

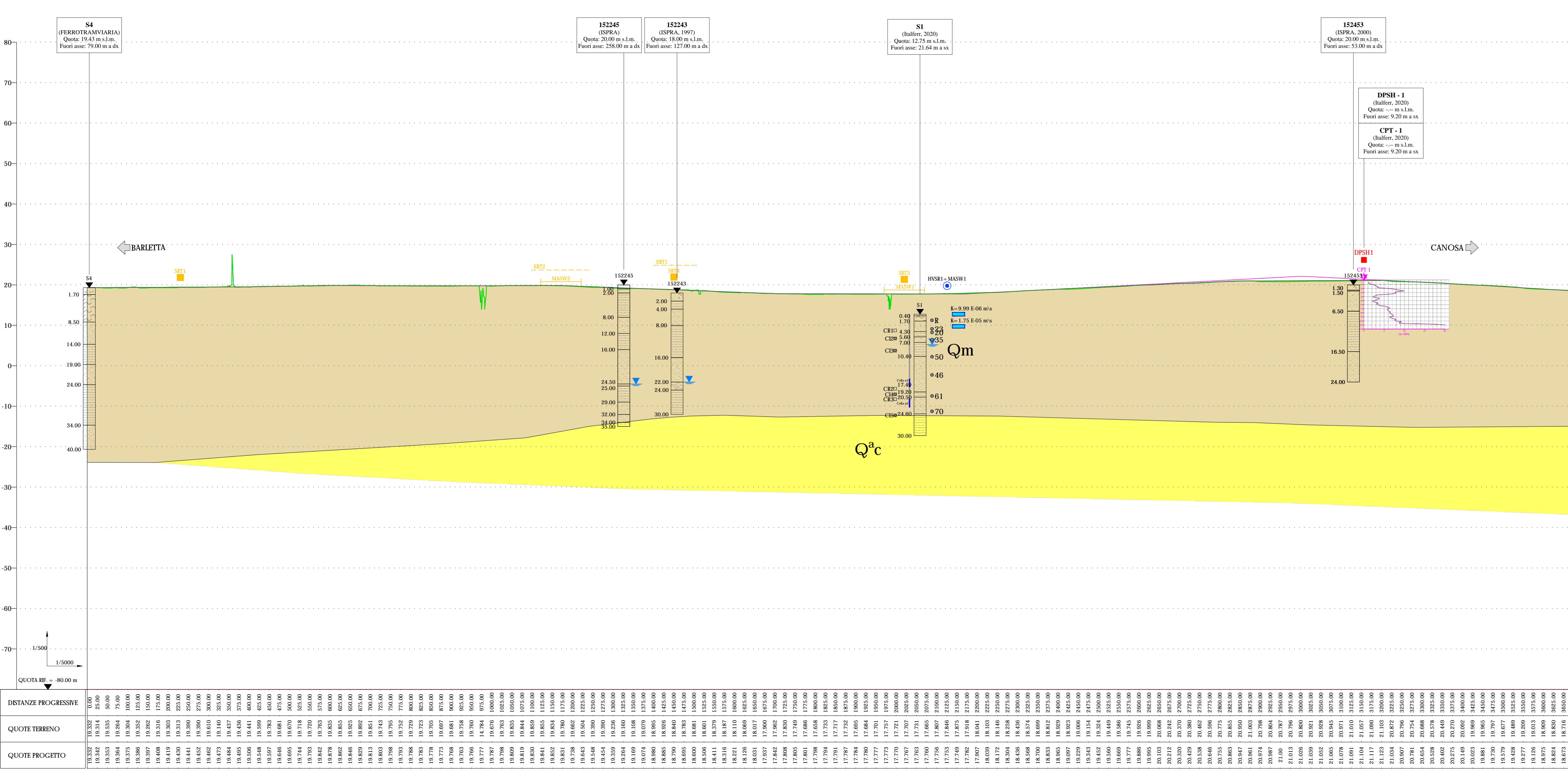
**CARTA GEOLOGICA - 1 di 7**

SCALA 1:5000



**PROFILO GEOLOGICO - 1 di 7**

SCALA 1:5000



### LEGENDA

**UNITÀ STRATIGRAFICHE**

**DEPOSITI OLOCENICI**

- Sabbie delle spiagge attuali, con elementi a prevalenza quarzosa e subordinatamente piroclastico-magmatici.

**DEPOSITI OLO-PLEISTOCENICI**

- Depositi alluvionali attuali e recenti, sabbiosi e ciottolosi (terrazzi basali del F. Canosà e dei suoi affluenti); depositi alluvionali terrazzi e ciottolosi nei solchi erosivi ("tane") delle Murge.

**DEPOSITI E FORMAZIONI PLEISTOCENICI**

- Depositi alluvionali terrazzati, sabbiosi e ciottolosi (terrazzi medi del F. Canosà e dei suoi affluenti); depositi ciottolosi e sabbiosi sui fianchi delle "tane" ad Ovest di Andria.
- Depositi marini postglaciali, a larghi in terrazzi, costituiti da limi sabbiosi e sabbie fini in prevalenza quarzosa, gialle o rosse, con strati di conchiglie, nonché da calcareniti granitiche con Lamnibranchi di facies litorale, "Crassi" in superficie.
- ARGILLE SUBAPPENNINICHE: Argille rosse, più o meno sabbie grigio-azzurre o gialle per alterazione con resti di Echia e lamellibranchi; argille sabbiose al passaggio con le sovrastanti Qm.
- CALCARINITE DI GRANINA: Calcareniti (NPT) bianche o giallastre, più o meno rosse, con frammenti di Coralli, Echia, ostredi e Petiolidi.

**FORMAZIONI CRETACICHE**

- CALCARE D'IBBI: Calcare dotati a grana fine, di colore bianco e nocciola, granomolto in situ e in banchi, a larghi litorali. Calcare dolomitici e dolomiti con un livello di terzica calcareo-dolomitica a cemento dolomitico.

**SIMBOLOGIA PLANIMETRIA**

- Canoa d'acqua
- Contorno stratigrafico (a tratteggio desinato)
- Asse linea F.S. Barletta-Canosà

**SIMBOLOGIA PROFILO**

- Livello falda interrotto
- Piano di campagna
- Limiti stratigrafici (a tratteggio i limiti desinati)
- Contorno erosivo (a tratteggio desinato)
- Faglia (a tratteggio desinato)
- Sondaggi
- livello di Galla

**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. + Be-Me
- Tomografia di resistività elettrica (ERT)

**Indagini pregresse (ISPRA)**

- Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo

**ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA**

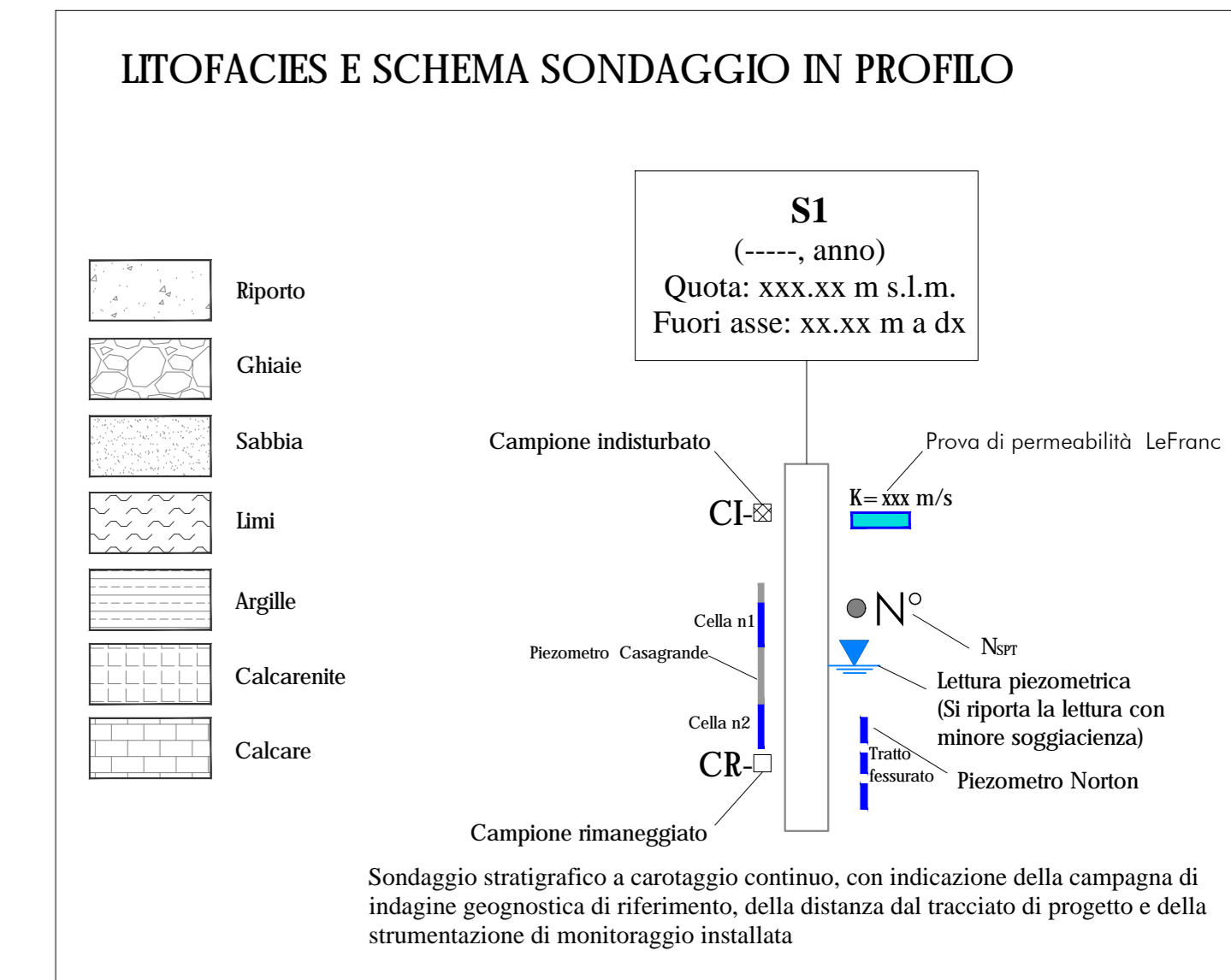
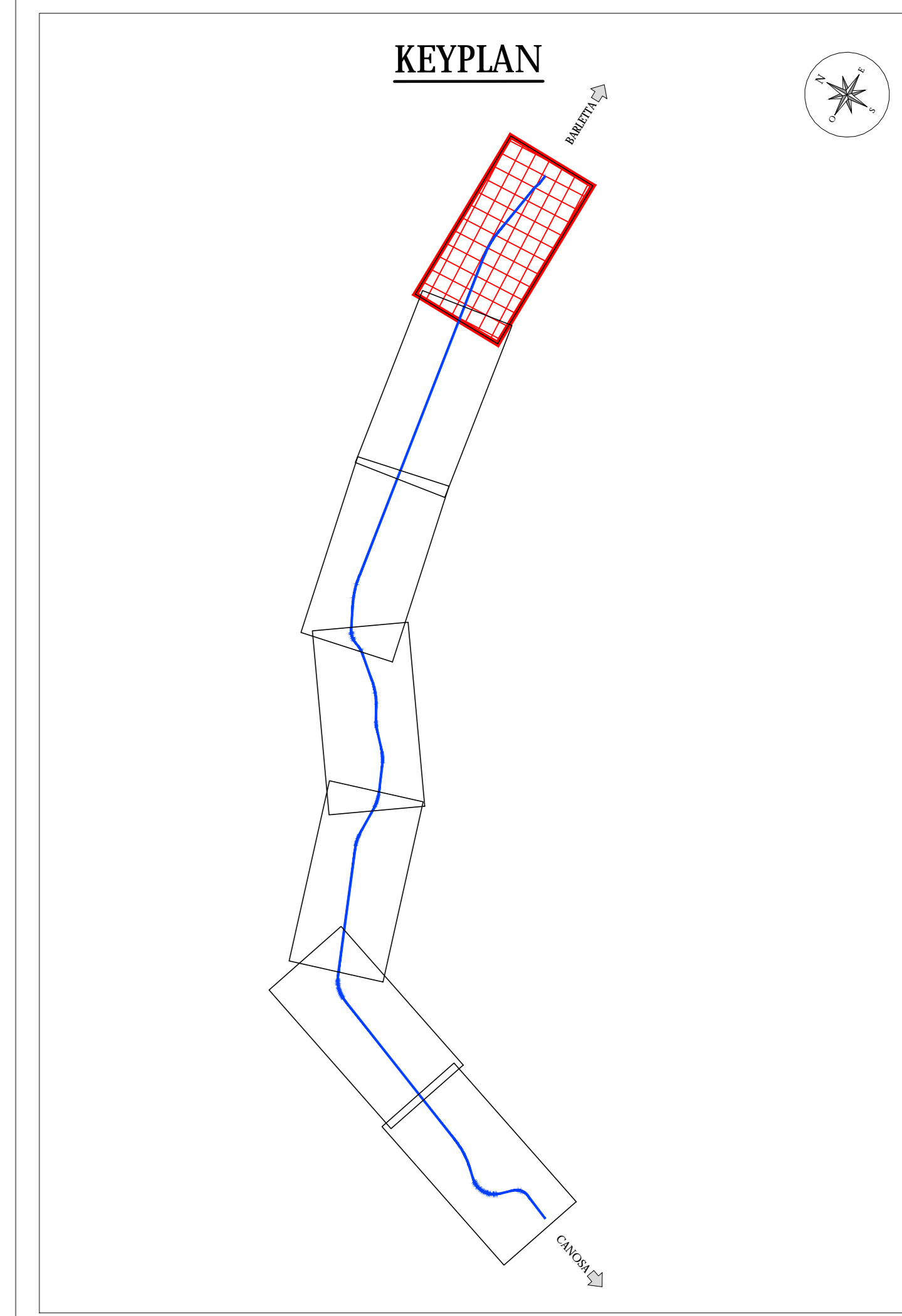
**Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali**

- Alveo con erosione laterale o sponda in erosione
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia lunata
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia alta

**Forme, processi e depositi gravitativi**

- Deformazione superficiale lenta attiva

\*Nota: per motivi grafici non è stato possibile riportare il grafico delle DPSH poiché ricade nella immediata vicinanza delle prove CPT, pertanto si rimanda all'elaborato della relazione geologica. La stratigrafia è stata comunque valutata anche considerando le DPSH.



COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

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

**PROGETTO FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA**

**POTENZIAMENTO ED ELETTRIFICAZIONE DELLA LINEA BARLETTA - CANOSÀ DI PUGLIA**

Carta geologica con elementi geomorfologici e profilo geologico - Tav.1 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 1 0 0 1 A**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	D. Balocchi	Giugno 2020	[Firma]	Giugno 2020	M. Cordero	Giugno 2020	GIUGNO 2020

File: IMCOPRINZCE0001101A n. Edib.: 1