CARTA IDROGEOLOGICA Scala 1:2000

LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

PERMEABILIT À INTRINSECA DELLE UNITÀ GEOLOGICHE

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ GEOLOGICHE PLANIMETRIA
ALTAMENTE PERMEABILE ($K>10^{-2}$ m/s)	AP	POI_{12}
MEDIAMENTE PERMEABILE ($10^{-4}<K<10^{-2}$ m/s)	MP	
SCARSAMENTE PERMEABILE ($10^{-6}<K<10^{-4}$ m/s)	SP	
SOSTANZIALMENTE IMPERMEABILE ($K<10^{-6}$ m/s)	IM	

IDROGEOLOGIA

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 geolitologica 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 piezocono (CPTU) realizzate da Vicenzetto S.r.l.
- E10 — Prove penetrometriche dinamiche (DPSH) realizzate da Vicenzetto S.r.l.

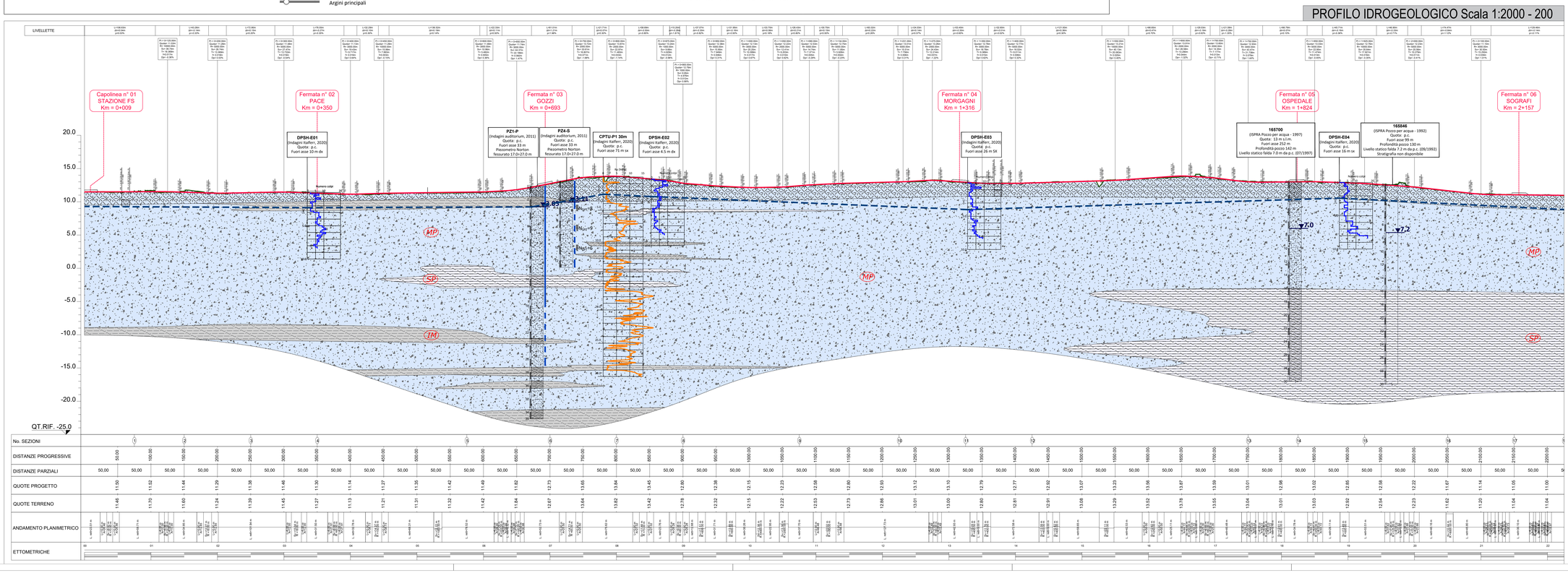
INDAGINI SISMICHE ITALFERR 2020

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

INDAGINI GEOGNOSTICHE ESISTENTI

- 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



LEGENDA PROFILO IDROGEOLOGICO

LEGENDA PROFILI IDROGEOLOGICI

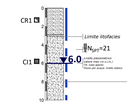
PERMEABILITÀ INTRINSECA DELLE UNITÀ LITOLOGICHE

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ LITOLOGICHE del PROFILO
ALTAMENTE PERMEABILE ($K>10^{-2}$ m/s)	AP	
MEDIAMENTE PERMEABILE ($10^{-4}<K<10^{-2}$ m/s)	MP	*RIPORTO SABBIA*
SCARSAMENTE PERMEABILE ($10^{-6}<K<10^{-4}$ m/s)	SP	*LIMO*
SOSTANZIALMENTE IMPERMEABILE ($K<10^{-6}$ m/s)	IM	*ARGILLA*

PIEZOMETRIA

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

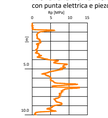
SIMBOLOGIA CONVENZIONALE INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE
Campagna indagini geognostiche Italferr 2020



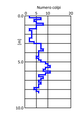
SONDAGGI
Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo, con installazione di piezometri a tubo aperto tipo Norton, realizzati da Vicenzetto Srl.
Per ogni verticale di indagine è riportato il numero di colpi della prova SPT - Standard Penetration Test (N_{SPT}) e sono indicati i campioni prelevati (CI=indisturbati,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

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 piezocono (CPTU)



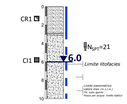
PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE
(DPSH)



MASW SS1

MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves)

Campagna indagini geognostiche Auditorium 2011



SONDAGGI
Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo, con installazione di piezometri a tubo aperto tipo Norton, realizzati da Vicenzetto Srl.
Per ogni verticale di indagine è riportato il numero di colpi della prova SPT - Standard Penetration Test (N_{SPT}).

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

Pozzi Database ISPRA

COMMITTENTE:

Aps Holding s.p.a.
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Padova

IL DIRETTORE FUNZIONALE
Dott. Ing. Diego Galiazzo

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Gaetano Panetta

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

MANDANTE
SDAprogetti
ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE INGEGNERI

MANDANTE

MANDANTE
PINI

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 1 di 3

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

SCALA :
1:2000
1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NP00	00	D	69	N6	GE0002	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Cominelli	Aprile 2020	F. Pastucci Dott. Geologo Fabio Pastucci	Aprile 2020	A. Fiorentino	Aprile 2020	Massimo Cornaltro Aprile 2020 n° 2552 Sezione A Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Padova

File: NP00 00 D 69 N6 GE0002 001 A

n.Elab.: