

CARTA IDROGEOLOGICA Scala 1:2000



LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

PERMEABILITÀ INTRINSECA DELLE UNITÀ GEOLOGICHE

IDROGEOLOGIA

INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI GEOGNOSTICHE ESISTENTI

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ GEOLOGICHE PLANIMETRICHE
ALTAMENTE PERMEABILE (>10 <sup>-10</sup> m/s)	AP	POI <sub>12</sub>
MEDIAMENTE PERMEABILE (10 <sup>-10</sup> a 10 <sup>-12</sup> m/s)	MP	
SCARSAMENTE PERMEABILE (10 <sup>-12</sup> a 10 <sup>-14</sup> m/s)	SP	
SOSTANZIALMENTE IMPERMEABILE (<10 <sup>-14</sup> m/s)	IM	

**IDROGEOLOGIA SOTTERRANEA**  
 - Isofreatiche in metri sul livello del mare  
 - Linee di flusso

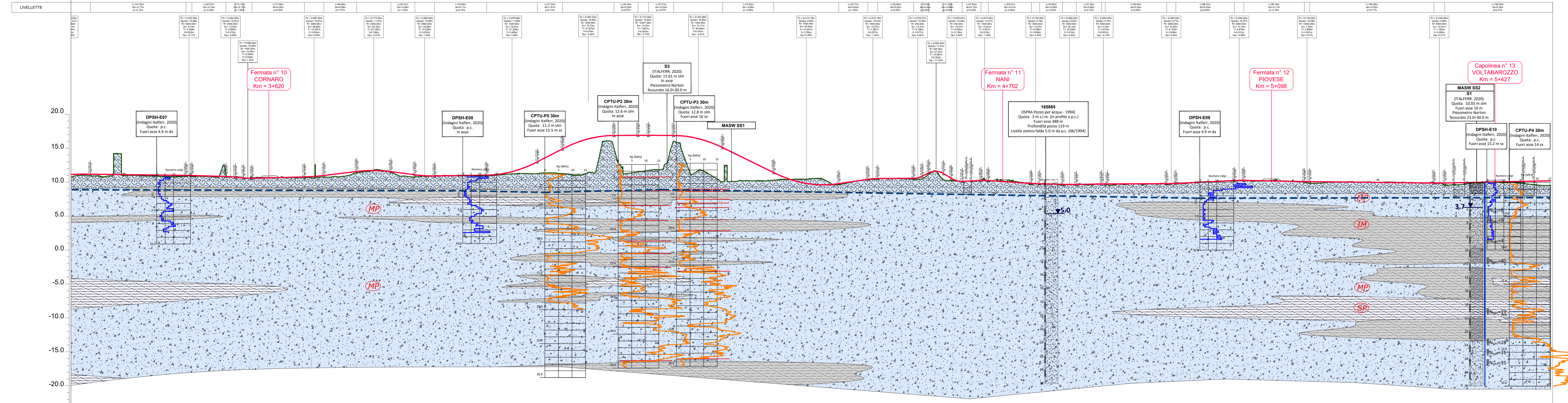
**SIMBOLOGIA CONVENZIONALE**  
 - Materiali di riporto che possono raggiungere profondità anche di diversi metri. Da carta geologica allegata al PAT di Padova.  
 - Argini principali

**INDAGINI GEOGNOSTICHE 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 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 S51 MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves) realizzate da Vicenzetto S.r.l.

**INDAGINI GEOGNOSTICHE ESISTENTI**  
 - Pz1-P Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo realizzati nell'ambito della realizzazione del nuovo complesso Auditorium di Padova  
 - 165859 Pozzi database ISPRA

PROFILO IDROGEOLOGICO Scala 1:2000 - 200



No. SEZIONI	DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ANDAMENTO PLANIMETRICO	ETOMETRICHE
1	3250.00	00	11.20	11.20		
2	3400.00	50.00	14.19	14.19		
3	3500.00	50.00	10.91	11.00		
4	3600.00	50.00	10.66	10.96		
5	3700.00	50.00	10.67	10.71		
6	3750.00	50.00	10.74	10.96		
7	3770.00	20.00	11.37	11.57		
8	3800.00	30.00	11.49	11.55		
9	3900.00	100.00	10.85	10.95		
10	3950.00	50.00	10.97	10.97		
11	3950.00	0.00	11.00	11.07		
12	4000.00	50.00	11.27	11.28		
13	4050.00	50.00	11.27	14.74		
14	4100.00	50.00	11.35	10.57		
15	4150.00	50.00	11.29	10.69		
16	4200.00	50.00	11.01	10.68		
17	4200.00	0.00	11.51	10.48		
18	4250.00	50.00	10.98	14.55		
19	4300.00	50.00	10.17	12.10		
20	4350.00	50.00	9.70	9.66		
21	4400.00	50.00	10.39	10.38		
22	4450.00	50.00	10.59	10.55		
23	4500.00	50.00	11.65	11.59		
24	4550.00	50.00	10.15	10.16		
25	4600.00	50.00	10.19	10.10		
26	4650.00	50.00	9.60	9.78		
27	4700.00	50.00	9.68	9.66		
28	4750.00	50.00	9.71	9.73		
29	4800.00	50.00	9.76	9.75		
30	4850.00	50.00	9.69	9.78		
31	4900.00	50.00	10.07	10.02		
32	4950.00	50.00	10.27	10.26		
33	5000.00	50.00	10.24	10.17		
34	5050.00	50.00	9.96	10.08		
35	5100.00	50.00	9.98	10.02		
36	5150.00	50.00	9.95	9.97		
37	5200.00	50.00	9.91	9.91		
38	5250.00	50.00	9.95	9.97		
39	5300.00	50.00	9.97	9.95		
40	5350.00	50.00	9.84	10.08		
41	5400.00	50.00	9.51	10.15		
42	5450.00	50.00	9.51	9.51		

LEGENDA PROFILO IDROGEOLOGICO

LEGENDA PROFILI IDROGEOLOGICI

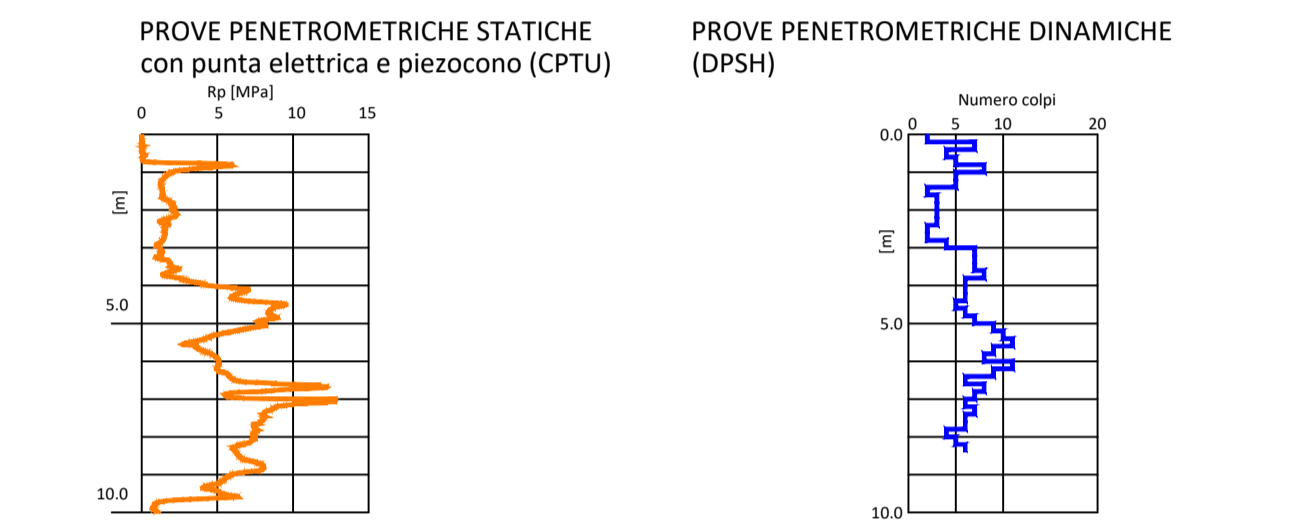
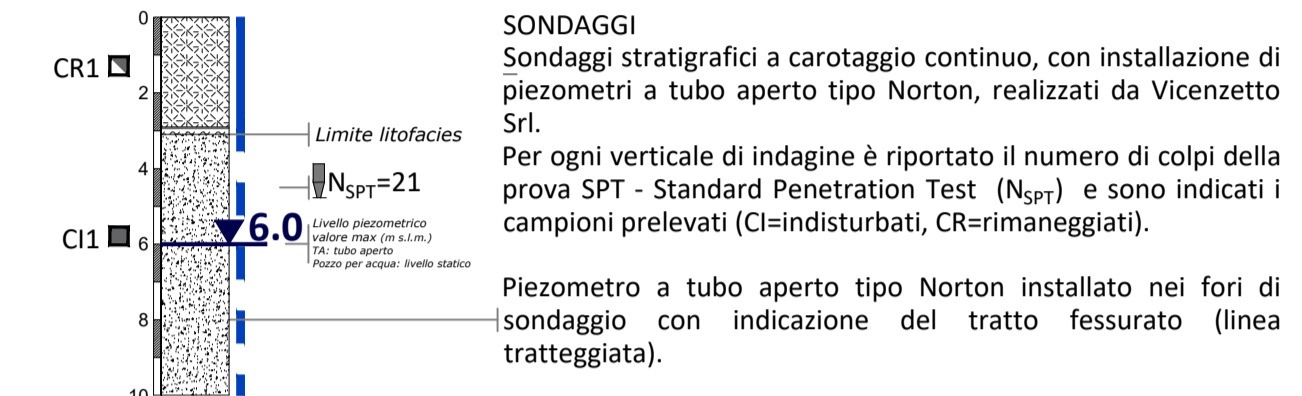
PERMEABILITÀ INTRINSECA DELLE UNITÀ LITOLOGICHE

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ LITOLOGICHE DEL PROFILO
ALTAMENTE PERMEABILE (>10 <sup>-10</sup> m/s)	AP	RIPORTO SABBIA
MEDIAMENTE PERMEABILE (10 <sup>-10</sup> a 10 <sup>-12</sup> m/s)	MP	LIMO
SCARSAMENTE PERMEABILE (10 <sup>-12</sup> a 10 <sup>-14</sup> m/s)	SP	ARGILLA
SOSTANZIALMENTE IMPERMEABILE (<10 <sup>-14</sup> m/s)	IM	

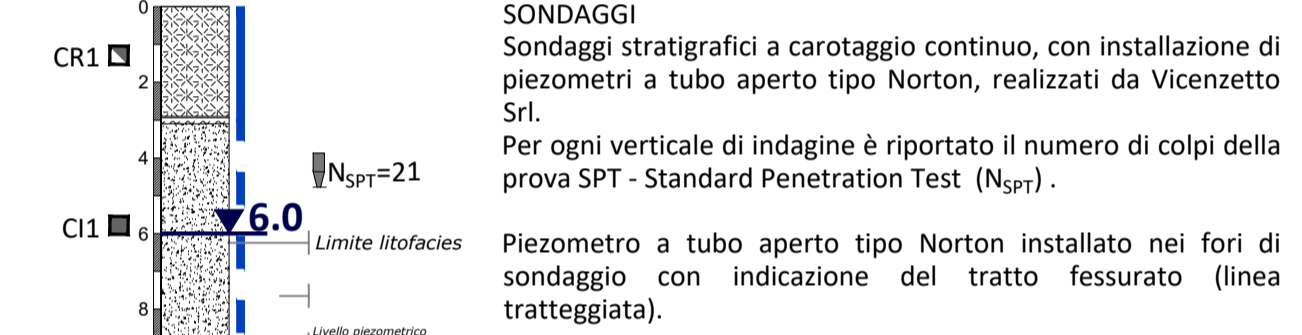
PIEZOMETRIA

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 GEOSIFICHE  
 Campagna indagini geognostiche Italferr 2020



Campagna indagini geognostiche Auditorium 2011



COMMENTI: IL DIRETTORE FUNZIONALE  
 Dott. Ing. Diego Galazzi

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
 Arch. Gaetano Panetta

PROGETTAZIONE: MANDATARIA  
**ITALFERR**  
 GRUPPO RAIFFEALLO DEL BANO ITALIANO

MANDANTE: SDAprogetti

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA  
 CITTÀ DI PADOVA SIR 3

CARTA IDROGEOLOGICA E PROFILO - Tracciato A  
 Tavola 3 di 3

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE  
 Dott. Ing. Luca Bernardini

SCALA: 1:2000  
 1:2000/200

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Emissione definitiva	[Firma]	12/04/2023	[Firma]	12/04/2023	[Firma]	12/04/2023	[Firma]