



**LEGENDA**

- A1: Depositi ghiaiosi con lenti sabbiose o sabbioso argillosi (Alluvioni attuali)
- A2: Depositi sabbioso-argillosi, talora ghiaiosi (Alluvionimedio-recenti)
- F(w): Depositi sabbioso-argillosi, con lenti a ciottoli di piccole dimensioni (Fluviale Wurm)
- F(w-r): Depositi fluvioacustri argillosi, scarsi ciottoli e concrezioni calcaree (Interglaciale Wurm-Riss)
- F(r): Sabbie calcaree, quarzose, debolmente argillose (Fluviale Riss)
- F(r-m): Argille sabbiose fluvioacustri (Interglaciale Riss-Mindel)

**ELEMENTI GEOMORFOLOGICI**

- Scarpata fluviale/orlo di terrazzo
- Paleoavevo
- Traccia di alveo fluviale abbandonato

**INDAGINI**

Indagini Progetto Definitivo Italferr 2019-2020

- L3-S1+55 Sondaggi a carotaggio continuo
- CPTU 1+12 Prova CPTU
- S43+10 Prova CPT sismica
- L3-S21 Tracce profili elettrici
- DH 1+5 Prove sismiche Down-Hole
- R 1+15 Prove geofisiche MASW
- K01+K05 Prova di permeabilità in pozzetti
- HV1+15 Prove HVSR
- P 1+5 Tracce profili sismici a rifrazione

Limite stratigrafico

Superficie piezometrica corrispondente alla soggiacenza minima nei mesi di:

- Novembre (2019)
- Gennaio (2020)

**Sondaggi geognostici: Indagini Italferr 2019-2020**

Identificazione sondaggio: L3-S33  
Quota: -25.00m s.l.m.  
Fuori asse: 12m a S

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASSILI  
SABBIAREGOLARE DI RIFORTO  
SABBIA  
LIMMO  
ARGILLA

CLASSE INTERMEDIE TERRENI

PROVE IN FORO

Prova SPT: valori di colpi espressi in colonne  
"E" equivalente a prova andata a rifrullo  
Prova di permeabilità LEFRANC (prova) C.C.E.C.

Livello di falda  
Piazzonero a Tubo Chiuso  
Piazzonero a Tubo Aperto

PROVE CPT e prove CPT sismiche

Prove MASW

PROFI SISMICI A RIFRAZIONE

PROFI ELETTRICI

**Indagini pregresse**

CPTU (Enser)  
Quota: 24.59m s.l.m.  
Fuori asse: 100m a O

CPTU-48 (Enser)  
Quota: 25m s.l.m.  
Fuori asse: >100m a O

ETRIPIERRECA (DB L.L. P.L. 18/01/02)  
Quota: 28m s.l.m.  
Fuori asse: 00m a O

MASW 7

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J84H17000930009

**U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA TRATTA PIADENA - MANTOVA**

GEOLOGIA  
PROFILO GEOLOGICO Opera NV 29 - Cavalferrovia 76+184

SCALA: 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Gobbi	Aprile 2020	F. Gobbi	Aprile 2020	F. Gobbi	Aprile 2020	

File: NM2503D6NZE0001008A.dwg