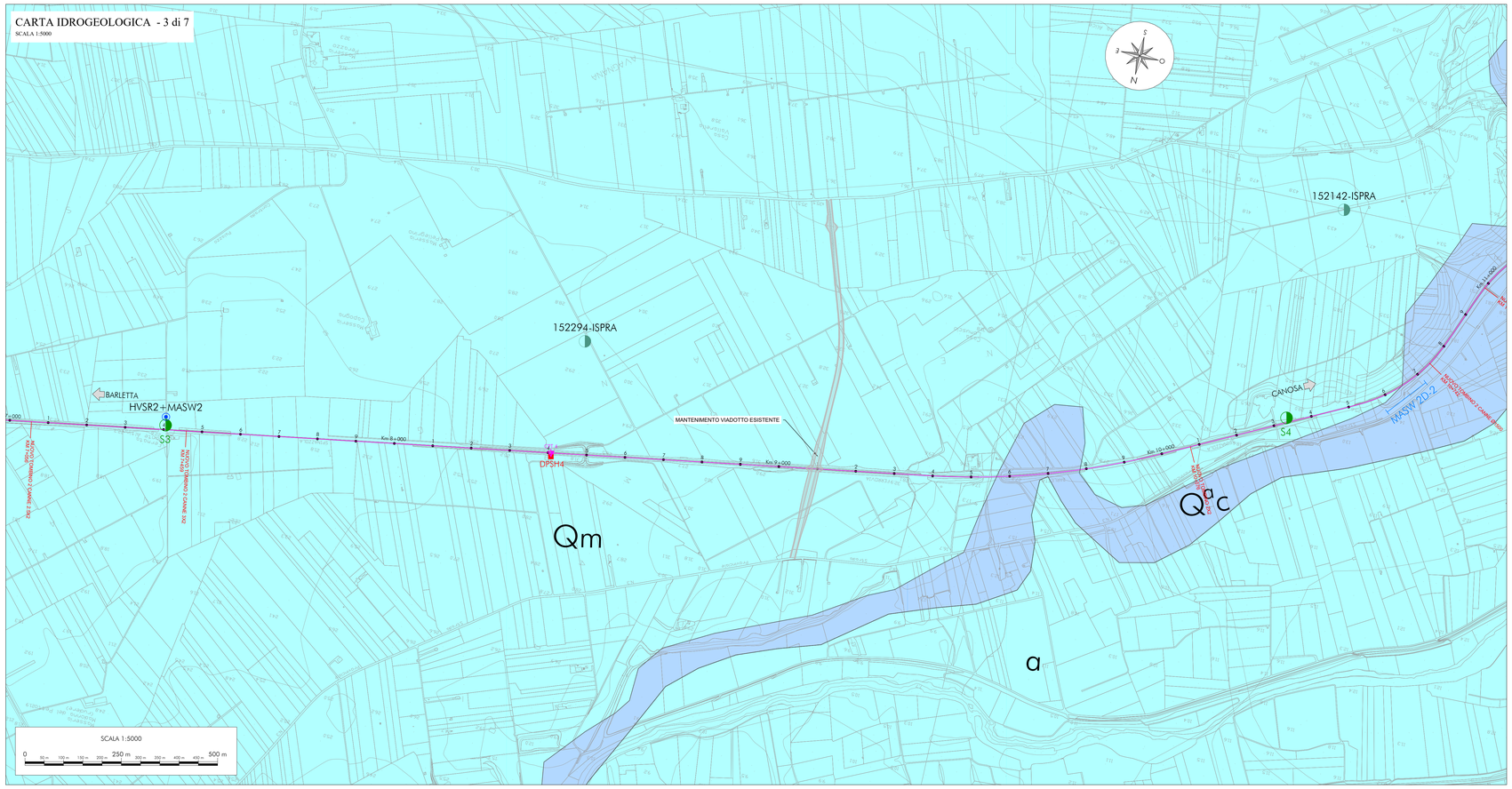
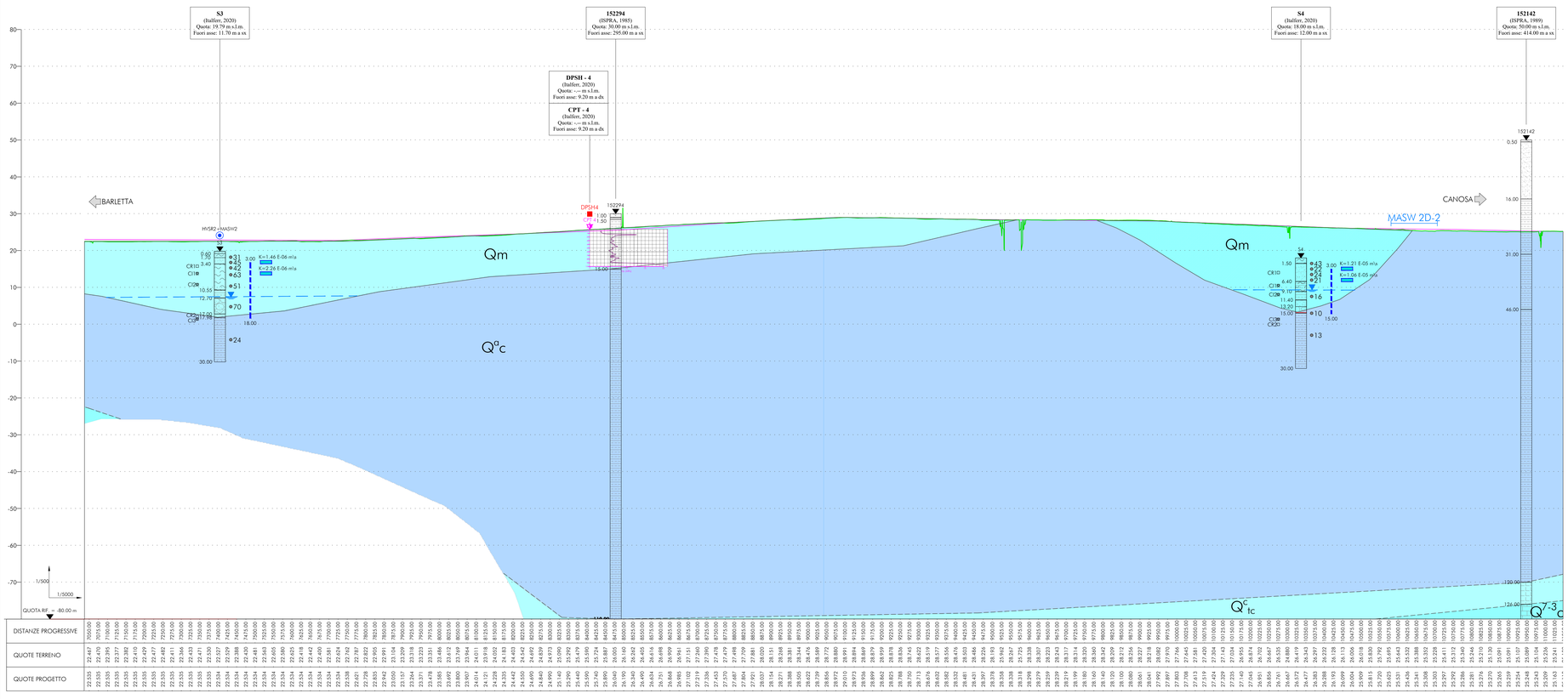
CARTA IDROGEOLOGICA - 3 di 7

SCALA 1:5000



PROFILO IDROGEOLOGICO - 3 di 7

SCALA 1:5000



LEGENDA

UNITÀ IDROGEOLOGICHE

DEPOSITI A PERMEABILITA' BASSA
Complesso caratterizzato da coefficiente di permeabilità *k* trascurabile.

DEPOSITI A PERMEABILITA' VARIABILE
Complesso sabbioso siltoso-argilloso che presenta caratteri di permeabilità estremamente vari. Coefficiente di permeabilità *k* variabile tra 6·10-4 e 1,5·10-6 m/s.

ROCCE A PERMEABILITA' MEDIO-ALTA
Rocce caratterizzate da potenziale di circolazione idrica per fessurazione e carsismo. Coefficiente di permeabilità *k* da medio ad alto.

SIMBOLOGIA PLANIMETRIA

- Corso d'acqua
- Contatto stratigrafico (a tratteggio desunto)
- Asse linea F.S. Barletta-Canosa

SIMBOLOGIA PROFILO

- Livello falda interpretato
- Piano di campagna
- Limiti stratigrafici (a tratteggio i limiti desunti)
- Contatto erosivo (a tratteggio desunto)
- Faglia (a tratteggio desunta)
- Sondaggi
- Livello di falda

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Indagini Italferr 2020 - sondaggi e geofisica

- Prova sismica tipo M.A.S.W. 1D + HVSR
- Prova sismica tipo M.A.S.W. 2D
- ERT Tomografia di resistività elettrica (ERT)
- Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo
- CPT Prova penetrometrica statica*
- DPSH Prova penetrometrica dinamica*

Indagini ITALFERR -PRA Barletta 2018

- MASW Prova sismica tipo Masw
- Sismica a rifrazione
- ERT Tomografia Elettrica
- Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo (Linea Bari-Barletta ferroviaria)

Indagini RFI 2020 - sondaggi e geofisica

- Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo
- MASW Prova sismica tipo M.A.S.W. + Re.Mi.
- ERT Tomografia di resistività elettrica (ERT)

Indagini pregresse (ISPRA)

- Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo

ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA

Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali

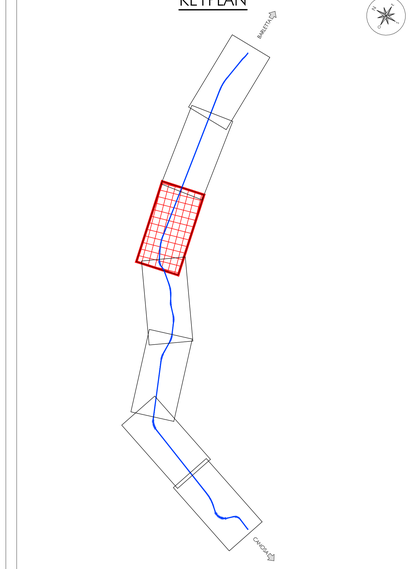
- Alveo con erosione laterale o sponda in erosione
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia inattiva
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia attiva

Forme, processi e depositi gravitativi

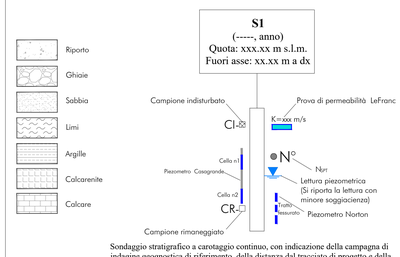
- Deformazione superficiale lenta attiva

*nota: per motivi grafici non è stato possibile riportare il grafico delle DPSH poiché ricade nelle immediate vicinanze delle prove CPT, pertanto si rimanda all'allegato della Relazione geologica. La stratigrafia è stata comunque valutata anche considerando le DPSH.

KEYPLAN



LITOFACIES E SCHEMA SONDAGGIO IN PROFILO



Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo, con indicazione della campagna di indagine geognostica di riferimento, della distanza dal tracciato di progetto e della strumentazione di monitoraggio installata

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

POTENZIAMENTO ED ELETTRIFICAZIONE DELLA LINEA BARLETTA - CANOSA DI PUGLIA

Carta dei complessi idrogeologici e profilo idrogeologico - Tav.3 di 7

SCALA: 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA6C	00	F	69	NZ	GE0002	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	D. Balecchi	Giugno 2020	F. Pierluca(...) Dott. Geologo Pierluca	Giugno 2020	T. Paoletti	Giugno 2020	M. Comedini GIUGNO 2020 ITALFERR Dott. Ing. Massimo Comedini Ordine Ingegneri Roma n.12584

File: IA6C00F69NZGE0002003A

n. Elab.: