		
		Totale	to					39,31	11,00	432,41
3395	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 72,8 * 1,8		0,20	72,80		1,80	26,21		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 452 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			452,00	0,05	1,80	40,68		
		Totale	to					66,89	40,40	2 702,36
3396	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 72,8 * 1,8		0,50	72,80		1,80	65,52		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 30 * ,3 * ,5		2,50	30,00	0,30	0,50	11,25		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 30 * 1,2 * ,5		2,50	30,00	1,20	0,50	45,00		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 30 * ,15 * 1,8		2,50	30,00	0,15	1,80	20,25		
		Totale	to					142,02	10,00	1 420,20
3397	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 72,8 * 200 * 1,8		0,30	72,80	200,00	1,80	7 862,40		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 72,8 * 45 * 1,8		0,20	72,80	45,00	1,80	1 179,36		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 72,8 * 45 * 1,8		0,50	72,80	45,00	1,80	2 948,40		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	452,00	0,05	1,80	1 830,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-23 - Barriera H9-Rt L=28,5 mt dal Km 68+692.75 al Km 68+721.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 452 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 30 * ,3 * ,5		112,50	30,00	0,30	0,50	506,25		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 30 * 1,2 * ,5		112,50	30,00	1,20	0,50	2 025,00		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 30 * ,15 * 1,8		112,50	30,00	0,15	1,80	911,25		
		Totale	tkm					17 263,26	0,11	1 898,96
3398	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 72,8			72,80			72,80		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 28,55 * 1,4 * ,65		-1,00	28,55	1,40	0,65	-25,98		
		Totale	m³					46,82	0,11	5,15
3399	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 72,8			72,80			72,80		
		Totale	m³					72,80	0,04	2,91
3400	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 40,54			40,54			40,54		
		Totale	m³					40,54	0,14	5,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-24 - Barriera H3-ST L=69 mt dal Km 68+721.30 al Km 68+790.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3401	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 156,98			156,98			156,98		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 69 * 1,2 * ,55		-1,00	69,00	1,20	0,55	-45,54		
		Totale	m³					111,44	1,80	200,59
3402	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 156,98			156,98			156,98		
		Totale	m³					156,98	0,26	40,81
3403	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 84,53			84,53			84,53		
		Totale	m³					84,53	13,10	1 107,34
3404	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 156,98 * 1,8		0,30	156,98		1,80	84,77		
		Totale	to					84,77	11,00	932,47
3405	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 156,98 * 1,8		0,20	156,98		1,80	56,51		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 920 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			920,00	0,05	1,80	82,80		
		Totale	to					139,31	40,40	5 628,12
3406	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 156,98 * 1,8		0,50	156,98		1,80	141,28		
		Totale	to					141,28	10,00	1 412,80
3407	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 156,98 * 200 * 1,8		0,30	156,98	200,00	1,80	16 953,84		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 156,98 * 45 * 1,8		0,20	156,98	45,00	1,80	2 543,08		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 156,98 * 45 * 1,8		0,50	156,98	45,00	1,80	6 357,69		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 920 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	920,00	0,05	1,80	3 726,00		
		Totale	tkm					29 580,61	0,11	3 253,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-25 - Barriera H0-ST L=99 mt dal Km 68+790.30 al Km 68+889.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3408	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 179,67			179,67			179,67		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 99 * 1,05 * ,45		-1,00	99,00	1,05	0,45	-46,78		
		Totale	m³					132,89	1,80	239,20
3409	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 179,67			179,67			179,67		
		Totale	m³					179,67	0,26	46,71
3410	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 91,57			91,57			91,57		
		Totale	m³					91,57	13,10	1 199,57
3411	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 179,67 * 1,8		0,30	179,67		1,80	97,02		
		Totale	to					97,02	11,00	1 067,22
3412	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 179,67 * 1,8		0,20	179,67		1,80	64,68		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1280 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 280,00	0,05	1,80	115,20		
		Totale	to					179,88	40,40	7 267,15
3413	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 179,67 * 1,8		0,50	179,67		1,80	161,70		
		Totale	to					161,70	10,00	1 617,00
3414	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 179,67 * 200 * 1,8		0,30	179,67	200,00	1,80	19 404,36		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 179,67 * 45 * 1,8		0,20	179,67	45,00	1,80	2 910,65		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 179,67 * 45 * 1,8		0,50	179,67	45,00	1,80	7 276,64		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1280 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 280,00	0,05	1,80	5 184,00		
		Totale	tkm					34 775,65	0,11	3 825,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-26 - Barriera H2-ST L=100,49 mt dal Km 68+889.29 al Km 68+989.79

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3415	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 231,65			231,65			231,65		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 100,50 * 1,05 * ,45		-1,00	100,50	1,05	0,45	-47,49		
		Totale	m³					184,16	1,80	331,49
3416	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 231,65			231,65			231,65		
		Totale	m³					231,65	0,26	60,23
3417	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 161,81			161,81			161,81		
		Totale	m³					161,81	13,10	2 119,71
3418	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 231,65 * 1,8		0,30	231,65		1,80	125,09		
		Totale	to					125,09	11,00	1 375,99
3419	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 231,65 * 1,8		0,20	231,65		1,80	83,39		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1208 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 208,00	0,05	1,80	108,72		
		Totale	to					192,11	40,40	7 761,24
3420	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 231,65 * 1,8		0,50	231,65		1,80	208,49		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 6,5 * ,3 * ,5		2,50	6,50	0,30	0,50	2,44		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 6,5 * 1,2 * ,5		2,50	6,50	1,20	0,50	9,75		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 6,5 * ,15 * 1,8		2,50	6,50	0,15	1,80	4,39		
		Totale	to					225,07	10,00	2 250,70
3421	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 231,65 * 200 * 1,8		0,30	231,65	200,00	1,80	25 018,20		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 231,65 * 45 * 1,8		0,20	231,65	45,00	1,80	3 752,73		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 231,65 * 45 * 1,8		0,50	231,65	45,00	1,80	9 381,83		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	1 208,00	0,05	1,80	4 892,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-26 - Barriera H2-ST L=100,49 mt dal Km 68+889.29 al Km 68+989.79

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 1208 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 6,5 * ,3 * ,5		112,50	6,50	0,30	0,50	109,69		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 6,5 * 1,2 * ,5		112,50	6,50	1,20	0,50	438,75		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 6,5 * ,15 * 1,8		112,50	6,50	0,15	1,80	197,44		
		Totale	tkm					43 791,04	0,11	4 817,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-27 - Barriera H1-ST L=101,45 mt dal Km 68+989.79 al Km 69+091.25

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3422	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 101,46			101,46			101,46		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 101,46 * 1,05 * ,45		-1,00	101,46	1,05	0,45	-47,94		
		Totale	m³					53,52	1,80	96,34
3423	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 101,46			101,46			101,46		
		Totale	m³					101,46	0,26	26,38
3424	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 64,93			64,93			64,93		
		Totale	m³					64,93	13,10	850,58
3425	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 101,46 * 1,8		0,30	101,46		1,80	54,79		
		Totale	to					54,79	11,00	602,69
3426	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 101,46 * 1,8		0,20	101,46		1,80	36,53		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1152 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 152,00	0,05	1,80	103,68		
		Totale	to					140,21	40,40	5 664,48
3427	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 101,46 * 1,8		0,50	101,46		1,80	91,31		
		Totale	to					91,31	10,00	913,10
3428	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 101,46 * 200 * 1,8		0,30	101,46	200,00	1,80	10 957,68		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 101,46 * 45 * 1,8		0,20	101,46	45,00	1,80	1 643,65		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 101,46 * 45 * 1,8		0,50	101,46	45,00	1,80	4 109,13		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1152 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 152,00	0,05	1,80	4 665,60		
		Totale	tkm					21 376,06	0,11	2 351,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-28 - Barriera H0-Rt L=49 mt dal Km 69+189.29 al Km 69+238.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3429	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 63,70			63,70			63,70		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 49 * 1,05 * ,45		-1,00	49,00	1,05	0,45	-23,15		
		Totale	m³					40,55	1,80	72,99
3430	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 63,70			63,70			63,70		
		Totale	m³					63,70	0,26	16,56
3431	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 27,44			27,44			27,44		
		Totale	m³					27,44	13,10	359,46
3432	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 63,7 * 1,8		0,30	63,70		1,80	34,40		
		Totale	to					34,40	11,00	378,40
3433	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 63,7 * 1,8		0,20	63,70		1,80	22,93		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 656 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			656,00	0,05	1,80	59,04		
		Totale	to					81,97	40,40	3 311,59
3434	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 63,7 * 1,8		0,50	63,70		1,80	57,33		
		Totale	to					57,33	10,00	573,30
3435	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 63,7 * 200 * 1,8		0,30	63,70	200,00	1,80	6 879,60		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 63,7 * 45 * 1,8		0,20	63,70	45,00	1,80	1 031,94		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 63,7 * 45 * 1,8		0,50	63,70	45,00	1,80	2 579,85		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 656 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	656,00	0,05	1,80	2 656,80		
		Totale	tkm					13 148,19	0,11	1 446,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-29 - Barriera H2-Rt L=102,01 mt dal Km 69+238.29 al Km 69+340.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3436	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 184,66			184,66			184,66		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 102,02 * 1,05 * ,45		-1,00	102,02	1,05	0,45	-48,20		
		Totale	m³					136,46	1,80	245,63
3437	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 184,66			184,66			184,66		
		Totale	m³					184,66	0,26	48,01
3438	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 90,80			90,80			90,80		
		Totale	m³					90,80	13,10	1 189,48
3439	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 184,66 * 1,8		0,30	184,66		1,80	99,72		
		Totale	to					99,72	11,00	1 096,92
3440	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 184,66 * 1,8		0,20	184,66		1,80	66,48		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1374 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 374,00	0,05	1,80	123,66		
		Totale	to					190,14	40,40	7 681,66
3441	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 184,66 * 1,8		0,50	184,66		1,80	166,19		
		Totale	to					166,19	10,00	1 661,90
3442	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 184,66 * 200 * 1,8		0,30	184,66	200,00	1,80	19 943,28		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 184,66 * 45 * 1,8		0,20	184,66	45,00	1,80	2 991,49		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 184,66 * 45 * 1,8		0,50	184,66	45,00	1,80	7 478,73		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1374 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 374,00	0,05	1,80	5 564,70		
		Totale	tkm					35 978,20	0,11	3 957,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-30 - Barriera H0-Rt L=49,5 mt dal Km 69+340.31 al Km 69+389.79

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3443	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 79,17			79,17			79,17		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 49,48 * 1,05 * ,45		-1,00	49,48	1,05	0,45	-23,38		
		Totale	m³					55,79	1,80	100,42
3444	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 79,17			79,17			79,17		
		Totale	m³					79,17	0,26	20,58
3445	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 32,66			32,66			32,66		
		Totale	m³					32,66	13,10	427,85
3446	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 79,17 * 1,8		0,30	79,17		1,80	42,75		
		Totale	to					42,75	11,00	470,25
3447	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 79,17 * 1,8		0,20	79,17		1,80	28,50		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 638 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			638,00	0,05	1,80	57,42		
		Totale	to					85,92	40,40	3 471,17
3448	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 79,17 * 1,8		0,50	79,17		1,80	71,25		
		Totale	to					71,25	10,00	712,50
3449	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 79,17 * 200 * 1,8		0,30	79,17	200,00	1,80	8 550,36		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 79,17 * 45 * 1,8		0,20	79,17	45,00	1,80	1 282,55		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 79,17 * 45 * 1,8		0,50	79,17	45,00	1,80	3 206,39		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 638 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	638,00	0,05	1,80	2 583,90		
		Totale	tkm					15 623,20	0,11	1 718,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-31 - Barriera H4-RT L=24 mt dal Km 69+389.79 al Km 69+413.77

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3450	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 40,53			40,53			40,53		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 23,98 * 1,2 * ,55		-1,00	23,98	1,20	0,55	-15,83		
		Totale	m³					24,70	1,80	44,46
3451	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 40,53			40,53			40,53		
		Totale	m³					40,53	0,26	10,54
3452	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 15,59			15,59			15,59		
		Totale	m³					15,59	13,10	204,23
3453	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 40,53 * 1,8		0,30	40,53		1,80	21,89		
		Totale	to					21,89	11,00	240,79
3454	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 40,53 * 1,8		0,20	40,53		1,80	14,59		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 300 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			300,00	0,05	1,80	27,00		
		Totale	to					41,59	40,40	1 680,24
3455	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 40,53 * 1,8		0,50	40,53		1,80	36,48		
		Totale	to					36,48	10,00	364,80
3456	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 40,53 * 200 * 1,8		0,30	40,53	200,00	1,80	4 377,24		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 40,53 * 45 * 1,8		0,20	40,53	45,00	1,80	656,59		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 40,53 * 45 * 1,8		0,50	40,53	45,00	1,80	1 641,47		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 300 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	300,00	0,05	1,80	1 215,00		
		Totale	tkm					7 890,30	0,11	867,93
3457	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-31 - Barriera H4-RT L=24 mt dal Km 69+389.79 al Km 69+413.77

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 40,53			40,53			40,53		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 23,98 * 1,2 * ,55		-1,00	23,98	1,20	0,55	-15,83		
		Totale	m³					24,70	0,11	2,72
3458	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 40,53			40,53			40,53		
		Totale	m³					40,53	0,04	1,62
3459	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 15,59			15,59			15,59		
		Totale	m³					15,59	0,14	2,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-32 - Barriera H7-ML L=78 mt dal Km 69+413.99 al Km 69+491.86

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3460	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 175,21			175,21			175,21		
		Totale	m³					175,21	1,80	315,38
3461	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 175,21			175,21			175,21		
		Totale	m³					175,21	0,26	45,55
3462	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 72,42			72,42			72,42		
		Totale	m³					72,42	13,10	948,70
3463	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 175,21 * 1,8		0,30	175,21		1,80	94,61		
		Totale	to					94,61	11,00	1 040,71
3464	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 175,21 * 1,8		0,20	175,21		1,80	63,08		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1040 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 040,00	0,05	1,80	93,60		
		Totale	to					156,68	40,40	6 329,87
3465	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 175,21 * 1,8		0,50	175,21		1,80	157,69		
		Totale	to					157,69	10,00	1 576,90
3466	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 175,21 * 200 * 1,8		0,30	175,21	200,00	1,80	18 922,68		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 175,21 * 45 * 1,8		0,20	175,21	45,00	1,80	2 838,40		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 175,21 * 45 * 1,8		0,50	175,21	45,00	1,80	7 096,01		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1040 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 040,00	0,05	1,80	4 212,00		
		Totale	tkm					33 069,09	0,11	3 637,60
3467	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 175,21			175,21			175,21		
		A dedurre blocco di fondazione		-1,00	77,87	1,20	0,55	-51,39		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-32 - Barriera H7-ML L=78 mt dal Km 69+413.99 al Km 69+491.86

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		compensato nell'articolo -1 * 77,87 * 1,2 * ,55								
		Totale	m³					123,82	0,11	13,62
3468	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 175,21			175,21			175,21		
		Totale	m³					175,21	0,04	7,01
3469	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 72,42			72,42			72,42		
		Totale	m³					72,42	0,14	10,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-33 - Barriera H0-Muro L=40 mt dal Km 69+491.86 al Km 69+531.76

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3470	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 85			85,00			85,00		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 39,90 * 1,05 * ,45		-1,00	39,90	1,05	0,45	-18,85		
		Totale	m³					66,15	1,80	119,07
3471	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 85			85,00			85,00		
		Totale	m³					85,00	0,26	22,10
3472	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 31,52			31,52			31,52		
		Totale	m³					31,52	13,10	412,91
3473	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 85 * 1,8		0,30	85,00		1,80	45,90		
		Totale	to					45,90	11,00	504,90
3474	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 85 * 1,8		0,20	85,00		1,80	30,60		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 450 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			450,00	0,05	1,80	40,50		
		Totale	to					71,10	40,40	2 872,44
3475	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 85 * 1,8		0,50	85,00		1,80	76,50		
		Totale	to					76,50	10,00	765,00
3476	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 85 * 200 * 1,8		0,30	85,00	200,00	1,80	9 180,00		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 85 * 45 * 1,8		0,20	85,00	45,00	1,80	1 377,00		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 85 * 45 * 1,8		0,50	85,00	45,00	1,80	3 442,50		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 450 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	450,00	0,05	1,80	1 822,50		
		Totale	tkm					15 822,00	0,11	1 740,42
3477	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-33 - Barriera H0-Muro L=40 mt dal Km 69+491.86 al Km 69+531.76

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 85			85,00			85,00		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 39,90 * 1,05 * ,45		-1,00	39,90	1,05	0,45	-18,85		
		Totale	m³					66,15	0,11	7,28
3478	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 85			85,00			85,00		
		Totale	m³					85,00	0,04	3,40
3479	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 31,52			31,52			31,52		
		Totale	m³					31,52	0,14	4,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-3 - Barriera H6-ML L=18 mt dal Km 69+531.76 al Km 69+549.72

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3480	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	1,80	192,58
3481	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	0,26	27,82
3482	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 106,99			106,99			106,99		
		- a detrarre blocco di fondazione -1 * 6,72		-1,00			6,72	-6,72		
		Totale	m³					100,27	13,10	1 313,54
3483	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 106,99 * 1,8		0,30	106,99		1,80	57,77		
		Totale	to					57,77	11,00	635,47
3484	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 106,99 * 1,8		0,20	106,99		1,80	38,52		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 360 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			360,00	0,05	1,80	32,40		
		Totale	to					70,92	40,40	2 865,17
3485	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 106,99 * 1,8		0,50	106,99		1,80	96,29		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 4 * ,3 * ,5		2,50	4,00	0,30	0,50	1,50		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 4 * 1,2 * ,5		2,50	4,00	1,20	0,50	6,00		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 4 * ,15 * 1,8		2,50	4,00	0,15	1,80	2,70		
		Totale	to					106,49	10,00	1 064,90
3486	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 106,99 * 200 * 1,8		0,30	106,99	200,00	1,80	11 554,92		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 106,99 * 45 * 1,8		0,20	106,99	45,00	1,80	1 733,24		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 106,99 * 45 * 1,8		0,50	106,99	45,00	1,80	4 333,10		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 360 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	360,00	0,05	1,80	1 458,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

IN01-3 - Barriera H6-ML L=18 mt dal Km 69+531.76 al Km 69+549.72

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 4 * ,3 * ,5		112,50	4,00	0,30	0,50	67,50		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 4 * ,3 * ,5		112,50	4,00	0,30	0,50	67,50		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 4 * ,3 * ,5		112,50	4,00	0,30	0,50	67,50		
		Totale	tkm					19 281,76	0,11	2 120,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-34 - Barriera H6-ML L=30 mt dal Km 69+549.72 al Km 69+579.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3487	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 62,23			62,23			62,23		
		Totale	m³					62,23	1,80	112,01
3488	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 62,23			62,23			62,23		
		Totale	m³					62,23	0,26	16,18
3489	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 22,14			22,14			22,14		
		Totale	m³					22,14	13,10	290,03
3490	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 62,23 * 1,8		0,30	62,23		1,80	33,60		
		Totale	to					33,60	11,00	369,60
3491	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 62,23 * 1,8		0,20	62,23		1,80	22,40		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 300 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			300,00	0,05	1,80	27,00		
		Totale	to					49,40	40,40	1 995,76
3492	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 62,23 * 1,8		0,50	62,23		1,80	56,01		
		Totale	to					56,01	10,00	560,10
3493	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 62,23 * 200 * 1,8		0,30	62,23	200,00	1,80	6 720,84		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 62,23 * 45 * 1,8		0,20	62,23	45,00	1,80	1 008,13		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 62,23 * 45 * 1,8		0,50	62,23	45,00	1,80	2 520,32		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 300 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	300,00	0,05	1,80	1 215,00		
		Totale	tkm					11 464,29	0,11	1 261,07
3494	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 62,23			62,23			62,23		
		A dedurre blocco di fondazione		-1,00	29,92	1,20	0,55	-19,75		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-34 - Barriera H6-ML L=30 mt dal Km 69+549.72 al Km 69+579.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		compensato nell'articolo -1 * 29,92 * 1,2 * ,55								
		Totale	m³					42,48	0,11	4,67
3495	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 62,23			62,23			62,23		
		Totale	m³					62,23	0,04	2,49
3496	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 22,14			22,14			22,14		
		Totale	m³					22,14	0,14	3,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-35 - Barriera H4-ST L=98,99 mt dal Km 69+590.51 al Km 69+689.23

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3497	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 193,98			193,98			193,98		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 98,72 * 1,2 * ,55		-1,00	98,72	1,20	0,55	-65,16		
		Totale	m³					128,82	1,80	231,88
3498	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 193,98			193,98			193,98		
		Totale	m³					193,98	0,26	50,43
3499	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 98,23			98,23			98,23		
		Totale	m³					98,23	13,10	1 286,81
3500	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 193,98 * 1,8		0,30	193,98		1,80	104,75		
		Totale	to					104,75	11,00	1 152,25
3501	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 193,98 * 1,8		0,20	193,98		1,80	69,83		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1340 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 340,00	0,05	1,80	120,60		
		Totale	to					190,43	40,40	7 693,37
3502	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 193,98 * 1,8		0,50	193,98		1,80	174,58		
		Totale	to					174,58	10,00	1 745,80
3503	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 193,98 * 200 * 1,8		0,30	193,98	200,00	1,80	20 949,84		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 193,98 * 45 * 1,8		0,20	193,98	45,00	1,80	3 142,48		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 193,98 * 45 * 1,8		0,50	193,98	45,00	1,80	7 856,19		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1340 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 340,00	0,05	1,80	5 427,00		
		Totale	tkm					37 375,51	0,11	4 111,31
3504	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-35 - Barriera H4-ST L=98,99 mt dal Km 69+590.51 al Km 69+689.23

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 193,98			193,98			193,98		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 98,72 * 1,2 * ,55		-1,00	98,72	1,20	0,55	-65,16		
		Totale	m³					128,82	0,11	14,17
3505	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 193,98			193,98			193,98		
		Totale	m³					193,98	0,04	7,76
3506	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 98,23			98,23			98,23		
		Totale	m³					98,23	0,14	13,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-36 - Barriera H5-ST L=74,99 mt dal Km 69+689.23 al Km 69+764.05

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3507	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 202,76			202,76			202,76		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 74,82 * 1,2 * ,55		-1,00	74,82	1,20	0,55	-49,38		
		Totale	m³					153,38	1,80	276,08
3508	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 202,76			202,76			202,76		
		Totale	m³					202,76	0,26	52,72
3509	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 120,46			120,46			120,46		
		Totale	m³					120,46	13,10	1 578,03
3510	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 202,76 * 1,8		0,30	202,76		1,80	109,49		
		Totale	to					109,49	11,00	1 204,39
3511	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 73,44 * 1,8		0,20	73,44		1,80	26,44		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 870 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			870,00	0,05	1,80	78,30		
		Totale	to					104,74	40,40	4 231,50
3512	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 202,76 * 1,8		0,50	202,76		1,80	182,48		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 34,6 * ,3 * ,5		2,50	34,60	0,30	0,50	12,98		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 34,6 * 1,2 * ,5		2,50	34,60	1,20	0,50	51,90		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 34,6 * ,15 * 1,8		2,50	34,60	0,15	1,80	23,36		
		Totale	to					270,72	10,00	2 707,20
3513	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 202,76 * 200 * 1,8		0,30	202,76	200,00	1,80	21 898,08		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 202,76 * 45 * 1,8		0,20	202,76	45,00	1,80	3 284,71		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 202,76 * 45 * 1,8		0,50	202,76	45,00	1,80	8 211,78		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	870,00	0,05	1,80	3 523,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-36 - Barriera H5-ST L=74,99 mt dal Km 69+689.23 al Km 69+764.05

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 870 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 34,6 * ,3 * ,5		112,50	34,60	0,30	0,50	583,88		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 34,6 * 1,2 * ,5		112,50	34,60	1,20	0,50	2 335,50		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 34,6 * ,15 * 1,8		112,50	34,60	0,15	1,80	1 050,98		
		Totale	tkm					40 888,43	0,11	4 497,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-37 - Barriera H0-ST L=26,5 mt dal Km 69+764.05 al Km 69+790.50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3514	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 42,85			42,85			42,85		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 26,45 * 1,05 * 0,45		-1,00	26,45	1,05	0,45	-12,50		
		Totale	m³					30,35	1,80	54,63
3515	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 42,85			42,85			42,85		
		Totale	m³					42,85	0,26	11,14
3516	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 20,63			20,63			20,63		
		Totale	m³					20,63	13,10	270,25
3517	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 42,85 * 1,8		0,30	42,85		1,80	23,14		
		Totale	to					23,14	11,00	254,54
3518	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 42,85 * 1,8		0,20	42,85		1,80	15,43		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 368 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			368,00	0,05	1,80	33,12		
		Totale	to					48,55	40,40	1 961,42
3519	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 42,85 * 1,8		0,50	42,85		1,80	38,57		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 28 * ,3 * ,5		2,50	28,00	0,30	0,50	10,50		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 28 * 1,2 * ,5		2,50	28,00	1,20	0,50	42,00		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 28 * ,15 * 1,8		2,50	28,00	0,15	1,80	18,90		
		Totale	to					109,97	10,00	1 099,70
3520	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 42,85 * 200 * 1,8		0,30	42,85	200,00	1,80	4 627,80		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 42,85 * 45 * 1,8		0,20	42,85	45,00	1,80	694,17		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 42,85 * 45 * 1,8		0,50	42,85	45,00	1,80	1 735,43		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	368,00	0,05	1,80	1 490,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-37 - Barriera H0-ST L=26,5 mt dal Km 69+764.05 al Km 69+790.50

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 368 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 28 * ,3 * ,5		112,50	28,00	0,30	0,50	472,50		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 28 * 1,2 * ,5		112,50	28,00	1,20	0,50	1 890,00		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 28 * ,15 * 1,8		112,50	28,00	0,15	1,80	850,50		
		Totale	tkm					11 760,80	0,11	1 293,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-38 - Barriera H0-ST L=28,91 mt dal Km 69+863.27 al Km 69+892.12

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3521	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 35,2			35,20			35,20		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 28,85 * 1,05 * 0,45		-1,00	28,85	1,05	0,45	-13,63		
		Totale	m³					21,57	1,80	38,83
3522	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 35,2			35,20			35,20		
		Totale	m³					35,20	0,26	9,15
3523	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 14,71			14,71			14,71		
		Totale	m³					14,71	13,10	192,70
3524	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 35,2 * 1,8		0,30	35,20		1,80	19,01		
		Totale	to					19,01	11,00	209,11
3525	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 35,2 * 1,8		0,20	35,20		1,80	12,67		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 416 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			416,00	0,05	1,80	37,44		
		Totale	to					50,11	40,40	2 024,44
3526	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 35,2 * 1,8		0,50	35,20		1,80	31,68		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 29 * ,3 * ,5		2,50	29,00	0,30	0,50	10,88		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 29 * 1,2 * ,5		2,50	29,00	1,20	0,50	43,50		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 29 * ,15 * 1,8		2,50	29,00	0,15	1,80	19,58		
		Totale	to					105,64	10,00	1 056,40
3527	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 35,2 * 200 * 1,8		0,30	35,20	200,00	1,80	3 801,60		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 35,2 * 45 * 1,8		0,20	35,20	45,00	1,80	570,24		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 35,2 * 45 * 1,8		0,50	35,20	45,00	1,80	1 425,60		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	416,00	0,05	1,80	1 684,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-38 - Barriera H0-ST L=28,91 mt dal Km 69+863.27 al Km 69+892.12

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 416 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 29 * ,3 * ,5		112,50	29,00	0,30	0,50	489,38		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 29 * 1,2 * ,5		112,50	29,00	1,20	0,50	1 957,50		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 29 * ,15 * 1,8		112,50	29,00	0,15	1,80	880,88		
		Totale	tkm					10 810,00	0,11	1 189,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-39 - Barriera H3-ML L=52 mt dal Km 69+890.36 al Km 69+942.18

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3528	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 63,22			63,22			63,22		
		Totale	m³					63,22	1,80	113,80
3529	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 63,22			63,22			63,22		
		Totale	m³					63,22	0,26	16,44
3530	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 26,43			26,43			26,43		
		Totale	m³					26,43	13,10	346,23
3531	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 63,22 * 1,8		0,30	63,22		1,80	34,14		
		Totale	to					34,14	11,00	375,54
3532	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 63,22 * 1,8		0,20	63,22		1,80	22,76		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 660 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			660,00	0,05	1,80	59,40		
		Totale	to					82,16	40,40	3 319,26
3533	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 63,22 * 1,8		0,50	63,22		1,80	56,90		
		Totale	to					56,90	10,00	569,00
3534	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 63,22 * 200 * 1,8		0,30	63,22	200,00	1,80	6 827,76		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 63,22 * 45 * 1,8		0,20	63,22	45,00	1,80	1 024,16		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 63,22 * 45 * 1,8		0,50	63,22	45,00	1,80	2 560,41		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 660 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	660,00	0,05	1,80	2 673,00		
		Totale	tkm					13 085,33	0,11	1 439,39
3535	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 63,22			63,22			63,22		
		A dedurre blocco di fondazione		-1,00	51,82	1,20	0,55	-34,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-39 - Barriera H3-ML L=52 mt dal Km 69+890.36 al Km 69+942.18

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		compensato nell'articolo -1 * 51,82 * 1,2 * ,55								
		Totale	m³					29,02	0,11	3,19
3536	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 63,22			63,22			63,22		
		Totale	m³					63,22	0,04	2,53
3537	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 26,43			26,43			26,43		
		Totale	m³					26,43	0,14	3,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-40 - Barriera H3-ST L=97,5 mt dal Km 69+942.33 al Km 70+039.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3538	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 255,52			255,52			255,52		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 97,34 * 1,2 * ,55		-1,00	97,34	1,20	0,55	-64,24		
		Totale	m³					191,28	1,80	344,30
3539	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 255,52			255,52			255,52		
		Totale	m³					255,52	0,26	66,44
3540	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 149,9			149,90			149,90		
		Totale	m³					149,90	13,10	1 963,69
3541	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 255,52 * 1,8		0,30	255,52		1,80	137,98		
		Totale	to					137,98	11,00	1 517,78
3542	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 255,52 * 1,8		0,20	255,52		1,80	91,99		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1364 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 364,00	0,05	1,80	122,76		
		Totale	to					214,75	40,40	8 675,90
3543	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 255,52 * 1,8		0,50	255,52		1,80	229,97		
		Totale	to					229,97	10,00	2 299,70
3544	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 255,52 * 200 * 1,8		0,30	255,52	200,00	1,80	27 596,16		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 255,52 * 45 * 1,8		0,20	255,52	45,00	1,80	4 139,42		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 255,52 * 45 * 1,8		0,50	255,52	45,00	1,80	10 348,56		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1364 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 364,00	0,05	1,80	5 524,20		
		Totale	tkm					47 608,34	0,11	5 236,92
3545	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-40 - Barriera H3-ST L=97,5 mt dal Km 69+942.33 al Km 70+039.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 255,52			255,52			255,52		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 97,34 * 1,2 * ,55		-1,00	97,34	1,20	0,55	-64,24		
		Totale	m³					191,28	0,11	21,04
3546	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 255,52			255,52			255,52		
		Totale	m³					255,52	0,04	10,22
3547	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 149,9			149,90			149,90		
		Totale	m³					149,90	0,14	20,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-41 - Barriera H0-ST L=96 mt dal Km 70+039.67 al Km 70+135.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3548	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 238,08			238,08			238,08		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 96 * 1,05 * ,45		-1,00	96,00	1,05	0,45	-45,36		
		Totale	m³					192,72	1,80	346,90
3549	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 238,08			238,08			238,08		
		Totale	m³					238,08	0,26	61,90
3550	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 152,16			152,16			152,16		
		Totale	m³					152,16	13,10	1 993,30
3551	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 238,08 * 1,8		0,30	238,08		1,80	128,56		
		Totale	to					128,56	11,00	1 414,16
3552	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 238,08 * 1,8		0,20	238,08		1,80	85,71		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1222 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 222,00	0,05	1,80	109,98		
		Totale	to					195,69	40,40	7 905,88
3553	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 238,08 * 1,8		0,50	238,08		1,80	214,27		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 50 * ,3 * ,5		2,50	50,00	0,30	0,50	18,75		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 50 * 1,2 * ,5		2,50	50,00	1,20	0,50	75,00		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 50 * ,15 * 1,8		2,50	50,00	0,15	1,80	33,75		
		Totale	to					341,77	10,00	3 417,70
3554	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 238,08 * 200 * 1,8		0,30	238,08	200,00	1,80	25 712,64		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 238,08 * 45 * 1,8		0,20	238,08	45,00	1,80	3 856,90		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 238,08 * 45 * 1,8		0,50	238,08	45,00	1,80	9 642,24		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	1 222,00	0,05	1,80	4 949,10		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-41 - Barriera H0-ST L=96 mt dal Km 70+039.67 al Km 70+135.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 1222 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 50 * ,3 * ,5		112,50	50,00	0,30	0,50	843,75		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 50 * 1,2 * ,5		112,50	50,00	1,20	0,50	3 375,00		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 50 * ,15 * 1,8		112,50	50,00	0,15	1,80	1 518,75		
		Totale	tkm					49 898,38	0,11	5 488,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-42 - Barriera H2-ST L=103,5 mt dal Km 70+135.67 al Km 70+239.24

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3555	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 239,25			239,25			239,25		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 103,57 * 1,05 * ,45		-1,00	103,57	1,05	0,45	-48,94		
		Totale	m³					190,31	1,80	342,56
3556	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 239,25			239,25			239,25		
		Totale	m³					239,25	0,26	62,21
3557	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 146,03			146,03			146,03		
		Totale	m³					146,03	13,10	1 912,99
3558	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 239,25 * 1,8		0,30	239,25		1,80	129,20		
		Totale	to					129,20	11,00	1 421,20
3559	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 239,25 * 1,8		0,20	239,25		1,80	86,13		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1260 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 260,00	0,05	1,80	113,40		
		Totale	to					199,53	40,40	8 061,01
3560	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 239,25 * 1,8		0,50	239,25		1,80	215,33		
		Totale	to					215,33	10,00	2 153,30
3561	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 239,25 * 200 * 1,8		0,30	239,25	200,00	1,80	25 839,00		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 239,25 * 45 * 1,8		0,20	239,25	45,00	1,80	3 875,85		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 239,25 * 45 * 1,8		0,50	239,25	45,00	1,80	9 689,63		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1260 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 260,00	0,05	1,80	5 103,00		
		Totale	tkm					44 507,48	0,11	4 895,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-43 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 70+239.24 al Km 70+290.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3562	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 89,35			89,35			89,35		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 51,06 * 1,2 * ,55		-1,00	51,06	1,20	0,55	-33,70		
		Totale	m³					55,65	1,80	100,17
3563	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 89,35			89,35			89,35		
		Totale	m³					89,35	0,26	23,23
3564	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 42,38			42,38			42,38		
		Totale	m³					42,38	13,10	555,18
3565	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 89,35 * 1,8		0,30	89,35		1,80	48,25		
		Totale	to					48,25	11,00	530,75
3566	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 89,35 * 1,8		0,20	89,35		1,80	32,17		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 700 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			700,00	0,05	1,80	63,00		
		Totale	to					95,17	40,40	3 844,87
3567	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 89,35 * 1,8		0,50	89,35		1,80	80,42		
		Totale	to					80,42	10,00	804,20
3568	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 89,35 * 200 * 1,8		0,30	89,35	200,00	1,80	9 649,80		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 89,35 * 45 * 1,8		0,20	89,35	45,00	1,80	1 447,47		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 59,35 * 45 * 1,8		0,50	59,35	45,00	1,80	2 403,68		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 700 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	700,00	0,05	1,80	2 835,00		
		Totale	tkm					16 335,95	0,11	1 796,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-44 - Barriera H5-ST L=17,5 mt dal Km 70+290.30 al Km 70+307.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3569	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 30,63			30,63			30,63		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 17,5 * 1,2 * ,55		-1,00	17,50	1,20	0,55	-11,55		
		Totale	m³					19,08	1,80	34,34
3570	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 30,63			30,63			30,63		
		Totale	m³					30,63	0,26	7,96
3571	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 14,53			14,53			14,53		
		Totale	m³					14,53	13,10	190,34
3572	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 30,63 * 1,8		0,30	30,63		1,80	16,54		
		Totale	to					16,54	11,00	181,94
3573	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 30,63 * 1,8		0,20	30,63		1,80	11,03		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 260 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			260,00	0,05	1,80	23,40		
		Totale	to					34,43	40,40	1 390,97
3574	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 30,63 * 1,8		0,50	30,63		1,80	27,57		
		Totale	to					27,57	10,00	275,70
3575	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 30,63 * 200 * 1,8		0,30	30,63	200,00	1,80	3 308,04		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 30,63 * 45 * 1,8		0,20	30,63	45,00	1,80	496,21		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 30,63 * 45 * 1,8		0,50	30,63	45,00	1,80	1 240,52		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 260 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	260,00	0,05	1,80	1 053,00		
		Totale	tkm					6 097,77	0,11	670,75
3576	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-44 - Barriera H5-ST L=17,5 mt dal Km 70+290.30 al Km 70+307.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 30,63			30,63			30,63		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 17,5 * 1,2 * ,55		-1,00	17,50	1,20	0,55	-11,55		
		Totale	m³					19,08	0,11	2,10
3577	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 30,63			30,63			30,63		
		Totale	m³					30,63	0,04	1,23
3578	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 14,53			14,53			14,53		
		Totale	m³					14,53	0,14	2,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-45 - Barriera H3-RT L=121 mt dal Km 70+319.23 al Km 70+440.35

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3579	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 155,03			155,03			155,03		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 121,12 * 1,2 * ,55		-1,00	121,12	1,20	0,55	-79,94		
		Totale	m³					75,09	1,80	135,16
3580	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 155,03			155,03			155,03		
		Totale	m³					155,03	0,26	40,31
3581	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 72,67			72,67			72,67		
		Totale	m³					72,67	13,10	951,98
3582	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 155,03 * 1,8		0,30	155,03		1,80	83,72		
		Totale	to					83,72	11,00	920,92
3583	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 155,03 * 1,8		0,20	155,03		1,80	55,81		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1744 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 744,00	0,05	1,80	156,96		
		Totale	to					212,77	40,40	8 595,91
3584	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 155,03 * 1,8		0,50	155,03		1,80	139,53		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 121 * ,3 * ,5		2,50	121,00	0,30	0,50	45,38		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 121 * 1,2 * ,5		2,50	121,00	1,20	0,50	181,50		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 121 * ,15 * 1,8		2,50	121,00	0,15	1,80	81,68		
		Totale	to					448,09	10,00	4 480,90
3585	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 155,03 * 200 * 1,8		0,30	155,03	200,00	1,80	16 743,24		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 155,03 * 45 * 1,8		0,20	155,03	45,00	1,80	2 511,49		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 155,03 * 45 * 1,8		0,50	155,03	45,00	1,80	6 278,72		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	1 744,00	0,05	1,80	7 063,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-45 - Barriera H3-RT L=121 mt dal Km 70+319.23 al Km 70+440.35

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 1744 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 121 * ,3 * ,5		112,50	121,00	0,30	0,50	2 041,88		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 121 * 1,2 * ,5		112,50	121,00	1,20	0,50	8 167,50		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 121 * ,15 * 1,8		112,50	121,00	0,15	1,80	3 675,38		
		Totale	tkm					46 481,41	0,11	5 112,96
3586	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 155,03			155,03			155,03		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 121,12 * 1,2 * ,55		-1,00	121,12	1,20	0,55	-79,94		
		Totale	m³					75,09	0,11	8,26
3587	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 155,03			155,03			155,03		
		Totale	m³					155,03	0,04	6,20
3588	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 72,67			72,67			72,67		
		Totale	m³					72,67	0,14	10,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-46 - Barriera H3-ST L=42 mt dal Km 70+440.35 al Km 70+482.44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3589	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 100,6			100,60			100,60		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 42,09 * 1,2 * ,55		-1,00	42,09	1,20	0,55	-27,78		
		Totale	m³					72,82	1,80	131,08
3590	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 100,6			100,60			100,60		
		Totale	m³					100,60	0,26	26,16
3591	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 56,82			56,82			56,82		
		Totale	m³					56,82	13,10	744,34
3592	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 100,60 * 1,8		0,30	100,60		1,80	54,32		
		Totale	to					54,32	11,00	597,52
3593	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 100,6 * 1,8		0,20	100,60		1,80	36,22		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 580 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			580,00	0,05	1,80	52,20		
		Totale	to					88,42	40,40	3 572,17
3594	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 106,99 * 1,8		0,50	106,99		1,80	96,29		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 42 * ,3 * ,5		2,50	42,00	0,30	0,50	15,75		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 42 * 1,2 * ,5		2,50	42,00	1,20	0,50	63,00		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 42 * ,15 * 1,8		2,50	42,00	0,15	1,80	28,35		
		Totale	to					203,39	10,00	2 033,90
3595	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 100,6 * 200 * 1,8		0,30	100,60	200,00	1,80	10 864,80		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 100,6 * 45 * 1,8		0,20	100,60	45,00	1,80	1 629,72		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 100,6 * 45 * 1,8		0,50	100,60	45,00	1,80	4 074,30		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	580,00	0,05	1,80	2 349,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-46 - Barriera H3-ST L=42 mt dal Km 70+440.35 al Km 70+482.44

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 580 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 42 * ,3 * ,5		112,50	42,00	0,30	0,50	708,75		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 42 * 1,2 * ,5		112,50	42,00	1,20	0,50	2 835,00		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 42 * ,15 * 1,8		112,50	42,00	0,15	1,80	1 275,75		
		Totale	tkm					23 737,32	0,11	2 611,11
3596	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 100,6			100,60			100,60		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 42,09 * 1,2 * ,55		-1,00	42,09	1,20	0,55	-27,78		
		Totale	m³					72,82	0,11	8,01
3597	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 100,6			100,60			100,60		
		Totale	m³					100,60	0,04	4,02
3598	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 56,82			56,82			56,82		
		Totale	m³					56,82	0,14	7,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-47 - Barriera H4-ST L=32,49 mt dal Km 70+482.44 al Km 70+514.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3599	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 77,72			77,72			77,72		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 35,52 * 1,2 * ,55		-1,00	35,52	1,20	0,55	-23,44		
		Totale	m³					54,28	1,80	97,70
3600	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 77,72			77,72			77,72		
		Totale	m³					77,72	0,26	20,21
3601	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 43,9			43,90			43,90		
		Totale	m³					43,90	13,10	575,09
3602	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 77,72 * 1,8		0,30	77,72		1,80	41,97		
		Totale	to					41,97	11,00	461,67
3603	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 77,72 * 1,8		0,20	77,72		1,80	27,98		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 460 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			460,00	0,05	1,80	41,40		
		Totale	to					69,38	40,40	2 802,95
3604	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 77,72 * 1,8		0,50	77,72		1,80	69,95		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 32,5 * ,3 * ,5		2,50	32,50	0,30	0,50	12,19		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 32,5 * 1,2 * ,5		2,50	32,50	1,20	0,50	48,75		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 32,5 * ,15 * 1,8		2,50	32,50	0,15	1,80	21,94		
		Totale	to					152,83	10,00	1 528,30
3605	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 77,72 * 200 * 1,8		0,30	77,72	200,00	1,80	8 393,76		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 77,72 * 45 * 1,8		0,20	77,72	45,00	1,80	1 259,06		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 77,72 * 45 * 1,8		0,50	77,72	45,00	1,80	3 147,66		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	460,00	0,05	1,80	1 863,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-47 - Barriera H4-ST L=32,49 mt dal Km 70+482.44 al Km 70+514.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 460 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 32,5 * ,3 * ,5		112,50	32,50	0,30	0,50	548,44		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 32,5 * 1,2 * ,5		112,50	32,50	1,20	0,50	2 193,75		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 32,5 * ,15 * 1,8		112,50	32,50	0,15	1,80	987,19		
		Totale	tkm					18 392,86	0,11	2 023,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-48 - Barriera H5-ST L=50,02 mt dal Km 70+514.96 al Km 70+565.07

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3606	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 124,27			124,27			124,27		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 50,11 * 1,2 * ,55		-1,00	50,11	1,20	0,55	-33,07		
		Totale	m³					91,20	1,80	164,16
3607	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 124,27			124,27			124,27		
		Totale	m³					124,27	0,26	32,31
3608	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 59,13			59,13			59,13		
		Totale	m³					59,13	13,10	774,60
3609	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 124,27 * 1,8		0,30	124,27		1,80	67,11		
		Totale	to					67,11	11,00	738,21
3610	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 124,27 * 1,8		0,20	124,27		1,80	44,74		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 680 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			680,00	0,05	1,80	61,20		
		Totale	to					105,94	40,40	4 279,98
3611	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 124,27 * 1,8		0,50	124,27		1,80	111,84		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 50 * ,3 * ,5		2,50	50,00	0,30	0,50	18,75		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 50 * 1,2 * ,5		2,50	50,00	1,20	0,50	75,00		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 50 * ,15 * 1,8		2,50	50,00	0,15	1,80	33,75		
		Totale	to					239,34	10,00	2 393,40
3612	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 124,27 * 200 * 1,8		0,30	124,27	200,00	1,80	13 421,16		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 124,27 * 45 * 1,8		0,20	124,27	45,00	1,80	2 013,17		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 124,27 * 45 * 1,8		0,50	124,27	45,00	1,80	5 032,94		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	680,00	0,05	1,80	2 754,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-48 - Barriera H5-ST L=50,02 mt dal Km 70+514.96 al Km 70+565.07

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 680 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 50 * ,3 * ,5		112,50	50,00	0,30	0,50	843,75		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 50 * 1,2 * ,5		112,50	50,00	1,20	0,50	3 375,00		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 50 * ,15 * 1,8		112,50	50,00	0,15	1,80	1 518,75		
		Totale	tkm					28 958,77	0,11	3 185,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-49 - Barriera H7-ST L=24 mt dal Km 70+565.07 al Km 70+589.12

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3613	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 62,53			62,53			62,53		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 24,05 * 1,2 * ,55		-1,00	24,05	1,20	0,55	-15,87		
		Totale	m³					46,66	1,80	83,99
3614	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 62,53			62,53			62,53		
		Totale	m³					62,53	0,26	16,26
3615	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 31,75			31,75			31,75		
		Totale	m³					31,75	13,10	415,93
3616	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 62,53 * 1,8		0,30	62,53		1,80	33,77		
		Totale	to					33,77	11,00	371,47
3617	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 62,53 * 1,8		0,20	62,53		1,80	22,51		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 340 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			340,00	0,05	1,80	30,60		
		Totale	to					53,11	40,40	2 145,64
3618	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 62,53 * 1,8		0,50	62,53		1,80	56,28		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 24 * ,3 * ,5		2,50	24,00	0,30	0,50	9,00		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 24 * 1,2 * ,5		2,50	24,00	1,20	0,50	36,00		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 24 * ,15 * 1,8		2,50	24,00	0,15	1,80	16,20		
		Totale	to					117,48	10,00	1 174,80
3619	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 62,53 * 200 * 1,8		0,30	62,53	200,00	1,80	6 753,24		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 62,53 * 45 * 1,8		0,20	62,53	45,00	1,80	1 012,99		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 62,53 * 45 * 1,8		0,50	62,53	45,00	1,80	2 532,47		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	340,00	0,05	1,80	1 377,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-49 - Barriera H7-ST L=24 mt dal Km 70+565.07 al Km 70+589.12

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 340 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 24 * ,3 * ,5		112,50	24,00	0,30	0,50	405,00		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 24 * 1,2 * ,5		112,50	24,00	1,20	0,50	1 620,00		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 24 * ,15 * 1,8		112,50	24,00	0,15	1,80	729,00		
		Totale	tkm					14 429,70	0,11	1 587,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-50 - Barriera H8-ST L=44,5 mt dal Km 70+589.12 al Km 70+633.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3620	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 115,75			115,75			115,75		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 44,52 * 1,4 * 0,65		-1,00	44,52	1,40	0,65	-40,51		
		Totale	m³					75,24	1,80	135,43
3621	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 115,75			115,75			115,75		
		Totale	m³					115,75	0,26	30,10
3622	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 58,77			58,77			58,77		
		Totale	m³					58,77	13,10	769,89
3623	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 115,75 * 1,8		0,30	115,75		1,80	62,51		
		Totale	to					62,51	11,00	687,61
3624	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 115,75 * 1,8		0,20	115,75		1,80	41,67		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 620 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			620,00	0,05	1,80	55,80		
		Totale	to					97,47	40,40	3 937,79
3625	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 115,75 * 1,8		0,50	115,75		1,80	104,18		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 44,5 * ,3 * ,5		2,50	44,50	0,30	0,50	16,69		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 44,5 * 1,2 * ,5		2,50	44,50	1,20	0,50	66,75		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 44,5 * ,15 * 1,8		2,50	44,50	0,15	1,80	30,04		
		Totale	to					217,66	10,00	2 176,60
3626	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 115,75 * 200 * 1,8		0,30	115,75	200,00	1,80	12 501,00		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 115,75 * 45 * 1,8		0,20	115,75	45,00	1,80	1 875,15		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 115,75 * 45 * 1,8		0,50	115,75	45,00	1,80	4 687,88		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	620,00	0,05	1,80	2 511,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-50 - Barriera H8-ST L=44,5 mt dal Km 70+589.12 al Km 70+633.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 620 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 44,5 * ,3 * ,5		112,50	44,50	0,30	0,50	750,94		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 44,5 * 1,2 * ,5		112,50	44,50	1,20	0,50	3 003,75		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 44,5 * ,15 * 1,8		112,50	44,50	0,15	1,80	1 351,69		
		Totale	tkm					26 681,41	0,11	2 934,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-51 - Barriera H4-ST L=23 mt dal Km 70+659.43 al Km 70+682.49

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3627	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 59,96			59,96			59,96		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 23,06 * 1,2 * ,55		-1,00	23,06	1,20	0,55	-15,22		
		Totale	m³					44,74	1,80	80,53
3628	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 59,96			59,96			59,96		
		Totale	m³					59,96	0,26	15,59
3629	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 35,74			35,74			35,74		
		Totale	m³					35,74	13,10	468,19
3630	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 59,96 * 1,8		0,30	59,96		1,80	32,38		
		Totale	to					32,38	11,00	356,18
3631	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 59,96 * 1,8		0,20	59,96		1,80	21,59		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 320 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			320,00	0,05	1,80	28,80		
		Totale	to					50,39	40,40	2 035,76
3632	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 56,96 * 1,8		0,50	56,96		1,80	51,26		
		Totale	to					51,26	10,00	512,60
3633	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 59,96 * 200 * 1,8		0,30	59,96	200,00	1,80	6 475,68		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 59,96 * 45 * 1,8		0,20	59,96	45,00	1,80	971,35		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 59,96 * 45 * 1,8		0,50	59,96	45,00	1,80	2 428,38		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 320 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	320,00	0,05	1,80	1 296,00		
		Totale	tkm					11 171,41	0,11	1 228,86
3634	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-51 - Barriera H4-ST L=23 mt dal Km 70+659.43 al Km 70+682.49

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 59,96			59,96			59,96		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 23,06 * 1,2 * ,55		-1,00	23,06	1,20	0,55	-15,22		
		Totale	m³					44,74	0,11	4,92
3635	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 59,96			59,96			59,96		
		Totale	m³					59,96	0,04	2,40
3636	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 35,74			35,74			35,74		
		Totale	m³					35,74	0,14	5,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-52 - Barriera H2-ST L=64 mt dal Km 70+697.38 al Km 70+761.43

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3637	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 121,69			121,69			121,69		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 64,05 * 1,05 * 0,45		-1,00	64,05	1,05	0,45	-30,26		
		Totale	m³					91,43	1,80	164,57
3638	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 121,69 * 1,8		0,20	121,69		1,80	43,81		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 844 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			844,00	0,05	1,80	75,96		
		Totale	to					119,77	40,40	4 838,71
3639	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 121,69 * 1,8		0,50	121,69		1,80	109,52		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 60 * ,3 * ,5		2,50	60,00	0,30	0,50	22,50		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 60 * 1,2 * ,5		2,50	60,00	1,20	0,50	90,00		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 60 * ,15 * 1,8		2,50	60,00	0,15	1,80	40,50		
		Totale	to					262,52	10,00	2 625,20
3640	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 121,69 * 200 * 1,8		0,30	121,69	200,00	1,80	13 142,52		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 121,69 * 45 * 1,8		0,20	121,69	45,00	1,80	1 971,38		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 121,69 * 45 * 1,8		0,50	121,69	45,00	1,80	4 928,45		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 844 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	844,00	0,05	1,80	3 418,20		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 60 * ,3 * ,5		112,50	60,00	0,30	0,50	1 012,50		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 60 * 1,2 * ,5		112,50	60,00	1,20	0,50	4 050,00		
		- recinzione in paletti in c.a. (2,5*45) * 60 * ,15 * 1,8		112,50	60,00	0,15	1,80	1 822,50		
		Totale	tkm					30 345,55	0,11	3 338,01
3641	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 121,69			121,69			121,69		
		Totale	m³					121,69	0,26	31,64
3642	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-52 - Barriera H2-ST L=64 mt dal Km 70+697.38 al Km 70+761.43

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 62,13			62,13			62,13		
		Totale	m³					62,13	13,10	813,90
3643	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 121,69 * 1,8		0,30	121,69		1,80	65,71		
		Totale	to					65,71	11,00	722,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-53 - Barriera H3-ST L=127,49 mt dal Km 70+761.43 al Km 70+889.11

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3644	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 302,6			302,60			302,60		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 127,68 * 1,2 * ,55		-1,00	127,68	1,20	0,55	-84,27		
		Totale	m³					218,33	1,80	392,99
3645	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 302,6			302,60			302,60		
		Totale	m³					302,60	0,26	78,68
3646	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 169,81			169,81			169,81		
		Totale	m³					169,81	13,10	2 224,51
3647	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 302,6 * 1,8		0,30	302,60		1,80	163,40		
		Totale	to					163,40	11,00	1 797,40
3648	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 302,6 * 1,8		0,20	302,60		1,80	108,94		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1760 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 760,00	0,05	1,80	158,40		
		Totale	to					267,34	40,40	10 800,54
3649	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 302,6 * 1,8		0,50	302,60		1,80	272,34		
		Totale	to					272,34	10,00	2 723,40
3650	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 302,6 * 200 * 1,8		0,30	302,60	200,00	1,80	32 680,80		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 302,6 * 45 * 1,8		0,20	302,60	45,00	1,80	4 902,12		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 302,6 * 45 * 1,8		0,50	302,60	45,00	1,80	12 255,30		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1760 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 760,00	0,05	1,80	7 128,00		
		Totale	tkm					56 966,22	0,11	6 266,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-54 - Barriera H5-ST L=100,49 mt dal Km 70+889.11 al Km 70+989.73

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3651	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 161			161,00			161,00		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 100,62 * 1,2 * ,55		-1,00	100,62	1,20	0,55	-66,41		
		Totale	m³					94,59	1,80	170,26
3652	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 161			161,00			161,00		
		Totale	m³					161,00	0,26	41,86
3653	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 74,46			74,46			74,46		
		Totale	m³					74,46	13,10	975,43
3654	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 161 * 1,8		0,30	161,00		1,80	86,94		
		Totale	to					86,94	11,00	956,34
3655	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 161 * 1,8		0,20	161,00		1,80	57,96		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1360 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 360,00	0,05	1,80	122,40		
		Totale	to					180,36	40,40	7 286,54
3656	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 161 * 1,8		0,50	161,00		1,80	144,90		
		Totale	to					144,90	10,00	1 449,00
3657	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 161 * 200 * 1,8		0,30	161,00	200,00	1,80	17 388,00		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 161 * 45 * 1,8		0,20	161,00	45,00	1,80	2 608,20		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 161 * 45 * 1,8		0,50	161,00	45,00	1,80	6 520,50		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1360 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 360,00	0,05	1,80	5 508,00		
		Totale	tkm					32 024,70	0,11	3 522,72
3658	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-54 - Barriera H5-ST L=100,49 mt dal Km 70+889.11 al Km 70+989.73

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 161			161,00			161,00		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 100,62 * 1,2 * ,55		-1,00	100,62	1,20	0,55	-66,41		
		Totale	m³					94,59	0,11	10,40
3659	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 161			161,00			161,00		
		Totale	m³					161,00	0,04	6,44
3660	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 74,46			74,46			74,46		
		Totale	m³					74,46	0,14	10,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-55 - Barriera H7-ST L=102 mt dal Km 70+989.73 al Km 71+091.88

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3661	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 252,31			252,31			252,31		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 102,15 * 1,2 * ,55		-1,00	102,15	1,20	0,55	-67,42		
		Totale	m³					184,89	1,80	332,80
3662	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 252,31			252,31			252,31		
		Totale	m³					252,31	0,26	65,60
3663	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 137,9			137,90			137,90		
		Totale	m³					137,90	13,10	1 806,49
3664	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 252,31 * 1,8		0,30	252,31		1,80	136,25		
		Totale	to					136,25	11,00	1 498,75
3665	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 252,31 * 1,8		0,20	252,31		1,80	90,83		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1380 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			1 380,00	0,05	1,80	124,20		
		Totale	to					215,03	40,40	8 687,21
3666	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 252,31 * 1,8		0,50	252,31		1,80	227,08		
		Totale	to					227,08	10,00	2 270,80
3667	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 252,31 * 200 * 1,8		0,30	252,31	200,00	1,80	27 249,48		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 252,31 * 45 * 1,8		0,20	252,31	45,00	1,80	4 087,42		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 252,31 * 45 * 1,8		0,50	252,31	45,00	1,80	10 218,56		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1380 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 380,00	0,05	1,80	5 589,00		
		Totale	tkm					47 144,46	0,11	5 185,89
3668	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-55 - Barriera H7-ST L=102 mt dal Km 70+989.73 al Km 71+091.88

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 252,31			252,31			252,31		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 102,15 * 1,2 * ,55		-1,00	102,15	1,20	0,55	-67,42		
		Totale	m³					184,89	0,11	20,34
3669	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 252,31			252,31			252,31		
		Totale	m³					252,31	0,04	10,09
3670	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 137,9			137,90			137,90		
		Totale	m³					137,90	0,14	19,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-56 - Barriera H3-ST L=49,79 mt dal Km 71+091.88 al Km 71+141.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3671	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 125,94			125,94			125,94		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 49,78 * 1,2 * ,55		-1,00	49,78	1,20	0,55	-32,85		
		Totale	m³					93,09	1,80	167,56
3672	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 125,94			125,94			125,94		
		Totale	m³					125,94	0,26	32,74
3673	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 70,19			70,19			70,19		
		Totale	m³					70,19	13,10	919,49
3674	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 125,94 * 1,8		0,30	125,94		1,80	68,01		
		Totale	to					68,01	11,00	748,11
3675	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 125,94 * 1,8		0,20	125,94		1,80	45,34		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 696 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			696,00	0,05	1,80	62,64		
		Totale	to					107,98	40,40	4 362,39
3676	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 125,94 * 1,8		0,50	125,94		1,80	113,35		
		Totale	to					113,35	10,00	1 133,50
3677	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 125,94 * 200 * 1,8		0,30	125,94	200,00	1,80	13 601,52		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 125,94 * 45 * 1,8		0,20	125,94	45,00	1,80	2 040,23		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 125,94 * 45 * 1,8		0,50	125,94	45,00	1,80	5 100,57		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 696 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	696,00	0,05	1,80	2 818,80		
		Totale	tkm					23 561,12	0,11	2 591,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-57 - Barriera H2-ST L=51 mt dal Km 71+141.66 al Km 71+192.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3678	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 159,15			159,15			159,15		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 51,01 * 1,05 * ,45		-1,00	51,01	1,05	0,45	-24,10		
		Totale	m³					135,05	1,80	243,09
3679	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 159,15			159,15			159,15		
		Totale	m³					159,15	0,26	41,38
3680	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 103,55			103,55			103,55		
		Totale	m³					103,55	13,10	1 356,51
3681	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 159,15 * 1,8		0,30	159,15		1,80	85,94		
		Totale	to					85,94	11,00	945,34
3682	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 159,15 * 1,8		0,20	159,15		1,80	57,29		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 656 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			656,00	0,05	1,80	59,04		
		Totale	to					116,33	40,40	4 699,73
3683	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 159,15 * 1,8		0,50	159,15		1,80	143,24		
		Totale	to					143,24	10,00	1 432,40
3684	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 159,15 * 200 * 1,8		0,30	159,15	200,00	1,80	17 188,20		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 159,15 * 45 * 1,8		0,20	159,15	45,00	1,80	2 578,23		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 159,15 * 45 * 1,8		0,50	159,15	45,00	1,80	6 445,58		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 656 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	656,00	0,05	1,80	2 656,80		
		Totale	tkm					28 868,81	0,11	3 175,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-58 - Barriera H0-ST L=49 mt dal Km 71+192.67 al Km 71+241.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3685	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 90,14			90,14			90,14		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 49 * 1,05 * ,45		-1,00	49,00	1,05	0,45	-23,15		
		Totale	m³					66,99	1,80	120,58
3686	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 90,14			90,14			90,14		
		Totale	m³					90,14	0,26	23,44
3687	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 90,14 * 1,8		0,50	90,14		1,80	81,13		
		Totale	to					81,13	10,00	811,30
3688	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 90,14 * 200 * 1,8		0,30	90,14	200,00	1,80	9 735,12		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 90,14 * 45 * 1,8		0,20	90,14	45,00	1,80	1 460,27		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 90,14 * 45 * 1,8		0,50	90,14	45,00	1,80	3 650,67		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 664 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	664,00	0,05	1,80	2 689,20		
		Totale	tkm					17 535,26	0,11	1 928,88
3689	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 73,24			73,24			73,24		
		Totale	m³					73,24	13,10	959,44
3690	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 90,14 * 1,8		0,30	90,14		1,80	48,68		
		Totale	to					48,68	11,00	535,48
3691	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 90,14 * 1,8		0,20	90,14		1,80	32,45		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 664 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			664,00	0,05	1,80	59,76		
		Totale	to					92,21	40,40	3 725,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61

BA01-59 - Barriera H1-ST L=190,82 mt dal Km 71+333.79 al Km 71+524.61

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3692	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 431,25			431,25			431,25		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 190,82 * 1,05 * ,45		-1,00	190,82	1,05	0,45	-90,16		
		Totale	m³					341,09	1,80	613,96
3693	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 431,25			431,25			431,25		
		Totale	m³					431,25	0,26	112,13
3694	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 264,29			264,29			264,29		
		Totale	m³					264,29	13,10	3 462,20
3695	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,3 * 431,25 * 1,8		0,30	431,25		1,80	232,88		
		Totale	to					232,88	11,00	2 561,68
3696	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI 0,2 * 431,25 * 1,8		0,20	431,25		1,80	155,25		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 2546 * (0,125^2*3,1416) * 1,8			2 546,00	0,05	1,80	229,14		
		Totale	to					384,39	40,40	15 529,36
3697	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 431,25 * 1,8		0,50	431,25		1,80	388,13		
		Totale	to					388,13	10,00	3 881,30
3698	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 431,25 * 200 * 1,8		0,30	431,25	200,00	1,80	46 575,00		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI -45 Km ,2 * 431,25 * 45 * 1,8		0,20	431,25	45,00	1,80	6 986,25		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,5 * 431,25 * 45 * 1,8		0,50	431,25	45,00	1,80	17 465,63		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 2546 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	2 546,00	0,05	1,80	10 311,30		
		Totale	tkm					81 338,18	0,11	8 947,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-1 - Barriera H0-ST L=22 mt dal Km 67+027.67 al Km 67+049.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3699	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 26,4 * 1,8		0,30	26,40		1,80	14,26		
		Totale	to					14,26	11,00	156,86
3700	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 26,4 * 1,8		0,20	26,40		1,80	9,50		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 288 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			288,00	0,05	1,80	25,92		
		Totale	to					35,42	40,40	1 430,97
3701	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 26,4 * 1,8		0,50	26,40		1,80	23,76		
		Totale	to					23,76	10,00	237,60
3702	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 26,4 * 200 * 1,8		0,30	26,40	200,00	1,80	2 851,20		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 26,4 * 45 * 1,8		0,20	26,40	45,00	1,80	427,68		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 26,4 * 45 * 1,8		0,50	26,40	45,00	1,80	1 069,20		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 288 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	288,00	0,05	1,80	1 166,40		
		Totale	tkm					5 514,48	0,11	606,59
3703	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 26,4			26,40			26,40		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 22 * 1,05 * ,45		-1,00	22,00	1,05	0,45	-10,40		
		Totale	m³					16,00	1,80	28,80
3704	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 26,4			26,40			26,40		
		Totale	m³					26,40	0,26	6,86
3705	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		SCAVO DI FONDAZIONE 26,4			26,40			26,40		
		Totale	m³					26,40	13,10	345,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-1 - Barriera H0- L=22,5 mt dal Km 67+049.67 al Km 67+072.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3706	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	1,80	192,58
3707	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	0,26	27,82
3708	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 41,70			41,70			41,70		
		Totale	m³					41,70	13,10	546,27
3709	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 106,99 * 1,8		0,30	106,99		1,80	57,77		
		Totale	to					57,77	11,00	635,47
3710	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 106,99 * 1,8		0,20	106,99		1,80	38,52		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 468 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			468,00	0,05	1,80	42,12		
		Totale	to					80,64	40,40	3 257,86
3711	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 106,99 * 1,8		0,50	106,99		1,80	96,29		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 17,22 * ,3 * ,5		2,50	17,22	0,30	0,50	6,46		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 17,22 * 1,2 * ,5		2,50	17,22	1,20	0,50	25,83		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 17,22 * ,15 * 1,8		2,50	17,22	0,15	1,80	11,62		
		Totale	to					140,20	10,00	1 402,00
3712	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 106,99 * 200 * 1,8		0,30	106,99	200,00	1,80	11 554,92		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 106,99 * 45 * 1,8		0,20	106,99	45,00	1,80	1 733,24		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 106,99 * 45 * 1,8		0,50	106,99	45,00	1,80	4 333,10		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 468 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	468,00	0,05	1,80	1 895,40		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-1 - Barriera H0- L=22,5 mt dal Km 67+049.67 al Km 67+072.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 17,22 * ,3 * ,5		112,50	17,22	0,30	0,50	290,59		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 17,22 * ,3 * ,5		112,50	17,22	0,30	0,50	290,59		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 17,22 * ,3 * ,5		112,50	17,22	0,30	0,50	290,59		
		Totale	tkm					20 388,43	0,11	2 242,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-2 - Barriera H0-ST L=6 mt dal Km 67+072.17 al Km 67+078.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3713	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 9,6			9,60			9,60		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 6 * 1,05 * ,45		-1,00	6,00	1,05	0,45	-2,84		
		Totale	m³					6,76	1,80	12,17
3714	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 9,6			9,60			9,60		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 6 * 1,05 * ,45		-1,00	6,00	1,05	0,45	-2,84		
		Totale	m³					6,76	0,26	1,76
3715	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		SCAVO DI FONDAZIONE 9,6			9,60			9,60		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 6 * 1,05 * ,45		-1,00	6,00	1,05	0,45	-2,84		
		Totale	m³					6,76	13,10	88,56
3716	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 9,6 * 1,8		0,30	9,60		1,80	5,18		
		Totale	to					5,18	11,00	56,98
3717	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 9,6 * 1,8		0,20	9,60		1,80	3,46		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 90 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			90,00	0,05	1,80	8,10		
		Totale	to					11,56	40,40	467,02
3718	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 9,6 * 1,8		0,50	9,60		1,80	8,64		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 6 * ,3 * ,5		2,50	6,00	0,30	0,50	2,25		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 6 * 1,2 * ,5		2,50	6,00	1,20	0,50	9,00		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 6 * ,15 * 1,8		2,50	6,00	0,15	1,80	4,05		
		Totale	to					23,94	10,00	239,40
3719	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 9,6 * 200 * 1,8		0,30	9,60	200,00	1,80	1 036,80		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-2 - Barriera H0-ST L=6 mt dal Km 67+072.17 al Km 67+078.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 9,6 * 45 * 1,8		0,20	9,60	45,00	1,80	155,52		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 9,6 * 45 * 1,8		0,50	9,60	45,00	1,80	388,80		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 90 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	90,00	0,05	1,80	364,50		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 6 * ,3 * ,5		112,50	6,00	0,30	0,50	101,25		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 6 * ,3 * ,5		112,50	6,00	0,30	0,50	101,25		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 6 * ,3 * ,5		112,50	6,00	0,30	0,50	101,25		
		Totale	tkm					2 249,37	0,11	247,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-3 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 67+078.17 al Km 67+129.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3720	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 81,58			81,58			81,58		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 51 * 1,2 * ,55		-1,00	51,00	1,20	0,55	-33,66		
		Totale	m³					47,92	1,80	86,26
3721	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 81,58			81,58			81,58		
		Totale	m³					81,58	0,26	21,21
3722	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 41,81			41,81			41,81		
		Totale	m³					41,81	13,10	547,71
3723	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 81,58 * 1,8		0,30	81,58		1,80	44,05		
		Totale	to					44,05	11,00	484,55
3724	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 81,58 * 1,8		0,20	81,58		1,80	29,37		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 714 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			714,00	0,05	1,80	64,26		
		Totale	to					93,63	40,40	3 782,65
3725	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 81,58 * 1,8		0,50	81,58		1,80	73,42		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 51 * ,3 * ,5		2,50	51,00	0,30	0,50	19,13		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 51 * 1,2 * ,5		2,50	51,00	1,20	0,50	76,50		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 51 * ,15 * 1,8		2,50	51,00	0,15	1,80	34,43		
		Totale	to					203,48	10,00	2 034,80
3726	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 81,58 * 200 * 1,8		0,30	81,58	200,00	1,80	8 810,64		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 81,58 * 45 * 1,8		0,20	81,58	45,00	1,80	1 321,60		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 81,58 * 45 * 1,8		0,50	81,58	45,00	1,80	3 303,99		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	714,00	0,05	1,80	2 891,70		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-3 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 67+078.17 al Km 67+129.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 714 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 51 * ,3 * ,5		112,50	51,00	0,30	0,50	860,63		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 51 * ,3 * ,5		112,50	51,00	0,30	0,50	860,63		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 51 * ,3 * ,5		112,50	51,00	0,30	0,50	860,63		
		Totale	tkm					18 909,82	0,11	2 080,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-4 - Barriera H4-ST L=51 mt dal Km 67+129.16 al Km 67+180.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3727	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 98,43			98,43			98,43		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 51 * 1,2 * ,55		-1,00	51,00	1,20	0,55	-33,66		
		Totale	m³					64,77	1,80	116,59
3728	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 98,43			98,43			98,43		
		Totale	m³					98,43	0,26	25,59
3729	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 47,43			47,43			47,43		
		Totale	m³					47,43	13,10	621,33
3730	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 98,43 * 1,8		0,30	98,43		1,80	53,15		
		Totale	to					53,15	11,00	584,65
3731	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 98,43 * 1,8		0,20	98,43		1,80	35,43		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 700 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			700,00	0,05	1,80	63,00		
		Totale	to					98,43	40,40	3 976,57
3732	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 98,43 * 1,8		0,50	98,43		1,80	88,59		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 51 * ,3 * ,5		2,50	51,00	0,30	0,50	19,13		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 51 * 1,2 * ,5		2,50	51,00	1,20	0,50	76,50		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 51 * ,15 * 1,8		2,50	51,00	0,15	1,80	34,43		
		Totale	to					218,65	10,00	2 186,50
3733	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 98,43 * 200 * 1,8		0,30	98,43	200,00	1,80	10 630,44		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 98,43 * 45 * 1,8		0,20	98,43	45,00	1,80	1 594,57		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 98,43 * 45 * 1,8		0,50	98,43	45,00	1,80	3 986,42		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	700,00	0,05	1,80	2 835,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-4 - Barriera H4-ST L=51 mt dal Km 67+129.16 al Km 67+180.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 700 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 51 * ,3 * ,5		112,50	51,00	0,30	0,50	860,63		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 51 * ,3 * ,5		112,50	51,00	0,30	0,50	860,63		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 51 * ,3 * ,5		112,50	51,00	0,30	0,50	860,63		
		Totale	tkm					21 628,32	0,11	2 379,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-5 - Barriera H6-ST L=27 mt dal Km 67+180.16 al Km 67+207.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3734	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 52,11			52,11			52,11		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 27 * 1,2 * ,55		-1,00	27,00	1,20	0,55	-17,82		
		Totale	m³					34,29	1,80	61,72
3735	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 52,11			52,11			52,11		
		Totale	m³					52,11	0,26	13,55
3736	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 25,11			25,11			25,11		
		Totale	m³					25,11	13,10	328,94
3737	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 52,11 * 1,8		0,30	52,11		1,80	28,14		
		Totale	to					28,14	11,00	309,54
3738	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 52,11 * 1,8		0,20	52,11		1,80	18,76		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 380 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			380,00	0,05	1,80	34,20		
		Totale	to					52,96	40,40	2 139,58
3739	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 52,11 * 1,8		0,50	52,11		1,80	46,90		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 27 * ,3 * ,5		2,50	27,00	0,30	0,50	10,13		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 27 * 1,2 * ,5		2,50	27,00	1,20	0,50	40,50		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 27 * ,15 * 1,8		2,50	27,00	0,15	1,80	18,23		
		Totale	to					115,76	10,00	1 157,60
3740	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 52,11 * 200 * 1,8		0,30	52,11	200,00	1,80	5 627,88		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 52,11 * 45 * 1,8		0,20	52,11	45,00	1,80	844,18		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 52,11 * 45 * 1,8		0,50	52,11	45,00	1,80	2 110,46		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	380,00	0,05	1,80	1 539,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-5 - Barriera H6-ST L=27 mt dal Km 67+180.16 al Km 67+207.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 380 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 27 * ,3 * ,5		112,50	27,00	0,30	0,50	455,63		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 27 * ,3 * ,5		112,50	27,00	0,30	0,50	455,63		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 27 * ,3 * ,5		112,50	27,00	0,30	0,50	455,63		
		Totale	tkm					11 488,41	0,11	1 263,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-2 - Barriera H2-ST L=22.50 mt dal Km 67+207.16 al Km 67+229.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3741	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 52,11			52,11			52,11		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 27 * 1,2 * ,55		-1,00	27,00	1,20	0,55	-17,82		
		Totale	m³					34,29	1,80	61,72
3742	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 52,11			52,11			52,11		
		Totale	m³					52,11	0,26	13,55
3743	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 25,11			25,11			25,11		
		Totale	m³					25,11	13,10	328,94
3744	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 52,11 * 1,8		0,30	52,11		1,80	28,14		
		Totale	to					28,14	11,00	309,54
3745	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 52,11 * 1,8		0,20	52,11		1,80	18,76		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 468 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			468,00	0,05	1,80	42,12		
		Totale	to					60,88	40,40	2 459,55
3746	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 52,11 * 1,8		0,50	52,11		1,80	46,90		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 17,22 * ,3 * ,5		2,50	17,22	0,30	0,50	6,46		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 17,22 * 1,2 * ,5		2,50	17,22	1,20	0,50	25,83		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 17,22 * ,15 * 1,8		2,50	17,22	0,15	1,80	11,62		
		Totale	to					90,81	10,00	908,10
3747	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 52,11 * 200 * 1,8		0,30	52,11	200,00	1,80	5 627,88		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 52,11 * 45 * 1,8		0,20	52,11	45,00	1,80	844,18		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 52,11 * 45 * 1,8		0,50	52,11	45,00	1,80	2 110,46		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	468,00	0,05	1,80	1 895,40		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-2 - Barriera H2-ST L=22.50 mt dal Km 67+207.16 al Km 67+229.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 468 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 17,22 * ,3 * ,5		112,50	17,22	0,30	0,50	290,59		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 17,22 * ,3 * ,5		112,50	17,22	0,30	0,50	290,59		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 17,22 * ,3 * ,5		112,50	17,22	0,30	0,50	290,59		
		Totale	tkm					11 349,69	0,11	1 248,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-6 - Barriera H7-ST L=51 mt dal Km 67+229.66 al Km 67+280.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3748	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 92,82			92,82			92,82		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 51 * 1,2 * ,55		-1,00	51,00	1,20	0,55	-33,66		
		Totale	m³					59,16	1,80	106,49
3749	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 92,82			92,82			92,82		
		Totale	m³					92,82	0,26	24,13
3750	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 47,94			47,94			47,94		
		Totale	m³					47,94	13,10	628,01
3751	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 92,82 * 1,8		0,30	92,82		1,80	50,12		
		Totale	to					50,12	11,00	551,32
3752	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 92,82 * 1,8		0,20	92,82		1,80	33,42		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 700 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			700,00	0,05	1,80	63,00		
		Totale	to					96,42	40,40	3 895,37
3753	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 92,82 * 1,8		0,50	92,82		1,80	83,54		
		Totale	to					83,54	10,00	835,40
3754	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 92,82 * 200 * 1,8		0,30	92,82	200,00	1,80	10 024,56		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 92,82 * 45 * 1,8		0,20	92,82	45,00	1,80	1 503,68		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 92,82 * 45 * 1,8		0,50	92,82	45,00	1,80	3 759,21		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 700 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	700,00	0,05	1,80	2 835,00		
		Totale	tkm					18 122,45	0,11	1 993,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-7 - Barriera H6-ST L=48 mt dal Km 67+280.66 al Km 67+328.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3755	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 120			120,00			120,00		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 48 * 1,2 * ,55		-1,00	48,00	1,20	0,55	-31,68		
		Totale	m³					88,32	1,80	158,98
3756	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 120			120,00			120,00		
		Totale	m³					120,00	0,26	31,20
3757	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 64,80			64,80			64,80		
		Totale	m³					64,80	13,10	848,88
3758	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 120 * 1,8		0,30	120,00		1,80	64,80		
		Totale	to					64,80	11,00	712,80
3759	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 120 * 1,8		0,20	120,00		1,80	43,20		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 660 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			660,00	0,05	1,80	59,40		
		Totale	to					102,60	40,40	4 145,04
3760	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 120 * 1,8		0,50	120,00		1,80	108,00		
		Totale	to					108,00	10,00	1 080,00
3761	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 120 * 200 * 1,8		0,30	120,00	200,00	1,80	12 960,00		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 120 * 45 * 1,8		0,20	120,00	45,00	1,80	1 944,00		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 120 * 45 * 1,8		0,50	120,00	45,00	1,80	4 860,00		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 660 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	660,00	0,05	1,80	2 673,00		
		Totale	tkm					22 437,00	0,11	2 468,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-8 - Barriera H8-ST L=54 mt dal Km 67+328.66 al Km 67+382.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3762	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 123,66			123,66			123,66		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 54 * 1,4 * 0,65		-1,00	54,00	1,40	0,65	-49,14		
		Totale	m³					74,52	1,80	134,14
3763	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 123,66			123,66			123,66		
		Totale	m³					123,66	0,26	32,15
3764	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 59,4			59,40			59,40		
		Totale	m³					59,40	13,10	778,14
3765	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 123,66 * 1,8		0,30	123,66		1,80	66,78		
		Totale	to					66,78	11,00	734,58
3766	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 123,66 * 1,8		0,20	123,66		1,80	44,52		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 830 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			830,00	0,05	1,80	74,70		
		Totale	to					119,22	40,40	4 816,49
3767	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 123,66 * 1,8		0,50	123,66		1,80	111,29		
		Totale	to					111,29	10,00	1 112,90
3768	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 123,66 * 200 * 1,8		0,30	123,66	200,00	1,80	13 355,28		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 123,66 * 45 * 1,8		0,20	123,66	45,00	1,80	2 003,29		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 123,66 * 45 * 1,8		0,50	123,66	45,00	1,80	5 008,23		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 830 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	830,00	0,05	1,80	3 361,50		
		Totale	tkm					23 728,30	0,11	2 610,11
3769	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-8 - Barriera H8-ST L=54 mt dal Km 67+328.66 al Km 67+382.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 123,66			123,66			123,66		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 54 * 1,4 * 0,65		-1,00	54,00	1,40	0,65	-49,14		
		Totale	m³					74,52	0,11	8,20
3770	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 123,66			123,66			123,66		
		Totale	m³					123,66	0,04	4,95
3771	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 59,4			59,40			59,40		
		Totale	m³					59,40	0,14	8,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-9 - Barriera H5-ST L=96 mt dal Km 67+382.66 al Km 67+478.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3772	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 157,44			157,44			157,44		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 96 * 1,2 * ,55		-1,00	96,00	1,20	0,55	-63,36		
		Totale	m³					94,08	1,80	169,34
3773	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	0,26	27,82
3774	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 41,70			41,70			41,70		
		Totale	m³					41,70	13,10	546,27
3775	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 157,44 * 1,8		0,30	157,44		1,80	85,02		
		Totale	to					85,02	11,00	935,22
3776	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 157,44 * 1,8		0,20	157,44		1,80	56,68		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1380 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			1 380,00	0,05	1,80	124,20		
		Totale	to					180,88	40,40	7 307,55
3777	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 157,44 * 1,8		0,50	157,44		1,80	141,70		
		Totale	to					141,70	10,00	1 417,00
3778	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 157,44 * 200 * 1,8		0,30	157,44	200,00	1,80	17 003,52		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 157,44 * 45 * 1,8		0,20	157,44	45,00	1,80	2 550,53		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 157,44 * 45 * 1,8		0,50	157,44	45,00	1,80	6 376,32		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1380 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 380,00	0,05	1,80	5 589,00		
		Totale	tkm					31 519,37	0,11	3 467,13
3779	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42%								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-9 - Barriera H5-ST L=96 mt dal Km 67+382.66 al Km 67+478.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 157,44			157,44			157,44		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 96 * 1,2 * ,55		-1,00	96,00	1,20	0,55	-63,36		
		Totale	m³					94,08	0,11	10,35
3780	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	0,04	4,28
3781	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 41,70			41,70			41,70		
		Totale	m³					41,70	0,14	5,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-10 - Barriera H6-ST L=101,82 mt dal Km 67+478.66 al Km 67+580.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3782	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 208,73			208,73			208,73		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 101,82 * 1,2 * ,55		-1,00	101,82	1,20	0,55	-67,20		
		Totale	m³					141,53	1,80	254,75
3783	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 208,73			208,73			208,73		
		Totale	m³					208,73	0,26	54,27
3784	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 61,09			61,09			61,09		
		Totale	m³					61,09	13,10	800,28
3785	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 208,73 * 1,8		0,30	208,73		1,80	112,71		
		Totale	to					112,71	11,00	1 239,81
3786	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 208,73 * 1,8		0,20	208,73		1,80	75,14		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1468 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			1 468,00	0,05	1,80	132,12		
		Totale	to					207,26	40,40	8 373,30
3787	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 208,73 * 1,8		0,50	208,73		1,80	187,86		
		Totale	to					187,86	10,00	1 878,60
3788	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 208,73 * 200 * 1,8		0,30	208,73	200,00	1,80	22 542,84		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 208,73 * 45 * 1,8		0,20	208,73	45,00	1,80	3 381,43		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 208,73 * 45 * 1,8		0,50	208,73	45,00	1,80	8 453,57		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1468 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 468,00	0,05	1,80	5 945,40		
		Totale	tkm					40 323,24	0,11	4 435,56
3789	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-10 - Barriera H6-ST L=101,82 mt dal Km 67+478.66 al Km 67+580.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 208,73			208,73			208,73		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 101,82 * 1,2 * ,55		-1,00	101,82	1,20	0,55	-67,20		
		Totale	m³					141,53	0,11	15,57
3790	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 208,73			208,73			208,73		
		Totale	m³					208,73	0,04	8,35
3791	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 61,09			61,09			61,09		
		Totale	m³					61,09	0,14	8,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-11 - Barriera H5-ST L=48 mt dal Km 67+580.48 al Km 67+628.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3792	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 117,6			117,60			117,60		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 48 * 1,2 * ,55		-1,00	48,00	1,20	0,55	-31,68		
		Totale	m³					85,92	1,80	154,66
3793	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 117,6			117,60			117,60		
		Totale	m³					117,60	0,26	30,58
3794	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 66,24			66,24			66,24		
		Totale	m³					66,24	13,10	867,74
3795	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 117,6 * 1,8		0,30	117,60		1,80	63,50		
		Totale	to					63,50	11,00	698,50
3796	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 117,6 * 1,8		0,20	117,60		1,80	42,34		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 640 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			640,00	0,05	1,80	57,60		
		Totale	to					99,94	40,40	4 037,58
3797	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 117,6 * 1,8		0,50	117,60		1,80	105,84		
		Totale	to					105,84	10,00	1 058,40
3798	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 117,6 * 200 * 1,8		0,30	117,60	200,00	1,80	12 700,80		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 117,6 * 45 * 1,8		0,20	117,60	45,00	1,80	1 905,12		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 117,6 * 45 * 1,8		0,50	117,60	45,00	1,80	4 762,80		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 640 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	640,00	0,05	1,80	2 592,00		
		Totale	tkm					21 960,72	0,11	2 415,68
3799	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-11 - Barriera H5-ST L=48 mt dal Km 67+580.48 al Km 67+628.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 117,6			117,60			117,60		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 48 * 1,2 * ,55		-1,00	48,00	1,20	0,55	-31,68		
		Totale	m³					85,92	0,11	9,45
3800	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 117,6			117,60			117,60		
		Totale	m³					117,60	0,04	4,70
3801	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 66,24			66,24			66,24		
		Totale	m³					66,24	0,14	9,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-12 - Barriera H4-ST L=32,99 mt dal Km 67+628.48 al Km 67+661.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3802	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 80,85			80,85			80,85		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 33 * 1,2 * ,55		-1,00	33,00	1,20	0,55	-21,78		
		Totale	m³					59,07	1,80	106,33
3803	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 80,85			80,85			80,85		
		Totale	m³					80,85	0,26	21,02
3804	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 45,54			45,54			45,54		
		Totale	m³					45,54	13,10	596,57
3805	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 80,85 * 1,8		0,30	80,85		1,80	43,66		
		Totale	to					43,66	11,00	480,26
3806	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 80,85 * 1,8		0,20	80,85		1,80	29,11		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 456 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			456,00	0,05	1,80	41,04		
		Totale	to					70,15	40,40	2 834,06
3807	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 80,85 * 1,8		0,50	80,85		1,80	72,77		
		Totale	to					72,77	10,00	727,70
3808	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 80,85 * 200 * 1,8		0,30	80,85	200,00	1,80	8 731,80		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 80,85 * 45 * 1,8		0,20	80,85	45,00	1,80	1 309,77		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 80,85 * 45 * 1,8		0,50	80,85	45,00	1,80	3 274,43		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 456 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	456,00	0,05	1,80	1 846,80		
		Totale	tkm					15 162,80	0,11	1 667,91
3809	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-12 - Barriera H4-ST L=32,99 mt dal Km 67+628.48 al Km 67+661.48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 80,85			80,85			80,85		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 33 * 1,2 * ,55		-1,00	33,00	1,20	0,55	-21,78		
		Totale	m³					59,07	0,11	6,50
3810	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 80,85			80,85			80,85		
		Totale	m³					80,85	0,04	3,23
3811	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 45,54			45,54			45,54		
		Totale	m³					45,54	0,14	6,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-13 - Barriera H4-ST L=11 mt dal Km 67+658.60 al Km 67+669.58

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3812	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 25,91			25,91			25,91		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 11 * 1,2 * ,55		-1,00	11,00	1,20	0,55	-7,26		
		Totale	m³					18,65	1,80	33,57
3813	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 25,91			25,91			25,91		
		Totale	m³					25,91	0,26	6,74
3814	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 14,82			14,82			14,82		
		Totale	m³					14,82	13,10	194,14
3815	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 25,91 * 1,8		0,30	25,91		1,80	13,99		
		Totale	to					13,99	11,00	153,89
3816	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 25,91 * 1,8		0,20	25,91		1,80	9,33		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 160 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			160,00	0,05	1,80	14,40		
		Totale	to					23,73	40,40	958,69
3817	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 25,91 * 1,8		0,50	25,91		1,80	23,32		
		Totale	to					23,32	10,00	233,20
3818	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 25,91 * 200 * 1,8		0,30	25,91	200,00	1,80	2 798,28		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 25,91 * 45 * 1,8		0,20	25,91	45,00	1,80	419,74		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 25,91 * 45 * 1,8		0,50	25,91	45,00	1,80	1 049,36		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 160 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	160,00	0,05	1,80	648,00		
		Totale	tkm					4 915,38	0,11	540,69
3819	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-13 - Barriera H4-ST L=11 mt dal Km 67+658.60 al Km 67+669.58

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 25,91			25,91			25,91		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 11 * 1,2 * ,55		-1,00	11,00	1,20	0,55	-7,26		
		Totale	m³					18,65	0,11	2,05
3820	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 25,91			25,91			25,91		
		Totale	m³					25,91	0,04	1,04
3821	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 14,82			14,82			14,82		
		Totale	m³					14,82	0,14	2,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-14 - Barriera H4-ST L=11,5 mt dal Km 67+668.17 al Km 67+679.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3822	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 35,65			35,65			35,65		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 11,5 * 1,2 * ,55		-1,00	11,50	1,20	0,55	-7,59		
		Totale	m³					28,06	1,80	50,51
3823	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 35,65			35,65			35,65		
		Totale	m³					35,65	0,26	9,27
3824	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 21,16			21,16			21,16		
		Totale	m³					21,16	13,10	277,20
3825	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 35,65 * 1,8		0,30	35,65		1,80	19,25		
		Totale	to					19,25	11,00	211,75
3826	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 35,65 * 1,8		0,20	35,65		1,80	12,83		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 160 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			160,00	0,05	1,80	14,40		
		Totale	to					27,23	40,40	1 100,09
3827	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 35,65 * 1,8		0,50	35,65		1,80	32,09		
		Totale	to					32,09	10,00	320,90
3828	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 35,65 * 200 * 1,8		0,30	35,65	200,00	1,80	3 850,20		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 35,65 * 45 * 1,8		0,20	35,65	45,00	1,80	577,53		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 35,65 * 45 * 1,8		0,50	35,65	45,00	1,80	1 443,83		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 160 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	160,00	0,05	1,80	648,00		
		Totale	tkm					6 519,56	0,11	717,15
3829	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-14 - Barriera H4-ST L=11,5 mt dal Km 67+668.17 al Km 67+679.67

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 35,65			35,65			35,65		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 11,5 * 1,2 * ,55		-1,00	11,50	1,20	0,55	-7,59		
		Totale	m³					28,06	0,11	3,09
3830	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 35,65			35,65			35,65		
		Totale	m³					35,65	0,04	1,43
3831	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 21,16			21,16			21,16		
		Totale	m³					21,16	0,14	2,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-15 - Barriera H3-ST L=49,5 mt dal Km 67+679.67 al Km 67+729.17

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3832	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 153,45			153,45			153,45		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 49,5 * 1,2 * ,55		-1,00	49,50	1,20	0,55	-32,67		
		Totale	m³					120,78	1,80	217,40
3833	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 153,45			153,45			153,45		
		Totale	m³					153,45	0,26	39,90
3834	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 91,08			91,08			91,08		
		Totale	m³					91,08	13,10	1 193,15
3835	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 153,45 * 1,8		0,30	153,45		1,80	82,86		
		Totale	to					82,86	11,00	911,46
3836	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 153,45 * 1,8		0,20	153,45		1,80	55,24		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 766 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			766,00	0,05	1,80	68,94		
		Totale	to					124,18	40,40	5 016,87
3837	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 153,45 * 1,8		0,50	153,45		1,80	138,11		
		Totale	to					138,11	10,00	1 381,10
3838	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 153,45 * 200 * 1,8		0,30	153,45	200,00	1,80	16 572,60		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 153,45 * 45 * 1,8		0,20	153,45	45,00	1,80	2 485,89		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 153,45 * 45 * 1,8		0,50	153,45	45,00	1,80	6 214,73		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 766 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	766,00	0,05	1,80	3 102,30		
		Totale	tkm					28 375,52	0,11	3 121,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-16 - Barriera H0-ST L=100,5 mt dal Km 67+729.17 al Km 67+829.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3839	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 243,69			243,69			243,69		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 100,49 * 1,05 * ,45		-1,00	100,49	1,05	0,45	-47,48		
		Totale	m³					196,21	1,80	353,18
3840	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 243,69			243,69			243,69		
		Totale	m³					243,69	0,26	63,36
3841	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 152,74			152,74			152,74		
		Totale	m³					152,74	13,10	2 000,89
3842	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 243,69 * 1,8		0,30	243,69		1,80	131,59		
		Totale	to					131,59	11,00	1 447,49
3843	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 243,69 * 1,8		0,20	243,69		1,80	87,73		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1350 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			1 350,00	0,05	1,80	121,50		
		Totale	to					209,23	40,40	8 452,89
3844	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 243,69 * 1,8		0,50	243,69		1,80	219,32		
		Totale	to					219,32	10,00	2 193,20
3845	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 243,69 * 200 * 1,8		0,30	243,69	200,00	1,80	26 318,52		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 243,69 * 45 * 1,8		0,20	243,69	45,00	1,80	3 947,78		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 243,69 * 45 * 1,8		0,50	243,69	45,00	1,80	9 869,45		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1350 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 350,00	0,05	1,80	5 467,50		
		Totale	tkm					45 603,25	0,11	5 016,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-17 - Barriera H3-ST L=136,49 mt dal Km 67+829.66 al Km 67+966.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3846	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 344,66			344,66			344,66		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 136,5 * 1,2 * ,55		-1,00	136,50	1,20	0,55	-90,09		
		Totale	m³					254,57	1,80	458,23
3847	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 344,66			344,66			344,66		
		Totale	m³					344,66	0,26	89,61
3848	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 172,67			172,67			172,67		
		Totale	m³					172,67	13,10	2 261,98
3849	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 344,66 * 1,8		0,30	344,66		1,80	186,12		
		Totale	to					186,12	11,00	2 047,32
3850	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 344,66 * 1,8		0,20	344,66		1,80	124,08		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1854 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			1 854,00	0,05	1,80	166,86		
		Totale	to					290,94	40,40	11 753,98
3851	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 344,66 * 1,8		0,50	344,66		1,80	310,19		
		Totale	to					310,19	10,00	3 101,90
3852	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 344,66 * 200 * 1,8		0,30	344,66	200,00	1,80	37 223,28		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 344,66 * 45 * 1,8		0,20	344,66	45,00	1,80	5 583,49		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 344,66 * 45 * 1,8		0,50	344,66	45,00	1,80	13 958,73		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1854 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 854,00	0,05	1,80	7 508,70		
		Totale	tkm					64 274,20	0,11	7 070,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-3 - Barriera H8-ML L=25,5 mt dal Km 67+966.16 al Km 67+991.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3853	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	1,80	192,58
3854	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	0,26	27,82
3855	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 41,70			41,70			41,70		
		Totale	m³					41,70	13,10	546,27
3856	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 106,99 * 1,8		0,30	106,99		1,80	57,77		
		Totale	to					57,77	11,00	635,47
3857	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 106,99 * 1,8		0,20	106,99		1,80	38,52		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 504 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			504,00	0,05	1,80	45,36		
		Totale	to					83,88	40,40	3 388,75
3858	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 106,99 * 1,8		0,50	106,99		1,80	96,29		
		Totale	to					96,29	10,00	962,90
3859	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 106,99 * 200 * 1,8		0,30	106,99	200,00	1,80	11 554,92		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 106,99 * 45 * 1,8		0,20	106,99	45,00	1,80	1 733,24		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 106,99 * 45 * 1,8		0,50	106,99	45,00	1,80	4 333,10		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 504 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	504,00	0,05	1,80	2 041,20		
		Totale	tkm					19 662,46	0,11	2 162,87
3860	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-3 - Barriera H8-ML L=25,5 mt dal Km 67+966.16 al Km 67+991.66

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m³					106,99	0,11	11,77
3861	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	0,04	4,28
3862	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 41,70			41,70			41,70		
		Totale	m³					41,70	0,14	5,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-18 - Barriera H8-ST L=63,03 mt dal Km 67+991.66 al Km 68+054.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3863	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 139,27			139,27			139,27		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 63,02 * 1,4 * ,65		-1,00	63,02	1,40	0,65	-57,35		
		Totale	m³					81,92	1,80	147,46
3864	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 139,27			139,27			139,27		
		Totale	m³					139,27	0,26	36,21
3865	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 56,09			56,09			56,09		
		Totale	m³					56,09	13,10	734,78
3866	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 139,27 * 1,8		0,30	139,27		1,80	75,21		
		Totale	to					75,21	11,00	827,31
3867	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 139,27 * 1,8		0,20	139,27		1,80	50,14		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 946 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			946,00	0,05	1,80	85,14		
		Totale	to					135,28	40,40	5 465,31
3868	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 139,27 * 1,8		0,50	139,27		1,80	125,34		
		Totale	to					125,34	10,00	1 253,40
3869	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 139,27 * 200 * 1,8		0,30	139,27	200,00	1,80	15 041,16		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 139,27 * 45 * 1,8		0,20	139,27	45,00	1,80	2 256,17		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 139,27 * 45 * 1,8		0,50	139,27	45,00	1,80	5 640,44		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 946 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	946,00	0,05	1,80	3 831,30		
		Totale	tkm					26 769,07	0,11	2 944,60
3870	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-18 - Barriera H8-ST L=63,03 mt dal Km 67+991.66 al Km 68+054.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 139,27			139,27			139,27		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 63,02 * 1,4 * ,65		-1,00	63,02	1,40	0,65	-57,35		
		Totale	m³					81,92	0,11	9,01
3871	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 139,27			139,27			139,27		
		Totale	m³					139,27	0,04	5,57
3872	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 56,09			56,09			56,09		
		Totale	m³					56,09	0,14	7,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-19 - Barriera H6-ST L=49,5 mt dal Km 68+054.68 al Km 68+104.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3873	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 86,15			86,15			86,15		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 49,51 * 1,2 * ,55		-1,00	49,51	1,20	0,55	-32,68		
		Totale	m³					53,47	1,80	96,25
3874	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 86,15			86,15			86,15		
		Totale	m³					86,15	0,26	22,40
3875	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 48,02			48,02			48,02		
		Totale	m³					48,02	13,10	629,06
3876	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 86,15 * 1,8		0,30	86,15		1,80	46,52		
		Totale	to					46,52	11,00	511,72
3877	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 86,15 * 1,8		0,20	86,15		1,80	31,01		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 680 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			680,00	0,05	1,80	61,20		
		Totale	to					92,21	40,40	3 725,28
3878	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 86,15 * 1,8		0,50	86,15		1,80	77,54		
		Totale	to					77,54	10,00	775,40
3879	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 86,15 * 200 * 1,8		0,30	86,15	200,00	1,80	9 304,20		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 86,15 * 45 * 1,8		0,20	86,15	45,00	1,80	1 395,63		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 86,15 * 45 * 1,8		0,50	86,15	45,00	1,80	3 489,08		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 680 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	680,00	0,05	1,80	2 754,00		
		Totale	tkm					16 942,91	0,11	1 863,72
3880	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-19 - Barriera H6-ST L=49,5 mt dal Km 68+054.68 al Km 68+104.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 86,15			86,15			86,15		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 49,51 * 1,2 * ,55		-1,00	49,51	1,20	0,55	-32,68		
		Totale	m³					53,47	0,11	5,88
3881	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 86,15			86,15			86,15		
		Totale	m³					86,15	0,04	3,45
3882	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 48,02			48,02			48,02		
		Totale	m³					48,02	0,14	6,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-20 - Barriera H7-ST L=51 mt dal Km 68+104.19 al Km 68+155.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3883	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 102,00			102,00			102,00		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 51 * 1,2 * ,55		-1,00	51,00	1,20	0,55	-33,66		
		Totale	m³					68,34	1,80	123,01
3884	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 102,00			102,00			102,00		
		Totale	m³					102,00	0,26	26,52
3885	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 53,55			53,55			53,55		
		Totale	m³					53,55	13,10	701,51
3886	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 102,00 * 1,8		0,30	102,00		1,80	55,08		
		Totale	to					55,08	11,00	605,88
3887	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 102,00 * 1,8		0,20	102,00		1,80	36,72		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 700 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			700,00	0,05	1,80	63,00		
		Totale	to					99,72	40,40	4 028,69
3888	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 102,00 * 1,8		0,50	102,00		1,80	91,80		
		Totale	to					91,80	10,00	918,00
3889	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 102,00 * 200 * 1,8		0,30	102,00	200,00	1,80	11 016,00		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 102,00 * 45 * 1,8		0,20	102,00	45,00	1,80	1 652,40		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 102,00 * 45 * 1,8		0,50	102,00	45,00	1,80	4 131,00		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 700 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	700,00	0,05	1,80	2 835,00		
		Totale	tkm					19 634,40	0,11	2 159,78
3890	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-20 - Barriera H7-ST L=51 mt dal Km 68+104.19 al Km 68+155.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 102,00			102,00			102,00		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 51 * 1,2 * ,55		-1,00	51,00	1,20	0,55	-33,66		
		Totale	m³					68,34	0,11	7,52
3891	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 102,00			102,00			102,00		
		Totale	m³					102,00	0,04	4,08
3892	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 53,55			53,55			53,55		
		Totale	m³					53,55	0,14	7,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-21 - Barriera H6-ST L=18 mt dal Km 68+155.19 al Km 68+173.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3893	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 33,84			33,84			33,84		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 18 * 1,2 * ,55		-1,00	18,00	1,20	0,55	-11,88		
		Totale	m³					21,96	1,80	39,53
3894	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 33,84			33,84			33,84		
		Totale	m³					33,84	0,26	8,80
3895	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 19,8			19,80			19,80		
		Totale	m³					19,80	13,10	259,38
3896	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 33,84 * 1,8		0,30	33,84		1,80	18,27		
		Totale	to					18,27	11,00	200,97
3897	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 33,84 * 1,8		0,20	33,84		1,80	12,18		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 260 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			260,00	0,05	1,80	23,40		
		Totale	to					35,58	40,40	1 437,43
3898	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 33,84 * 1,8		0,50	33,84		1,80	30,46		
		Totale	to					30,46	10,00	304,60
3899	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 33,84 * 200 * 1,8		0,30	33,84	200,00	1,80	3 654,72		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 33,84 * 45 * 1,8		0,20	33,84	45,00	1,80	548,21		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 33,84 * 45 * 1,8		0,50	33,84	45,00	1,80	1 370,52		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 260 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	260,00	0,05	1,80	1 053,00		
		Totale	tkm					6 626,45	0,11	728,91
3900	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-21 - Barriera H6-ST L=18 mt dal Km 68+155.19 al Km 68+173.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 33,84			33,84			33,84		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 18 * 1,2 * ,55		-1,00	18,00	1,20	0,55	-11,88		
		Totale	m³					21,96	0,11	2,42
3901	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 33,84			33,84			33,84		
		Totale	m³					33,84	0,04	1,35
3902	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 19,8			19,80			19,80		
		Totale	m³					19,80	0,14	2,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-22 - Barriera H7-ST L=54 mt dal Km 68+173.19 al Km 68+227.18

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3903	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 101,5			101,50			101,50		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 54 * 1,2 * ,55		-1,00	54,00	1,20	0,55	-35,64		
		Totale	m³					65,86	1,80	118,55
3904	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 101,5			101,50			101,50		
		Totale	m³					101,50	0,26	26,39
3905	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 59,39			59,39			59,39		
		Totale	m³					59,39	13,10	778,01
3906	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 101,5 * 1,8		0,30	101,50		1,80	54,81		
		Totale	to					54,81	11,00	602,91
3907	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 101,5 * 1,8		0,20	101,50		1,80	36,54		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 784 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			784,00	0,05	1,80	70,56		
		Totale	to					107,10	40,40	4 326,84
3908	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 101,5 * 1,8		0,50	101,50		1,80	91,35		
		Totale	to					91,35	10,00	913,50
3909	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 101,5 * 200 * 1,8		0,30	101,50	200,00	1,80	10 962,00		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 101,5 * 45 * 1,8		0,20	101,50	45,00	1,80	1 644,30		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 101,5 * 45 * 1,8		0,50	101,50	45,00	1,80	4 110,75		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 784 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	784,00	0,05	1,80	3 175,20		
		Totale	tkm					19 892,25	0,11	2 188,15
3910	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-22 - Barriera H7-ST L=54 mt dal Km 68+173.19 al Km 68+227.18

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 101,5			101,50			101,50		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 54 * 1,2 * ,55		-1,00	54,00	1,20	0,55	-35,64		
		Totale	m³					65,86	0,11	7,24
3911	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 101,5			101,50			101,50		
		Totale	m³					101,50	0,04	4,06
3912	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 59,39			59,39			59,39		
		Totale	m³					59,39	0,14	8,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-23 - Barriera H6-ST L=19,5 mt dal Km 68+227.18 al Km 68+246.69

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3913	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 38,04			38,04			38,04		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 19,51 * 1,2 * ,55		-1,00	19,51	1,20	0,55	-12,88		
		Totale	m³					25,16	1,80	45,29
3914	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 38,04			38,04			38,04		
		Totale	m³					38,04	0,26	9,89
3915	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 22,44			22,44			22,44		
		Totale	m³					22,44	13,10	293,96
3916	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 38,04 * 1,8		0,30	38,04		1,80	20,54		
		Totale	to					20,54	11,00	225,94
3917	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 38,04 * 1,8		0,20	38,04		1,80	13,69		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 280 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			280,00	0,05	1,80	25,20		
		Totale	to					38,89	40,40	1 571,16
3918	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 38,04 * 1,8		0,50	38,04		1,80	34,24		
		Totale	to					34,24	10,00	342,40
3919	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 38,04 * 200 * 1,8		0,30	38,04	200,00	1,80	4 108,32		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 38,04 * 45 * 1,8		0,20	38,04	45,00	1,80	616,25		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 38,04 * 45 * 1,8		0,50	38,04	45,00	1,80	1 540,62		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 280 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	280,00	0,05	1,80	1 134,00		
		Totale	tkm					7 399,19	0,11	813,91
3920	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-23 - Barriera H6-ST L=19,5 mt dal Km 68+227.18 al Km 68+246.69

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 38,04			38,04			38,04		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 19,51 * 1,2 * ,55		-1,00	19,51	1,20	0,55	-12,88		
		Totale	m³					25,16	0,11	2,77
3921	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 38,04			38,04			38,04		
		Totale	m³					38,04	0,04	1,52
3922	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 22,44			22,44			22,44		
		Totale	m³					22,44	0,14	3,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-24 - Barriera H4-ST L=19,99 mt dal Km 68+273.64 al Km 68+293.63

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3923	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 43,58			43,58			43,58		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 20 * 1,2 * ,55		-1,00	20,00	1,20	0,55	-13,20		
		Totale	m³					30,38	1,80	54,68
3924	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 43,58			43,58			43,58		
		Totale	m³					43,58	0,26	11,33
3925	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 26			26,00			26,00		
		Totale	m³					26,00	13,10	340,60
3926	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 43,58 * 1,8		0,30	43,58		1,80	23,53		
		Totale	to					23,53	11,00	258,83
3927	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 43,58 * 1,8		0,20	43,58		1,80	15,69		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 280 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			280,00	0,05	1,80	25,20		
		Totale	to					40,89	40,40	1 651,96
3928	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 43,58 * 1,8		0,50	43,58		1,80	39,22		
		Totale	to					39,22	10,00	392,20
3929	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 43,58 * 200 * 1,8		0,30	43,58	200,00	1,80	4 706,64		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 43,58 * 45 * 1,8		0,20	43,58	45,00	1,80	706,00		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 43,58 * 45 * 1,8		0,50	43,58	45,00	1,80	1 764,99		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 280 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	280,00	0,05	1,80	1 134,00		
		Totale	tkm					8 311,63	0,11	914,28
3930	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-24 - Barriera H4-ST L=19,99 mt dal Km 68+273.64 al Km 68+293.63

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 43,58			43,58			43,58		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 20 * 1,2 * ,55		-1,00	20,00	1,20	0,55	-13,20		
		Totale	m³					30,38	0,11	3,34
3931	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 43,58			43,58			43,58		
		Totale	m³					43,58	0,04	1,74
3932	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 26			26,00			26,00		
		Totale	m³					26,00	0,14	3,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-25 - Barriera H7-ML L=48 mt dal Km 68+341.02 al Km 68+389.01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3933	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 155,97			155,97			155,97		
		Totale	m³					155,97	1,80	280,75
3934	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 155,97			155,97			155,97		
		Totale	m³					155,97	0,26	40,55
3935	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 90,22			90,22			90,22		
		Totale	m³					90,22	13,10	1 181,88
3936	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 155,97 * 1,8		0,30	155,97		1,80	84,22		
		Totale	to					84,22	11,00	926,42
3937	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 155,97 * 1,8		0,20	155,97		1,80	56,15		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 682 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			682,00	0,05	1,80	61,38		
		Totale	to					117,53	40,40	4 748,21
3938	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 155,97 * 1,8		0,50	155,97		1,80	140,37		
		Totale	to					140,37	10,00	1 403,70
3939	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 155,97 * 200 * 1,8		0,30	155,97	200,00	1,80	16 844,76		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 155,97 * 45 * 1,8		0,20	155,97	45,00	1,80	2 526,71		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 155,97 * 45 * 1,8		0,50	155,97	45,00	1,80	6 316,79		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 682 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	682,00	0,05	1,80	2 762,10		
		Totale	tkm					28 450,36	0,11	3 129,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-26 - Barriera H10-ML L=30 mt dal Km 68+386.29 al Km 68+416.29

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3940	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 72			72,00			72,00		
		Totale	m³					72,00	1,80	129,60
3941	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 72			72,00			72,00		
		Totale	m³					72,00	0,26	18,72
3942	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 34,5			34,50			34,50		
		Totale	m³					34,50	13,10	451,95
3943	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 72 * 1,8		0,30	72,00		1,80	38,88		
		Totale	to					38,88	11,00	427,68
3944	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 72 * 1,8		0,20	72,00		1,80	25,92		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 546 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			546,00	0,05	1,80	49,14		
		Totale	to					75,06	40,40	3 032,42
3945	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 72 * 1,8		0,50	72,00		1,80	64,80		
		Totale	to					64,80	10,00	648,00
3946	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 72 * 200 * 1,8		0,30	72,00	200,00	1,80	7 776,00		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 72 * 45 * 1,8		0,20	72,00	45,00	1,80	1 166,40		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 72 * 45 * 1,8		0,50	72,00	45,00	1,80	2 916,00		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 546 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	546,00	0,05	1,80	2 211,30		
		Totale	tkm					14 069,70	0,11	1 547,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-27 - Barriera H8-ST L=44,5 mt dal Km 68+438.46 al Km 68+482.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3947	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 128,16			128,16			128,16		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 44,5 * 1,4 * ,65		-1,00	44,50	1,40	0,65	-40,50		
		Totale	m³					87,66	1,80	157,79
3948	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 128,16			128,16			128,16		
		Totale	m³					128,16	0,26	33,32
3949	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 67,64			67,64			67,64		
		Totale	m³					67,64	13,10	886,08
3950	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 128,16 * 1,8		0,30	128,16		1,80	69,21		
		Totale	to					69,21	11,00	761,31
3951	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 128,16 * 1,8		0,20	128,16		1,80	46,14		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 682 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			682,00	0,05	1,80	61,38		
		Totale	to					107,52	40,40	4 343,81
3952	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 128,16 * 1,8		0,50	128,16		1,80	115,34		
		Totale	to					115,34	10,00	1 153,40
3953	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 128,16 * 200 * 1,8		0,30	128,16	200,00	1,80	13 841,28		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 128,16 * 45 * 1,8		0,20	128,16	45,00	1,80	2 076,19		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 128,16 * 45 * 1,8		0,50	128,16	45,00	1,80	5 190,48		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 682 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	682,00	0,05	1,80	2 762,10		
		Totale	tkm					23 870,05	0,11	2 625,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-28 - Barriera H7-ST L=25 mt dal Km 68+482.96 al Km 68+507.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3954	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 44			44,00			44,00		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 25 * 1,2 * ,55		-1,00	25,00	1,20	0,55	-16,50		
		Totale	m³					27,50	1,80	49,50
3955	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 44			44,00			44,00		
		Totale	m³					44,00	0,26	11,44
3956	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 23,75			23,75			23,75		
		Totale	m³					23,75	13,10	311,13
3957	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 44 * 1,8		0,30	44,00		1,80	23,76		
		Totale	to					23,76	11,00	261,36
3958	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 44 * 1,8		0,20	44,00		1,80	15,84		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 360 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			360,00	0,05	1,80	32,40		
		Totale	to					48,24	40,40	1 948,90
3959	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 44 * 1,8		0,50	44,00		1,80	39,60		
		Totale	to					39,60	10,00	396,00
3960	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 44 * 200 * 1,8		0,30	44,00	200,00	1,80	4 752,00		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 44 * 45 * 1,8		0,20	44,00	45,00	1,80	712,80		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 44 * 45 * 1,8		0,50	44,00	45,00	1,80	1 782,00		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 360 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	360,00	0,05	1,80	1 458,00		
		Totale	tkm					8 704,80	0,11	957,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-29 - Barriera H0-ST L=110,98 mt dal Km 68+519.01 al Km 68+629.99

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3961	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 236,39			236,39			236,39		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 110,98 * 1,05 * ,45		-1,00	110,98	1,05	0,45	-52,44		
		Totale	m³					183,95	1,80	331,11
3962	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 236,39			236,39			236,39		
		Totale	m³					236,39	0,26	61,46
3963	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 143,72			143,72			143,72		
		Totale	m³					143,72	13,10	1 882,73
3964	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 236,39 * 1,8		0,30	236,39		1,80	127,65		
		Totale	to					127,65	11,00	1 404,15
3965	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 236,39 * 1,8		0,20	236,39		1,80	85,10		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1509 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			1 509,00	0,05	1,80	135,81		
		Totale	to					220,91	40,40	8 924,76
3966	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 236,39 * 1,8		0,50	236,39		1,80	212,75		
		Totale	to					212,75	10,00	2 127,50
3967	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 236,39 * 200 * 1,8		0,30	236,39	200,00	1,80	25 530,12		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 236,39 * 45 * 1,8		0,20	236,39	45,00	1,80	3 829,52		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 236,39 * 45 * 1,8		0,50	236,39	45,00	1,80	9 573,80		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1509 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 509,00	0,05	1,80	6 111,45		
		Totale	tkm					45 044,89	0,11	4 954,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-30 - Barriera H3-ST L=13 mt dal Km 68+629.99 al Km 68+642.99

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3968	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 33,28			33,28			33,28		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 13 * 1,2 * 0,55		-1,00	13,00	1,20	0,55	-8,58		
		Totale	m³					24,70	1,80	44,46
3969	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 33,28			33,28			33,28		
		Totale	m³					33,28	0,26	8,65
3970	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 19,24			19,24			19,24		
		Totale	m³					19,24	13,10	252,04
3971	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 33,28 * 1,8		0,30	33,28		1,80	17,97		
		Totale	to					17,97	11,00	197,67
3972	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 33,28 * 1,8		0,20	33,28		1,80	11,98		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 214 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			214,00	0,05	1,80	19,26		
		Totale	to					31,24	40,40	1 262,10
3973	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 33,28 * 1,8		0,50	33,28		1,80	29,95		
		Totale	to					29,95	10,00	299,50
3974	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 33,28 * 200 * 1,8		0,30	33,28	200,00	1,80	3 594,24		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 33,28 * 45 * 1,8		0,20	33,28	45,00	1,80	539,14		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 33,28 * 45 * 1,8		0,50	33,28	45,00	1,80	1 347,84		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 214 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	214,00	0,05	1,80	866,70		
		Totale	tkm					6 347,92	0,11	698,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-31 - Barriera H4-ML L=61,86 mt dal Km 68+643.73 al Km 68+705.60

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3975	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 165,19			165,19			165,19		
		Totale	m³					165,19	1,80	297,34
3976	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 165,19			165,19			165,19		
		Totale	m³					165,19	0,26	42,95
3977	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 100,85			100,85			100,85		
		Totale	m³					100,85	13,10	1 321,14
3978	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 165,19 * 1,8		0,30	165,19		1,80	89,20		
		Totale	to					89,20	11,00	981,20
3979	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 165,19 * 1,8		0,20	165,19		1,80	59,47		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 748 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			748,00	0,05	1,80	67,32		
		Totale	to					126,79	40,40	5 122,32
3980	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 165,19 * 1,8		0,50	165,19		1,80	148,67		
		Totale	to					148,67	10,00	1 486,70
3981	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 165,19 * 200 * 1,8		0,30	165,19	200,00	1,80	17 840,52		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 165,19 * 45 * 1,8		0,20	165,19	45,00	1,80	2 676,08		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 165,19 * 45 * 1,8		0,50	165,19	45,00	1,80	6 690,20		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 748 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	748,00	0,05	1,80	3 029,40		
		Totale	tkm					30 236,20	0,11	3 325,98
3982	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 165,19			165,19			165,19		
		A dedurre blocco di fondazione		-1,00	61,87	1,20	0,55	-40,83		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-31 - Barriera H4-ML L=61,86 mt dal Km 68+643.73 al Km 68+705.60

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		compensato nell'articolo -1 * 61,87 * 1,2 * 0,55								
		Totale	m³					124,36	0,11	13,68
3983	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 165,19			165,19			165,19		
		Totale	m³					165,19	0,04	6,61
3984	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 100,85			100,85			100,85		
		Totale	m³					100,85	0,14	14,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-32 - Barriera H3-ST L=71,91 mt dal Km 68+705.77 al Km 68+777.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3985	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 192			192,00			192,00		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 71,91 * 1,2 * 0,55		-1,00	71,91	1,20	0,55	-47,46		
		Totale	m³					144,54	1,80	260,17
3986	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 192			192,00			192,00		
		Totale	m³					192,00	0,26	49,92
3987	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 117,21			117,21			117,21		
		Totale	m³					117,21	13,10	1 535,45
3988	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 192 * 1,8		0,30	192,00		1,80	103,68		
		Totale	to					103,68	11,00	1 140,48
3989	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 192 * 1,8		0,20	192,00		1,80	69,12		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 994 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			994,00	0,05	1,80	89,46		
		Totale	to					158,58	40,40	6 406,63
3990	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 192 * 1,8		0,50	192,00		1,80	172,80		
		Totale	to					172,80	10,00	1 728,00
3991	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 192 * 200 * 1,8		0,30	192,00	200,00	1,80	20 736,00		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 192 * 45 * 1,8		0,20	192,00	45,00	1,80	3 110,40		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 192 * 45 * 1,8		0,50	192,00	45,00	1,80	7 776,00		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 994 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	994,00	0,05	1,80	4 025,70		
		Totale	tkm					35 648,10	0,11	3 921,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-33 - Barriera H0-ST L=149,93 mt dal Km 68+777.68 al Km 68+927.61

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3992	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 316,35			316,35			316,35		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 149,93 * 1,05 * ,45		-1,00	149,93	1,05	0,45	-70,84		
		Totale	m³					245,51	1,80	441,92
3993	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 316,35			316,35			316,35		
		Totale	m³					316,35	0,26	82,25
3994	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 200,16			200,16			200,16		
		Totale	m³					200,16	13,10	2 622,10
3995	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 316,35 * 1,8		0,30	316,35		1,80	170,83		
		Totale	to					170,83	11,00	1 879,13
3996	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 316,35 * 1,8		0,20	316,35		1,80	113,89		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 2010 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			2 010,00	0,05	1,80	180,90		
		Totale	to					294,79	40,40	11 909,52
3997	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 316,35 * 1,8		0,50	316,35		1,80	284,72		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 149,93 * ,3 * ,5		2,50	149,93	0,30	0,50	56,22		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 149,93 * 1,2 * ,5		2,50	149,93	1,20	0,50	224,90		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 149,93 * ,15 * 1,8		2,50	149,93	0,15	1,80	101,20		
		Totale	to					667,04	10,00	6 670,40
3998	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 316,35 * 200 * 1,8		0,30	316,35	200,00	1,80	34 165,80		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 316,35 * 45 * 1,8		0,20	316,35	45,00	1,80	5 124,87		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 316,35 * 45 * 1,8		0,50	316,35	45,00	1,80	12 812,18		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	2 010,00	0,05	1,80	8 140,50		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-33 - Barriera H0-ST L=149,93 mt dal Km 68+777.68 al Km 68+927.61

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 2010 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 149,93 * ,3 * ,5		112,50	149,93	0,30	0,50	2 530,07		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 149,93 * ,3 * ,5		112,50	149,93	0,30	0,50	2 530,07		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 149,93 * ,3 * ,5		112,50	149,93	0,30	0,50	2 530,07		
		Totale	tkm					67 833,56	0,11	7 461,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-34 - Barriera H3-ST L=97,48 mt dal Km 68+927.61 al Km 69+025.15

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
3999	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 218,98			218,98			218,98		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 97,54 * 1,2 * ,55		-1,00	97,54	1,20	0,55	-64,38		
		Totale	m³					154,60	1,80	278,28
4000	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 218,98			218,98			218,98		
		Totale	m³					218,98	0,26	56,93
4001	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 148,75			148,75			148,75		
		Totale	m³					148,75	13,10	1 948,63
4002	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 218,98 * 1,8		0,30	218,98		1,80	118,25		
		Totale	to					118,25	11,00	1 300,75
4003	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 218,98 * 1,8		0,20	218,98		1,80	78,83		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1364 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			1 364,00	0,05	1,80	122,76		
		Totale	to					201,59	40,40	8 144,24
4004	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 218,98 * 1,8		0,50	218,98		1,80	197,08		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 97,48 * ,3 * ,5		2,50	97,48	0,30	0,50	36,56		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 97,48 * 1,2 * ,5		2,50	97,48	1,20	0,50	146,22		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 97,48 * ,15 * 1,8		2,50	97,48	0,15	1,80	65,80		
		Totale	to					445,66	10,00	4 456,60
4005	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 218,98 * 200 * 1,8		0,30	218,98	200,00	1,80	23 649,84		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 218,98 * 45 * 1,8		0,20	218,98	45,00	1,80	3 547,48		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 218,98 * 45 * 1,8		0,50	218,98	45,00	1,80	8 868,69		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	1 364,00	0,05	1,80	5 524,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-34 - Barriera H3-ST L=97,48 mt dal Km 68+927.61 al Km 69+025.15

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 1364 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 97,48 * ,3 * ,5		112,50	97,48	0,30	0,50	1 644,98		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 97,48 * ,3 * ,5		112,50	97,48	0,30	0,50	1 644,98		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 97,48 * ,3 * ,5		112,50	97,48	0,30	0,50	1 644,98		
		Totale	tkm					46 525,15	0,11	5 117,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-35 - Barriera H0-RT L=89,5 mt dal Km 69+025.15 al Km 69+114.65

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4006	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 154,44			154,44			154,44		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 89,5 * 1,05 * ,45		-1,00	89,50	1,05	0,45	-42,29		
		Totale	m³					112,15	1,80	201,87
4007	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 154,44			154,44			154,44		
		Totale	m³					154,44	0,26	40,15
4008	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 105,61			105,61			105,61		
		Totale	m³					105,61	13,10	1 383,49
4009	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 154,44 * 1,8		0,30	154,44		1,80	83,40		
		Totale	to					83,40	11,00	917,40
4010	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 154,44 * 1,8		0,20	154,44		1,80	55,60		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1140 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			1 140,00	0,05	1,80	102,60		
		Totale	to					158,20	40,40	6 391,28
4011	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 154,44 * 1,8		0,50	154,44		1,80	139,00		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 89,50 * ,3 * ,5		2,50	89,50	0,30	0,50	33,56		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 89,50 * 1,2 * ,5		2,50	89,50	1,20	0,50	134,25		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 89,50 * ,15 * 1,8		2,50	89,50	0,15	1,80	60,41		
		Totale	to					367,22	10,00	3 672,20
4012	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 154,44 * 200 * 1,8		0,30	154,44	200,00	1,80	16 679,52		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 154,44 * 45 * 1,8		0,20	154,44	45,00	1,80	2 501,93		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 154,44 * 45 * 1,8		0,50	154,44	45,00	1,80	6 254,82		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	1 140,00	0,05	1,80	4 617,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-35 - Barriera H0-RT L=89,5 mt dal Km 69+025.15 al Km 69+114.65

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 1140 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 89,50 * ,3 * ,5		112,50	89,50	0,30	0,50	1 510,31		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 89,50 * ,3 * ,5		112,50	89,50	0,30	0,50	1 510,31		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 89,50 * ,3 * ,5		112,50	89,50	0,30	0,50	1 510,31		
		Totale	tkm					34 584,20	0,11	3 804,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-36 - Barriera H0-ST L=99,48 mt dal Km 69+171.71 al Km 69+271.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4013	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 167,57			167,57			167,57		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 99,45 * 1,05 * ,45		-1,00	99,45	1,05	0,45	-46,99		
		Totale	m³					120,58	1,80	217,04
4014	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 167,57			167,57			167,57		
		Totale	m³					167,57	0,26	43,57
4015	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 77,57			77,57			77,57		
		Totale	m³					77,57	13,10	1 016,17
4016	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 167,57 * 1,8		0,30	167,57		1,80	90,49		
		Totale	to					90,49	11,00	995,39
4017	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 167,57 * 1,8		0,20	167,57		1,80	60,33		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1344 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			1 344,00	0,05	1,80	120,96		
		Totale	to					181,29	40,40	7 324,12
4018	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 167,57 * 1,8		0,50	167,57		1,80	150,81		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 46,02 * ,3 * ,5		2,50	46,02	0,30	0,50	17,26		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 46,02 * 1,2 * ,5		2,50	46,02	1,20	0,50	69,03		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 46,02 * ,15 * 1,8		2,50	46,02	0,15	1,80	31,06		
		Totale	to					268,16	10,00	2 681,60
4019	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 167,57 * 200 * 1,8		0,30	167,57	200,00	1,80	18 097,56		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 167,57 * 45 * 1,8		0,20	167,57	45,00	1,80	2 714,63		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 167,57 * 45 * 1,8		0,50	167,57	45,00	1,80	6 786,59		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	1 344,00	0,05	1,80	5 443,20		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-36 - Barriera H0-ST L=99,48 mt dal Km 69+171.71 al Km 69+271.16

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 1344 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 46,02 * ,3 * ,5		112,50	46,02	0,30	0,50	776,59		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 46,02 * ,3 * ,5		112,50	46,02	0,30	0,50	776,59		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 46,02 * ,3 * ,5		112,50	46,02	0,30	0,50	776,59		
		Totale	tkm					35 371,75	0,11	3 890,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-37 - Barriera H4-ST L=100,49 mt dal Km 69+271.16 al Km 69+371.64

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4020	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 167,3			167,30			167,30		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 100,48 * 1,2 * ,55		-1,00	100,48	1,20	0,55	-66,32		
		Totale	m³					100,98	1,80	181,76
4021	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 167,3			167,30			167,30		
		Totale	m³					167,30	0,26	43,50
4022	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 105,5			105,50			105,50		
		Totale	m³					105,50	13,10	1 382,05
4023	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 167,3 * 1,8		0,30	167,30		1,80	90,34		
		Totale	to					90,34	11,00	993,74
4024	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 167,3 * 1,8		0,20	167,30		1,80	60,23		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1370 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			1 370,00	0,05	1,80	123,30		
		Totale	to					183,53	40,40	7 414,61
4025	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 167,3 * 1,8		0,50	167,30		1,80	150,57		
		Totale	to					150,57	10,00	1 505,70
4026	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 167,3 * 200 * 1,8		0,30	167,30	200,00	1,80	18 068,40		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 167,3 * 45 * 1,8		0,20	167,30	45,00	1,80	2 710,26		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 167,3 * 45 * 1,8		0,50	167,30	45,00	1,80	6 775,65		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1370 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 370,00	0,05	1,80	5 548,50		
		Totale	tkm					33 102,81	0,11	3 641,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-38 - Barriera H0-ST L=164,97 mt dal Km 69+371.64 al Km 69+536.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4027	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 394,73			394,73			394,73		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 165,16 * 1,05 * ,45		-1,00	165,16	1,05	0,45	-78,04		
		Totale	m³					316,69	1,80	570,04
4028	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 394,73			394,73			394,73		
		Totale	m³					394,73	0,26	102,63
4029	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 235,35			235,35			235,35		
		Totale	m³					235,35	13,10	3 083,09
4030	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 394,73 * 1,8		0,30	394,73		1,80	213,15		
		Totale	to					213,15	11,00	2 344,65
4031	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 394,73 * 1,8		0,20	394,73		1,80	142,10		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 2136 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			2 136,00	0,05	1,80	192,24		
		Totale	to					334,34	40,40	13 507,34
4032	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 394,73 * 1,8		0,50	394,73		1,80	355,26		
		Totale	to					355,26	10,00	3 552,60
4033	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 394,73 * 200 * 1,8		0,30	394,73	200,00	1,80	42 630,84		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 394,73 * 45 * 1,8		0,20	394,73	45,00	1,80	6 394,63		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 394,73 * 45 * 1,8		0,50	394,73	45,00	1,80	15 986,57		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 2136 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	2 136,00	0,05	1,80	8 650,80		
		Totale	tkm					73 662,84	0,11	8 102,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-4 - Barriera H0-ST L=27 mt dal Km 69+536.80 al Km 69+563.84

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4034	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 165,16 * 1,05 * ,45		-1,00	165,16	1,05	0,45	-78,04		
		Totale	m³					28,95	1,80	52,11
4035	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	0,26	27,82
4036	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 41,70			41,70			41,70		
		Totale	m³					41,70	13,10	546,27
4037	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 106,99 * 1,8		0,30	106,99		1,80	57,77		
		Totale	to					57,77	11,00	635,47
4038	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 106,99 * 1,8		0,20	106,99		1,80	38,52		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 504 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			504,00	0,05	1,80	45,36		
		Totale	to					83,88	40,40	3 388,75
4039	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 106,99 * 1,8		0,50	106,99		1,80	96,29		
		Totale	to					96,29	10,00	962,90
4040	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 106,99 * 200 * 1,8		0,30	106,99	200,00	1,80	11 554,92		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 106,99 * 45 * 1,8		0,20	106,99	45,00	1,80	1 733,24		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 106,99 * 45 * 1,8		0,50	106,99	45,00	1,80	4 333,10		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 504 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	504,00	0,05	1,80	2 041,20		
		Totale	tkm					19 662,46	0,11	2 162,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-39 - Barriera H0-ST L=7,5 mt dal Km 69+563.84 al Km 69+571.34

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4041	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 10,2			10,20			10,20		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 7,5 * 1,05 * ,45		-1,00	7,50	1,05	0,45	-3,54		
		Totale	m³					6,66	1,80	11,99
4042	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 10,2			10,20			10,20		
		Totale	m³					10,20	0,26	2,65
4043	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 9,23			9,23			9,23		
		Totale	m³					9,23	13,10	120,91
4044	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 10,2 * 1,8		0,30	10,20		1,80	5,51		
		Totale	to					5,51	11,00	60,61
4045	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 10,2 * 1,8		0,20	10,20		1,80	3,67		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 72 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			72,00	0,05	1,80	6,48		
		Totale	to					10,15	40,40	410,06
4046	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 10,2 * 1,8		0,50	10,20		1,80	9,18		
		Totale	to					9,18	10,00	91,80
4047	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 10,2 * 200 * 1,8		0,30	10,20	200,00	1,80	1 101,60		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 10,2 * 45 * 1,8		0,20	10,20	45,00	1,80	165,24		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 10,2 * 45 * 1,8		0,50	10,20	45,00	1,80	413,10		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 72 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	72,00	0,05	1,80	291,60		
		Totale	tkm					1 971,54	0,11	216,87
4048	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-39 - Barriera H0-ST L=7,5 mt dal Km 69+563.84 al Km 69+571.34

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 10,2			10,20			10,20		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 7,5 * 1,05 * ,45		-1,00	7,50	1,05	0,45	-3,54		
		Totale	m³					6,66	0,11	0,73
4049	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 10,2			10,20			10,20		
		Totale	m³					10,20	0,04	0,41
4050	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 9,23			9,23			9,23		
		Totale	m³					9,23	0,14	1,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-40 - Barriera H2-ST L=49,5 mt dal Km 69+571.34 al Km 69+620.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4051	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 67,48			67,48			67,48		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 49,62 * 1,2 * ,55		-1,00	49,62	1,20	0,55	-32,75		
		Totale	m³					34,73	1,80	62,51
4052	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 67,48			67,48			67,48		
		Totale	m³					67,48	0,26	17,54
4053	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 61,03			61,03			61,03		
		Totale	m³					61,03	13,10	799,49
4054	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 67,48 * 1,8		0,30	67,48		1,80	36,44		
		Totale	to					36,44	11,00	400,84
4055	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 67,48 * 1,8		0,20	67,48		1,80	24,29		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 708 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			708,00	0,05	1,80	63,72		
		Totale	to					88,01	40,40	3 555,60
4056	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 67,48 * 1,8		0,50	67,48		1,80	60,73		
		Totale	to					60,73	10,00	607,30
4057	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 67,48 * 200 * 1,8		0,30	67,48	200,00	1,80	7 287,84		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 67,48 * 45 * 1,8		0,20	67,48	45,00	1,80	1 093,18		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 67,48 * 45 * 1,8		0,50	67,48	45,00	1,80	2 732,94		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 708 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	708,00	0,05	1,80	2 867,40		
		Totale	tkm					13 981,36	0,11	1 537,95
4058	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-40 - Barriera H2-ST L=49,5 mt dal Km 69+571.34 al Km 69+620.96

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 67,48			67,48			67,48		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 49,62 * 1,2 * ,55		-1,00	49,62	1,20	0,55	-32,75		
		Totale	m³					34,73	0,11	3,82
4059	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 67,48			67,48			67,48		
		Totale	m³					67,48	0,04	2,70
4060	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 61,03			61,03			61,03		
		Totale	m³					61,03	0,14	8,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-41 - Barriera H3-ST L=176,97 mt dal Km 69+620.96 al Km 69+798.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4061	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 394,34			394,34			394,34		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 177,23 * 1,2 * ,55		-1,00	177,23	1,20	0,55	-116,97		
		Totale	m³					277,37	1,80	499,27
4062	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 394,34			394,34			394,34		
		Totale	m³					394,34	0,26	102,53
4063	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 184,32			184,32			184,32		
		Totale	m³					184,32	13,10	2 414,59
4064	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 394,34 * 1,8		0,30	394,34		1,80	212,94		
		Totale	to					212,94	11,00	2 342,34
4065	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 394,34 * 1,8		0,20	394,34		1,80	141,96		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 2452 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			2 452,00	0,05	1,80	220,68		
		Totale	to					362,64	40,40	14 650,66
4066	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 394,34 * 1,8		0,50	394,34		1,80	354,91		
		Totale	to					354,91	10,00	3 549,10
4067	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 394,34 * 200 * 1,8		0,30	394,34	200,00	1,80	42 588,72		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 394,34 * 45 * 1,8		0,20	394,34	45,00	1,80	6 388,31		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 394,34 * 45 * 1,8		0,50	394,34	45,00	1,80	15 970,77		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 2452 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	2 452,00	0,05	1,80	9 930,60		
		Totale	tkm					74 878,40	0,11	8 236,62
4068	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-41 - Barriera H3-ST L=176,97 mt dal Km 69+620.96 al Km 69+798.19

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 394,34			394,34			394,34		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 177,23 * 1,2 * ,55		-1,00	177,23	1,20	0,55	-116,97		
		Totale	m³					277,37	0,11	30,51
4069	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 394,34			394,34			394,34		
		Totale	m³					394,34	0,04	15,77
4070	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 184,32			184,32			184,32		
		Totale	m³					184,32	0,14	25,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-42 - Barriera H1-ST L=73,49 mt dal Km 69+798.19 al Km 69+871.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4071	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 166,36			166,36			166,36		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 73,61 * 1,05 * ,45		-1,00	73,61	1,05	0,45	-34,78		
		Totale	m³					131,58	1,80	236,84
4072	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 166,36			166,36			166,36		
		Totale	m³					166,36	0,26	43,25
4073	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 95,69			95,69			95,69		
		Totale	m³					95,69	13,10	1 253,54
4074	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 166,36 * 1,8		0,30	166,36		1,80	89,83		
		Totale	to					89,83	11,00	988,13
4075	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 166,36 * 1,8		0,20	166,36		1,80	59,89		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 900 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			900,00	0,05	1,80	81,00		
		Totale	to					140,89	40,40	5 691,96
4076	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 166,36 * 1,8		0,50	166,36		1,80	149,72		
		Totale	to					149,72	10,00	1 497,20
4077	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 166,36 * 200 * 1,8		0,30	166,36	200,00	1,80	17 966,88		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 166,36 * 45 * 1,8		0,20	166,36	45,00	1,80	2 695,03		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 166,36 * 45 * 1,8		0,50	166,36	45,00	1,80	6 737,58		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 900 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	900,00	0,05	1,80	3 645,00		
		Totale	tkm					31 044,49	0,11	3 414,89
4078	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-42 - Barriera H1-ST L=73,49 mt dal Km 69+798.19 al Km 69+871.80

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 166,36			166,36			166,36		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 73,61 * 1,05 * ,45		-1,00	73,61	1,05	0,45	-34,78		
		Totale	m³					131,58	0,11	14,47
4079	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 166,36			166,36			166,36		
		Totale	m³					166,36	0,04	6,65
4080	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 95,69			95,69			95,69		
		Totale	m³					95,69	0,14	13,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-43 - Barriera H2-ST L=10,5 mt dal Km 69+871.80 al Km 69+882.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4081	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 23,73			23,73			23,73		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 10,5 * 1,05 * ,45		-1,00	10,50	1,05	0,45	-4,96		
		Totale	m³					18,77	1,80	33,79
4082	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 23,73			23,73			23,73		
		Totale	m³					23,73	0,26	6,17
4083	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 13,65			13,65			13,65		
		Totale	m³					13,65	13,10	178,82
4084	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 23,73 * 1,8		0,30	23,73		1,80	12,81		
		Totale	to					12,81	11,00	140,91
4085	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 23,73 * 1,8		0,20	23,73		1,80	8,54		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 144 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			144,00	0,05	1,80	12,96		
		Totale	to					21,50	40,40	868,60
4086	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 23,73 * 1,8		0,50	23,73		1,80	21,36		
		Totale	to					21,36	10,00	213,60
4087	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 23,73 * 200 * 1,8		0,30	23,73	200,00	1,80	2 562,84		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 23,73 * 45 * 1,8		0,20	23,73	45,00	1,80	384,43		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 23,73 * 45 * 1,8		0,50	23,73	45,00	1,80	961,07		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 144 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	144,00	0,05	1,80	583,20		
		Totale	tkm					4 491,54	0,11	494,07
4088	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-43 - Barriera H2-ST L=10,5 mt dal Km 69+871.80 al Km 69+882.30

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 23,73			23,73			23,73		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 10,5 * 1,05 * ,45		-1,00	10,50	1,05	0,45	-4,96		
		Totale	m³					18,77	0,11	2,06
4089	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 23,73			23,73			23,73		
		Totale	m³					23,73	0,04	0,95
4090	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 13,65			13,65			13,65		
		Totale	m³					13,65	0,14	1,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-44 - Barriera H0-Da impalcato L=37,79 mt dal Km 69+882.45 al Km 69+920.28

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4091	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 77,17			77,17			77,17		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 37,83 * 1,05 * ,45		-1,00	37,83	1,05	0,45	-17,87		
		Totale	m³					59,30	1,80	106,74
4092	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 77,17			77,17			77,17		
		Totale	m³					77,17	0,26	20,06
4093	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 27,62			27,62			27,62		
		Totale	m³					27,62	13,10	361,82
4094	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 77,17 * 1,8		0,30	77,17		1,80	41,67		
		Totale	to					41,67	11,00	458,37
4095	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 77,17 * 1,8		0,20	77,17		1,80	27,78		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 387 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			387,00	0,05	1,80	34,83		
		Totale	to					62,61	40,40	2 529,44
4096	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 77,17 * 1,8		0,50	77,17		1,80	69,45		
		Totale	to					69,45	10,00	694,50
4097	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 77,17 * 200 * 1,8		0,30	77,17	200,00	1,80	8 334,36		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 77,17 * 45 * 1,8		0,20	77,17	45,00	1,80	1 250,15		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 77,17 * 45 * 1,8		0,50	77,17	45,00	1,80	3 125,39		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 387 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	387,00	0,05	1,80	1 567,35		
		Totale	tkm					14 277,25	0,11	1 570,50
4098	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-44 - Barriera H0-Da impalcato L=37,79 mt dal Km 69+882.45 al Km 69+920.28

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		SCAVO DI FONDAZIONE 77,17			77,17			77,17		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 37,83 * 1,05 * ,45		-1,00	37,83	1,05	0,45	-17,87		
		Totale	m³					59,30	0,11	6,52
4099	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 77,17			77,17			77,17		
		Totale	m³					77,17	0,04	3,09
4100	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 27,62			27,62			27,62		
		Totale	m³					27,62	0,14	3,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-45 - Barriera H3-ML L=18 mt dal Km 69+920.49 al Km 69+938.49

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4101	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 36,72			36,72			36,72		
		Totale	m³					36,72	1,80	66,10
4102	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 36,72			36,72			36,72		
		Totale	m³					36,72	0,26	9,55
4103	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 13,14			13,14			13,14		
		Totale	m³					13,14	13,10	172,13
4104	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 36,72 * 1,8		0,30	36,72		1,80	19,83		
		Totale	to					19,83	11,00	218,13
4105	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 36,72 * 1,8		0,20	36,72		1,80	13,22		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 286 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			286,00	0,05	1,80	25,74		
		Totale	to					38,96	40,40	1 573,98
4106	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 36,72 * 1,8		0,50	36,72		1,80	33,05		
		Totale	to					33,05	10,00	330,50
4107	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 36,72 * 200 * 1,8		0,30	36,72	200,00	1,80	3 965,76		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 36,72 * 45 * 1,8		0,20	36,72	45,00	1,80	594,86		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 36,72 * 45 * 1,8		0,50	36,72	45,00	1,80	1 487,16		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 286 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	286,00	0,05	1,80	1 158,30		
		Totale	tkm					7 206,08	0,11	792,67
4108	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 36,72			36,72			36,72		
		A dedurre blocco di fondazione		-1,00	18,00	1,20	0,55	-11,88		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-45 - Barriera H3-ML L=18 mt dal Km 69+920.49 al Km 69+938.49

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		compensato nell'articolo -1 * 18 * 1,2 * ,55								
		Totale	m³					24,84	0,11	2,73
4109	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 36,72			36,72			36,72		
		Totale	m³					36,72	0,04	1,47
4110	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 13,14			13,14			13,14		
		Totale	m³					13,14	0,14	1,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-5 - Barriera H4-ML L=24 mt dal Km 69+938.49 al Km 69+962.78

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4111	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	1,80	192,58
4112	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	0,26	27,82
4113	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 41,70			41,70			41,70		
		Totale	m³					41,70	13,10	546,27
4114	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 106,99 * 1,8		0,30	106,99		1,80	57,77		
		Totale	to					57,77	11,00	635,47
4115	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 106,99 * 1,8		0,20	106,99		1,80	38,52		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 504 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			504,00	0,05	1,80	45,36		
		Totale	to					83,88	40,40	3 388,75
4116	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 106,99 * 1,8		0,50	106,99		1,80	96,29		
		Totale	to					96,29	10,00	962,90
4117	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 106,99 * 200 * 1,8		0,30	106,99	200,00	1,80	11 554,92		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 106,99 * 45 * 1,8		0,20	106,99	45,00	1,80	1 733,24		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 106,99 * 45 * 1,8		0,50	106,99	45,00	1,80	4 333,10		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 504 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	504,00	0,05	1,80	2 041,20		
		Totale	tkm					19 662,46	0,11	2 162,87
4118	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-5 - Barriera H4-ML L=24 mt dal Km 69+938.49 al Km 69+962.78

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	m³					106,99	0,11	11,77
4119	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	0,04	4,28
4120	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 41,70			41,70			41,70		
		Totale	m³					41,70	0,14	5,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-46 - Barriera H3-RT L=155,97 mt dal Km 69+962.78 al Km 70+118.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4121	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 331,42			331,42			331,42		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 155,96 * 1,2 * ,55		-1,00	155,96	1,20	0,55	-102,93		
		Totale	m³					228,49	1,80	411,28
4122	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 331,42			331,42			331,42		
		Totale	m³					331,42	0,26	86,17
4123	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 170			170,00			170,00		
		Totale	m³					170,00	13,10	2 227,00
4124	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 331,42 * 1,8		0,30	331,42		1,80	178,97		
		Totale	to					178,97	11,00	1 968,67
4125	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 331,42 * 1,8		0,20	331,42		1,80	119,31		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 2172 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			2 172,00	0,05	1,80	195,48		
		Totale	to					314,79	40,40	12 717,52
4126	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 331,42 * 1,8		0,50	331,42		1,80	298,28		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 155,97 * ,3 * ,5		2,50	155,97	0,30	0,50	58,49		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 155,97 * 1,2 * ,5		2,50	155,97	1,20	0,50	233,96		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 155,97 * ,15 * 1,8		2,50	155,97	0,15	1,80	105,28		
		Totale	to					696,01	10,00	6 960,10
4127	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 331,42 * 200 * 1,8		0,30	331,42	200,00	1,80	35 793,36		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 331,42 * 45 * 1,8		0,20	331,42	45,00	1,80	5 369,00		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 331,42 * 45 * 1,8		0,50	331,42	45,00	1,80	13 422,51		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	2 172,00	0,05	1,80	8 796,60		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-46 - Barriera H3-RT L=155,97 mt dal Km 69+962.78 al Km 70+118.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 2172 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 155,97 * ,3 * ,5		112,50	155,97	0,30	0,50	2 631,99		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 155,97 * ,3 * ,5		112,50	155,97	0,30	0,50	2 631,99		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 155,97 * ,3 * ,5		112,50	155,97	0,30	0,50	2 631,99		
		Totale	tkm					71 277,44	0,11	7 840,52
4128	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 331,42			331,42			331,42		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 155,96 * 1,2 * ,55		-1,00	155,96	1,20	0,55	-102,93		
		Totale	m³					228,49	0,11	25,13
4129	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 331,42			331,42			331,42		
		Totale	m³					331,42	0,04	13,26
4130	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 170			170,00			170,00		
		Totale	m³					170,00	0,14	23,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-47 - Barriera H4-ST L=54 mt dal Km 70+118.74 al Km 70+172.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4131	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 83,16			83,16			83,16		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 54 * 1,2 * ,55		-1,00	54,00	1,20	0,55	-35,64		
		Totale	m³					47,52	1,80	85,54
4132	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 83,16			83,16			83,16		
		Totale	m³					83,16	0,26	21,62
4133	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 43,74			43,74			43,74		
		Totale	m³					43,74	13,10	572,99
4134	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 83,16 * 1,8		0,30	83,16		1,80	44,91		
		Totale	to					44,91	11,00	494,01
4135	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 83,16 * 1,8		0,20	83,16		1,80	29,94		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 740 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			740,00	0,05	1,80	66,60		
		Totale	to					96,54	40,40	3 900,22
4136	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 83,16 * 1,8		0,50	83,16		1,80	74,84		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 54 * ,3 * ,5		2,50	54,00	0,30	0,50	20,25		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 54 * 1,2 * ,5		2,50	54,00	1,20	0,50	81,00		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 54 * ,15 * 1,8		2,50	54,00	0,15	1,80	36,45		
		Totale	to					212,54	10,00	2 125,40
4137	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 83,16 * 200 * 1,8		0,30	83,16	200,00	1,80	8 981,28		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 83,16 * 45 * 1,8		0,20	83,16	45,00	1,80	1 347,19		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 83,16 * 45 * 1,8		0,50	83,16	45,00	1,80	3 367,98		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	740,00	0,05	1,80	2 997,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-47 - Barriera H4-ST L=54 mt dal Km 70+118.74 al Km 70+172.74

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 740 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 54 * ,3 * ,5		112,50	54,00	0,30	0,50	911,25		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 54 * ,3 * ,5		112,50	54,00	0,30	0,50	911,25		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 54 * ,3 * ,5		112,50	54,00	0,30	0,50	911,25		
		Totale	tkm					19 427,20	0,11	2 136,99
4138	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 83,16			83,16			83,16		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 54 * 1,2 * ,55		-1,00	54,00	1,20	0,55	-35,64		
		Totale	m³					47,52	0,11	5,23
4139	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 83,16			83,16			83,16		
		Totale	m³					83,16	0,04	3,33
4140	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 43,74			43,74			43,74		
		Totale	m³					43,74	0,14	6,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-48 - Barriera H0-ST L=139 mt dal Km 70+172.74 al Km 70+311.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4141	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 279,96			279,96			279,96		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 138,94 * 1,05 * ,45		-1,00	138,94	1,05	0,45	-65,65		
		Totale	m³					214,31	1,80	385,76
4142	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 279,96			279,96			279,96		
		Totale	m³					279,96	0,26	72,79
4143	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 157,70			157,70			157,70		
		Totale	m³					157,70	13,10	2 065,87
4144	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 279,96 * 1,8		0,30	279,96		1,80	151,18		
		Totale	to					151,18	11,00	1 662,98
4145	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 279,96 * 1,8		0,20	279,96		1,80	100,79		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1860 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			1 860,00	0,05	1,80	167,40		
		Totale	to					268,19	40,40	10 834,88
4146	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 279,96 * 1,8		0,50	279,96		1,80	251,96		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 139 * ,3 * ,5		2,50	139,00	0,30	0,50	52,13		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. 2,5 * 139 * 1,2 * ,5		2,50	139,00	1,20	0,50	208,50		
		- recinzione in paletti in c.a. 2,5 * 139 * ,15 * 1,8		2,50	139,00	0,15	1,80	93,83		
		Totale	to					606,42	10,00	6 064,20
4147	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 279,96 * 200 * 1,8		0,30	279,96	200,00	1,80	30 235,68		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 279,96 * 45 * 1,8		0,20	279,96	45,00	1,80	4 535,35		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 279,96 * 45 * 1,8		0,50	279,96	45,00	1,80	11 338,38		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km		45,00	1 860,00	0,05	1,80	7 533,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-48 - Barriera H0-ST L=139 mt dal Km 70+172.74 al Km 70+311.68

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		45 * 1860 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8								
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DALLE DEMOLIZIONI - 45 Km								
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 139 * ,3 * ,5		112,50	139,00	0,30	0,50	2 345,63		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 139 * ,3 * ,5		112,50	139,00	0,30	0,50	2 345,63		
		- demolizione muretto recinzione paletti in c.a. (2,5*45) * 139 * ,3 * ,5		112,50	139,00	0,30	0,50	2 345,63		
		Totale	tkm					60 679,30	0,11	6 674,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-49 - Barriera H3-ST L=47,5 mt dal Km 70+324.49 al Km 70+371.93

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4148	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 101,05			101,05			101,05		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 47,44 * 1,20 * ,55		-1,00	47,44	1,20	0,55	-31,31		
		Totale	m³					69,74	1,80	125,53
4149	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 101,05			101,05			101,05		
		Totale	m³					101,05	0,26	26,27
4150	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 52,18			52,18			52,18		
		Totale	m³					52,18	13,10	683,56
4151	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 101,05 * 1,8		0,30	101,05		1,80	54,57		
		Totale	to					54,57	11,00	600,27
4152	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 101,05 * 1,8		0,20	101,05		1,80	36,38		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 660 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			660,00	0,05	1,80	59,40		
		Totale	to					95,78	40,40	3 869,51
4153	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 101,05 * 1,8		0,50	101,05		1,80	90,95		
		Totale	to					90,95	10,00	909,50
4154	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 101,05 * 200 * 1,8		0,30	101,05	200,00	1,80	10 913,40		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 101,05 * 45 * 1,8		0,20	101,05	45,00	1,80	1 637,01		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 101,05 * 45 * 1,8		0,50	101,05	45,00	1,80	4 092,53		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 660 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	660,00	0,05	1,80	2 673,00		
		Totale	tkm					19 315,94	0,11	2 124,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-50 - Barriera H4-ST L=27 mt dal Km 70+371.93 al Km 70+398.93

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4155	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 57,51			57,51			57,51		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 27 * 1,20 * ,55		-1,00	27,00	1,20	0,55	-17,82		
		Totale	m³					39,69	1,80	71,44
4156	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 57,51			57,51			57,51		
		Totale	m³					57,51	0,26	14,95
4157	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 29,7			29,70			29,70		
		Totale	m³					29,70	13,10	389,07
4158	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 57,51 * 1,8		0,30	57,51		1,80	31,06		
		Totale	to					31,06	11,00	341,66
4159	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 57,51 * 1,8		0,20	57,51		1,80	20,70		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 416 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			416,00	0,05	1,80	37,44		
		Totale	to					58,14	40,40	2 348,86
4160	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 57,51 * 1,8		0,50	57,51		1,80	51,76		
		Totale	to					51,76	10,00	517,60
4161	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 57,51 * 200 * 1,8		0,30	57,51	200,00	1,80	6 211,08		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 57,51 * 45 * 1,8		0,20	57,51	45,00	1,80	931,66		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 57,51 * 45 * 1,8		0,50	57,51	45,00	1,80	2 329,16		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 416 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	416,00	0,05	1,80	1 684,80		
		Totale	tkm					11 156,70	0,11	1 227,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-51 - Barriera H4-ML L=98 mt dal Km 70+399.19 al Km 70+497.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4162	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 222,73			222,73			222,73		
		Totale	m³					222,73	1,80	400,91
4163	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 222,73			222,73			222,73		
		Totale	m³					222,73	0,26	57,91
4164	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 85,36			85,36			85,36		
		Totale	m³					85,36	13,10	1 118,22
4165	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 222,73 * 1,8		0,30	222,73		1,80	120,27		
		Totale	to					120,27	11,00	1 322,97
4166	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 222,73 * 1,8		0,20	222,73		1,80	80,18		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1708 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			1 708,00	0,05	1,80	153,72		
		Totale	to					233,90	40,40	9 449,56
4167	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 222,73 * 1,8		0,50	222,73		1,80	200,46		
		Totale	to					200,46	10,00	2 004,60
4168	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 222,73 * 200 * 1,8		0,30	222,73	200,00	1,80	24 054,84		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 222,73 * 45 * 1,8		0,20	222,73	45,00	1,80	3 608,23		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 222,73 * 45 * 1,8		0,50	222,73	45,00	1,80	9 020,57		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1708 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 708,00	0,05	1,80	6 917,40		
		Totale	tkm					43 601,04	0,11	4 796,11
4169	BA.MT.A.3100.I/43	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3001.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 42% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 222,73			222,73			222,73		
		A dedurre blocco di fondazione		-1,00	98,12	1,20	0,55	-64,76		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-51 - Barriera H4-ML L=98 mt dal Km 70+399.19 al Km 70+497.31

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		compensato nell'articolo -1 * 98,12 * 1,20 * ,55								
		Totale	m³					157,97	0,11	17,38
4170	BA.MT.A.3100.I/38	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.C.0101.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 100% della manodopera								
		SCAVO DI FONDAZIONE 222,73			222,73			222,73		
		Totale	m³					222,73	0,04	8,91
4171	BA.MT.A.3100.I/16	Ulteriore maggiorazione di cui alla voce BA.MT.A.3100.I applicata alla voce BA.MT.A.3 19.A per lavoro notturno con interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti. Ulteriore maggiorazione del 15% applicata al 7% della manodopera								
		RINTERRO 85,36			85,36			85,36		
		Totale	m³					85,36	0,14	11,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-52 - Barriera H0-Da impalcato L=49,61 mt dal Km 70+497.31 al Km 70+547.07

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4172	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 92,06			92,06			92,06		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 49,76 * 1,05 * ,45		-1,00	49,76	1,05	0,45	-23,51		
		Totale	m³					68,55	1,80	123,39
4173	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 92,06			92,06			92,06		
		Totale	m³					92,06	0,26	23,94
4174	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 27,87			27,87			27,87		
		Totale	m³					27,87	13,10	365,10
4175	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 92,06 * 1,8		0,30	92,06		1,80	49,71		
		Totale	to					49,71	11,00	546,81
4176	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 92,06 * 1,8		0,20	92,06		1,80	33,14		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 630 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			630,00	0,05	1,80	56,70		
		Totale	to					89,84	40,40	3 629,54
4177	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 92,06 * 1,8		0,50	92,06		1,80	82,85		
		Totale	to					82,85	10,00	828,50
4178	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 92,06 * 200 * 1,8		0,30	92,06	200,00	1,80	9 942,48		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 92,06 * 45 * 1,8		0,20	92,06	45,00	1,80	1 491,37		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 92,06 * 45 * 1,8		0,50	92,06	45,00	1,80	3 728,43		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 630 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	630,00	0,05	1,80	2 551,50		
		Totale	tkm					17 713,78	0,11	1 948,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-53 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 70+547.07 al Km 70+571.06

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4179	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 44,38			44,38			44,38		
		Totale	m³					44,38	1,80	79,88
4180	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 44,38			44,38			44,38		
		Totale	m³					44,38	0,26	11,54
4181	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 13,43			13,43			13,43		
		Totale	m³					13,43	13,10	175,93
4182	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 44,38 * 1,8		0,30	44,38		1,80	23,97		
		Totale	to					23,97	11,00	263,67
4183	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 44,38 * 1,8		0,20	44,38		1,80	15,98		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 374 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			374,00	0,05	1,80	33,66		
		Totale	to					49,64	40,40	2 005,46
4184	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 44,38 * 1,8		0,50	44,38		1,80	39,94		
		Totale	to					39,94	10,00	399,40
4185	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 44,38 * 200 * 1,8		0,30	44,38	200,00	1,80	4 793,04		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 44,38 * 45 * 1,8		0,20	44,38	45,00	1,80	718,96		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 44,38 * 45 * 1,8		0,50	44,38	45,00	1,80	1 797,39		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 374 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	374,00	0,05	1,80	1 514,70		
		Totale	tkm					8 824,09	0,11	970,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-54 - Barriera H8-ML L=60 mt dal Km 70+571.06 al Km 70+631.02

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4186	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 217,06			217,06			217,06		
		Totale	m³					217,06	1,80	390,71
4187	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 217,06			217,06			217,06		
		Totale	m³					217,06	0,26	56,44
4188	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 119,32			119,32			119,32		
		Totale	m³					119,32	13,10	1 563,09
4189	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 1,8		0,30			1,80	0,54		
		Totale	to					0,54	11,00	5,94
4190	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 217,06 * 1,8		0,20	217,06		1,80	78,14		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1036 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			1 036,00	0,05	1,80	93,24		
		Totale	to					171,38	40,40	6 923,75
4191	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 217,06 * 1,8		0,50	217,06		1,80	195,35		
		Totale	to					195,35	10,00	1 953,50
4192	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 217,06 * 200 * 1,8		0,30	217,06	200,00	1,80	23 442,48		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 217,06 * 45 * 1,8		0,20	217,06	45,00	1,80	3 516,37		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 217,06 * 45 * 1,8		0,50	217,06	45,00	1,80	8 790,93		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1036 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 036,00	0,05	1,80	4 195,80		
		Totale	tkm					39 945,58	0,11	4 394,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-55 - Barriera H3-ST L=80,5 mt dal Km 70+693.94 al Km 70+774.39

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4193	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 223,65			223,65			223,65		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 80,45 * 1,2 * ,55		-1,00	80,45	1,20	0,55	-53,10		
		Totale	m³					170,55	1,80	306,99
4194	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 223,65			223,65			223,65		
		Totale	m³					223,65	0,26	58,15
4195	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 135,16			135,16			135,16		
		Totale	m³					135,16	13,10	1 770,60
4196	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 1,8		0,30			1,80	0,54		
		Totale	to					0,54	11,00	5,94
4197	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 223,65 * 1,8		0,20	223,65		1,80	80,51		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 1114 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			1 114,00	0,05	1,80	100,26		
		Totale	to					180,77	40,40	7 303,11
4198	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 1,8		0,50			1,80	0,90		
		Totale	to					0,90	10,00	9,00
4199	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 223,65 * 200 * 1,8		0,30	223,65	200,00	1,80	24 154,20		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 223,65 * 45 * 1,8		0,20	223,65	45,00	1,80	3 623,13		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 223,65 * 45 * 1,8		0,50	223,65	45,00	1,80	9 057,83		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 1114 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	1 114,00	0,05	1,80	4 511,70		
		Totale	tkm					41 346,86	0,11	4 548,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-56 - Barriera H0-ST L=501,25 mt dal Km 70+774.39 al Km 71+275.47

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4200	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 1072,31			1 072,31			1 072,31		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 501,08 * 1,05 * ,45		-1,00	501,08	1,05	0,45	-236,76		
		Totale	m³					835,55	1,80	1 503,99
4201	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 1072,31			1 072,31			1 072,31		
		Totale	m³					1 072,31	0,26	278,80
4202	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 678,96			678,96			678,96		
		Totale	m³					678,96	13,10	8 894,38
4203	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 1072,31 * 1,8		0,30	1 072,31		1,80	579,05		
		Totale	to					579,05	11,00	6 369,55
4204	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 1072,31 * 1,8		0,20	1 072,31		1,80	386,03		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 6555 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			6 555,00	0,05	1,80	589,95		
		Totale	to					975,98	40,40	39 429,59
4205	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 1072,31 * 1,8		0,50	1 072,31		1,80	965,08		
		Totale	to					965,08	10,00	9 650,80
4206	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 1072,31 * 200 * 1,8		0,30	1 072,31	200,00	1,80	115 809,48		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 1072,31 * 45 * 1,8		0,20	1 072,31	45,00	1,80	17 371,42		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 1072,31 * 45 * 1,8		0,50	1 072,31	45,00	1,80	43 428,56		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 6555 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	6 555,00	0,05	1,80	26 547,75		
		Totale	tkm					203 157,21	0,11	22 347,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

IN02-6 - Barriera H0-ST L=15 mt dal Km 70+275.47 al Km 71+290.46

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4207	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	1,80	192,58
4208	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 106,99			106,99			106,99		
		Totale	m³					106,99	0,26	27,82
4209	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 41,70			41,70			41,70		
		Totale	m³					41,70	13,10	546,27
4210	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 106,99 * 1,8		0,30	106,99		1,80	57,77		
		Totale	to					57,77	11,00	635,47
4211	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 106,99 * 1,8		0,20	106,99		1,80	38,52		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 180 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			180,00	0,05	1,80	16,20		
		Totale	to					54,72	40,40	2 210,69
4212	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 106,99 * 1,8		0,50	106,99		1,80	96,29		
		Totale	to					96,29	10,00	962,90
4213	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 106,99 * 200 * 1,8		0,30	106,99	200,00	1,80	11 554,92		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 106,99 * 45 * 1,8		0,20	106,99	45,00	1,80	1 733,24		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 106,99 * 45 * 1,8		0,50	106,99	45,00	1,80	4 333,10		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 180 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	180,00	0,05	1,80	729,00		
		Totale	tkm					18 350,26	0,11	2 018,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO CASCINA

LAVORI A MISURA

BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46

BA02-57 - Barriera H0-ST L=13 mt dal Km 71+290.46 al Km 71+303.46

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Demolizioni e movimenti terra								
4214	BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 24,05			24,05			24,05		
		A dedurre blocco di fondazione compensato nell'articolo -1 * 13 * 1,05 * ,45		-1,00	13,00	1,05	0,45	-6,14		
		Totale	m³					17,91	1,80	32,24
4215	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi								
		SCAVO DI FONDAZIONE 24,05			24,05			24,05		
		Totale	m³					24,05	0,26	6,25
4216	BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dalle cave di prestito								
		RINTERRO 14,56			14,56			14,56		
		Totale	m³					14,56	13,10	190,74
4217	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI ,3 * 24,05 * 1,8		0,30	24,05		1,80	12,99		
		Totale	to					12,99	11,00	142,89
4218	BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi								
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI ,2 * 24,05 * 1,8		0,20	24,05		1,80	8,66		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI 180 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8			180,00	0,05	1,80	16,20		
		Totale	to					24,86	40,40	1 004,34
4219	BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero								
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI ,5 * 24,05 * 1,8		0,50	24,05		1,80	21,65		
		Totale	to					21,65	10,00	216,50
4220	BA.DE.C.0106.A	Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).								
		30% DEL MATERIALE DA SCAVI - 200 Km ,3 * 24,05 * 200 * 1,8		0,30	24,05	200,00	1,80	2 597,40		
		20% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45 Km ,2 * 24,05 * 45 * 1,8		0,20	24,05	45,00	1,80	389,61		
		50% DEL MATERIALE DA SCAVI - 45Km ,5 * 24,05 * 45 * 1,8		0,50	24,05	45,00	1,80	974,03		
		100% DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DEI MICROPALI - 45 Km 45 * 180 * ((0,125^2)*3,1416) * 1,8		45,00	180,00	0,05	1,80	729,00		
		Totale	tkm					4 690,04	0,11	515,90
		Importo Lavori Euro								**24 970 886,42**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORI A CORPO	**23 490 631,43**	
BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61	**11 416 478,25**	
BA01-1 - Barriera H0-ST L=50,5 mt dal Km 67+138.81 al Km 67+189.31	**103 366,94**	
Fondazioni	**71 573,35**	
Opere accessorie	**3 604,57**	
Barriere antirumore	**27 971,95**	
Bonifica bellica superficiale	**88,14**	
Bonifica bellica profonda	**128,93**	
BA01-2 - Barriera H5-St L=50,99 mt dal Km 67+189.31 al Km 67+240.29	**187 159,63**	
Fondazioni	**91 527,51**	
Opere accessorie	**4 520,34**	
Barriere antirumore	**90 291,70**	
Demolizioni e movimenti terra	**587,69**	
Bonifica bellica superficiale	**95,23**	
Bonifica bellica profonda	**137,16**	
BA01-3 - Barriera H4-ST L=48 mt dal Km 67+240.29 al Km 67+288.29	**153 986,46**	
Fondazioni	**71 175,56**	
Opere accessorie	**2 732,32**	
Barriere antirumore	**78 402,96**	
Demolizioni e movimenti terra	**1 439,23**	
Bonifica bellica superficiale	**79,67**	
Bonifica bellica profonda	**156,72**	
BA01-4 - Barriera H6-ST L=102 mt dal Km 67+288.29 al Km 67+390.29	**365 377,15**	
Fondazioni	**149 273,31**	
Opere accessorie	**16 197,53**	
Barriere antirumore	**196 393,35**	
Demolizioni e movimenti terra	**3 058,37**	
Bonifica bellica superficiale	**122,47**	
Bonifica bellica profonda	**332,12**	
BA01-5 - Barriera H0-ST L=50,5 mt dal Km 67+390.29 al Km 67+440.80	**142 394,68**	
Fondazioni	**110 215,48**	
Opere accessorie	**2 688,97**	
Barriere antirumore	**27 971,95**	
Demolizioni e movimenti terra	**1 307,30**	
Bonifica bellica superficiale	**65,15**	
Bonifica bellica profonda	**145,83**	
BA01-6 - Barriera H1-ST L=48,99 mt dal Km 67+489.56 al Km 67+538.55	**114 511,55**	
Fondazioni	**69 845,61**	
Opere accessorie	**4 060,91**	
Barriere antirumore	**40 423,87**	
Bonifica bellica superficiale	**58,67**	
Bonifica bellica profonda	**122,49**	
BA01-7 - Barriera H2-ST L=41,9 mt dal Km 67+538.55 al Km 67+580.44	**103 175,44**	
Fondazioni	**53 188,61**	
Opere accessorie	**2 891,21**	
Barriere antirumore	**46 950,44**	
Bonifica bellica superficiale	**52,26**	
Bonifica bellica profonda	**92,92**	
BA01-8 - Barriera H0- L=60,31 mt dal Km 67+580.46 al Km 67+640.43	**114 667,87**	
Fondazioni	**71 385,76**	
Opere accessorie	**9 528,85**	
Barriere antirumore	**33 405,71**	
Bonifica bellica superficiale	**68,12**	
Bonifica bellica profonda	**279,43**	
BA01-9 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 67+640.46 al Km 67+691.48	**158 967,43**	
Fondazioni	**81 307,20**	
Opere accessorie	**2 979,39**	
Barriere antirumore	**74 483,29**	
Bonifica bellica superficiale	**55,94**	
Bonifica bellica profonda	**141,61**	
BA01-10 - Barriera H0-ST L=97,49 mt dal Km 67+691.48 al Km 67+788.94	**213 465,43**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Fondazioni	**141 317,28**	
Opere accessorie	**17 811,44**	
Barriere antirumore	**53 999,71**	
Bonifica bellica superficiale	**94,03**	
Bonifica bellica profonda	**242,97**	
BA01-11 - Barriera H7-ST L=27 mt dal Km 67+788.94 al Km 67+815.94	**116 286,60**	
Fondazioni	**55 135,22**	
Opere accessorie	**4 970,43**	
Barriere antirumore	**56 071,17**	
Bonifica bellica superficiale	**24,86**	
Bonifica bellica profonda	**84,92**	
BA01-12 - Barriera H6-ST L=141 mt dal Km 67+815.94 al Km 67+956.95	**497 049,34**	
Fondazioni	**205 683,51**	
Opere accessorie	**19 211,77**	
Barriere antirumore	**271 484,93**	
Bonifica bellica superficiale	**215,64**	
Bonifica bellica profonda	**453,49**	
IN01-1 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 67+956.95 al Km 67+980.95	**117 040,95**	
Fondazioni	**64 879,98**	
Elevazioni	**11 827,50**	
Opere accessorie	**2 398,08**	
Barriere antirumore	**37 867,83**	
Bonifica bellica superficiale	**29,23**	
Bonifica bellica profonda	**38,33**	
BA01-13 - Barriera H6-ST L=12 mt dal Km 67+980.95 al Km 67+992.95	**195 589,40**	
Fondazioni	**171 724,79**	
Opere accessorie	**698,34**	
Barriere antirumore	**23 105,10**	
Bonifica bellica superficiale	**22,93**	
Bonifica bellica profonda	**38,24**	
BA01-14 - Barriera H5-ST L=48 mt dal Km 67+992.95 al Km 68+040.95	**127 876,84**	
Fondazioni	**40 027,16**	
Opere accessorie	**2 411,86**	
Barriere antirumore	**85 181,44**	
Bonifica bellica superficiale	**101,66**	
Bonifica bellica profonda	**154,72**	
BA01-15 - Barriera H3-ST L=106,44 mt dal Km 68+040.95 al Km 68+147.39	**330 015,16**	
Fondazioni	**69 986,42**	
Opere accessorie	**6 388,85**	
Barriere antirumore	**252 797,07**	
Demolizioni e movimenti terra	**275,85**	
Bonifica bellica superficiale	**222,40**	
Bonifica bellica profonda	**344,57**	
BA01-16 - Barriera H5-ML L=38 mt dal Km 68+147.60 al Km 68+185.59	**128 905,47**	
Fondazioni	**51 978,18**	
Elevazioni	**14 050,59**	
Opere accessorie	**12 152,04**	
Barriere antirumore	**50 214,31**	
Demolizioni e movimenti terra	**275,85**	
Bonifica bellica superficiale	**65,55**	
Bonifica bellica profonda	**168,95**	
BA01-17 - Barriera H6-ML L=65,99 mt dal Km 68+185.59 al Km 68+251.56	**170 843,23**	
Fondazioni	**49 377,89**	
Elevazioni	**24 374,13**	
Opere accessorie	**18 840,89**	
Barriere antirumore	**77 841,75**	
Bonifica bellica superficiale	**114,91**	
Bonifica bellica profonda	**293,66**	
BA01-18 - Barriera H4-Rt L=69,5 mt dal Km 68+293.44 al Km 68+362.94	**183 458,16**	
Fondazioni	**56 966,75**	
Opere accessorie	**12 532,63**	
Barriere antirumore	**113 341,19**	
Demolizioni e movimenti terra	**275,85**	
Bonifica bellica superficiale	**153,23**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Bonifica bellica profonda	**188,51**	
BA01-19 - Barriera H6-ST L=16 mt dal Km 68+378.52 al Km 68+394.52	**56 074,67**	
Fondazioni	**23 723,71**	
Opere accessorie	**503,84**	
Barriere antirumore	**31 776,62**	
Bonifica bellica superficiale	**28,26**	
Bonifica bellica profonda	**42,24**	
BA01-20 - Barriera H3-ST L=113,5 mt dal Km 68+394.52 al Km 68+508.02	**339 843,61**	
Fondazioni	**166 500,01**	
Opere accessorie	**4 337,12**	
Barriere antirumore	**168 393,79**	
Bonifica bellica superficiale	**231,22**	
Bonifica bellica profonda	**381,47**	
BA01-21 - Barriera H3-ST L=135,99 mt dal Km 68+519.28 al Km 68+655.26	**406 816,19**	
Fondazioni	**196 111,79**	
Opere accessorie	**8 402,84**	
Barriere antirumore	**201 297,21**	
Demolizioni e movimenti terra	**275,85**	
Bonifica bellica superficiale	**293,24**	
Bonifica bellica profonda	**435,26**	
BA01-22 - Barriera H9-RT L=13,5 mt dal Km 68+655.26 al Km 68+668.75	**67 504,98**	
Fondazioni	**32 330,71**	
Opere accessorie	**1 455,17**	
Barriere antirumore	**33 258,67**	
Demolizioni e movimenti terra	**404,93**	
Bonifica bellica superficiale	**26,97**	
Bonifica bellica profonda	**28,53**	
IN01-2 - Barriera H10-ML L=24 mt dal Km 68+668.75 al Km 68+692.75	**148 462,55**	
Fondazioni	**64 893,37**	
Elevazioni	**18 049,58**	
Opere accessorie	**2 821,84**	
Barriere antirumore	**58 298,68**	
Demolizioni e movimenti terra	**4 339,13**	
Bonifica bellica superficiale	**21,62**	
Bonifica bellica profonda	**38,33**	
BA01-23 - Barriera H9-Rt L=28,5 mt dal Km 68+692.75 al Km 68+721.30	**131 915,67**	
Fondazioni	**57 299,49**	
Opere accessorie	**1 751,76**	
Barriere antirumore	**71 666,34**	
Demolizioni e movimenti terra	**1 027,91**	
Bonifica bellica superficiale	**66,26**	
Bonifica bellica profonda	**103,91**	
BA01-24 - Barriera H3-ST L=69 mt dal Km 68+721.30 al Km 68+790.30	**192 046,82**	
Fondazioni	**99 788,70**	
Opere accessorie	**2 935,81**	
Barriere antirumore	**88 941,60**	
Bonifica bellica superficiale	**154,41**	
Bonifica bellica profonda	**226,30**	
BA01-25 - Barriera H0-ST L=99 mt dal Km 68+790.30 al Km 68+889.29	**197 187,11**	
Fondazioni	**127 961,20**	
Opere accessorie	**13 945,45**	
Barriere antirumore	**54 836,10**	
Bonifica bellica superficiale	**188,71**	
Bonifica bellica profonda	**255,65**	
BA01-26 - Barriera H2-ST L=100,49 mt dal Km 68+889.29 al Km 68+989.79	**259 944,16**	
Fondazioni	**119 832,77**	
Opere accessorie	**8 627,83**	
Barriere antirumore	**130 797,57**	
Demolizioni e movimenti terra	**195,05**	
Bonifica bellica superficiale	**215,95**	
Bonifica bellica profonda	**274,99**	
BA01-27 - Barriera H1-ST L=101,45 mt dal Km 68+989.79 al Km 69+091.25	**154 775,51**	
Fondazioni	**64 747,09**	
Opere accessorie	**5 712,56**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Barriere antirumore	**83 830,60**	
Bonifica bellica superficiale	**213,83**	
Bonifica bellica profonda	**271,43**	
BA01-28 - Barriera H0-Rt L=49 mt dal Km 69+189.29 al Km 69+238.29	**102 632,92**	
Fondazioni	**65 385,22**	
Opere accessorie	**9 906,46**	
Barriere antirumore	**27 141,10**	
Bonifica bellica superficiale	**72,98**	
Bonifica bellica profonda	**127,16**	
BA01-29 - Barriera H2-Rt L=102,01 mt dal Km 69+238.29 al Km 69+340.31	**272 350,59**	
Fondazioni	**137 670,92**	
Opere accessorie	**20 013,24**	
Barriere antirumore	**114 261,99**	
Bonifica bellica superficiale	**144,35**	
Bonifica bellica profonda	**260,09**	
BA01-30 - Barriera H0-Rt L=49,5 mt dal Km 69+340.31 al Km 69+389.79	**101 329,64**	
Fondazioni	**64 368,45**	
Opere accessorie	**9 463,44**	
Barriere antirumore	**27 418,05**	
Bonifica bellica superficiale	**21,28**	
Bonifica bellica profonda	**58,42**	
BA01-31 - Barriera H4-RT L=24 mt dal Km 69+389.79 al Km 69+413.77	**77 192,67**	
Fondazioni	**33 031,33**	
Opere accessorie	**4 880,56**	
Barriere antirumore	**39 201,48**	
Bonifica bellica superficiale	**24,26**	
Bonifica bellica profonda	**55,04**	
BA01-32 - Barriera H7-ML L=78 mt dal Km 69+413.99 al Km 69+491.86	**277 692,23**	
Fondazioni	**114 764,49**	
Elevazioni	**22 875,12**	
Opere accessorie	**15 442,80**	
Barriere antirumore	**124 000,62**	
Bonifica bellica superficiale	**126,32**	
Bonifica bellica profonda	**482,88**	
BA01-33 - Barriera H0-Muro L=40 mt dal Km 69+491.86 al Km 69+531.76	**77 681,83**	
Fondazioni	**47 294,53**	
Opere accessorie	**7 694,17**	
Barriere antirumore	**22 488,40**	
Bonifica bellica superficiale	**61,73**	
Bonifica bellica profonda	**143,00**	
IN01-3 - Barriera H6-ML L=18 mt dal Km 69+531.76 al Km 69+549.72	**77 555,79**	
Fondazioni	**37 234,35**	
Elevazioni	**12 613,20**	
Opere accessorie	**1 604,50**	
Barriere antirumore	**26 032,86**	
Bonifica bellica superficiale	**12,46**	
Bonifica bellica profonda	**58,42**	
BA01-34 - Barriera H6-ML L=30 mt dal Km 69+549.72 al Km 69+579.64	**119 710,86**	
Fondazioni	**18 814,67**	
Elevazioni	**11 682,37**	
Opere accessorie	**5 420,78**	
Barriere antirumore	**83 634,03**	
Bonifica bellica superficiale	**46,69**	
Bonifica bellica profonda	**112,32**	
BA01-35 - Barriera H4-ST L=98,99 mt dal Km 69+590.51 al Km 69+689.23	**318 762,49**	
Fondazioni	**151 182,15**	
Opere accessorie	**5 308,56**	
Barriere antirumore	**161 694,20**	
Bonifica bellica superficiale	**219,84**	
Bonifica bellica profonda	**357,74**	
BA01-36 - Barriera H5-ST L=74,99 mt dal Km 69+689.23 al Km 69+764.05	**236 544,65**	
Fondazioni	**97 647,36**	
Opere accessorie	**4 360,81**	
Barriere antirumore	**133 082,43**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Demolizioni e movimenti terra	**1 037,45**	
Bonifica bellica superficiale	**167,40**	
Bonifica bellica profonda	**249,20**	
BA01-37 - Barriera H0-ST L=26,5 mt dal Km 69+764.05 al Km 69+790.50	**55 795,75**	
Fondazioni	**37 530,58**	
Opere accessorie	**2 650,43**	
Barriere antirumore	**14 678,35**	
Demolizioni e movimenti terra	**839,55**	
Bonifica bellica superficiale	**58,16**	
Bonifica bellica profonda	**38,68**	
BA01-38 - Barriera H0-ST L=28,91 mt dal Km 69+863.27 al Km 69+892.12	**60 575,68**	
Fondazioni	**40 969,33**	
Opere accessorie	**2 634,44**	
Barriere antirumore	**16 013,25**	
Demolizioni e movimenti terra	**869,53**	
Bonifica bellica superficiale	**28,22**	
Bonifica bellica profonda	**60,91**	
BA01-39 - Barriera H3-ML L=52 mt dal Km 69+890.36 al Km 69+942.18	**153 881,30**	
Fondazioni	**41 615,88**	
Elevazioni	**20 219,83**	
Opere accessorie	**10 996,20**	
Barriere antirumore	**80 622,17**	
Bonifica bellica superficiale	**95,98**	
Bonifica bellica profonda	**331,24**	
BA01-40 - Barriera H3-ST L=97,5 mt dal Km 69+942.33 al Km 70+039.67	**235 216,29**	
Fondazioni	**85 966,54**	
Opere accessorie	**4 596,38**	
Barriere antirumore	**144 092,33**	
Bonifica bellica superficiale	**248,26**	
Bonifica bellica profonda	**312,78**	
BA01-41 - Barriera H0-ST L=96 mt dal Km 70+039.67 al Km 70+135.67	**182 446,82**	
Fondazioni	**122 295,84**	
Opere accessorie	**5 006,84**	
Barriere antirumore	**53 174,40**	
Demolizioni e movimenti terra	**1 499,20**	
Bonifica bellica superficiale	**210,67**	
Bonifica bellica profonda	**259,87**	
BA01-42 - Barriera H2-ST L=103,5 mt dal Km 70+135.67 al Km 70+239.24	**248 100,22**	
Fondazioni	**127 898,64**	
Opere accessorie	**4 022,22**	
Barriere antirumore	**115 667,63**	
Bonifica bellica superficiale	**209,85**	
Bonifica bellica profonda	**301,88**	
BA01-43 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 70+239.24 al Km 70+290.30	**156 620,75**	
Fondazioni	**75 527,46**	
Opere accessorie	**5 244,92**	
Barriere antirumore	**75 600,36**	
Bonifica bellica superficiale	**79,06**	
Bonifica bellica profonda	**168,95**	
BA01-44 - Barriera H5-ST L=17,5 mt dal Km 70+290.30 al Km 70+307.80	**61 113,54**	
Fondazioni	**28 734,26**	
Opere accessorie	**1 019,61**	
Barriere antirumore	**31 264,46**	
Bonifica bellica superficiale	**31,57**	
Bonifica bellica profonda	**63,64**	
BA01-45 - Barriera H3-RT L=121 mt dal Km 70+319.23 al Km 70+440.35	**319 037,23**	
Fondazioni	**126 602,32**	
Opere accessorie	**9 097,22**	
Barriere antirumore	**179 073,71**	
Demolizioni e movimenti terra	**3 643,61**	
Bonifica bellica superficiale	**248,14**	
Bonifica bellica profonda	**372,23**	
BA01-46 - Barriera H3-ST L=42 mt dal Km 70+440.35 al Km 70+482.44	**130 829,90**	
Fondazioni	**64 923,20**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Opere accessorie	**2 137,12**	
Barriere antirumore	**62 259,12**	
Demolizioni e movimenti terra	**1 274,87**	
Bonifica bellica superficiale	**83,99**	
Bonifica bellica profonda	**151,60**	
BA01-47 - Barriera H4-ST L=32,49 mt dal Km 70+482.44 al Km 70+514.96	**107 080,64**	
Fondazioni	**49 494,88**	
Opere accessorie	**3 193,19**	
Barriere antirumore	**53 253,22**	
Demolizioni e movimenti terra	**974,63**	
Bonifica bellica superficiale	**59,79**	
Bonifica bellica profonda	**104,93**	
BA01-48 - Barriera H5-ST L=50,02 mt dal Km 70+514.96 al Km 70+565.07	**171 324,10**	
Fondazioni	**73 358,36**	
Opere accessorie	**7 033,69**	
Barriere antirumore	**89 175,24**	
Demolizioni e movimenti terra	**1 499,20**	
Bonifica bellica superficiale	**92,89**	
Bonifica bellica profonda	**164,72**	
BA01-49 - Barriera H7-ST L=24 mt dal Km 70+565.07 al Km 70+589.12	**90 969,28**	
Fondazioni	**36 469,19**	
Opere accessorie	**3 814,37**	
Barriere antirumore	**49 841,04**	
Demolizioni e movimenti terra	**719,61**	
Bonifica bellica superficiale	**43,26**	
Bonifica bellica profonda	**81,81**	
BA01-50 - Barriera H8-ST L=44,5 mt dal Km 70+589.12 al Km 70+633.64	**181 306,09**	
Fondazioni	**66 771,18**	
Opere accessorie	**5 720,56**	
Barriere antirumore	**107 173,23**	
Demolizioni e movimenti terra	**1 334,43**	
Bonifica bellica superficiale	**98,57**	
Bonifica bellica profonda	**208,12**	
BA01-51 - Barriera H4-ST L=23 mt dal Km 70+659.43 al Km 70+682.49	**74 427,38**	
Fondazioni	**35 763,84**	
Opere accessorie	**1 686,10**	
Barriere antirumore	**36 848,99**	
Bonifica bellica superficiale	**45,64**	
Bonifica bellica profonda	**82,81**	
BA01-52 - Barriera H2-ST L=64 mt dal Km 70+697.38 al Km 70+761.43	**159 957,61**	
Fondazioni	**83 719,96**	
Opere accessorie	**4 472,22**	
Barriere antirumore	**71 511,18**	
Bonifica bellica superficiale	**111,53**	
Bonifica bellica profonda	**142,72**	
BA01-53 - Barriera H3-ST L=127,49 mt dal Km 70+761.43 al Km 70+889.11	**384 822,36**	
Fondazioni	**188 197,51**	
Opere accessorie	**7 418,93**	
Barriere antirumore	**188 551,23**	
Bonifica bellica superficiale	**237,21**	
Bonifica bellica profonda	**417,48**	
BA01-54 - Barriera H5-ST L=100,49 mt dal Km 70+889.11 al Km 70+989.73	**335 832,30**	
Fondazioni	**152 780,37**	
Opere accessorie	**4 803,24**	
Barriere antirumore	**177 708,93**	
Bonifica bellica superficiale	**173,66**	
Bonifica bellica profonda	**366,10**	
BA01-55 - Barriera H7-ST L=102 mt dal Km 70+989.73 al Km 71+091.88	**371 465,06**	
Fondazioni	**155 026,92**	
Opere accessorie	**4 060,72**	
Barriere antirumore	**211 824,42**	
Bonifica bellica superficiale	**195,26**	
Bonifica bellica profonda	**357,74**	
BA01-56 - Barriera H3-ST L=49,79 mt dal Km 71+091.88 al Km 71+141.66	**152 141,04**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Fondazioni	**74 300,46**	
Opere accessorie	**4 345,52**	
Barriere antirumore	**73 284,30**	
Bonifica bellica superficiale	**88,94**	
Bonifica bellica profonda	**121,82**	
BA01-57 - Barriera H2-ST L=51 mt dal Km 71+141.66 al Km 71+192.67	**125 665,70**	
Fondazioni	**65 582,02**	
Opere accessorie	**2 704,71**	
Barriere antirumore	**57 125,87**	
Bonifica bellica superficiale	**102,60**	
Bonifica bellica profonda	**150,50**	
BA01-58 - Barriera H0-ST L=49 mt dal Km 71+192.67 al Km 71+241.66	**97 169,68**	
Fondazioni	**65 404,97**	
Opere accessorie	**4 396,63**	
Barriere antirumore	**27 141,10**	
Bonifica bellica superficiale	**102,05**	
Bonifica bellica profonda	**124,93**	
BA01-59 - Barriera H1-ST L=190,82 mt dal Km 71+333.79 al Km 71+524.61	**420 536,86**	
Fondazioni	**249 778,74**	
Opere accessorie	**12 402,23**	
Barriere antirumore	**157 545,39**	
Bonifica bellica superficiale	**354,56**	
Bonifica bellica profonda	**455,94**	
BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46	**12 074 153,18**	
BA02-1 - Barriera H0-ST L=22 mt dal Km 67+027.67 al Km 67+049.67	**45 174,57**	
Fondazioni	**28 858,69**	
Opere accessorie	**4 049,98**	
Barriere antirumore	**12 185,80**	
Bonifica bellica superficiale	**17,63**	
Bonifica bellica profonda	**62,47**	
IN02-1 - Barriera H0- L=22,5 mt dal Km 67+049.67 al Km 67+072.17	**71 201,42**	
Fondazioni	**56 260,24**	
Elevazioni	**11 017,14**	
Opere accessorie	**3 356,44**	
Demolizioni e movimenti terra	**516,16**	
Bonifica bellica superficiale	**16,76**	
Bonifica bellica profonda	**34,68**	
BA02-2 - Barriera H0-ST L=6 mt dal Km 67+072.17 al Km 67+078.17	**14 160,81**	
Fondazioni	**8 845,63**	
Opere accessorie	**1 738,21**	
Barriere antirumore	**3 373,26**	
Demolizioni e movimenti terra	**179,91**	
Bonifica bellica superficiale	**6,68**	
Bonifica bellica profonda	**17,12**	
BA02-3 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 67+078.17 al Km 67+129.16	**192 539,32**	
Fondazioni	**102 017,35**	
Opere accessorie	**14 097,42**	
Barriere antirumore	**74 668,66**	
Demolizioni e movimenti terra	**1 529,19**	
Bonifica bellica superficiale	**71,31**	
Bonifica bellica profonda	**155,39**	
BA02-4 - Barriera H4-ST L=51 mt dal Km 67+129.16 al Km 67+180.16	**174 761,02**	
Fondazioni	**75 513,76**	
Opere accessorie	**14 177,11**	
Barriere antirumore	**83 303,15**	
Demolizioni e movimenti terra	**1 529,19**	
Bonifica bellica superficiale	**71,31**	
Bonifica bellica profonda	**166,50**	
BA02-5 - Barriera H6-ST L=27 mt dal Km 67+180.16 al Km 67+207.16	**101 273,22**	
Fondazioni	**40 808,22**	
Opere accessorie	**7 543,03**	
Barriere antirumore	**51 986,48**	
Demolizioni e movimenti terra	**809,57**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Bonifica bellica superficiale	**36,11**	
Bonifica bellica profonda	**89,81**	
IN02-2 - Barriera H2-ST L=22.50 mt dal Km 67+207.16 al Km 67+229.66	**94 054,48**	
Fondazioni	**56 584,50**	
Elevazioni	**10 935,34**	
Opere accessorie	**4 370,93**	
Barriere antirumore	**21 570,65**	
Demolizioni e movimenti terra	**516,16**	
Bonifica bellica superficiale	**42,22**	
Bonifica bellica profonda	**34,68**	
BA02-6 - Barriera H7-ST L=51 mt dal Km 67+229.66 al Km 67+280.66	**185 737,01**	
Fondazioni	**75 513,76**	
Opere accessorie	**4 047,59**	
Barriere antirumore	**105 912,21**	
Bonifica bellica superficiale	**95,84**	
Bonifica bellica profonda	**167,61**	
BA02-7 - Barriera H6-ST L=48 mt dal Km 67+280.66 al Km 67+328.66	**176 284,14**	
Fondazioni	**71 175,56**	
Opere accessorie	**12 436,97**	
Barriere antirumore	**92 420,40**	
Bonifica bellica superficiale	**94,71**	
Bonifica bellica profonda	**156,50**	
BA02-8 - Barriera H8-ST L=54 mt dal Km 67+328.66 al Km 67+382.66	**243 518,63**	
Fondazioni	**95 676,99**	
Opere accessorie	**3 200,27**	
Barriere antirumore	**144 284,11**	
Bonifica bellica superficiale	**119,42**	
Bonifica bellica profonda	**237,84**	
BA02-9 - Barriera H5-ST L=96 mt dal Km 67+382.66 al Km 67+478.66	**340 188,34**	
Fondazioni	**155 179,44**	
Opere accessorie	**5 255,29**	
Barriere antirumore	**179 184,56**	
Bonifica bellica superficiale	**216,23**	
Bonifica bellica profonda	**352,82**	
BA02-10 - Barriera H6-ST L=101,82 mt dal Km 67+478.66 al Km 67+580.48	**378 164,18**	
Fondazioni	**164 331,24**	
Opere accessorie	**17 161,40**	
Barriere antirumore	**196 134,06**	
Bonifica bellica superficiale	**212,67**	
Bonifica bellica profonda	**324,81**	
BA02-11 - Barriera H5-ST L=48 mt dal Km 67+580.48 al Km 67+628.48	**159 882,74**	
Fondazioni	**72 092,10**	
Opere accessorie	**2 320,28**	
Barriere antirumore	**85 181,44**	
Bonifica bellica superficiale	**112,51**	
Bonifica bellica profonda	**176,41**	
BA02-12 - Barriera H4-ST L=32,99 mt dal Km 67+628.48 al Km 67+661.48	**106 512,61**	
Fondazioni	**50 118,79**	
Opere accessorie	**2 339,16**	
Barriere antirumore	**53 890,13**	
Bonifica bellica superficiale	**69,69**	
Bonifica bellica profonda	**94,84**	
BA02-13 - Barriera H4-ST L=11 mt dal Km 67+658.60 al Km 67+669.58	**38 886,64**	
Fondazioni	**17 742,59**	
Opere accessorie	**1 635,72**	
Barriere antirumore	**19 405,55**	
Bonifica bellica superficiale	**49,22**	
Bonifica bellica profonda	**53,56**	
BA02-14 - Barriera H4-ST L=11,5 mt dal Km 67+668.17 al Km 67+679.67	**39 647,18**	
Fondazioni	**17 881,93**	
Opere accessorie	**1 653,32**	
Barriere antirumore	**20 042,48**	
Bonifica bellica superficiale	**27,93**	
Bonifica bellica profonda	**41,52**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
BA02-15 - Barriera H3-ST L=49,5 mt dal Km 67+679.67 al Km 67+729.17	**162 839,81**	
Fondazioni	**80 329,33**	
Opere accessorie	**4 329,98**	
Barriere antirumore	**77 928,91**	
Bonifica bellica superficiale	**107,32**	
Bonifica bellica profonda	**144,27**	
BA02-16 - Barriera H0-ST L=100,5 mt dal Km 67+729.17 al Km 67+829.66	**208 368,46**	
Fondazioni	**136 123,55**	
Opere accessorie	**16 125,88**	
Barriere antirumore	**55 666,95**	
Bonifica bellica superficiale	**192,66**	
Bonifica bellica profonda	**259,42**	
BA02-17 - Barriera H3-ST L=136,49 mt dal Km 67+829.66 al Km 67+966.16	**414 149,68**	
Fondazioni	**200 029,18**	
Opere accessorie	**10 768,31**	
Barriere antirumore	**202 620,55**	
Bonifica bellica superficiale	**290,15**	
Bonifica bellica profonda	**441,49**	
IN02-3 - Barriera H8-ML L=25,5 mt dal Km 67+966.16 al Km 67+991.66	**136 713,89**	
Fondazioni	**65 424,52**	
Elevazioni	**13 984,93**	
Opere accessorie	**4 024,40**	
Barriere antirumore	**53 220,12**	
Bonifica bellica superficiale	**21,59**	
Bonifica bellica profonda	**38,33**	
BA02-18 - Barriera H8-ST L=63,03 mt dal Km 67+991.66 al Km 68+054.68	**259 538,09**	
Fondazioni	**109 790,52**	
Opere accessorie	**4 521,22**	
Barriere antirumore	**144 759,01**	
Bonifica bellica superficiale	**146,62**	
Bonifica bellica profonda	**320,72**	
BA02-19 - Barriera H6-ST L=49,5 mt dal Km 68+054.68 al Km 68+104.19	**186 196,47**	
Fondazioni	**76 179,41**	
Opere accessorie	**13 671,18**	
Barriere antirumore	**96 035,91**	
Bonifica bellica superficiale	**113,65**	
Bonifica bellica profonda	**196,32**	
BA02-20 - Barriera H7-ST L=51 mt dal Km 68+104.19 al Km 68+155.19	**188 771,89**	
Fondazioni	**78 432,06**	
Opere accessorie	**4 135,54**	
Barriere antirumore	**105 912,21**	
Bonifica bellica superficiale	**115,91**	
Bonifica bellica profonda	**176,17**	
BA02-21 - Barriera H6-ST L=18 mt dal Km 68+155.19 al Km 68+173.19	**64 214,43**	
Fondazioni	**28 870,06**	
Opere accessorie	**577,08**	
Barriere antirumore	**34 657,65**	
Bonifica bellica superficiale	**40,11**	
Bonifica bellica profonda	**69,53**	
BA02-22 - Barriera H7-ST L=54 mt dal Km 68+173.19 al Km 68+227.18	**205 314,35**	
Fondazioni	**87 703,38**	
Opere accessorie	**5 169,40**	
Barriere antirumore	**112 142,34**	
Bonifica bellica superficiale	**122,08**	
Bonifica bellica profonda	**177,15**	
BA02-23 - Barriera H6-ST L=19,5 mt dal Km 68+227.18 al Km 68+246.69	**81 241,20**	
Fondazioni	**31 126,27**	
Opere accessorie	**13 178,22**	
Barriere antirumore	**36 818,43**	
Bonifica bellica superficiale	**45,31**	
Bonifica bellica profonda	**72,97**	
BA02-24 - Barriera H4-ST L=19,99 mt dal Km 68+273.64 al Km 68+293.63	**66 943,87**	
Fondazioni	**31 255,86**	
Opere accessorie	**1 484,79**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Barriere antirumore	**34 094,20**	
Bonifica bellica superficiale	**37,03**	
Bonifica bellica profonda	**71,99**	
BA02-25 - Barriera H7-ML L=48 mt dal Km 68+341.02 al Km 68+389.01	**203 625,75**	
Fondazioni	**80 129,89**	
Elevazioni	**13 387,72**	
Opere accessorie	**6 745,70**	
Barriere antirumore	**103 000,20**	
Bonifica bellica superficiale	**108,47**	
Bonifica bellica profonda	**253,77**	
BA02-26 - Barriera H10-ML L=30 mt dal Km 68+386.29 al Km 68+416.29	**162 738,48**	
Fondazioni	**69 976,32**	
Elevazioni	**8 977,42**	
Opere accessorie	**944,70**	
Barriere antirumore	**82 517,39**	
Bonifica bellica superficiale	**68,88**	
Bonifica bellica profonda	**253,77**	
BA02-27 - Barriera H8-ST L=44,5 mt dal Km 68+438.46 al Km 68+482.96	**194 514,21**	
Fondazioni	**75 925,09**	
Opere accessorie	**12 708,26**	
Barriere antirumore	**105 589,83**	
Bonifica bellica superficiale	**98,39**	
Bonifica bellica profonda	**192,64**	
BA02-28 - Barriera H7-ST L=25 mt dal Km 68+482.96 al Km 68+507.96	**91 654,73**	
Fondazioni	**38 495,13**	
Opere accessorie	**787,25**	
Barriere antirumore	**52 240,13**	
Bonifica bellica superficiale	**49,75**	
Bonifica bellica profonda	**82,47**	
BA02-29 - Barriera H0-ST L=110,98 mt dal Km 68+519.01 al Km 68+629.99	**225 662,45**	
Fondazioni	**152 397,95**	
Opere accessorie	**11 292,62**	
Barriere antirumore	**61 471,82**	
Bonifica bellica superficiale	**202,84**	
Bonifica bellica profonda	**297,22**	
BA02-30 - Barriera H3-ST L=13 mt dal Km 68+629.99 al Km 68+642.99	**40 784,55**	
Fondazioni	**22 031,10**	
Opere accessorie	**1 027,40**	
Barriere antirumore	**17 657,84**	
Bonifica bellica superficiale	**25,53**	
Bonifica bellica profonda	**42,68**	
BA02-31 - Barriera H4-ML L=61,86 mt dal Km 68+643.73 al Km 68+705.60	**192 220,80**	
Fondazioni	**91 975,96**	
Elevazioni	**19 567,21**	
Opere accessorie	**5 968,37**	
Barriere antirumore	**74 235,28**	
Bonifica bellica superficiale	**135,85**	
Bonifica bellica profonda	**338,13**	
BA02-32 - Barriera H3-ST L=71,91 mt dal Km 68+705.77 al Km 68+777.68	**223 820,22**	
Fondazioni	**106 724,34**	
Opere accessorie	**13 571,40**	
Barriere antirumore	**103 144,15**	
Bonifica bellica superficiale	**146,69**	
Bonifica bellica profonda	**233,64**	
BA02-33 - Barriera H0-ST L=149,93 mt dal Km 68+777.68 al Km 68+927.61	**299 311,69**	
Fondazioni	**204 790,02**	
Opere accessorie	**6 285,06**	
Barriere antirumore	**83 046,23**	
Demolizioni e movimenti terra	**4 495,60**	
Bonifica bellica superficiale	**304,42**	
Bonifica bellica profonda	**390,36**	
BA02-34 - Barriera H3-ST L=97,48 mt dal Km 68+927.61 al Km 69+025.15	**329 001,45**	
Fondazioni	**164 485,60**	
Opere accessorie	**17 413,34**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Barriere antirumore	**143 664,98**	
Demolizioni e movimenti terra	**2 922,86**	
Bonifica bellica superficiale	**214,34**	
Bonifica bellica profonda	**300,33**	
BA02-35 - Barriera H0-RT L=89,5 mt dal Km 69+025.15 al Km 69+114.65	**182 559,54**	
Fondazioni	**115 180,38**	
Opere accessorie	**14 674,67**	
Barriere antirumore	**49 574,05**	
Demolizioni e movimenti terra	**2 683,71**	
Bonifica bellica superficiale	**192,86**	
Bonifica bellica profonda	**253,87**	
BA02-36 - Barriera H0-ST L=99,48 mt dal Km 69+171.71 al Km 69+271.16	**208 252,93**	
Fondazioni	**137 137,42**	
Opere accessorie	**14 119,83**	
Barriere antirumore	**55 101,97**	
Demolizioni e movimenti terra	**1 379,70**	
Bonifica bellica superficiale	**244,14**	
Bonifica bellica profonda	**269,87**	
BA02-37 - Barriera H4-ST L=100,49 mt dal Km 69+271.16 al Km 69+371.64	**311 825,44**	
Fondazioni	**147 270,82**	
Opere accessorie	**4 690,43**	
Barriere antirumore	**159 315,55**	
Bonifica bellica superficiale	**226,08**	
Bonifica bellica profonda	**322,56**	
BA02-38 - Barriera H0-ST L=164,97 mt dal Km 69+371.64 al Km 69+536.80	**316 959,41**	
Fondazioni	**216 984,19**	
Opere accessorie	**7 789,11**	
Barriere antirumore	**91 376,88**	
Bonifica bellica superficiale	**369,52**	
Bonifica bellica profonda	**439,71**	
IN02-4 - Barriera H0-ST L=27 mt dal Km 69+536.80 al Km 69+563.84	**77 378,00**	
Fondazioni	**63 218,66**	
Elevazioni	**13 251,94**	
Opere accessorie	**850,23**	
Bonifica bellica superficiale	**22,49**	
Bonifica bellica profonda	**34,68**	
BA02-39 - Barriera H0-ST L=7,5 mt dal Km 69+563.84 al Km 69+571.34	**10 229,01**	
Fondazioni	**7 336,99**	
Opere accessorie	**240,46**	
Barriere antirumore	**2 625,52**	
Bonifica bellica superficiale	**11,05**	
Bonifica bellica profonda	**14,99**	
BA02-40 - Barriera H2-ST L=49,5 mt dal Km 69+571.34 al Km 69+620.96	**134 108,24**	
Fondazioni	**75 071,26**	
Opere accessorie	**2 790,34**	
Barriere antirumore	**56 008,73**	
Bonifica bellica superficiale	**99,09**	
Bonifica bellica profonda	**138,82**	
BA02-41 - Barriera H3-ST L=176,97 mt dal Km 69+620.96 al Km 69+798.19	**545 942,49**	
Fondazioni	**274 065,99**	
Opere accessorie	**7 627,16**	
Barriere antirumore	**263 217,56**	
Bonifica bellica superficiale	**414,82**	
Bonifica bellica profonda	**616,96**	
BA02-42 - Barriera H1-ST L=73,49 mt dal Km 69+798.19 al Km 69+871.80	**160 121,72**	
Fondazioni	**94 748,32**	
Opere accessorie	**3 137,49**	
Barriere antirumore	**61 830,79**	
Bonifica bellica superficiale	**172,68**	
Bonifica bellica profonda	**232,44**	
BA02-43 - Barriera H2-ST L=10,5 mt dal Km 69+871.80 al Km 69+882.30	**26 970,94**	
Fondazioni	**14 907,08**	
Opere accessorie	**336,64**	
Barriere antirumore	**11 669,31**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Bonifica bellica superficiale	**24,74**	
Bonifica bellica profonda	**33,17**	
BA02-44 - Barriera H0-Da impalcato L=37,79 mt dal Km 69+882.45 al Km 69+920.28	**62 175,17**	
Fondazioni	**37 348,45**	
Elevazioni	**23 352,10**	
Opere accessorie	**1 211,55**	
Bonifica bellica superficiale	**67,74**	
Bonifica bellica profonda	**195,33**	
BA02-45 - Barriera H3-ML L=18 mt dal Km 69+920.49 al Km 69+938.49	**68 007,01**	
Fondazioni	**34 857,22**	
Elevazioni	**5 302,32**	
Opere accessorie	**577,08**	
Barriere antirumore	**27 144,28**	
Bonifica bellica superficiale	**32,01**	
Bonifica bellica profonda	**94,10**	
IN02-5 - Barriera H4-ML L=24 mt dal Km 69+938.49 al Km 69+962.78	**101 304,10**	
Fondazioni	**64 879,98**	
Elevazioni	**11 600,60**	
Opere accessorie	**2 066,56**	
Barriere antirumore	**22 696,33**	
Bonifica bellica superficiale	**22,30**	
Bonifica bellica profonda	**38,33**	
BA02-46 - Barriera H3-RT L=155,97 mt dal Km 69+962.78 al Km 70+118.74	**496 080,77**	
Fondazioni	**242 563,79**	
Opere accessorie	**18 280,14**	
Barriere antirumore	**229 461,35**	
Demolizioni e movimenti terra	**4 979,39**	
Bonifica bellica superficiale	**285,78**	
Bonifica bellica profonda	**510,32**	
BA02-47 - Barriera H4-ST L=54 mt dal Km 70+118.74 al Km 70+172.74	**176 744,78**	
Fondazioni	**82 930,31**	
Opere accessorie	**2 512,64**	
Barriere antirumore	**89 281,98**	
Demolizioni e movimenti terra	**1 723,95**	
Bonifica bellica superficiale	**105,24**	
Bonifica bellica profonda	**190,66**	
BA02-48 - Barriera H0-ST L=139 mt dal Km 70+172.74 al Km 70+311.68	**287 519,05**	
Fondazioni	**188 247,32**	
Opere accessorie	**17 515,26**	
Barriere antirumore	**76 992,10**	
Demolizioni e movimenti terra	**4 167,77**	
Bonifica bellica superficiale	**228,92**	
Bonifica bellica profonda	**367,68**	
BA02-49 - Barriera H3-ST L=47,5 mt dal Km 70+324.49 al Km 70+371.93	**144 256,12**	
Fondazioni	**71 038,41**	
Opere accessorie	**2 426,64**	
Barriere antirumore	**70 558,03**	
Bonifica bellica superficiale	**79,21**	
Bonifica bellica profonda	**153,83**	
BA02-50 - Barriera H4-ST L=27 mt dal Km 70+371.93 al Km 70+398.93	**89 703,31**	
Fondazioni	**43 870,49**	
Opere accessorie	**1 613,23**	
Barriere antirumore	**44 101,67**	
Bonifica bellica superficiale	**39,00**	
Bonifica bellica profonda	**78,92**	
BA02-51 - Barriera H4-ML L=98 mt dal Km 70+399.19 al Km 70+497.31	**482 742,28**	
Fondazioni	**283 220,92**	
Elevazioni	**41 534,64**	
Opere accessorie	**22 676,88**	
Barriere antirumore	**134 534,68**	
Bonifica bellica superficiale	**173,65**	
Bonifica bellica profonda	**601,51**	
BA02-52 - Barriera H0-Da impalcato L=49,61 mt dal Km 70+497.31 al Km 70+547.07	**146 718,48**	
Fondazioni	**87 041,47**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Elevazioni	**20 156,84**	
Opere accessorie	**10 415,03**	
Barriere antirumore	**28 802,80**	
Bonifica bellica superficiale	**72,70**	
Bonifica bellica profonda	**229,64**	
BA02-53 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 70+547.07 al Km 70+571.06	**91 418,38**	
Fondazioni	**43 866,46**	
Elevazioni	**6 707,32**	
Opere accessorie	**4 418,16**	
Barriere antirumore	**36 252,75**	
Bonifica bellica superficiale	**36,48**	
Bonifica bellica profonda	**137,21**	
BA02-54 - Barriera H8-ML L=60 mt dal Km 70+571.06 al Km 70+631.02	**342 619,38**	
Fondazioni	**171 065,82**	
Elevazioni	**22 989,74**	
Opere accessorie	**1 889,40**	
Barriere antirumore	**146 340,37**	
Bonifica bellica superficiale	**87,45**	
Bonifica bellica profonda	**246,60**	
BA02-55 - Barriera H3-ST L=80,5 mt dal Km 70+693.94 al Km 70+774.39	**263 915,66**	
Fondazioni	**144 400,10**	
Opere accessorie	**3 297,95**	
Barriere antirumore	**115 807,36**	
Bonifica bellica superficiale	**159,05**	
Bonifica bellica profonda	**251,20**	
BA02-56 - Barriera H0-ST L=501,25 mt dal Km 70+774.39 al Km 71+275.47	**996 777,71**	
Fondazioni	**665 320,83**	
Opere accessorie	**51 468,51**	
Barriere antirumore	**277 642,38**	
Bonifica bellica superficiale	**1 017,53**	
Bonifica bellica profonda	**1 328,46**	
IN02-6 - Barriera H0-ST L=15 mt dal Km 70+275.47 al Km 71+290.46	**27 085,73**	
Fondazioni	**17 887,75**	
Elevazioni	**6 978,09**	
Opere accessorie	**2 150,95**	
Bonifica bellica superficiale	**33,37**	
Bonifica bellica profonda	**35,57**	
BA02-57 - Barriera H0-ST L=13 mt dal Km 71+290.46 al Km 71+303.46	**23 124,75**	
Fondazioni	**15 453,50**	
Opere accessorie	**409,37**	
Barriere antirumore	**7 200,70**	
Bonifica bellica superficiale	**24,28**	
Bonifica bellica profonda	**36,90**	
LAVORI A MISURA	**1 480 254,99**	
BINARIO PARI BA-01 - Barriere da km 67+138.81 a km 71+524.61	**714 040,41**	
BA01-1 - Barriera H0-ST L=50,5 mt dal Km 67+138.81 al Km 67+189.31	**8 384,51**	
Demolizioni e movimenti terra	**8 384,51**	
BA01-2 - Barriera H5-St L=50,99 mt dal Km 67+189.31 al Km 67+240.29	**8 958,01**	
Demolizioni e movimenti terra	**8 958,01**	
BA01-3 - Barriera H4-ST L=48 mt dal Km 67+240.29 al Km 67+288.29	**7 526,68**	
Demolizioni e movimenti terra	**7 526,68**	
BA01-4 - Barriera H6-ST L=102 mt dal Km 67+288.29 al Km 67+390.29	**15 754,85**	
Demolizioni e movimenti terra	**15 754,85**	
BA01-5 - Barriera H0-ST L=50,5 mt dal Km 67+390.29 al Km 67+440.80	**8 386,45**	
Demolizioni e movimenti terra	**8 386,45**	
BA01-6 - Barriera H1-ST L=48,99 mt dal Km 67+489.56 al Km 67+538.55	**6 236,70**	
Demolizioni e movimenti terra	**6 236,70**	
BA01-7 - Barriera H2-ST L=41,9 mt dal Km 67+538.55 al Km 67+580.44	**4 966,73**	
Demolizioni e movimenti terra	**4 966,73**	
BA01-8 - Barriera H0- L=60,31 mt dal Km 67+580.46 al Km 67+640.43	**11 797,26**	
Demolizioni e movimenti terra	**11 797,26**	
BA01-9 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 67+640.46 al Km 67+691.48	**7 046,46**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Demolizioni e movimenti terra	**7 046,46**	
BA01-10 - Barriera H0-ST L=97,49 mt dal Km 67+691.48 al Km 67+788.94	**10 262,55**	
Demolizioni e movimenti terra	**10 262,55**	
BA01-11 - Barriera H7-ST L=27 mt dal Km 67+788.94 al Km 67+815.94	**3 372,67**	
Demolizioni e movimenti terra	**3 372,67**	
BA01-12 - Barriera H6-ST L=141 mt dal Km 67+815.94 al Km 67+956.95	**22 284,46**	
Demolizioni e movimenti terra	**22 284,46**	
IN01-1 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 67+956.95 al Km 67+980.95	**3 805,12**	
Demolizioni e movimenti terra	**3 805,12**	
BA01-13 - Barriera H6-ST L=12 mt dal Km 67+980.95 al Km 67+992.95	**9 462,59**	
Demolizioni e movimenti terra	**9 462,59**	
BA01-14 - Barriera H5-ST L=48 mt dal Km 67+992.95 al Km 68+040.95	**9 525,27**	
Demolizioni e movimenti terra	**9 525,27**	
BA01-15 - Barriera H3-ST L=106,44 mt dal Km 68+040.95 al Km 68+147.39	**20 350,37**	
Demolizioni e movimenti terra	**20 350,37**	
BA01-16 - Barriera H5-ML L=38 mt dal Km 68+147.60 al Km 68+185.59	**7 018,83**	
Demolizioni e movimenti terra	**7 018,83**	
BA01-17 - Barriera H6-ML L=65,99 mt dal Km 68+185.59 al Km 68+251.56	**12 668,32**	
Demolizioni e movimenti terra	**12 668,32**	
BA01-18 - Barriera H4-Rt L=69,5 mt dal Km 68+293.44 al Km 68+362.94	**15 023,21**	
Demolizioni e movimenti terra	**15 023,21**	
BA01-19 - Barriera H6-ST L=16 mt dal Km 68+378.52 al Km 68+394.52	**3 499,16**	
Demolizioni e movimenti terra	**3 499,16**	
BA01-20 - Barriera H3-ST L=113,5 mt dal Km 68+394.52 al Km 68+508.02	**21 179,74**	
Demolizioni e movimenti terra	**21 179,74**	
BA01-21 - Barriera H3-ST L=135,99 mt dal Km 68+519.28 al Km 68+655.26	**29 759,92**	
Demolizioni e movimenti terra	**29 759,92**	
BA01-22 - Barriera H9-RT L=13,5 mt dal Km 68+655.26 al Km 68+668.75	**3 388,25**	
Demolizioni e movimenti terra	**3 388,25**	
IN01-2 - Barriera H10-ML L=24 mt dal Km 68+668.75 al Km 68+692.75	**10 409,41**	
Demolizioni e movimenti terra	**10 409,41**	
BA01-23 - Barriera H9-Rt L=28,5 mt dal Km 68+692.75 al Km 68+721.30	**7 101,95**	
Demolizioni e movimenti terra	**7 101,95**	
BA01-24 - Barriera H3-ST L=69 mt dal Km 68+721.30 al Km 68+790.30	**12 576,00**	
Demolizioni e movimenti terra	**12 576,00**	
BA01-25 - Barriera H0-ST L=99 mt dal Km 68+790.30 al Km 68+889.29	**15 262,17**	
Demolizioni e movimenti terra	**15 262,17**	
BA01-26 - Barriera H2-ST L=100,49 mt dal Km 68+889.29 al Km 68+989.79	**18 716,37**	
Demolizioni e movimenti terra	**18 716,37**	
BA01-27 - Barriera H1-ST L=101,45 mt dal Km 68+989.79 al Km 69+091.25	**10 504,94**	
Demolizioni e movimenti terra	**10 504,94**	
BA01-28 - Barriera H0-Rt L=49 mt dal Km 69+189.29 al Km 69+238.29	**6 158,60**	
Demolizioni e movimenti terra	**6 158,60**	
BA01-29 - Barriera H2-Rt L=102,01 mt dal Km 69+238.29 al Km 69+340.31	**15 881,20**	
Demolizioni e movimenti terra	**15 881,20**	
BA01-30 - Barriera H0-Rt L=49,5 mt dal Km 69+340.31 al Km 69+389.79	**6 921,32**	
Demolizioni e movimenti terra	**6 921,32**	
BA01-31 - Barriera H4-RT L=24 mt dal Km 69+389.79 al Km 69+413.77	**3 419,51**	
Demolizioni e movimenti terra	**3 419,51**	
BA01-32 - Barriera H7-ML L=78 mt dal Km 69+413.99 al Km 69+491.86	**13 925,48**	
Demolizioni e movimenti terra	**13 925,48**	
BA01-33 - Barriera H0-Muro L=40 mt dal Km 69+491.86 al Km 69+531.76	**6 451,93**	
Demolizioni e movimenti terra	**6 451,93**	
IN01-3 - Barriera H6-ML L=18 mt dal Km 69+531.76 al Km 69+549.72	**8 220,47**	
Demolizioni e movimenti terra	**8 220,47**	
BA01-34 - Barriera H6-ML L=30 mt dal Km 69+549.72 al Km 69+579.64	**4 615,01**	
Demolizioni e movimenti terra	**4 615,01**	
BA01-35 - Barriera H4-ST L=98,99 mt dal Km 69+590.51 al Km 69+689.23	**16 307,53**	
Demolizioni e movimenti terra	**16 307,53**	
BA01-36 - Barriera H5-ST L=74,99 mt dal Km 69+689.23 al Km 69+764.05	**14 547,65**	
Demolizioni e movimenti terra	**14 547,65**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
BA01-37 - Barriera H0-ST L=26,5 mt dal Km 69+764.05 al Km 69+790.50	**4 945,37**	
Demolizioni e movimenti terra	**4 945,37**	
BA01-38 - Barriera H0-ST L=28,91 mt dal Km 69+863.27 al Km 69+892.12	**4 719,73**	
Demolizioni e movimenti terra	**4 719,73**	
BA01-39 - Barriera H3-ML L=52 mt dal Km 69+890.36 al Km 69+942.18	**6 189,08**	
Demolizioni e movimenti terra	**6 189,08**	
BA01-40 - Barriera H3-ST L=97,5 mt dal Km 69+942.33 al Km 70+039.67	**20 156,98**	
Demolizioni e movimenti terra	**20 156,98**	
BA01-41 - Barriera H0-ST L=96 mt dal Km 70+039.67 al Km 70+135.67	**20 628,66**	
Demolizioni e movimenti terra	**20 628,66**	
BA01-42 - Barriera H2-ST L=103,5 mt dal Km 70+135.67 al Km 70+239.24	**18 849,09**	
Demolizioni e movimenti terra	**18 849,09**	
BA01-43 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 70+239.24 al Km 70+290.30	**7 655,35**	
Demolizioni e movimenti terra	**7 655,35**	
BA01-44 - Barriera H5-ST L=17,5 mt dal Km 70+290.30 al Km 70+307.80	**2 757,36**	
Demolizioni e movimenti terra	**2 757,36**	
BA01-45 - Barriera H3-RT L=121 mt dal Km 70+319.23 al Km 70+440.35	**20 262,77**	
Demolizioni e movimenti terra	**20 262,77**	
BA01-46 - Barriera H3-ST L=42 mt dal Km 70+440.35 al Km 70+482.44	**9 736,26**	
Demolizioni e movimenti terra	**9 736,26**	
BA01-47 - Barriera H4-ST L=32,49 mt dal Km 70+482.44 al Km 70+514.96	**7 509,13**	
Demolizioni e movimenti terra	**7 509,13**	
BA01-48 - Barriera H5-ST L=50,02 mt dal Km 70+514.96 al Km 70+565.07	**11 568,12**	
Demolizioni e movimenti terra	**11 568,12**	
BA01-49 - Barriera H7-ST L=24 mt dal Km 70+565.07 al Km 70+589.12	**5 795,36**	
Demolizioni e movimenti terra	**5 795,36**	
BA01-50 - Barriera H8-ST L=44,5 mt dal Km 70+589.12 al Km 70+633.64	**10 672,38**	
Demolizioni e movimenti terra	**10 672,38**	
BA01-51 - Barriera H4-ST L=23 mt dal Km 70+659.43 al Km 70+682.49	**4 710,03**	
Demolizioni e movimenti terra	**4 710,03**	
BA01-52 - Barriera H2-ST L=64 mt dal Km 70+697.38 al Km 70+761.43	**12 534,84**	
Demolizioni e movimenti terra	**12 534,84**	
BA01-53 - Barriera H3-ST L=127,49 mt dal Km 70+761.43 al Km 70+889.11	**24 283,80**	
Demolizioni e movimenti terra	**24 283,80**	
BA01-54 - Barriera H5-ST L=100,49 mt dal Km 70+889.11 al Km 70+989.73	**14 429,41**	
Demolizioni e movimenti terra	**14 429,41**	
BA01-55 - Barriera H7-ST L=102 mt dal Km 70+989.73 al Km 71+091.88	**19 897,28**	
Demolizioni e movimenti terra	**19 897,28**	
BA01-56 - Barriera H3-ST L=49,79 mt dal Km 71+091.88 al Km 71+141.66	**9 955,51**	
Demolizioni e movimenti terra	**9 955,51**	
BA01-57 - Barriera H2-ST L=51 mt dal Km 71+141.66 al Km 71+192.67	**11 894,02**	
Demolizioni e movimenti terra	**11 894,02**	
BA01-58 - Barriera H0-ST L=49 mt dal Km 71+192.67 al Km 71+241.66	**8 104,40**	
Demolizioni e movimenti terra	**8 104,40**	
BA01-59 - Barriera H1-ST L=190,82 mt dal Km 71+333.79 al Km 71+524.61	**35 107,83**	
Demolizioni e movimenti terra	**35 107,83**	
BINARIO DISPARI BA-02 - Barriere da km 67+027.67 a km 71+303.46	**766 214,58**	
BA02-1 - Barriera H0-ST L=22 mt dal Km 67+027.67 al Km 67+049.67	**2 813,52**	
Demolizioni e movimenti terra	**2 813,52**	
IN02-1 - Barriera H0- L=22,5 mt dal Km 67+049.67 al Km 67+072.17	**8 304,73**	
Demolizioni e movimenti terra	**8 304,73**	
BA02-2 - Barriera H0-ST L=6 mt dal Km 67+072.17 al Km 67+078.17	**1 113,32**	
Demolizioni e movimenti terra	**1 113,32**	
BA02-3 - Barriera H3-ST L=51 mt dal Km 67+078.17 al Km 67+129.16	**9 037,26**	
Demolizioni e movimenti terra	**9 037,26**	
BA02-4 - Barriera H4-ST L=51 mt dal Km 67+129.16 al Km 67+180.16	**9 890,35**	
Demolizioni e movimenti terra	**9 890,35**	
BA02-5 - Barriera H6-ST L=27 mt dal Km 67+180.16 al Km 67+207.16	**5 274,66**	
Demolizioni e movimenti terra	**5 274,66**	
IN02-2 - Barriera H2-ST L=22.50 mt dal Km 67+207.16 al Km 67+229.66	**5 329,87**	
Demolizioni e movimenti terra	**5 329,87**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
BA02-6 - Barriera H7-ST L=51 mt dal Km 67+229.66 al Km 67+280.66	**8 034,19**	
Demolizioni e movimenti terra	**8 034,19**	
BA02-7 - Barriera H6-ST L=48 mt dal Km 67+280.66 al Km 67+328.66	**9 444,97**	
Demolizioni e movimenti terra	**9 444,97**	
BA02-8 - Barriera H8-ST L=54 mt dal Km 67+328.66 al Km 67+382.66	**10 239,98**	
Demolizioni e movimenti terra	**10 239,98**	
BA02-9 - Barriera H5-ST L=96 mt dal Km 67+382.66 al Km 67+478.66	**13 890,80**	
Demolizioni e movimenti terra	**13 890,80**	
BA02-10 - Barriera H6-ST L=101,82 mt dal Km 67+478.66 al Km 67+580.48	**17 069,04**	
Demolizioni e movimenti terra	**17 069,04**	
BA02-11 - Barriera H5-ST L=48 mt dal Km 67+580.48 al Km 67+628.48	**9 286,56**	
Demolizioni e movimenti terra	**9 286,56**	
BA02-12 - Barriera H4-ST L=32,99 mt dal Km 67+628.48 al Km 67+661.48	**6 449,96**	
Demolizioni e movimenti terra	**6 449,96**	
BA02-13 - Barriera H4-ST L=11 mt dal Km 67+658.60 al Km 67+669.58	**2 126,08**	
Demolizioni e movimenti terra	**2 126,08**	
BA02-14 - Barriera H4-ST L=11,5 mt dal Km 67+668.17 al Km 67+679.67	**2 694,35**	
Demolizioni e movimenti terra	**2 694,35**	
BA02-15 - Barriera H3-ST L=49,5 mt dal Km 67+679.67 al Km 67+729.17	**11 881,19**	
Demolizioni e movimenti terra	**11 881,19**	
BA02-16 - Barriera H0-ST L=100,5 mt dal Km 67+729.17 al Km 67+829.66	**19 527,37**	
Demolizioni e movimenti terra	**19 527,37**	
BA02-17 - Barriera H3-ST L=136,49 mt dal Km 67+829.66 al Km 67+966.16	**26 783,18**	
Demolizioni e movimenti terra	**26 783,18**	
IN02-3 - Barriera H8-ML L=25,5 mt dal Km 67+966.16 al Km 67+991.66	**7 938,55**	
Demolizioni e movimenti terra	**7 938,55**	
BA02-18 - Barriera H8-ST L=63,03 mt dal Km 67+991.66 al Km 68+054.68	**11 431,50**	
Demolizioni e movimenti terra	**11 431,50**	
BA02-19 - Barriera H6-ST L=49,5 mt dal Km 68+054.68 al Km 68+104.19	**7 639,88**	
Demolizioni e movimenti terra	**7 639,88**	
BA02-20 - Barriera H7-ST L=51 mt dal Km 68+104.19 al Km 68+155.19	**8 582,49**	
Demolizioni e movimenti terra	**8 582,49**	
BA02-21 - Barriera H6-ST L=18 mt dal Km 68+155.19 al Km 68+173.19	**2 986,16**	
Demolizioni e movimenti terra	**2 986,16**	
BA02-22 - Barriera H7-ST L=54 mt dal Km 68+173.19 al Km 68+227.18	**8 973,96**	
Demolizioni e movimenti terra	**8 973,96**	
BA02-23 - Barriera H6-ST L=19,5 mt dal Km 68+227.18 al Km 68+246.69	**3 309,98**	
Demolizioni e movimenti terra	**3 309,98**	
BA02-24 - Barriera H4-ST L=19,99 mt dal Km 68+273.64 al Km 68+293.63	**3 632,60**	
Demolizioni e movimenti terra	**3 632,60**	
BA02-25 - Barriera H7-ML L=48 mt dal Km 68+341.02 al Km 68+389.01	**11 711,05**	
Demolizioni e movimenti terra	**11 711,05**	
BA02-26 - Barriera H10-ML L=30 mt dal Km 68+386.29 al Km 68+416.29	**6 256,04**	
Demolizioni e movimenti terra	**6 256,04**	
BA02-27 - Barriera H8-ST L=44,5 mt dal Km 68+438.46 al Km 68+482.96	**9 961,42**	
Demolizioni e movimenti terra	**9 961,42**	
BA02-28 - Barriera H7-ST L=25 mt dal Km 68+482.96 al Km 68+507.96	**3 935,86**	
Demolizioni e movimenti terra	**3 935,86**	
BA02-29 - Barriera H0-ST L=110,98 mt dal Km 68+519.01 al Km 68+629.99	**19 686,65**	
Demolizioni e movimenti terra	**19 686,65**	
BA02-30 - Barriera H3-ST L=13 mt dal Km 68+629.99 al Km 68+642.99	**2 762,69**	
Demolizioni e movimenti terra	**2 762,69**	
BA02-31 - Barriera H4-ML L=61,86 mt dal Km 68+643.73 al Km 68+705.60	**12 612,04**	
Demolizioni e movimenti terra	**12 612,04**	
BA02-32 - Barriera H3-ST L=71,91 mt dal Km 68+705.77 al Km 68+777.68	**15 041,94**	
Demolizioni e movimenti terra	**15 041,94**	
BA02-33 - Barriera H0-ST L=149,93 mt dal Km 68+777.68 al Km 68+927.61	**31 067,01**	
Demolizioni e movimenti terra	**31 067,01**	
BA02-34 - Barriera H3-ST L=97,48 mt dal Km 68+927.61 al Km 69+025.15	**21 303,20**	
Demolizioni e movimenti terra	**21 303,20**	
BA02-35 - Barriera H0-RT L=89,5 mt dal Km 69+025.15 al Km 69+114.65	**16 410,65**	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Demolizioni e movimenti terra	**16 410,65**	
BA02-36 - Barriera H0-ST L=99,48 mt dal Km 69+171.71 al Km 69+271.16	**16 168,78**	
Demolizioni e movimenti terra	**16 168,78**	
BA02-37 - Barriera H4-ST L=100,49 mt dal Km 69+271.16 al Km 69+371.64	**15 162,67**	
Demolizioni e movimenti terra	**15 162,67**	
BA02-38 - Barriera H0-ST L=164,97 mt dal Km 69+371.64 al Km 69+536.80	**31 263,26**	
Demolizioni e movimenti terra	**31 263,26**	
IN02-4 - Barriera H0-ST L=27 mt dal Km 69+536.80 al Km 69+563.84	**7 776,19**	
Demolizioni e movimenti terra	**7 776,19**	
BA02-39 - Barriera H0-ST L=7,5 mt dal Km 69+563.84 al Km 69+571.34	**917,32**	
Demolizioni e movimenti terra	**917,32**	
BA02-40 - Barriera H2-ST L=49,5 mt dal Km 69+571.34 al Km 69+620.96	**6 996,29**	
Demolizioni e movimenti terra	**6 996,29**	
BA02-41 - Barriera H3-ST L=176,97 mt dal Km 69+620.96 al Km 69+798.19	**31 867,19**	
Demolizioni e movimenti terra	**31 867,19**	
BA02-42 - Barriera H1-ST L=73,49 mt dal Km 69+798.19 al Km 69+871.80	**13 160,33**	
Demolizioni e movimenti terra	**13 160,33**	
BA02-43 - Barriera H2-ST L=10,5 mt dal Km 69+871.80 al Km 69+882.30	**1 940,88**	
Demolizioni e movimenti terra	**1 940,88**	
BA02-44 - Barriera H0-Da impalcato L=37,79 mt dal Km 69+882.45 al Km 69+920.28	**5 754,91**	
Demolizioni e movimenti terra	**5 754,91**	
BA02-45 - Barriera H3-ML L=18 mt dal Km 69+920.49 al Km 69+938.49	**3 169,10**	
Demolizioni e movimenti terra	**3 169,10**	
IN02-5 - Barriera H4-ML L=24 mt dal Km 69+938.49 al Km 69+962.78	**7 938,55**	
Demolizioni e movimenti terra	**7 938,55**	
BA02-46 - Barriera H3-RT L=155,97 mt dal Km 69+962.78 al Km 70+118.74	**32 273,45**	
Demolizioni e movimenti terra	**32 273,45**	
BA02-47 - Barriera H4-ST L=54 mt dal Km 70+118.74 al Km 70+172.74	**9 351,45**	
Demolizioni e movimenti terra	**9 351,45**	
BA02-48 - Barriera H0-ST L=139 mt dal Km 70+172.74 al Km 70+311.68	**27 761,20**	
Demolizioni e movimenti terra	**27 761,20**	
BA02-49 - Barriera H3-ST L=47,5 mt dal Km 70+324.49 al Km 70+371.93	**8 339,39**	
Demolizioni e movimenti terra	**8 339,39**	
BA02-50 - Barriera H4-ST L=27 mt dal Km 70+371.93 al Km 70+398.93	**4 910,82**	
Demolizioni e movimenti terra	**4 910,82**	
BA02-51 - Barriera H4-ML L=98 mt dal Km 70+399.19 al Km 70+497.31	**19 188,52**	
Demolizioni e movimenti terra	**19 188,52**	
BA02-52 - Barriera H0-Da impalcato L=49,61 mt dal Km 70+497.31 al Km 70+547.07	**7 465,80**	
Demolizioni e movimenti terra	**7 465,80**	
BA02-53 - Barriera H6-ML L=24 mt dal Km 70+547.07 al Km 70+571.06	**3 906,53**	
Demolizioni e movimenti terra	**3 906,53**	
BA02-54 - Barriera H8-ML L=60 mt dal Km 70+571.06 al Km 70+631.02	**15 287,44**	
Demolizioni e movimenti terra	**15 287,44**	
BA02-55 - Barriera H3-ST L=80,5 mt dal Km 70+693.94 al Km 70+774.39	**14 001,94**	
Demolizioni e movimenti terra	**14 001,94**	
BA02-56 - Barriera H0-ST L=501,25 mt dal Km 70+774.39 al Km 71+275.47	**88 474,40**	
Demolizioni e movimenti terra	**88 474,40**	
IN02-6 - Barriera H0-ST L=15 mt dal Km 70+275.47 al Km 71+290.46	**6 594,26**	
Demolizioni e movimenti terra	**6 594,26**	
BA02-57 - Barriera H0-ST L=13 mt dal Km 71+290.46 al Km 71+303.46	**2 108,86**	
Demolizioni e movimenti terra	**2 108,86**	
IMPORTO LAVORI Euro		24 970 886,42
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		24 970 886,42