

LEGENDA

UNITÀ IDROGEOLOGICHE

- DEPOSITI A PERMEABILITÀ BASSA**
Complesso caratterizzato da coefficiente di permeabilità k trascurabile.
- DEPOSITI A PERMEABILITÀ VARIABILE**
Complesso sabbioso siliceo-argilloso che presenta caratteri di permeabilità estremamente vari. Coefficiente di permeabilità k variabile tra $6 \cdot 10^{-4}$ e $1.5 \cdot 10^{-6}$ m/s.
- ROCCHE A PERMEABILITÀ MEDIO-ALTA**
Rocce caratterizzate da potenziale di circolazione idrica per fratturazione e carsismo. Coefficiente di permeabilità k da medio ad alto.

SIMBOLOGIA PLANIMETRIA

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

SIMBOLOGIA PROFILO

- Livello falda interpenetrato
- Piano di compaggio
- Limiti stratigrafici (a tratteggio i limiti degnati)
- Contatto erosivo (a tratteggio degnato)
- Foglio (a tratteggio degnato)
- Sondaggi
- Livello di falda

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Indagini Italferr 2020 - sondaggi e geofisica

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

Indagini RFI 2020 - sondaggi e geofisica

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

Indagini Italferr-PRA Barletta 2018

- Prova sismica tipo Masset
- Sismica a rifrazione
- ERT Tomografia Elettrica
- Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo (linea Barletta-Ferentino)

Indagini pregresse (ISPR)

- Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo

ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA

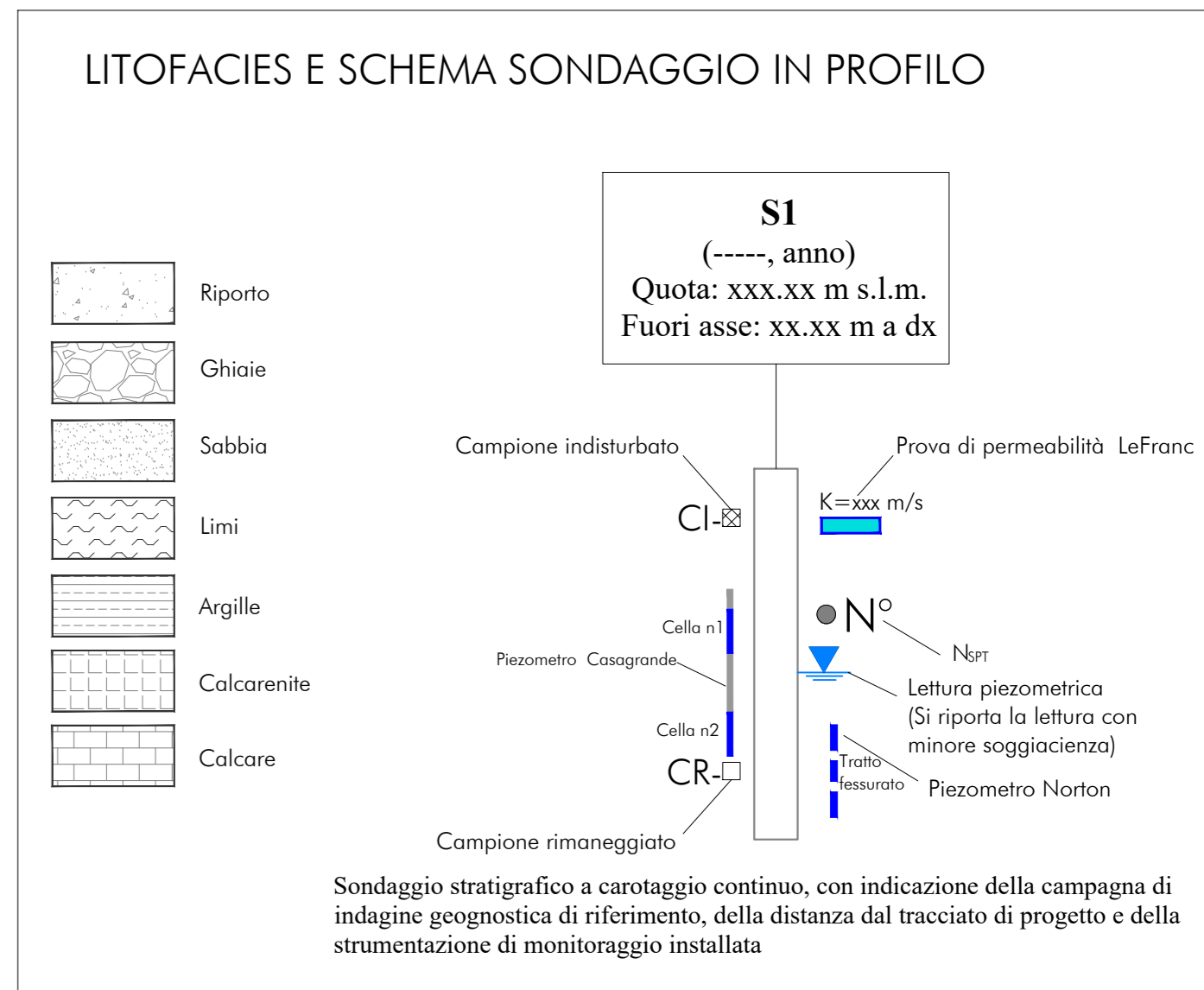
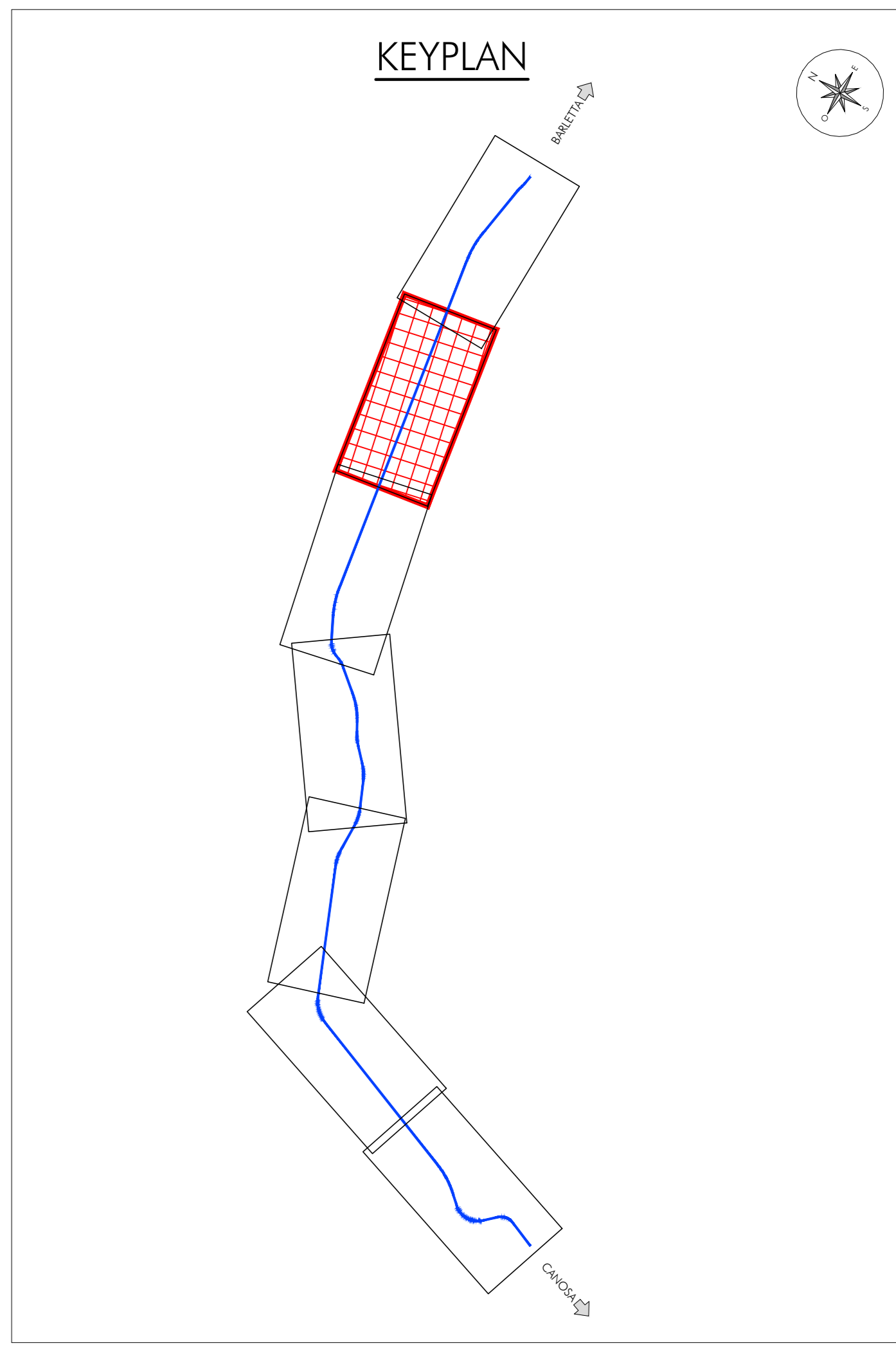
Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali

- Alveo con erosione laterale o apoda in erosione
- Chiuso di scarpate di erosione fluviale o torrentaria inattiva
- Chiuso di scarpate di erosione fluviale o torrentaria attiva

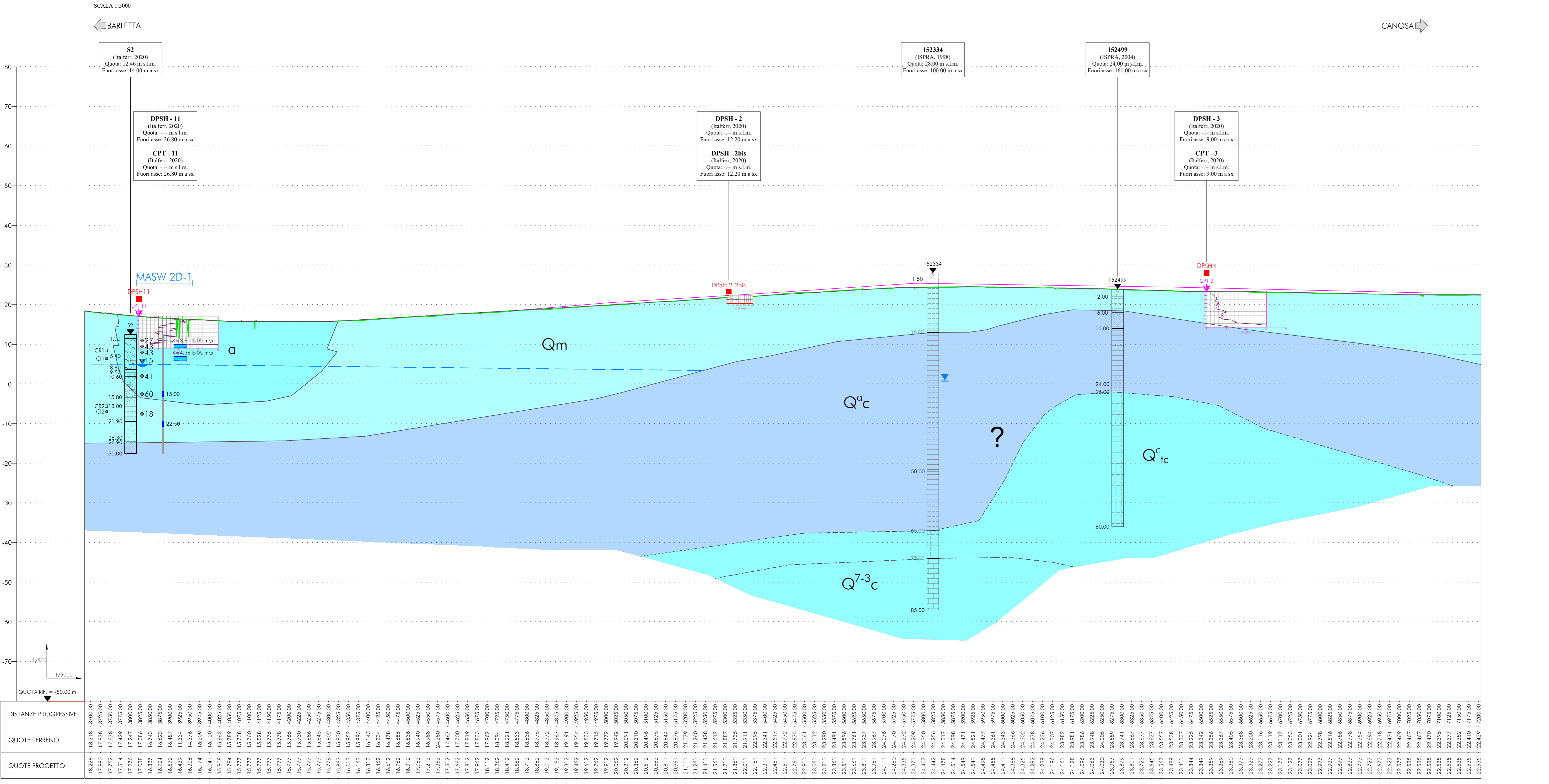
Forme, processi e depositi gravitativi

- 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 volutamente anche considerando la DPSH.



PROFILO IDROGEOLOGICO - 2 di 7
SCALA 1:5000



COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE

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

PROGETTO FATTIBILITÀ TECNICA ECONOMICA

POTENZIAMENTO ED ELETTRIFICAZIONE DELLA LINEA BARILETTA - CANOSA DI PUGLIA

Carta dei complessi idrogeologici e profilo idrogeologico - Tav.2 di 7

SCALA:
1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA6C	00	F	69	NZ	GE0002	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Emissione esecutiva	D. Balacci	Giugno 2020	F. Pizzilli	Giugno 2020	T. Pizzilli	Giugno 2020	M. Corbelli GIUGNO 2020

File: IAC00FAPN2GEO00202A n. Etab.: 1