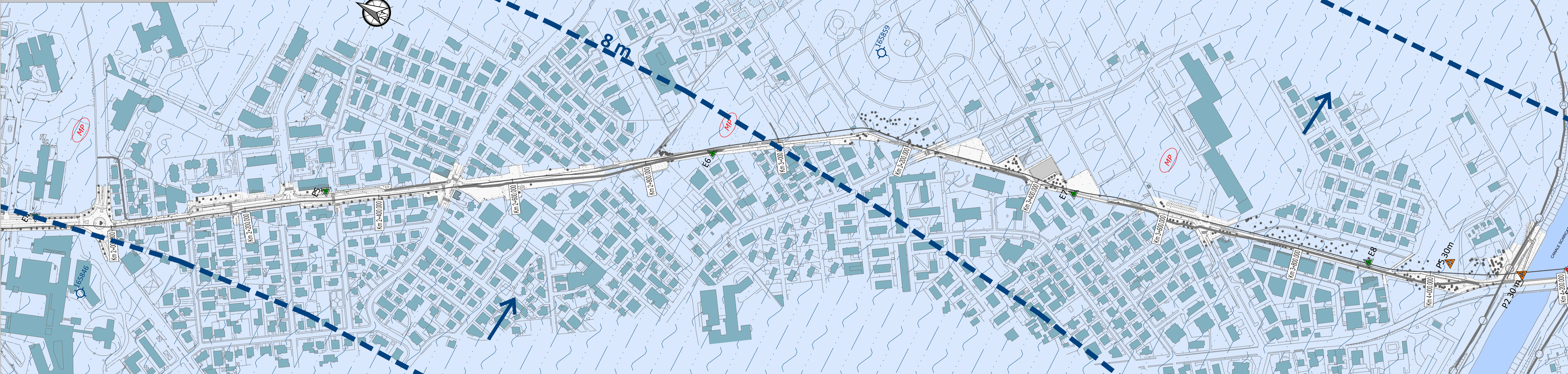


CARTA IDROGEOLOGICA Scala 1:2000



LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

PERMEABILITÀ INTRINSECA DELLE UNITÀ GEOLOGICHE

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ GEOLOGICHE PLANIMETRICHE
ALTAMENTE PERMEABILE (10^{-10} m/s)	AP	POI ₁₂
MEDIAMENTE PERMEABILE (10^{-11} m/s)	MP	
SCARSAMENTE PERMEABILE (10^{-12} m/s)	SP	
SOSTANZIALMENTE IMPERMEABILE (10^{-13} m/s)	IM	

IDROGEOLOGIA

IDROGEOLOGIA SOTTERRANEA

- Isotreatiche 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

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.

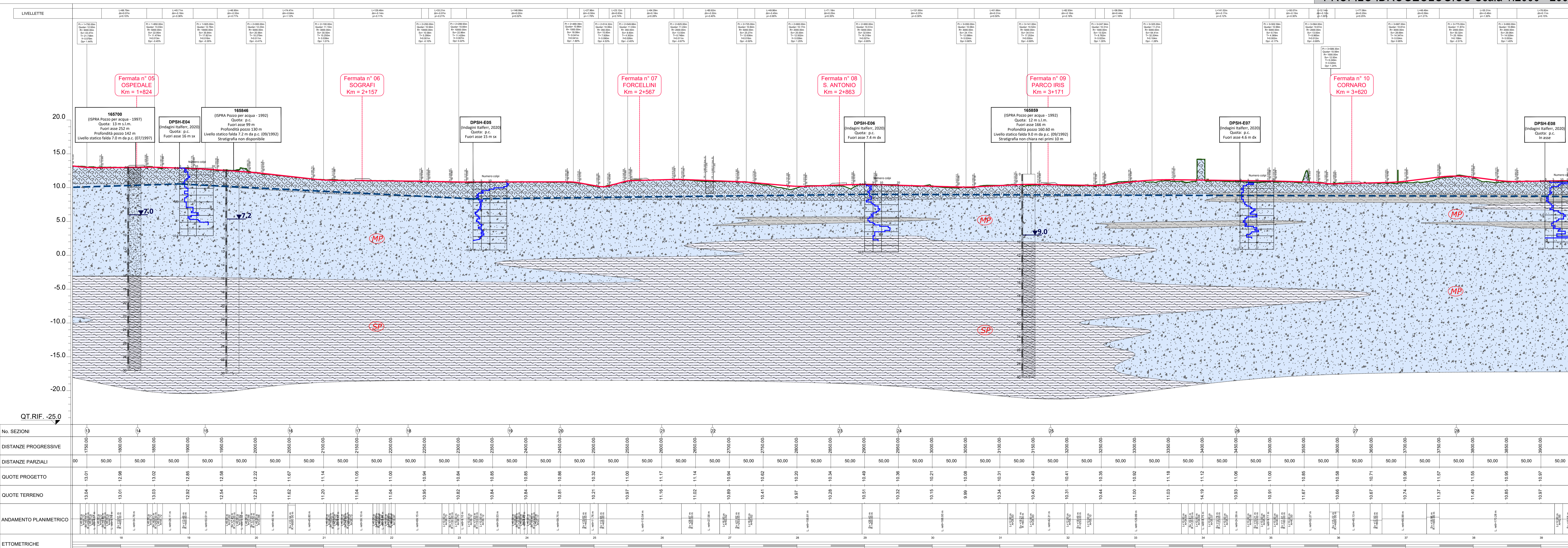
INDAGINI GEOGNOSTICHE ESISTENTI

- Pz1-P Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo realizzati nell'ambito della realizzazione del nuovo complesso Auditorium di Padova
- 165859 Pozzi database ISPRa

INDAGINI SISMICHE ITALFERR 2020

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

PROFILO IDROGEOLOGICO Scala 1:2000 - 200



LEGENDA PROFILO IDROGEOLOGICO

LEGENDA PROFILI IDROGEOLOGICI

PERMEABILITÀ INTRINSECA DELLE UNITÀ LITOLOGICHE

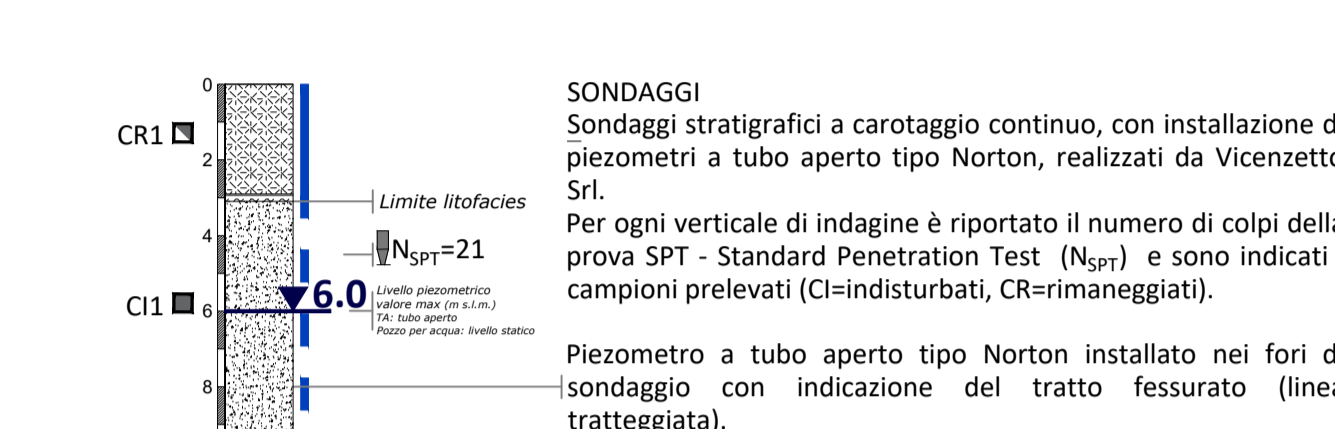
GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ LITOLOGICHE DEL PROFILO
ALTAMENTE PERMEABILE (10^{-10} m/s)	AP	RIPORTO SABBIA
MEDIAMENTE PERMEABILE (10^{-11} m/s)	MP	LIMO
SCARSAMENTE PERMEABILE (10^{-12} m/s)	SP	ARGILLA
SOSTANZIALMENTE IMPERMEABILE (10^{-13} m/s)	IM	

PIEZOMETRIA

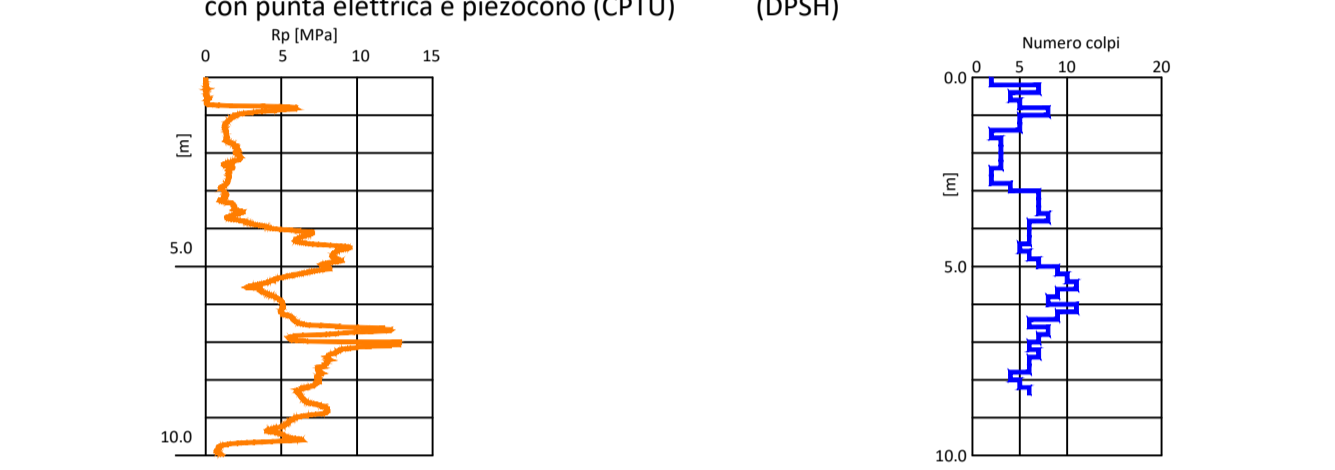
Linea piezometrica presunta (elaborata sulla base dei dati disponibili che risultano congruenti anche se rilevati in periodi ed anni diversi)

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOSIFICHE

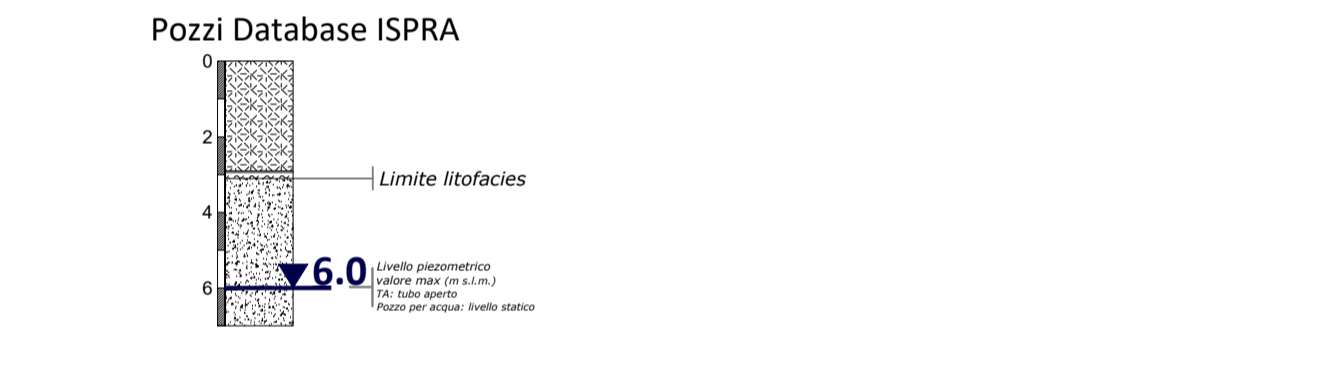
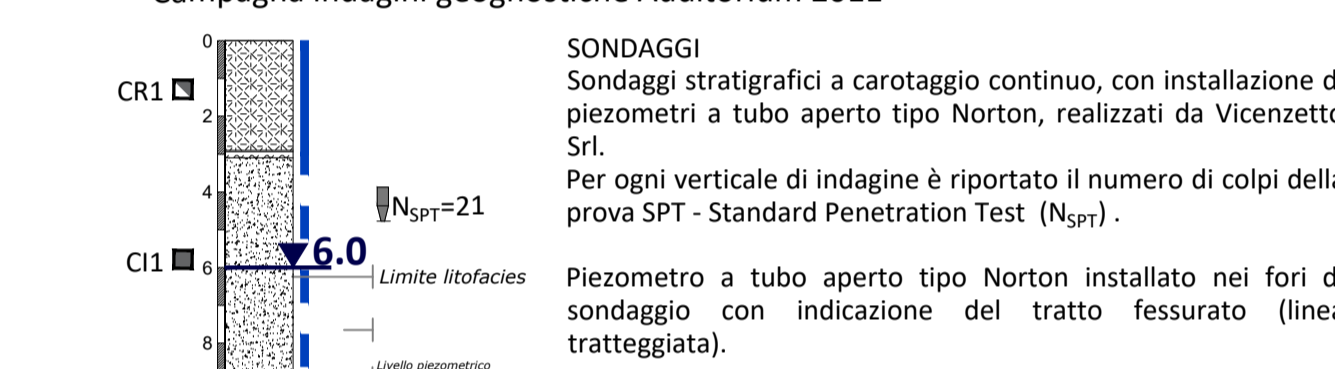
Campagna indagini geognostiche Italfer 2020



PROVE PENETROMETRICHE STATICHE con punta elettrica e piezocorno (CPTU)



Campagna indagini geognostiche Auditorium 2011



COMMENTI

IL DIRETTORE FUNZIONALE
Dott. Ing. Diego Gallazzo

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Gaetano Panofita

PROGETTAZIONE: MANDATARIA
ITALFERR
GRUPPO RAIFFEALDI DELLO SVILUPPO ITALIANO

MANDANTE: 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 2 di 3

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

SCALA: 1:2000
1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione definitiva	[Signature]	10/05/2024	[Signature]	10/05/2024	[Signature]	10/05/2024	[Signature]	10/05/2024