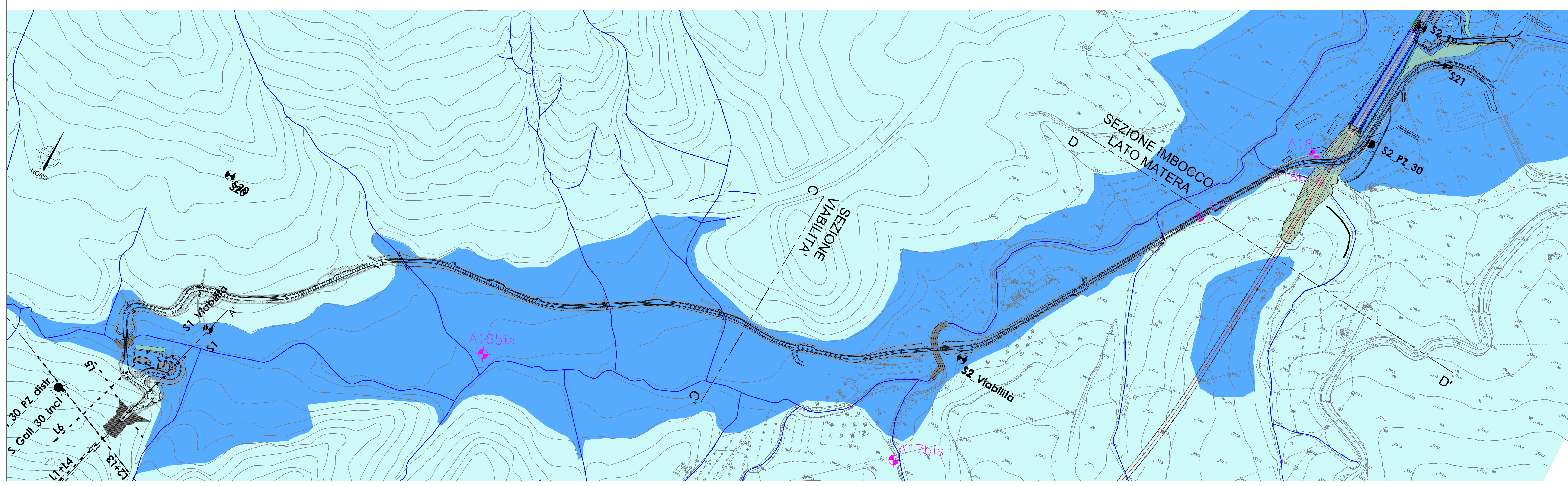
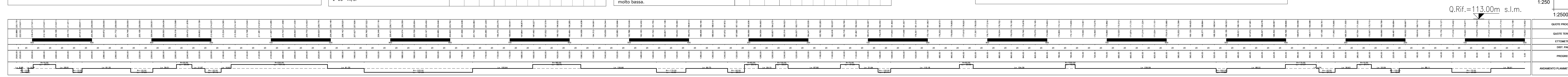
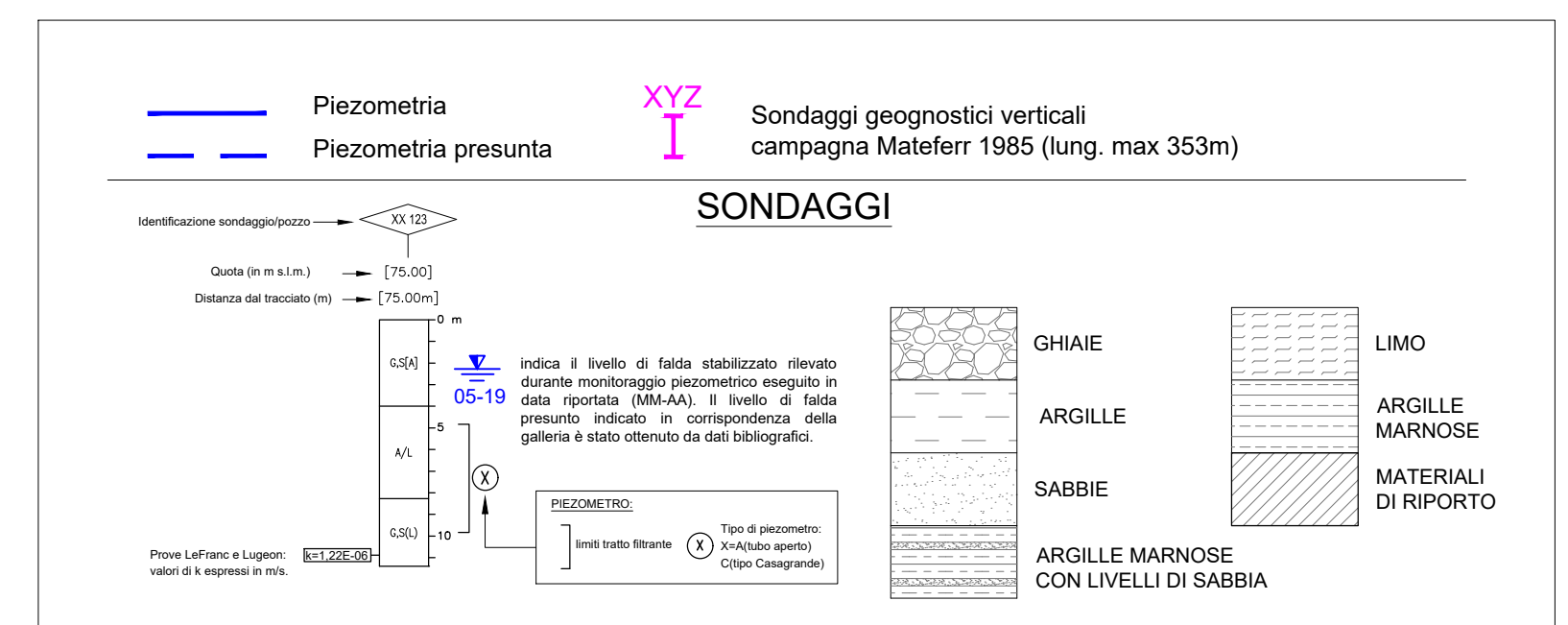


Ripporto antropico messo in posto per la realizzazione dei rilevati della linea Ferrandina-Matera e delle strade intersecanti. ATTUALE

PERMEABILITA' DELLE UNITA' IDROGEOLOGICHE	DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITA'	GRADO DI PERMEABILITA' (DVS)				
			Impermeabile	Molto basso	Basso	Molto	Alto
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 argillifici e sabbiosi, con matrici sabbiose e sabbioso-limose da scarsa ad abbondante. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra $1 \cdot 10^{-10}$ e $1 \cdot 10^{-7}$ m/s.						
Depositi a permeabilità media:	Questa classe comprende i corpi sedimentari prevalentemente sabbiosi (e a basso contenuto 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 $1 \cdot 10^{-10}$ e $1 \cdot 10^{-7}$ m/s.						
Corpi a permeabilità bassa:	Questa classe comprende le argille limose della formazione delle Argille Subappennine prive della componente marino e corpi argillo-sabbiosi attuali e recenti legati ai fiumi Basento e Bradano e ad altri ri minori, oltre che ai depositi alluvionali terrazzati pleistocenici. La permeabilità è da bassa a molto bassa ed è definibile come compresa tra $1 \cdot 10^{-10}$ e $1 \cdot 10^{-7}$ m/s.						

PERMEABILITA' DELLE UNITA' IDROGEOLOGICHE	DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITA'	GRADO DI PERMEABILITA' (DVS)				
			Impermeabile	Molto basso	Basso	Molto	Alto
Complesso argilloso-marinoso impermeabile:	Argillifici appartenenti alla formazione delle Argille Subappennine che presentano una percentuale rilevante di componente calcarea. Esse sono da ritenere l'espansione più consistente 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 sinistramente 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 naturale.						
Complesso calcareo calcareo:	Calcarei e calcillitici in strati da sottili a spessi, a luoghi sono presenti livelli di breccia calcarea. In particolare lungo il contatto tettonico tra GRA e Cc11-IB. Questi corpi costituiscono acquiferi fessurati di discreta trasmissività, localmente piuttosto eterogenei ed anisotropi. Essi sono sede di falde idriche sotterranee rilevanti, contenute nelle porzioni più carsificate e fessurate dell'ammasso. La permeabilità è da considerare secondaria e dipende 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 $1 \cdot 10^{-10}$ e $1 \cdot 10^{-7}$ m/s. La permeabilità si può quindi definire come da media a molto bassa.						



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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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 11 di 11

SCALA: 1:2500/1:250

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

IA5F 01 D 69 F 6 GE0002 011 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	L. Magnani	luglio 2019	A. Pellegrino	luglio 2019	F. Demont	luglio 2019		
B	EMMISSIONE A SEGUITO OSSERVAZIONI COLP	B. Galvani	dicembre 2021	A. Salvagnini	dicembre 2021	F. Demont	dicembre 2021	M. Cometti	dicembre 2021

File: IASFD069F6GE0002011B n. Elab.: