

LEGENDA

UNITÀ IDROGEOLOGICHE

- DEFOSITI A PERMEABILITÀ BASSA**
Complesso caratterizzato da coefficiente di permeabilità k trascurabile.
- DEFOSITI 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 stratiaggio desunti)
- Asse linea F.S. Barletta-Canosa

SIMBOLOGIA PROFILO

- Diretto falda interpenetrante
- Piano di campagna
- Unità stratigrafici (a stratiaggio limiti desunti)
- Contatto erosivo (a stratiaggio desunti)
- Faglia (a stratiaggio desunti)
- Sondaggi
- Diretto falda

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Indagini Italferr 2020 - sondaggi e geofisica

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

Indagini RFI 2020 - sondaggi e geofisica

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

Indagini Italferr - PRA Barletta 2018

- Prova statica tipo Mase
- Statica a siltazione
- ERT Tomografia Elettrica

Indagini pregresse (ISPR)

- Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo

ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA

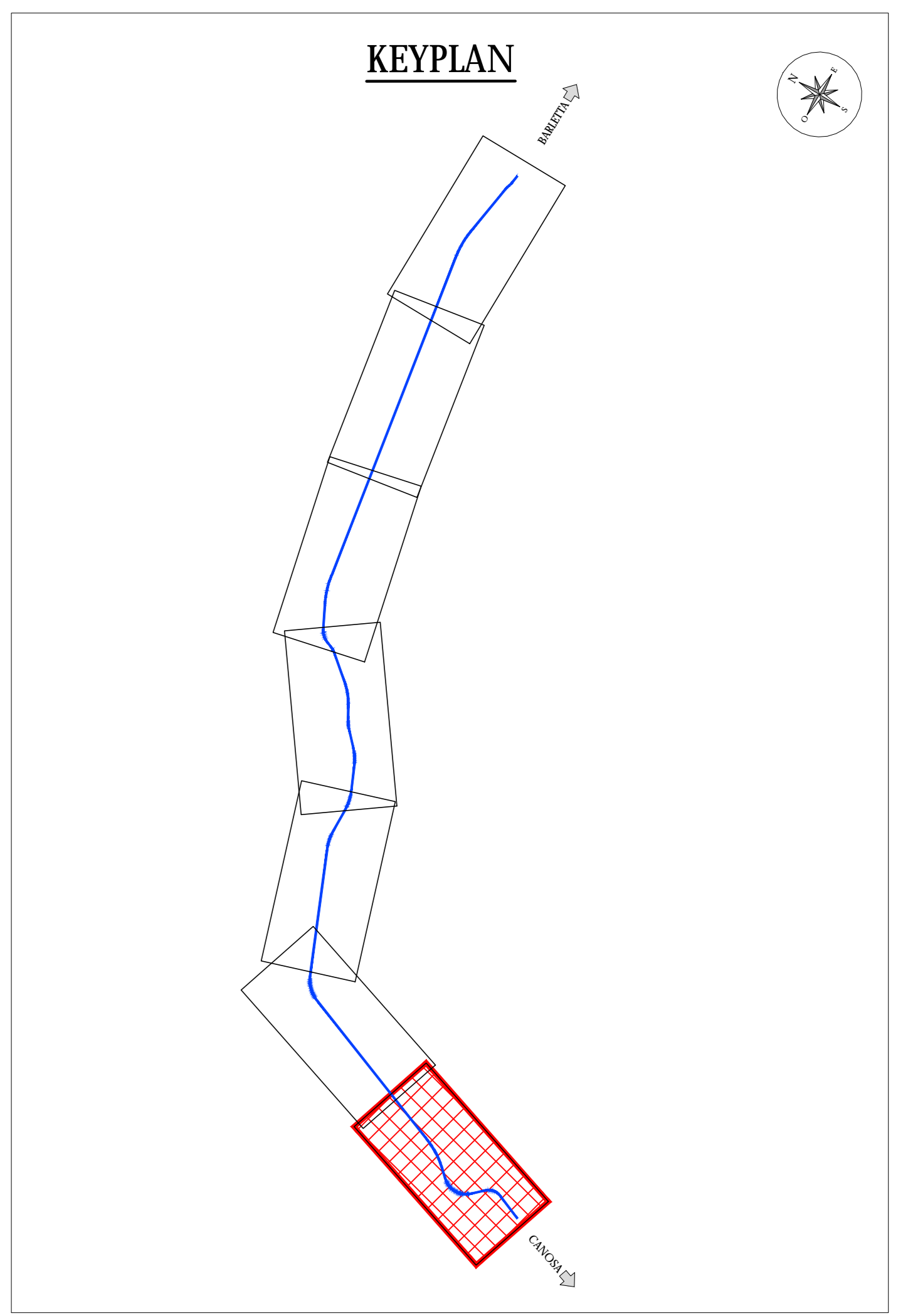
Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali

- Alveo con erosione laterale o spandita in estensione
- Chilo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia inattiva
- Chilo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia attiva

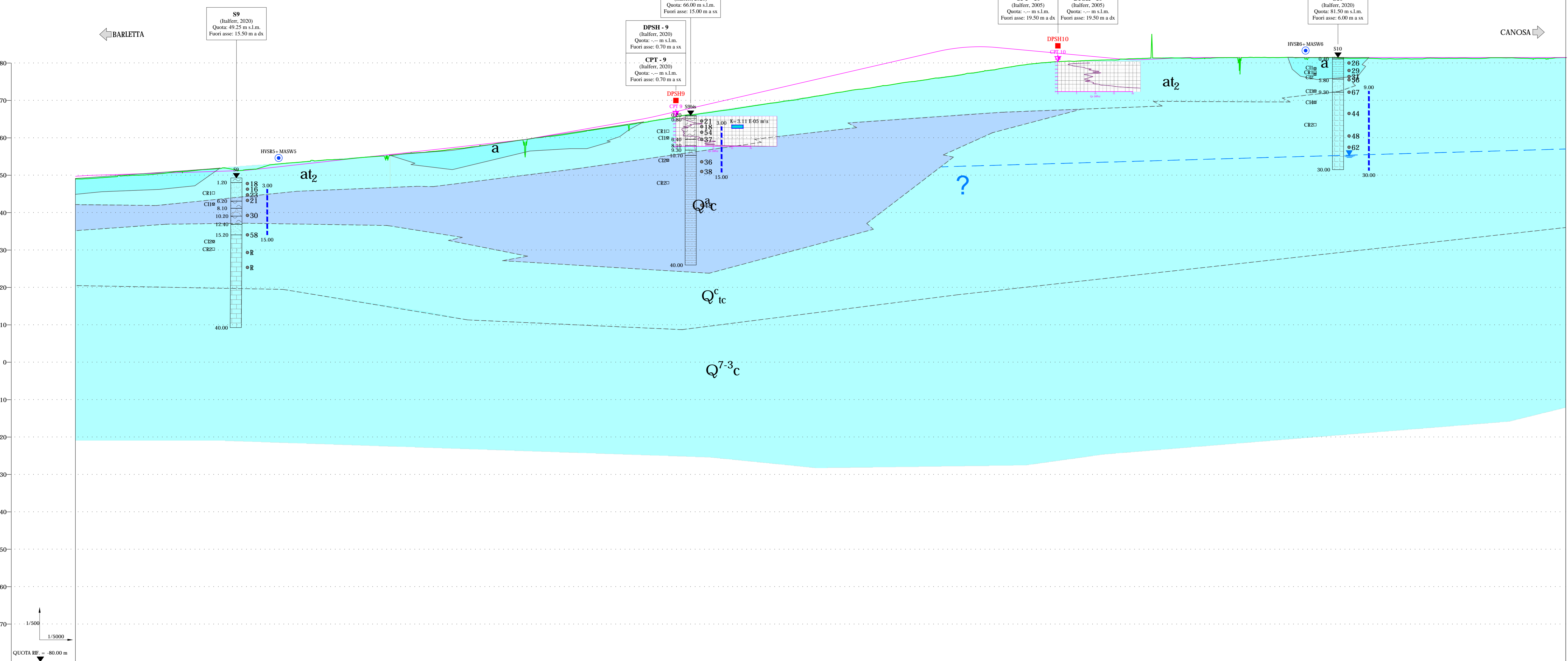
Forme, processi e depositi gravitativi

- 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 volutamente anche considerando la DPSH.



PROFILO IDROGEOLOGICO - 7 di 7
SCALA 1:5000



LITOFACIES E SCHEMA SONDAGGIO IN PROFILO

LITOFACIES

- Riperto
- Ghiaie
- Sabbia
- limi
- Argille
- Calcarenite
- Calcarea

SCHEMA SONDAGGIO IN PROFILO

S1
(-----, anno)
Quota: xxx.xx m s.l.m.
Fuori asse: xx.xx m a dx

Prova di permeabilità LeFranc
 $K = xx \text{ m/s}$

Letture piezometrica (Si riporta la lettura con minore soggiacenza)
Piezometro Norton

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 BARETTA - CANOSA DI PUGLIA

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

SCALA: 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I A 6 C	0 0	F 6 9	N Z	C E 0 0 0 2		0 0 7	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	D. Balacci	Giugno 2020	F. Piniello	Giugno 2020	T. Piniello	Giugno 2020	M. Corbelli Aprile 2020
B	Emissione esecutiva	D. Balacci	Aprile 2020	F. Piniello	Aprile 2020	T. Piniello	Aprile 2020	

File: IMCOPRINZCE00020078 n. Etab.