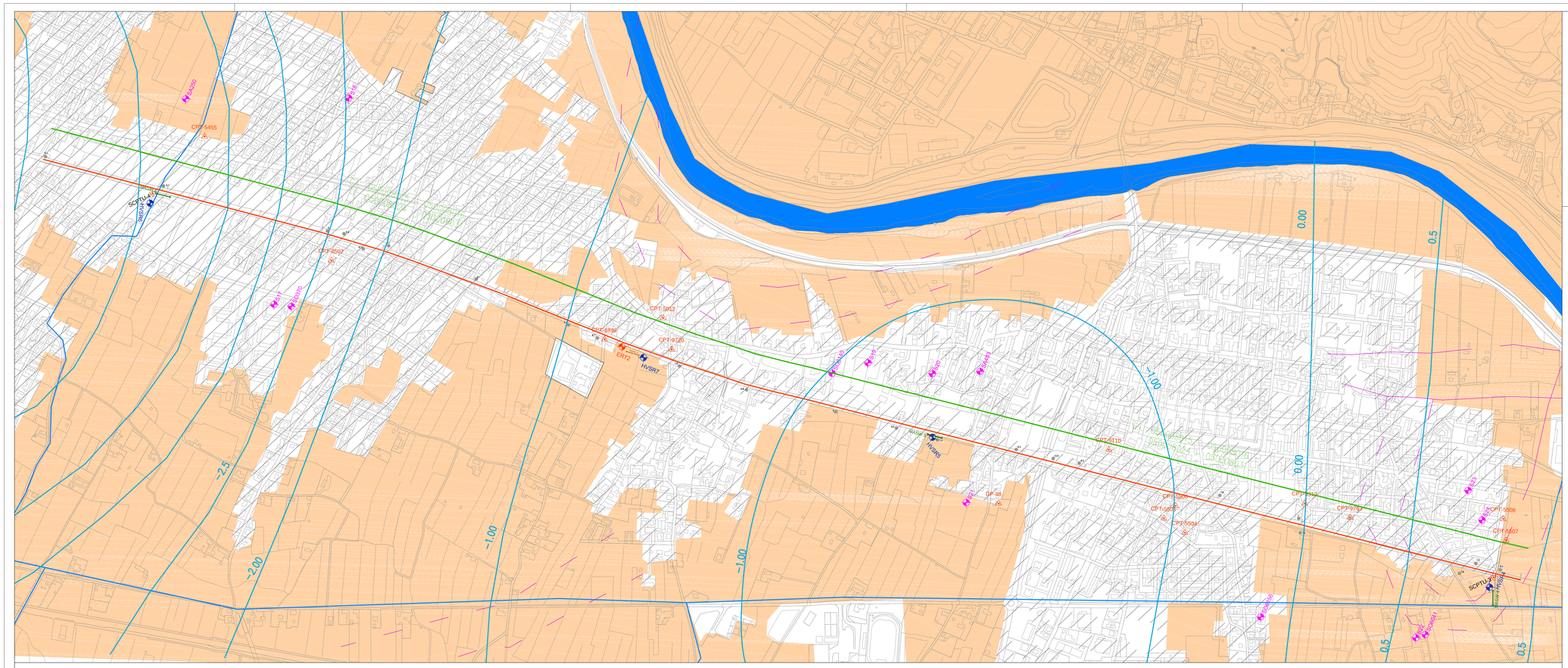
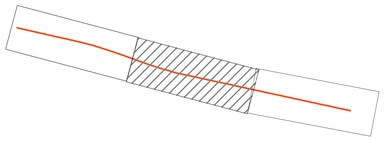


## LEGENDA

### Depositi olocenici

*Depositi antropici*

Depositi di riporto a permeabilità variabile.

*Depositi alluvionali*

Depositi alluvionali argillosi a permeabilità molto bassa.

Depositi alluvionali limosi a permeabilità medio-bassa.

Depositi alluvionali sabbioso-limosi a permeabilità media.

***Sabbie*** ***Argille*** ***Limi*** ***Torbe*** ***Riporti*** e terreno vegetale

*INDAGINI GEOFISICHE CONDOTTE DA ITALFERR*

MASW 3 — Prove MASW

RIFR 2 — Sismica a rifrazione

ERT1 — Tomografia elettrica

HVSR2 — Risposta sismica del sito HVSR (rilevazione dei microtremori)

*INDAGINI DIRETTE CONDOTTE DA ITALFERR*

SCPTU-3 — Prove penetrometriche SCPT mediante l'utilizzo di cono sismico

*INDAGINI DIRETTE BIBLIOGRAFICHE*

CPT-5147 — Prove penetrometriche

S6 — Sondaggi a carotaggio continuo

Traccia di alveo fluviale abbandonato

Idrografia principale

Idrografia secondaria

+0,5 — Quote piezometriche (m s.l.m.)

Tracciato soggetto a risanamento acustico (C.I. 050008015 - 050008016 - 050008024 - 050008031)

Tracciato della sezione

**NOTA:**
Il profilo, in assenza di un rilievo topografico del piano del ferro, è stato ricavato dalla base cartografica.

S6 — Identificazione sondaggio
SONDAGGIO GEOGNOSTICO

[3.40] — Quota (in m s.l.m.)

[25.60] — Distanza del sondaggio dalla traccia di sezione (in m)

Prova di permeabilità (m/s) (H.Lugeon, H.Lefranc)

CLASSI BASILARI
Descrizione schematica del terreno
V=TERRENO VEGETALE
R=RIPORTO
C=CIOTTOLI
G=GHIAIA
L=LIMO
S=SABBIA
A=ARGILLA

PIEZOMETRO:
delimita il tratto filtrante
a tubo aperto

DPSH — PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE

Identificazione prova

N°colpi ogni 20 cm

Numero di colpi necessari per avanzamenti successivi di 20 cm

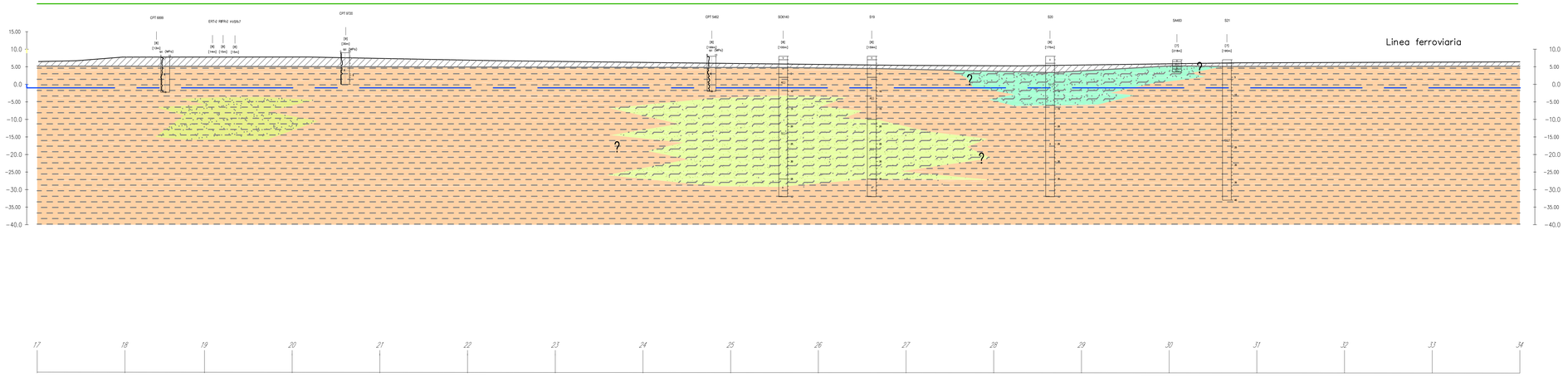
Profondità rispetto al p.c.

CPTu — PROVE PENETROMETRICHE STATICHE

Valori della resistenza alla punta

qc (MPa)

C.I. 050008015 – 050008016 – 050008024 – 050008031




Profilo: 2
Scala orizzontale: 1:2000
Scala verticale 1:500

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. GEOLOGIA GESTIONE TERRE E BONIFICHE

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

CARTA IDROGEOLOGICA E PROFILO IDROGEOLOGICO 2/3

SCALA: 1:5.000/500

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D14Z | 02 | D | 69 | N5 | GE0002 | 002 | A |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione Esecutiva | R.GALBIATI<br>R.GRASSO | Luglio 2018 | M.SORRENTINO | Luglio 2018 | R.SCIACCA | Luglio 2018 | S.MANNOCCI |

ITALFERR S.p.A.
Dott. Geologo Francesco Ciancio
Ordine Geologi Lazio n. 1345
Ordine Geologi Basilicata n. 204

File: D14Z 02 D69 N5 GE0002 002 A — n. Elab.: