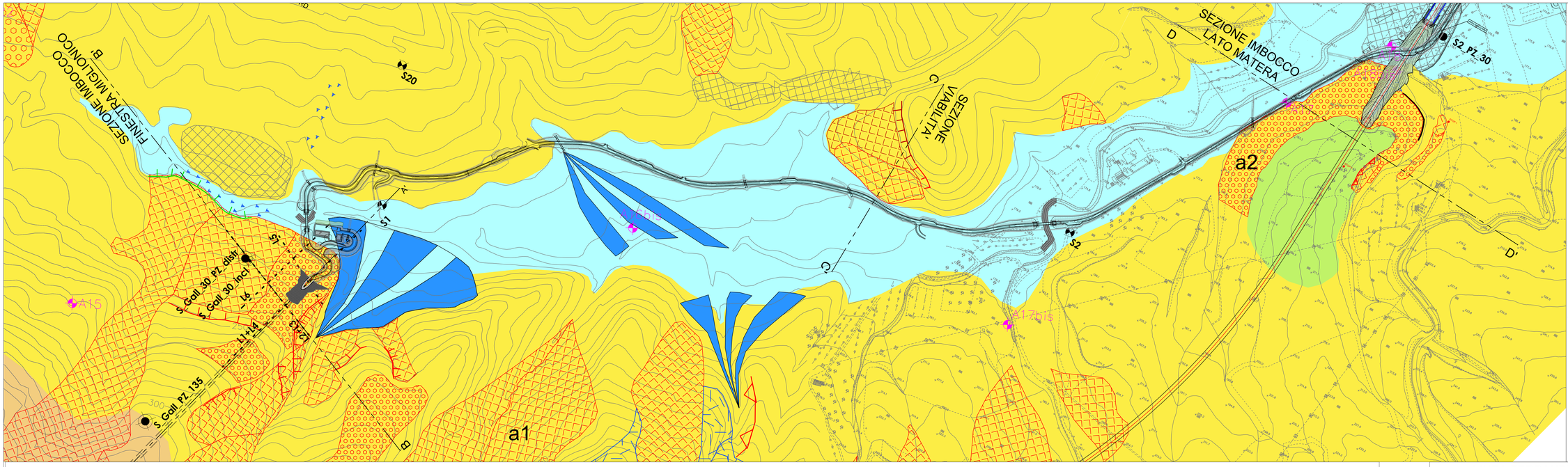


LEGENDA GEOMORFOLOGICA

DEPOSITI E COPERTURE QUATERNARIE CONTINENTALI

- **R** — Riporti antropici
- **a** — attiva / quiescente / stabilizzata o/o artificiale — Corpo di frana di tipo complesso, composto da materiale prevalentemente fine.

OLOCENE

- **a2** — Depositi eluvio-colluviali - e/o depositi di antiche frane, generalmente soggetti a soliflusso o reptazione

OLOCENE
Pleistocene

- **a1** — Depositi clastico sabbiosi argillosi con concrezionari calcarene di antichi movimenti di massa suscettibili di rimobilizzazione parziale o totale.

PLEISTOCENE SUP.?

- 15 — direzione, immersione e inclinazione degli strati
- depressione o conca di frana
- faglia
- orlo di scarpata principale
- cresta di displuvio
- attiva / quiescente / stabilizzata o/o artificiale — orlo di scarpata secondaria
- orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
- Solco di ruscellamento concentrato
- orlo di scarpata presunta
- imbocchi di canali sotterranei
- Area soggetta a ruscellamento superficiale concentrato.

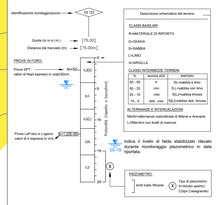
ALTRI ELEMENTI

- Traccia della sezione

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

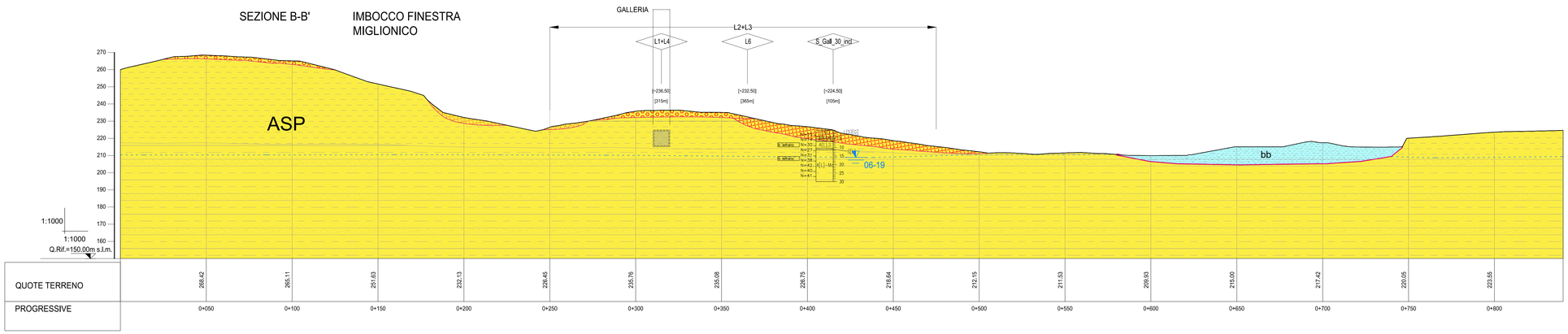
- Piezometria
- Piezometria presunta

SONDAGGI



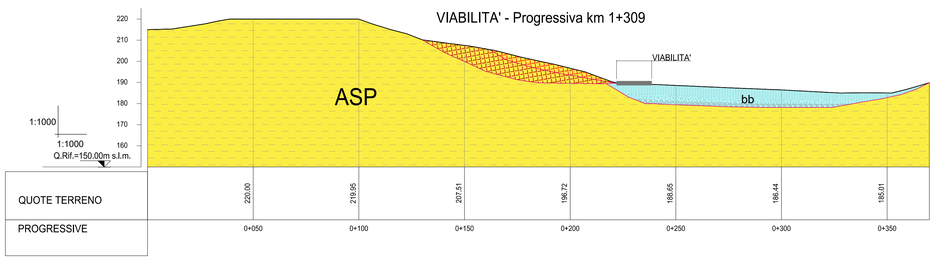
SEZIONE B-B'

IMBOCCO FINESTRA MIGLIONICO



SEZIONE C-C'

VIABILITA' - Progressiva km 1+309



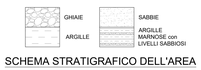
SEZIONE D-D'

IMBOCCO LATO MATERA

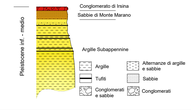
UNITA' GEOLOGICHE

- **R** — Riporto antropico messo in posto per la realizzazione dei rilevati della linea Ferrandina-Matera e delle strade intersecanti. ATTUALE
- **bb** — Depositi alluvionali recenti (bb): sabbie, sabbie ghiaiose, limi e limi sabbiosi con intercalazione di frequenti lenti di conglomerati poligenici ad elementi eterometrici, distribuiti lungo le sponde dei principali corsi d'acqua. Spessore da pochi metri a diverse decine di metri. OLOCENE
- **at1** — Depositi terrazzati di quota elevata (at1): depositi conglomeratici, conglomeratico-sabbiosi, sabbioso-conglomeratici e siltoso conglomeratici riferibili a piane alluvionali e a luoghi a conoidi alluvionali. Con spessori variabili fino ad un massimo di 15-20m. Spessori affioranti molto variabili a causa dell'attività antropica. PLEISTOCENE SUPERIORE
- **ASP** — Argille subappennine (ASP): argille ad argille siltose grigio-azzurre sottilmente stratificate con intercalazioni di sabbie fini in strati centimetrici. Ambiente di deposizione associabile a piattaforma neritica a profondità variabile con apporti fluviali in ambiente di mare basso. Spessore affiorante variabile tra 50 e 300m. PLEISTOCENE INFERIORE

SIMBOLOGIA LITOTIPI

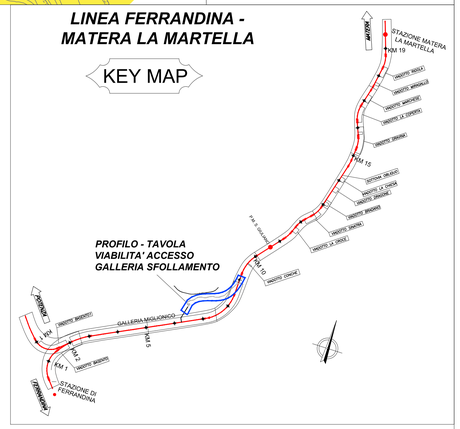


SCHEMA STRATIGRAFICO DELL'AREA



LINEA FERRANDINA - MATERA LA MARTELLA

KEY MAP



PROFILO - TAVOLA VIABILITA' ACCESSO GALLERIA SFOLLAMENTO

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

SEZIONI GEOLOGICHE - TAVOLA 1 di 2

SCALA: 1:2500 / 1:1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I A 5 F	0 1	D	6 9	W 6	G E 0 0 0 1	0 0 1	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE A SEGUITO OSSERVAZIONI CdLLPP	Rocco Calcagnile Roberto M.Mariotti N. Grasso	gennaio 2021	A.Salvagnini	gennaio 2021	F. Gemone	gennaio 2021	M. Comedini

Dott. Geol. Massimo Comedini
Ordine del Geologi del Lazio
n° 2103

File: IA5F01D69W6GE0001001A — n. Elab.: