

LEGENDA

UNITÀ STRATIGRAFICHE

DEPOSITI OLOCENICI

Sabbie delle spiagge attuali, con elementi a prevalenza quarzosa e subordinatamente piroclastica magmatica.

DEPOSITI OLO-PLEISTOCENICI

Depositi alluvionali attuali e recenti, sabbiosi e ciottolosi (terrazzi bassi del F. Ofanto e dei suoi affluenti); depositi alluvionali termali e ciottolosi nei solchi erosi ("Lame") delle Murge.

DEPOSITI E FORMAZIONI PLEISTOCENICI

Depositi alluvionali terrazzati, sabbiosi e ciottolosi (terrazzi medi del F. Ofanto e dei suoi affluenti); depositi ciottolosi e sabbiosi sui Banche delle "Lame" ad Ovest di Andria.

Depositi marini postglaciali, a luoghi in terrazzi, costituiti da limi sabbiosi e sabbie fini in prevalenza quarzosa, gialle o rosse, con strati di conchiglie, nonché da calcareniti granitiche con Lamellibranchi di facies littorale, "Crassi" in superficie.

ARGILLE SUBAPPENNINICHE: Argille rosse, più o meno sabbie grigio-rosse o gialle per alterazione con resti di Echi e lamellibranchi; argille sabbiose al passaggio con le sovrastanti Q^{a_c}.

CALCARENITE DI GRANINA: Calcareniti (N°7) bianche o giallastre, più o meno rosse, con frammenti di Coralli, Echi, ostioli e Petioliti.

FORMAZIONI CRETACICHE

CALCARE D'IBBI: Calcare dotati a grana fine, di colore bianco e nocciola, granomolto in strati e in blocchi, a luoghi laminati. Calcare dolomitici e dotati con un livello di terzina calcarea dolomitica a cemento dolomitico.

SIMBOLOGIA PLANIMETRIA

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

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 Gola

INDAGINI GEONOSTICHE

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)

Indagini ITALFERR - PRA Barletta 2018

Prova statica tipo Mass
Sismica a rifrazione
ERT Tomografia Elettrica
Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo (Linea Bari-Barletta-Semestranese)

Indagini RFI 2020 - sondaggi e geofisica

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

Indagini pregresse (ISPR)

Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo

ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA

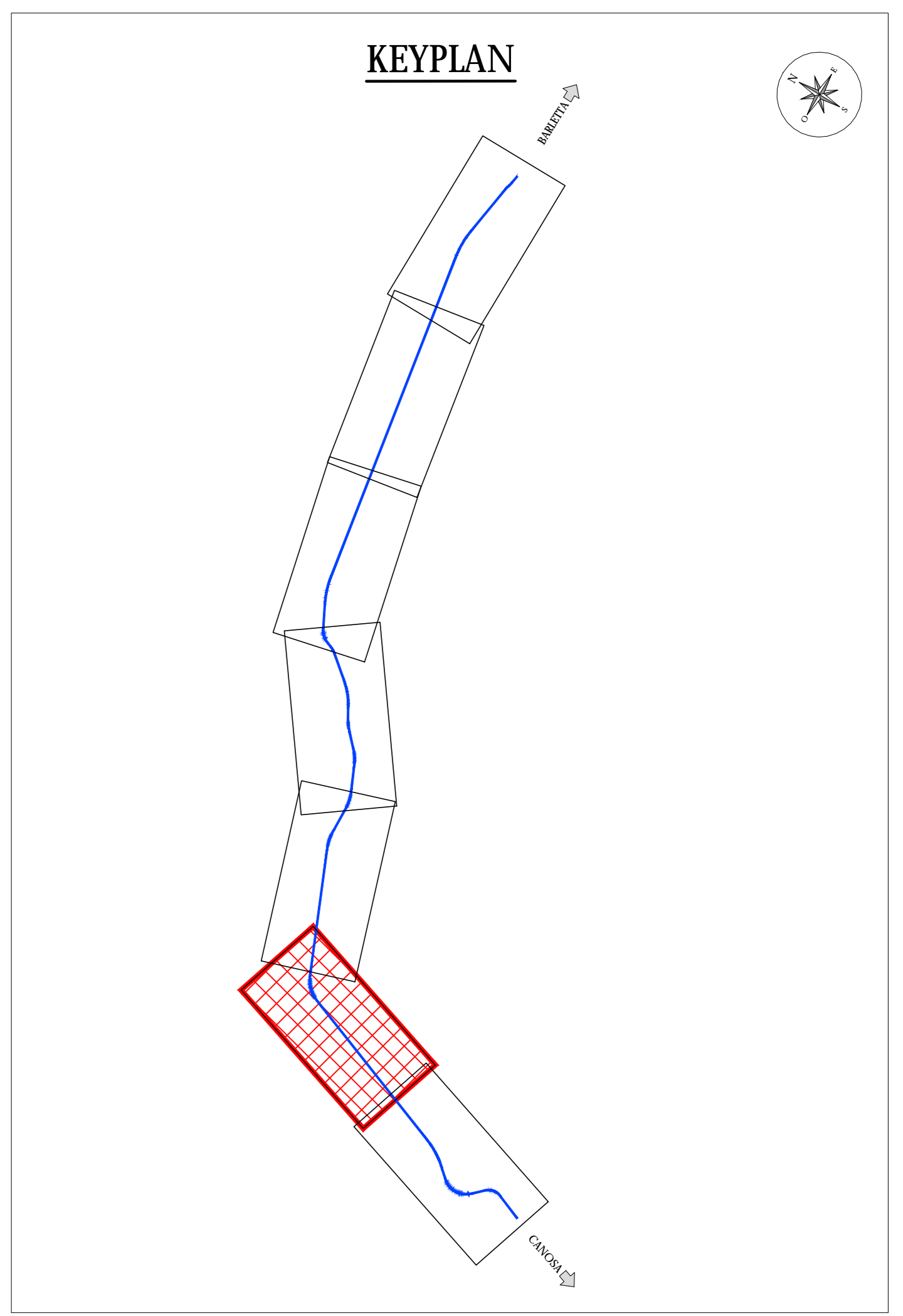
Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali

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

Forme, processi e depositi gravitativi

Deformazione superficiale lenta attiva

*Nota: per metri grafici non è stato possibile riportare il grafico delle DPSH poiché ricade nella immediata vicinanza delle prove CPT, pertanto si rimanda all'Allegato della Relazione geologica. Lo stratigrafico è stato comunque valutato anche considerando le DPSH.



LITOFACIES E SCHEMA SONDAGGIO IN PROFILO

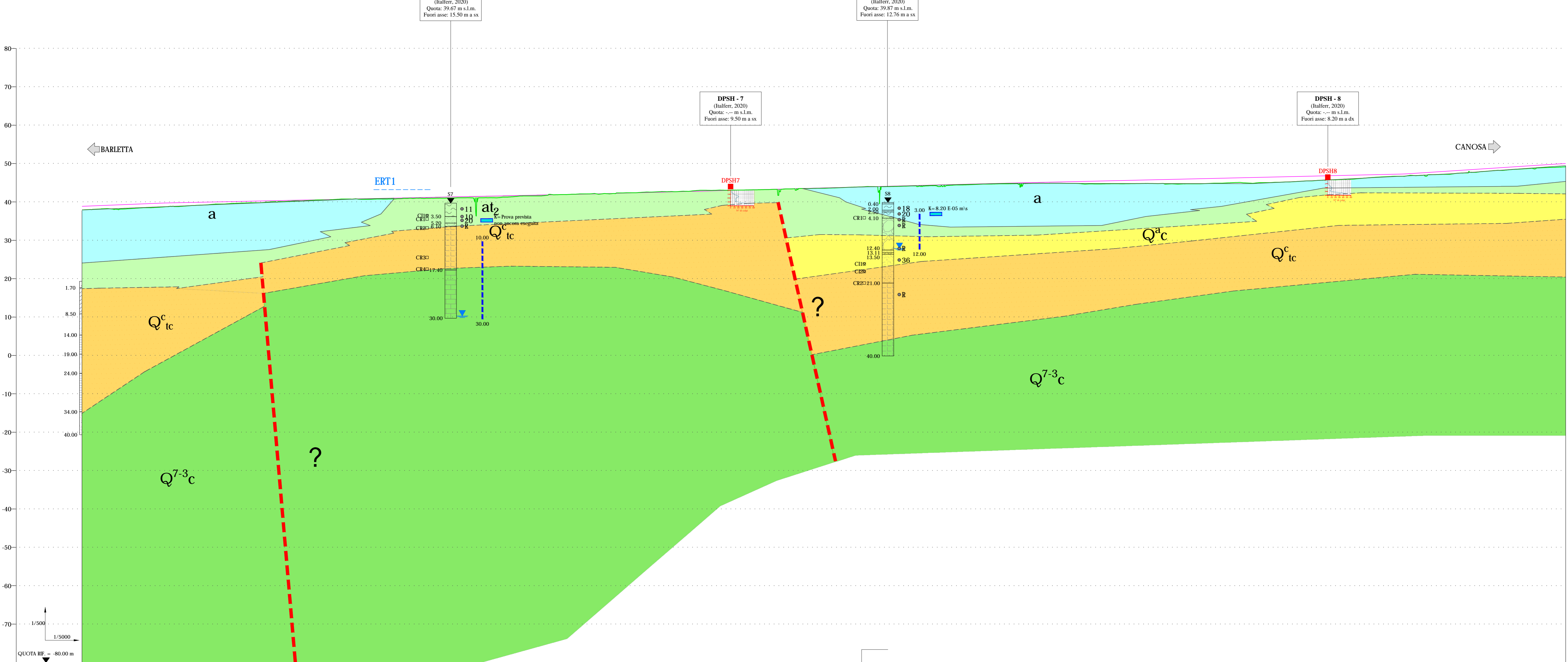
Riparto
Ghiaie
Sabbia
Limi
Argille
Calcarenite
Calcarea

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

Prova di permeabilità LeFranc
K = xx m/s

Prova piezometrica
N°1
Lettura piezometrica (Si riporta la lettura con minore soggiacenza)
Piezometro Norton

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



DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
37500	37270	37125.00
38120	38110	37525.00
38230	38110	37525.00
38330	38120	37535.00
38430	38120	37535.00
38530	38120	37535.00
38630	38120	37535.00
38730	38120	37535.00
38830	38120	37535.00
38930	38120	37535.00
39030	38120	37535.00
39130	38120	37535.00
39230	38120	37535.00
39330	38120	37535.00
39430	38120	37535.00
39530	38120	37535.00
39630	38120	37535.00
39730	38120	37535.00
39830	38120	37535.00
39930	38120	37535.00
40030	38120	37535.00
40130	38120	37535.00
40230	38120	37535.00
40330	38120	37535.00
40430	38120	37535.00
40530	38120	37535.00
40630	38120	37535.00
40730	38120	37535.00
40830	38120	37535.00
40930	38120	37535.00
41030	38120	37535.00
41130	38120	37535.00
41230	38120	37535.00
41330	38120	37535.00
41430	38120	37535.00
41530	38120	37535.00
41630	38120	37535.00
41730	38120	37535.00
41830	38120	37535.00
41930	38120	37535.00
42030	38120	37535.00
42130	38120	37535.00
42230	38120	37535.00
42330	38120	37535.00
42430	38120	37535.00
42530	38120	37535.00
42630	38120	37535.00
42730	38120	37535.00
42830	38120	37535.00
42930	38120	37535.00
43030	38120	37535.00
43130	38120	37535.00
43230	38120	37535.00
43330	38120	37535.00
43430	38120	37535.00
43530	38120	37535.00
43630	38120	37535.00
43730	38120	37535.00
43830	38120	37535.00
43930	38120	37535.00
44030	38120	37535.00
44130	38120	37535.00
44230	38120	37535.00
44330	38120	37535.00
44430	38120	37535.00
44530	38120	37535.00
44630	38120	37535.00
44730	38120	37535.00
44830	38120	37535.00
44930	38120	37535.00
45030	38120	37535.00
45130	38120	37535.00
45230	38120	37535.00
45330	38120	37535.00
45430	38120	37535.00
45530	38120	37535.00
45630	38120	37535.00
45730	38120	37535.00
45830	38120	37535.00
45930	38120	37535.00
46030	38120	37535.00
46130	38120	37535.00
46230	38120	37535.00
46330	38120	37535.00
46430	38120	37535.00
46530	38120	37535.00
46630	38120	37535.00
46730	38120	37535.00
46830	38120	37535.00
46930	38120	37535.00
47030	38120	37535.00
47130	38120	37535.00
47230	38120	37535.00
47330	38120	37535.00
47430	38120	37535.00
47530	38120	37535.00
47630	38120	37535.00
47730	38120	37535.00
47830	38120	37535.00
47930	38120	37535.00
48030	38120	37535.00
48130	38120	37535.00
48230	38120	37535.00
48330	38120	37535.00
48430	38120	37535.00
48530	38120	37535.00
48630	38120	37535.00
48730	38120	37535.00
48830	38120	37535.00
48930	38120	37535.00
49030	38120	37535.00

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 - CANOSA DI PUGLIA

Carta geologica con elementi geomorfologici e profilo geologico - Tav.6 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 6 A		

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Emissione esecutiva	D. Balacci	Giugno 2020	F. Pizzetti	Giugno 2020	M. Corbelli	Giugno 2020	Giugno 2020

File: IMCOPRINZCE0001000A n. Ebb.: 1