

CARTA GEOLOGICA Scala 1:2000



LEGGENDA 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 rotti), 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 rotta, 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

Materiali di riporto che possono raggiungere profondità anche di diversi metri.
Da carta geologica allegata al PAT di Padova.

Argini principali

INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI GEOGNOSTICHE ITALFERR 2020

- S1_30m Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo con installazione di piezometri a tubo aperto tipo Norton installati da Vicenzetto S.r.l.
- P2_30 m 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.

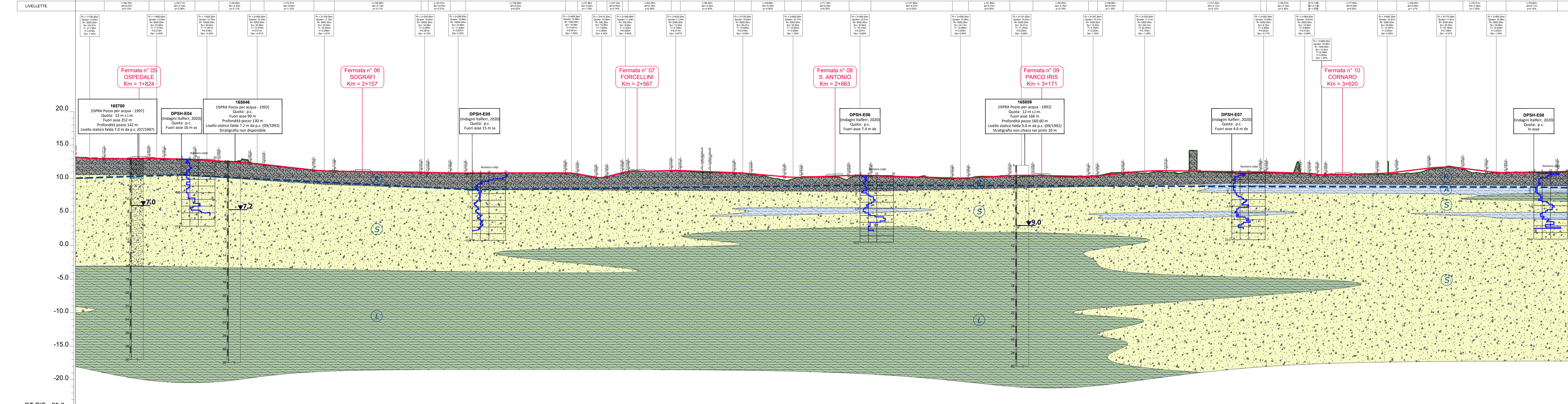
INDAGINI SISMICHE ITALFERR 2020

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

INDAGINI GEOGNOSTICHE ESISTENTI

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

PROFILO GEOLOGICO Scala 1:2000 - 200



No. SEZIONI	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
DISTANZE PROGRESSIVE	1700,00	1800,00	1900,00	2000,00	2100,00	2200,00	2300,00	2400,00	2500,00	2600,00	2700,00	2800,00	2900,00	3000,00	3100,00	3200,00	3300,00	3400,00	3500,00	3600,00	3700,00	3800,00	3900,00	4000,00	4100,00	4200,00	4300,00	4400,00	4500,00	4600,00	4700,00	4800,00	4900,00	5000,00				
DISTANZE PARZIALI	00	100,00	200,00	300,00	400,00	500,00	600,00	700,00	800,00	900,00	1000,00	1100,00	1200,00	1300,00	1400,00	1500,00	1600,00	1700,00	1800,00	1900,00	2000,00	2100,00	2200,00	2300,00	2400,00	2500,00	2600,00	2700,00	2800,00	2900,00	3000,00	3100,00	3200,00	3300,00	3400,00	3500,00	3600,00	
QUOTE PROGETTO	15,34	15,31	15,28	15,25	15,22	15,19	15,16	15,13	15,10	15,07	15,04	15,01	14,98	14,95	14,92	14,89	14,86	14,83	14,80	14,77	14,74	14,71	14,68	14,65	14,62	14,59	14,56	14,53	14,50	14,47	14,44	14,41	14,38	14,35	14,32	14,29	14,26	
QUOTE TERRENO	15,34	15,31	15,28	15,25	15,22	15,19	15,16	15,13	15,10	15,07	15,04	15,01	14,98	14,95	14,92	14,89	14,86	14,83	14,80	14,77	14,74	14,71	14,68	14,65	14,62	14,59	14,56	14,53	14,50	14,47	14,44	14,41	14,38	14,35	14,32	14,29	14,26	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	15,34	15,31	15,28	15,25	15,22	15,19	15,16	15,13	15,10	15,07	15,04	15,01	14,98	14,95	14,92	14,89	14,86	14,83	14,80	14,77	14,74	14,71	14,68	14,65	14,62	14,59	14,56	14,53	14,50	14,47	14,44	14,41	14,38	14,35	14,32	14,29	14,26	
ETOMETRICHE	15,34	15,31	15,28	15,25	15,22	15,19	15,16	15,13	15,10	15,07	15,04	15,01	14,98	14,95	14,92	14,89	14,86	14,83	14,80	14,77	14,74	14,71	14,68	14,65	14,62	14,59	14,56	14,53	14,50	14,47	14,44	14,41	14,38	14,35	14,32	14,29	14,26	

LEGGENDA PROFILO GEOLOGICO

DEPOSITI ALLUVIONALI DEL FUME 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 torse. 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

SONDAGGI
Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo, con installazione di piezometri a tubo aperto tipo Norton, realizzati da Vicenzetto S.r.l.
Per ogni verticale di indagine è riportato il numero di colpi della prova SPT - Standard Penetration Test (N_{60}) e sono indicati i campioni prelevati (C=Indisturbati, CR=rimaneggiati).

PIEZOMETRO
Piezometro a tubo aperto tipo Norton installato nei fori di sondaggio con indicazione del tratto fessurato (linea tratteggiata).

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE
con punta elettrica e piezocorno (CPTU)

PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE
(DPSH)

MASW SS1
MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves)

SONDAGGI
Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo, con installazione di piezometri a tubo aperto tipo Norton, realizzati da Vicenzetto S.r.l.
Per ogni verticale di indagine è riportato il numero di colpi della prova SPT - Standard Penetration Test (N_{60}) e sono indicati i campioni prelevati (C=Indisturbati, CR=rimaneggiati).

PIEZOMETRO
Piezometro a tubo aperto tipo Norton installato nei fori di sondaggio con indicazione del tratto fessurato (linea tratteggiata).

Pozzi Database ISPRA

COMMENTI:

IL DIRETTORE FUNZIONALE
Dot. Ing. Diego Galazzo

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Gaetano Panerita

PROGETTAZIONE: MANDATARIA
ITALFERR
GRUPPO ITALIANO DEL BENTONITE ITALIANE

MANDANTE
SDAprogetti
ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE INGEGNERI

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 2 di 3

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
Dot. Ing. Luca Bernasconi

SCALA:
1:2000
1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NP00	00	D	G9	N6	GE0001	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emendata analitica	[Firma]	15/04/2020	[Firma]	15/04/2020	[Firma]	15/04/2020	[Firma]	15/04/2020

File: NP00 00 D 09 N6 GE0001 002 A n. Elab.