

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
- Paleoaveo
- Traccia di alveo fluviale abbandonato

INDAGINI
Indagini Progetto Definitivo Italferr 2019-2020

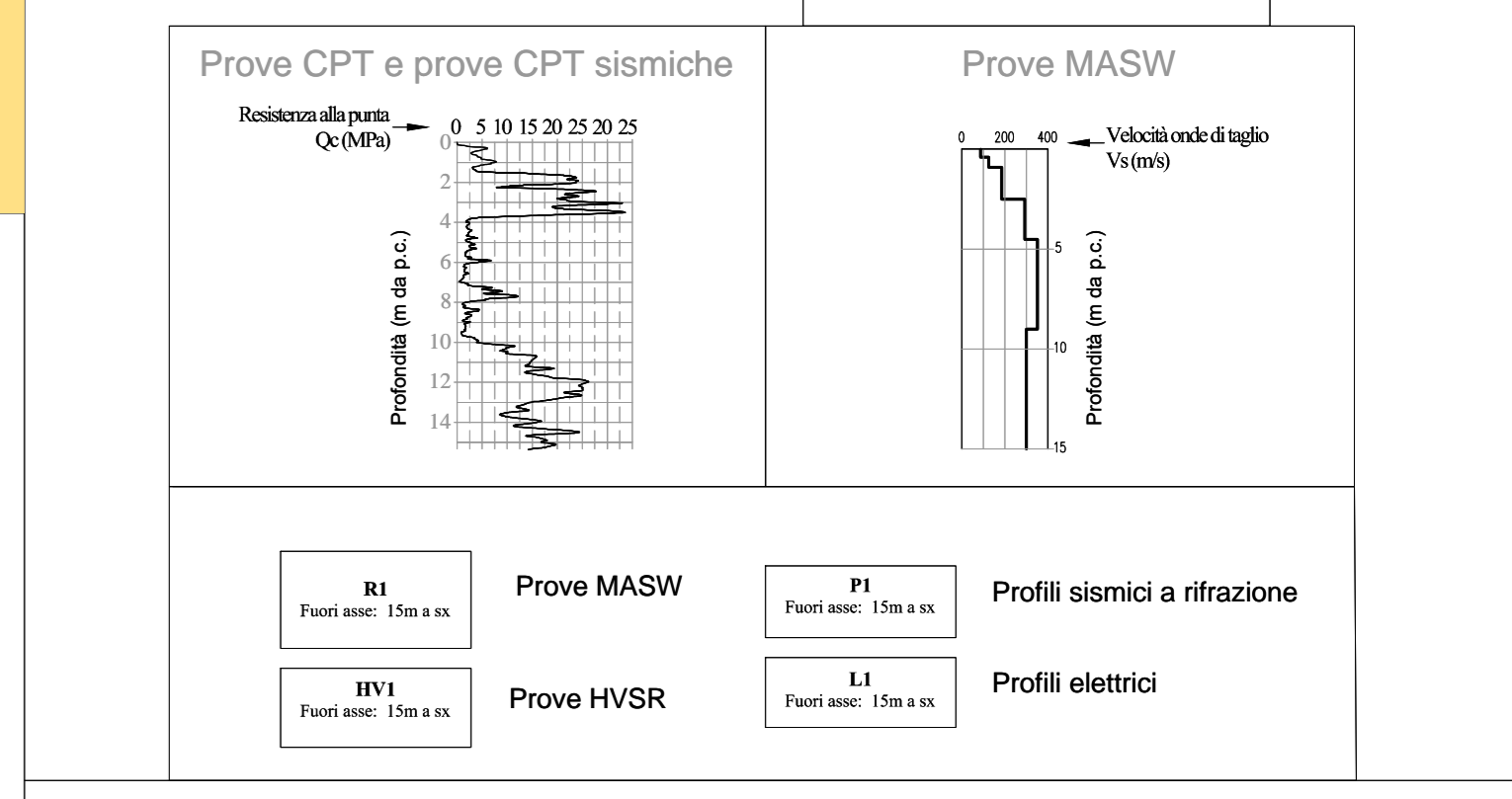
	L3-S1+55 Sondaggi a carotaggio continuo		Carico su piastra in pozzetto
	CPTU 1+12 Prova CPTU		R 1+15 Prove geofisiche MASW
	SCPTU+10 Prova CPT sismica		K01+K05 Prova di permeabilità in pozzetto
	L 1+5 Tracce profili elettrici		HV1+15 Prove HVSR
	DH 1+5 Prove sismiche Down-Hole		P 1+5 Tracce profili sismici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

— Limite stratigrafico
 - - - Superficie piezometrica corrispondente alla scogliera minima nei mesi di:
 - - - Novembre (2019) - - - Gennaio (2020)

Sondaggi geognostici: Indagini Italferr 2019-2020

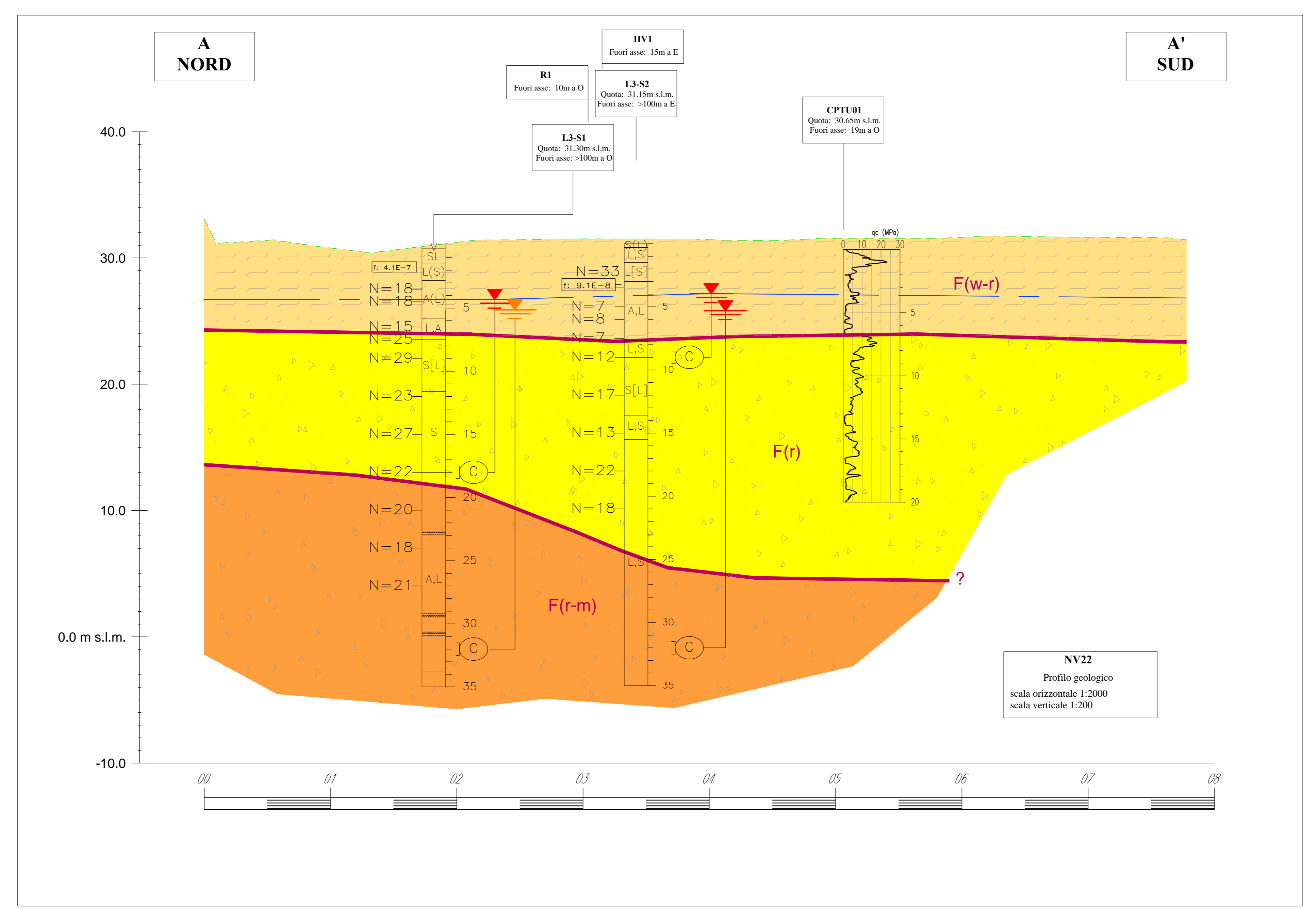
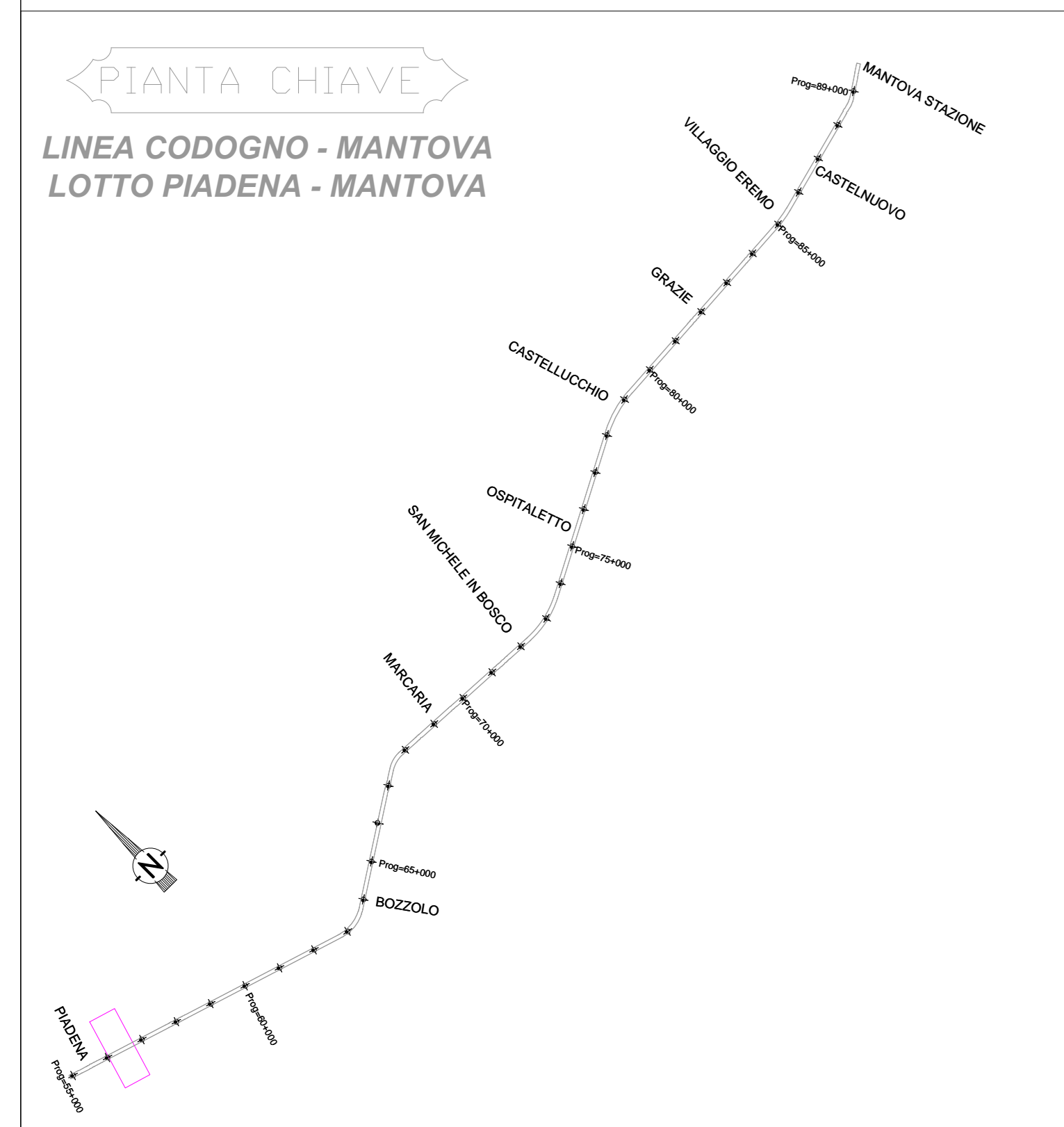
Identificazione sondaggio: **L3-S13**
 Quota: -25.00m s.l.m.
 Fuori asse: 12m a S

<p>PROVE IN FORO:</p> <p>Prova SPT</p> <p>Prova di N₆₀ espressi in colpi/30cm. 1° equivalente a prova andata a rifiuto.</p> <p>Prova di permeabilità LEFRANC (msec) (C.I.C.E.)</p> <p>Livello di falda</p> <p>Piezometro Casagrande</p> <p>Piezometro a Tubo Aperto</p>	<p>Descrizione schematica del terreno</p> <p>CLASSI BASELIS: SUBCATEGORIE DI RISPETTO</p> <p>G:GRANIA S:SABBIA L:LODIO A:ARGILLA</p> <p>CLASSI INTERMEDIE ESSENZA</p> <table border="1"> <tr> <th>%</th> <th>simbolo</th> <th>esempio</th> </tr> <tr> <td>10-50</td> <td>e</td> <td>SG-vetusta e grassa</td> </tr> <tr> <td>10-20</td> <td>em</td> <td>SG-vetusta con ghiaia</td> </tr> <tr> <td>25-10</td> <td>es</td> <td>SG-vetusta ghiaiosa</td> </tr> <tr> <td>10-5</td> <td>esb</td> <td>SG-vetusta della ghiaiosa</td> </tr> </table> <p>Simbolo litari</p> <p>Materiali di riporto</p> <p>Grasse Sabbie Liti Argille</p>	%	simbolo	esempio	10-50	e	SG-vetusta e grassa	10-20	em	SG-vetusta con ghiaia	25-10	es	SG-vetusta ghiaiosa	10-5	esb	SG-vetusta della ghiaiosa
%	simbolo	esempio														
10-50	e	SG-vetusta e grassa														
10-20	em	SG-vetusta con ghiaia														
25-10	es	SG-vetusta ghiaiosa														
10-5	esb	SG-vetusta della ghiaiosa														



Indagini progresse

	CPTU 1	Prova CPTU da Archivio Enser
	SCPTU 14	Prova SCPTU da campagna Italferr 2018
	F151556448	Pozzo per acqua da DB Regione Lombardia
	MASW 7	Prova Masw da campagna Italferr 2018



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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
 GRUPPO RIMOVIE 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 22 - Cavalcaferrovia 56+514

SCALA:
1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM25	03	D	69	NZ	GE0001	001	A

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: NM250306NZE0001001A.dwg