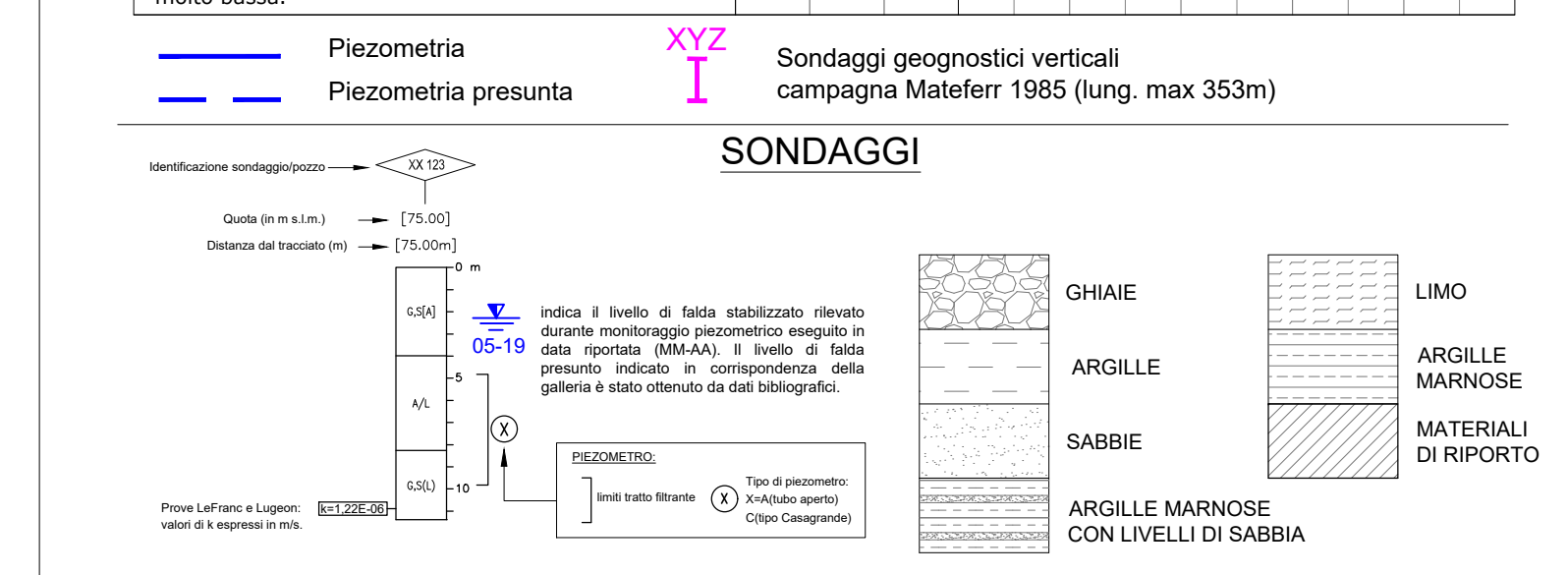


LEGENDA
 Ripporto antropico messo in posto per la realizzazione dei rilevati della linea Ferrandina-Matera e delle strade intersecanti. ATTUALE

DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)			
	Impermeabile	Permeabile	10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴
Depositi a permeabilità medio-alta: Questa classe comprende i corpi sedimentari principalmente ghiaiosi attuali e recenti legati ai fiumi Basento e Bradano e ad altri ri minori, oltre che ai depositi alluvionali terrazzati pleistocenici. Questi depositi condividono una composizione eterogenea di ghiaie e ciottoli, di argilline e sub-argilline, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra 1*10 ² e 1*10 ³ m/s.						
Depositi a permeabilità media: Questa classe comprende i corpi sedimentari prevalentemente sabbiosi (e a base carbonata di frazione fine) attuali e recenti legati ai fiumi Basento e Bradano e ad altri ri minori, oltre che ai depositi alluvionali terrazzati pleistocenici. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra 1*10 ² e 1*10 ³ m/s.						
Corpi a permeabilità bassa: Questa classe comprende le argille limose della formazione delle Argille Subappennine prive della componente marino-salina e i corpi argillo-limosi attuali e recenti, oltre che ai depositi alluvionali terrazzati pleistocenici. La permeabilità è da bassa a molto bassa ed è definibile come compresa tra 1*10 ³ e 1*10 ⁷ m/s.						
Complesso argilloso-marso impermeabile: Argille appartenenti alla formazione delle Argille Subappennine che presentano una percentuale rilevante di componenti calcaree. Esse sono da ritenere l'espressione più compatta della formazione ASP e sono da considerare oggettivamente impermeabili. In misura molto ridotta esse possono però essere considerate permeabili grazie a livelli di sabbia argillosa sradicati di dimensioni da centimetriche a decimetriche. Dato che raramente questi corpi sabbiosi risultano interconnessi, essi danno origine a piccoli corpi d'acqua in pressione che possono essere in alcuni casi anche ricchi di gas naturali.						
Complessi rocciosi calcarei: Calcareniti e calcilisti in strati da sottili a spessi, a luoghi sono presenti livelli di breccie calcaree, in particolare lungo il contatto tettonico tra GSA 6 C21-8c. Questi corpi costituiscono acquiferi fessurati di discreta trasmissività, localmente piuttosto eterogenei ed anisotropi. Essi sono sede di fidee idriche sotterranee rilevanti, contenute nelle porzioni più calcificate e fessurate dell'ammasso. La permeabilità è da considerare secondaria e dipendente dalle condizioni locali di fratturazione e carsismo. I valori ottenuti da prove di permeabilità in foro hanno restituito valori anche molto variabili, compresi tra circa 1*10 ⁵ e 1*10 ⁷ m/s. La permeabilità si può quindi definire come da media a molto bassa.						



COMMITTENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE TECNICA: U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

Nuova linea Ferrandina - Matera La Martella per il collegamento di Matera con la rete ferroviaria nazionale.

NUOVA LINEA FERRANDINA - MATERA LA MARTELLA

PROFILO IDROGEOLOGICO - TAVOLA 10 di 11

SCALA: 1:1000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I A S F 0 1 D 6 9 F 6 G E 0 0 2 0 1 0 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	L. Magnani, R. Galbani	luglio 2019	A. Pellegrino	luglio 2019	F. Geronzi	luglio 2019	
B	EMMISSIONE A RISULTATO	M. Mader, S. Grassi	gennaio 2021	A. Salvagnini	gennaio 2021	F. Geronzi	gennaio 2021	M. Comedini gennaio 2021

File: IASFO1D69F6GE0002010B n. Elab.:

SCALA 1:1000

Q. Rif. = 100.00m s.l.m.

PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	DISTANZE PARZIALI	PARZIALI PROGETTO	PENDENZE PROGETTO	LUNGHEZZE PROGETTO
0+000.00	-339.37	-149.55	50.00	24.90	0.00%	29.25
0+050.00	-334.58	-151.40	50.00	67.9	0.00%	6.72
0+100.00	-329.23	-157.92	50.00	541.27	12.83%	541.30
0+150.00	-322.16	-164.23	50.00			
0+200.00	-315.24	-170.64	50.00			
0+250.00	-307.68	-177.06	50.00			
0+300.00	-297.79	-183.47	50.00			
0+350.00	-287.78	-189.88	50.00			
0+400.00	-271.80	-196.30	50.00			
0+450.00	-262.66	-202.71	50.00			
0+500.00	-247.15	-209.13	50.00			
0+550.00	-236.79	-215.54	50.00			
0+600.00	-227.09	-220.26	50.00			
0+650.00	-213.66	-220.17	50.00			
0+700.00	-200.55	-220.34	50.00			
0+750.00	-200.55	-219.94	50.00			
0+800.00	-200.55	-218.52	50.00			
0+850.00	-200.55	-218.52	50.00			
0+900.00	-200.55	-218.52	50.00			
0+950.00	-200.55	-218.52	50.00			
0+1000.00	-200.55	-218.52	50.00			