

CARTA GEOLOGICA Scala 1:2000



LEGENDA CARTA GEOLOGICA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI
Sistema del Po
Subsistema di Padova

Unità di Mezzavia (bacino del F. Brenta e del F. Bacchiglione)
Sabbia e limo con sabbia a stratificazione orizzontale o incrociata (depositi alluvionali di canale fluviale, argine e ventaglio di rota); limo ed argilla a stratificazione orizzontale (depositi di piano alluvionale). Limite inferiore inconfine o erosivo con BBS, limite superiore coincidente con la superficie topografica. Lo spessore varia da circa 1 m a circa 10 m.
OLOCENE MEDIO - PLEISTOCENE SUPERIORE P.P.

Sistema di Bassano (bacino del F. Brenta e del F. Bacchiglione)
Sabbia, raramente ghiaiosa, limo e sabbia a stratificazione orizzontale o incrociata (depositi alluvionali di canale fluviale, argine, ventaglio di rota, piano alluvionale prossimale); limo argilloso a stratificazione orizzontale; talora organico (depositi di piano alluvionale e talora palustr). Limite inferiore sepolto, limite superiore inconfine con POI12 o coincidente con la superficie topografica. Spessore di alcune decine di m.
PLEISTOCENE SUPERIORE

L'unità BBS non è presente nella cartografia geologica, ma si rinviene probabilmente nel profilo geologico al di sotto dei 10 m circa da p.c.

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE

Materiale di riporto che possono raggiungere profondità anche di diversi metri.
Argini principali

INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI GEOGNOSTICHE ITALFERR 2020

- S1_30m**: Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo con installazione di piezometri a tubo aperto tipo Norton realizzati da Vicenzetto S.r.l.
- P2_30m**: Prove penetrometriche statiche con punta elettrica e piezocorno (CPTU) realizzate da Vicenzetto S.r.l.
- E10**: Prove penetrometriche dinamiche (DPSH) realizzate da Vicenzetto S.r.l.

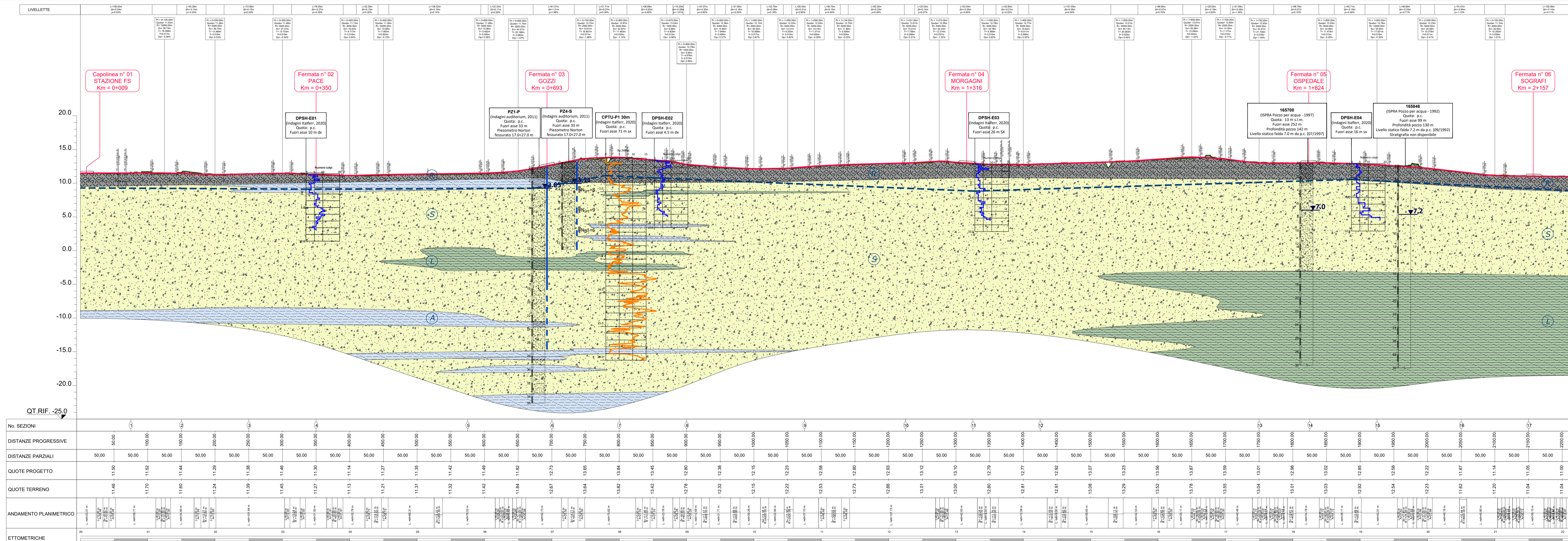
INDAGINI SISMICHE ITALFERR 2020

- MASW SS1**: MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves) realizzate da Vicenzetto S.r.l.

INDAGINI GEOGNOSTICHE ESISTENTI

- P21-P**: Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo nell'ambito della realizzazione del nuovo complesso Auditorium di Padova
- 165859**: Pozzi database ISPRA

PROFILO GEOLOGICO Scala 1:2000 - 200



LEGENDA PROFILO GEOLOGICO

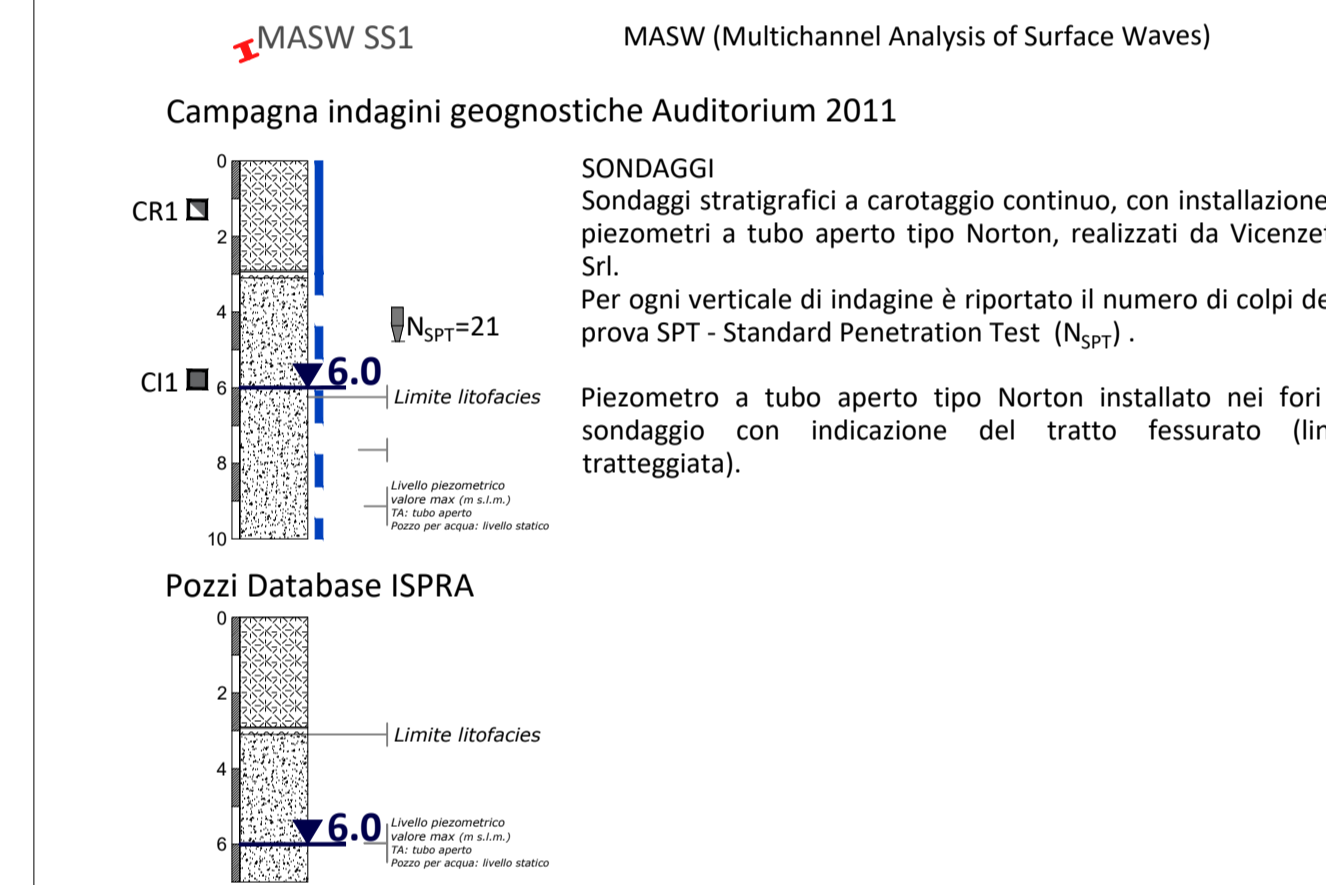
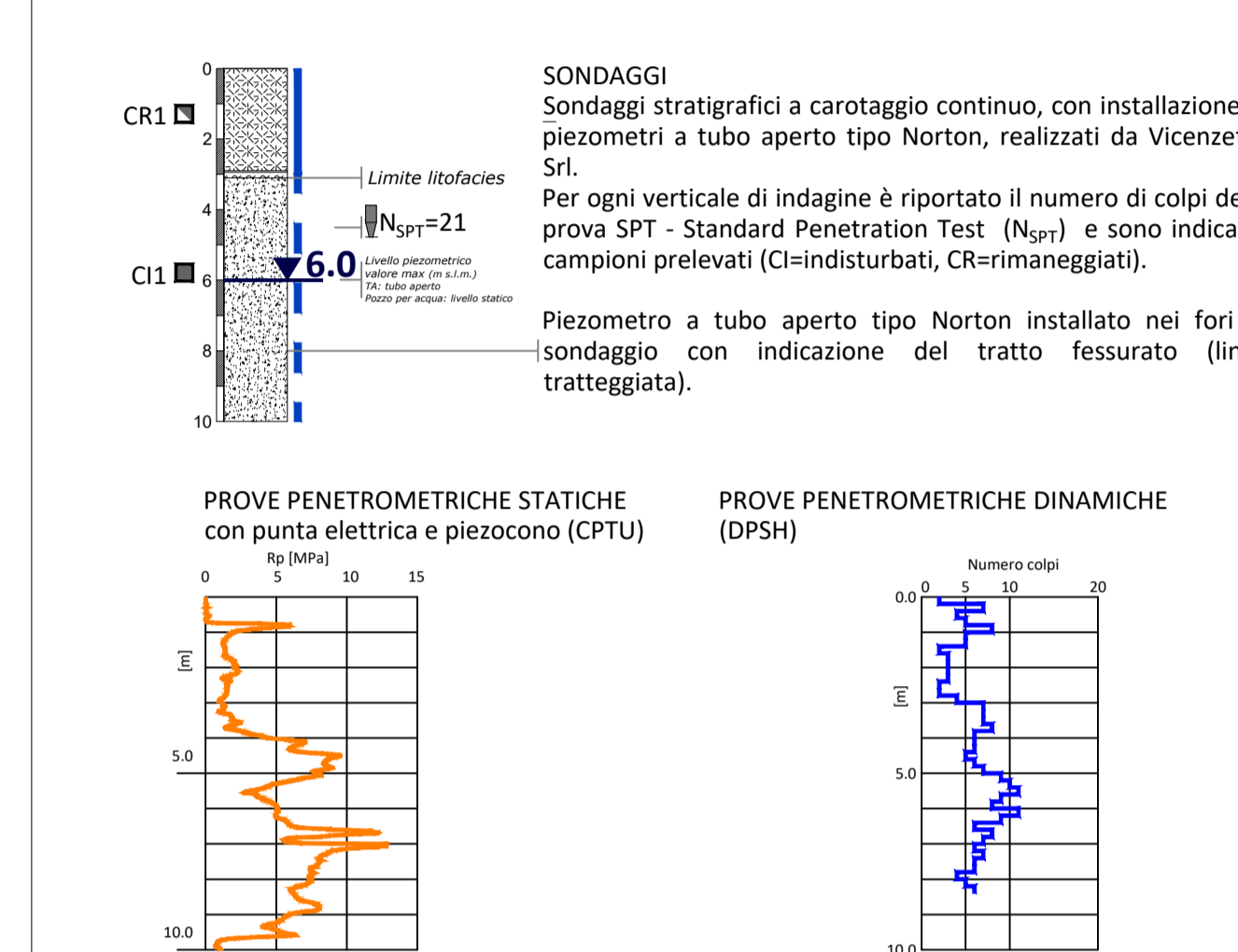
DEPOSITI ALLUVIONALI DEL Fiume Brenta e DEI SUOI AFFERENTI

- Riporto**: Ghiaie, sabbie, limi e argille. Talora conglomerato bituminoso.
- Sabbia**: Sabbia, sabbia limosa, talora con ghiaia sparsa, da fine a grossolana. Fino a 10-15 m di profondità si presenta sciolta o poco addensata, più in profondità da mediamente addensata ad addensata. Interstratificata a varie profondità si rinvengono livelli di spessore centimetrico e decimetrico di limi e argille.
- Limo**: Limo, limo sabbioso e limo argilloso, da tenero a mediamente consistente, di colore grigio con screziature nerastre. Interstratificata a varie profondità si rinvengono livelli di spessore centimetrico e decimetrico di sabbie e argille.
- Argilla**: Argilla e argilla limosa, da mediamente consistente a consistente, di colore nocciola e grigio con screziature nerastre. Talora si rinvengono livelli di spessore centimetrico e decimetrico di sabbie e argille. Interstratificata a varie profondità si rinvengono livelli di spessore centimetrico e decimetrico di limi e argille.

PIEZOMETRIA

Livello piezometrico presunto (elaborato sulla base dei dati disponibili che risultano congruenti anche se rilevati in periodi ed anni diversi)

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE
Campagna indagini geognostiche Italferr 2020



COMMENTI:
IL DIRETTORE FUNZIONALE
Dott. Ing. Diego Gallozzini

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Clelio Paner

PROGETTAZIONE: **MANDATARIA**
ITALFERR
GRUPPO RAILWAYS DELLO STATO ITALIANO

MANDANTE: **MANDANTE**
SDAprogetti
ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE

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

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA CITTÀ DI PADOVA SIR 3

CARTA GEOLOGICA E PROFILO - Tracciato A
Tavola 1 di 3

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTERAZIONE
Dott. Ing. Luisa Bernabè

SCALA:
1:2000
1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPER./DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NP00	00	D	69	N6	GE0001	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione analitica	[Firma]	11/04/2020	[Firma]	11/04/2020	[Firma]	11/04/2020	11/04/2020