

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



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

ELABORATI GENERALI – DOCUMENTI ECONOMICI

SCALA:

Opere Civili – Analisi nuovi prezzi

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

D 1 4 Z 0 2 D 2 2 A P M D 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	M.Pintus	Agosto 2018	M.Pintus	Agosto 2018	R.Sciacca	Agosto 2018	D.Ludicci Agosto 2018

File: D14Z 02 D 22 AP MD0000 001 A

n. Elab.:

Comunicazione interna

Direzione tecnica
U.O. Architettura, Ambiente e Territorio

Spett. Alessandro Calisti
UO Dir. Pianific. Programmi e
Contr. Prog.

p.c. Corrado Marone
UO Valutazione Investimenti

Giuseppe Antonio Pesce
UO Valutazione Investimenti

**Oggetto: Piano di Risan. Acustico I fase Blocco 3 - PD risan. acust. Cascina
Validazione voci aggiuntive barriere di sicurezza.**

Con la presente si richiedono le validazioni Voci aggiuntive che si rendono necessarie nell'ambito dello sviluppo del Progetto Definitivo in oggetto.

A tal fine si allega alla presente:

- Analisi voce aggiuntiva (Allegato 1 alla PPA.0001647);
- Allegato 2 alla PPA.0001647;
- Elenco voce aggiuntiva (Allegato 5 alla PPA.0001647);
- Offerte.

Cordiali saluti

Ing. Donato Ludovici


SCHEDA DI ANALISI DEL PREZZO UNITARIO PER VA/VS
ALLEGATO 1 ALLA PPA.0001647
CODIFICA PPA.0001648 Rev.A

Committente: RFI
 Commessa: D180.1D08.A01

codice: VA.D14Z.A01.22.0001

Descrizione sintetica

Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011

Descrizione estesa


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

note - fonti dell'analisi

Cfr. Voce di Tariffa ANAS 2017 G.02.015

ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)

materiali	u.m.	quantità/incidenza	costo	importo
G.02.015	m	1,00	92,33	92,33
totale materiali				
trasporti	u.m.	quantità/incidenza	costo	
mano d'opera	u.m.	quantità/incidenza	costo	
operaio comune	h			
operaio qualificato	h			
operaio specializzato	h			
totale mano d'opera				
noli ed altri costi elementari	u.m.	quantità/incidenza	costo applicato	
totale noli ed altri costi elementari				92,33
totale costi elementari				92,33
	u.m.	totale costi elem.	%	importo
Spese generali d'impresa (13%)	%	0,00	13,00%	0,00
totale costi elementari, spese				92,33
	u.m.	totale costi elem.+SG	%	importo
Utile d'impresa (10%)	%	0,00	10,00%	0,00
totale costi elementari, spese e utile				92,33
* RIPORTARE L'UNITA' DI MISURA DI RIFERIMENTO Prezzo di applicazione €/m				
				92,33

 <p>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</p>	<p>Committente: RFI</p> <p>Commessa: D180.1D08.A01</p>
<p>Scheda Identificativa</p> <p>Voci Aggiuntive/Suppletive</p>	<p>CODICE</p> <p>VA.D14Z.A01.22.0001</p> <p>REV. FOGLIO 0 1 di 1</p>

<p>Codice</p> <p>VA.D14Z.A01.22.0001</p>	<p>Categoria</p> <p>BARRIERE DI SICUREZZA</p>		
<p><u>Descrizione Sintetica</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011</p>			
<p><u>Descrizione Estesa</u></p> <p>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</p>			
<p><u>Criteri di misurazione:</u></p>			
<p><u>Ipotesi di analisi:</u></p> <p>Cfr. Voce di Tariffa ANAS 2017 G.02.015</p>			
<p><u>Note:</u></p>			
<p>U.M.</p> <p>m</p>	<p>Euro</p> <p>novantadue/33</p>	<p>Euro</p> <p>92,33</p>	



UO Controllo Progetti e Valutazione Investimenti

[illegible]

TERIFFARIO ANAS

G.02.015	MURETTO DEVIATORE RIGIDO REDIRETTIVO fornitura e posa in opera di muretti deviatori rigidi redirettivi di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, nei tratti stradali in galleria o anche in trincea quando il bordo strada è costituito da muri (verticali o poco inclinati), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a muretto continuo in cemento armato, acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: Altre caratteristiche geometriche strutturali e formali richieste sono: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 55 cm; 2. larghezza operativa W _r con l'incidente più probabile minore o uguale 55cm, per usi su strade esistenti - altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di				
----------	---	--	--	--	--

- 163 -



Direzione Ingegneria e Verifiche
 LISTINO PREZZI 2017
 Aggiornamento
 NC-MS.2017 - Rev.1
 Nuove Costruzioni - Manutenzione Straordinaria

LISTINO PREZZI 2017 - AGGIORNAMENTO

G - BARRIERE DI SICUREZZA - BARRIERE PARAMASSI - BARRIERE ANTIRUMORE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: 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.	ml	92,33	49,42 %	*

TARIFFARIO REGIONALE – TOSCANA (PISA)

Provincia di Pisa - 2018

Codice regionale: TOS18_PR

Tipologia: PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Codice regionale: TOS18_PR.P53

Capitolo: BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004 n.2367), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2012 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011. Forniti con il rapporto di prova e manuale di installazione, identificabili in modo permanente con il nominativo del produttore e le classi di appartenenza e dovranno essere realizzate con acciaio zincato a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461

2018 / PI

Codice regionale: TOS18_PR.P53.020.003

Voce: 020 - Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey"

Articolo: 003 - a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 100

Prezzo senza S. G. e Util a m € 57,00000

Spese generali € 8,55000

Utili di impresa € 6,55500

Prezzo a m € 72,10500