

**LEGENDA**

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

Detrito di versante (dt) eterometrico in parte rielaborato per dilavamento. OLOCENE-ATTUALE

Depositi alluvionali attuali (ba): ghiaie, sabbie e limi sabbiosi distribuiti lungo gli attuali alvei dei principali corsi d'acqua. Conoidi alluvionali costituiti da ghiaie eterometriche, poligeniche, immerse in matrice sabbiosa. Spessori compresi tra 1m e 10m. OLOCENE-ATTUALE

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

Formazione di Monte San Marco (SBC): sabbie calcaree gialle, sabbie e conglomerati poligenici. Le sabbie presentano granulometria da media a fine con grado di addensamento variabile e sono organizzate in livelli di spessore decimetrico. Spessore 70-80m. PLEISTOCENE INFERIORE p.p.

Conglomerato di Isrnia (SBCc) [accorpato alla Formazione di Monte San Marco nel foglio CA82/400 (Sighele)] parte alta della formazione di Monte San Marco caratterizzata da conglomerati poligenici di colore rosso scuro a matrice sabbiosa in strati fino a 2m.

Argille subapennine (ASP): argille ad argille silicee 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

INDAGINI			INDAGINI SISMICHE		
SIMBOLO	TIPOLOGIA	ANNO AZIENDA APPALTRATrice	SIMBOLO	TIPOLOGIA	ANNO AZIENDA APPALTRATrice
S	Sondaggi a carotaggio continuo con strumenti	2018-2019 ITALFERR - IMBODO e Sondelle	S_DH	Sondaggi a carotaggio continuo con esecuzione di prove sismiche	2018-2019 ITALFERR - Sondelle (realizzazione) PROGED (sismica)
S_PZ	Sondaggi a carotaggio continuo con installazione di piezometri a lato aperto	2018-2019 ITALFERR - Sondelle	S_CH	Sondaggi a carotaggio continuo a e a distruzione con esecuzione di prove crossose a due fasi	2018-2019 ITALFERR - Sondelle (realizzazione) PROGED (sismica)
	Sondaggi geognostici verticali eseguiti nel 1985 (lung. max 35m)	1985 Maeferr	MASIN+HYDR	Stendimenti MASIN + alveo HYDR	2018-2019 ITALFERR - DIMAS CONTROL
	Sondaggi geognostici radiali eseguiti all'interno della galleria (lung. max 6m) campagna ITALFERR 2005		ERT	Stendimenti ERT	2018-2019 ITALFERR - DIMAS CONTROL
			TOMOGRAFIA	Tomografia sismica	2018-2019 ITALFERR - PROGED

**LEGENDA GEOMORFOLOGICA**

**DEPOSITI E COPERTURE QUATERNARIE CONTINENTALI**

a Riporti antropici

attiva quiescente e/o antica

a1

OLOCENE

a2

OLOCENE

a3

Paleofrane

Depositi ciottolosi sabbiosi argillosi con concrezioni calcaree 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

— — — —

falga

— — — —

orlo di scarpata principale

— — — —

stabilizzata e/o antica

— — — —

attiva quiescente

— — — —

orlo di scarpata secondaria

— — — —

orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia

— — — —

orlo di scarpata presunta

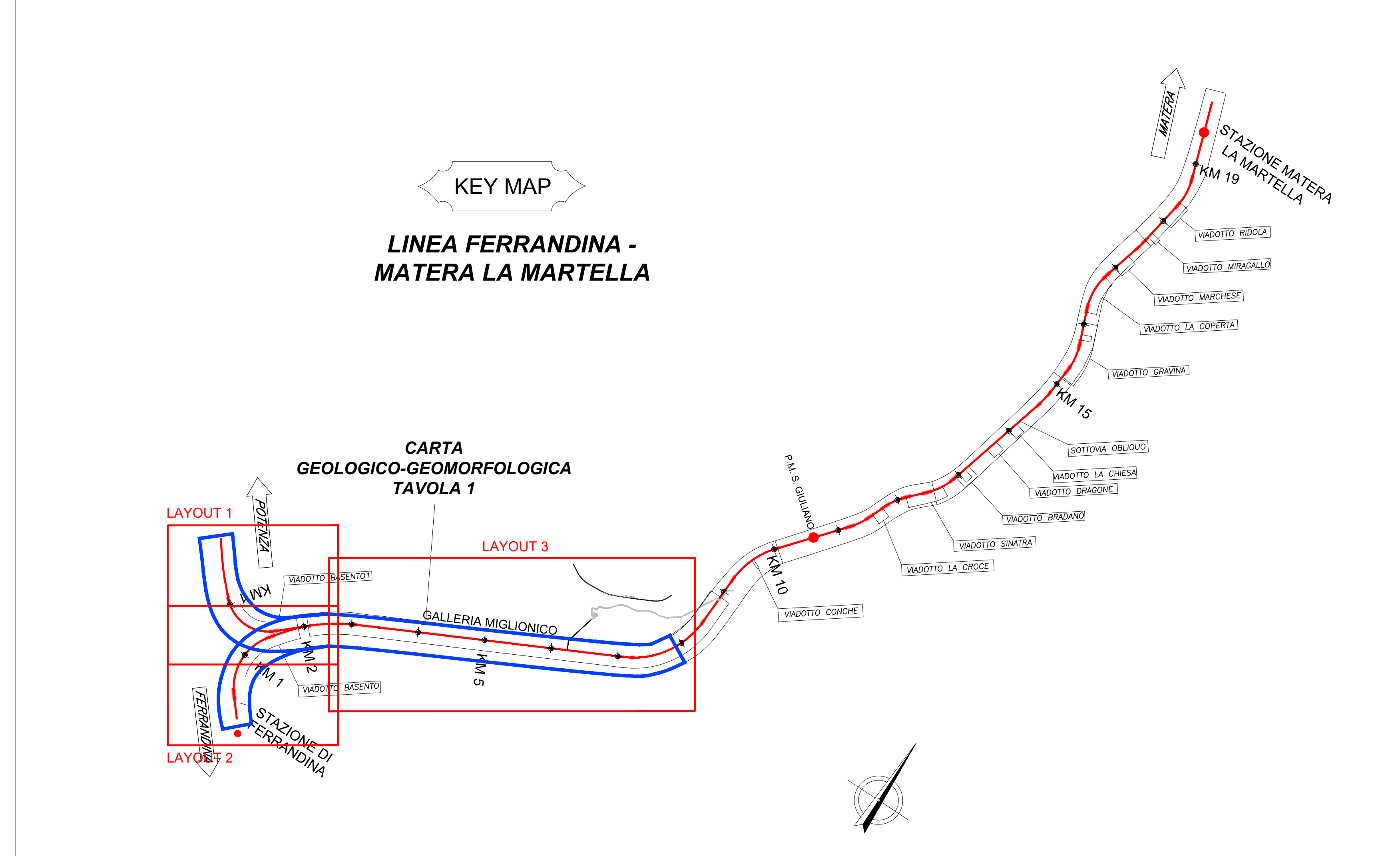
— — — —

— — — —

imbocchi di canali sotterranei

— — — —

Area soggetta a ruscellamento superficiale concentrato.



COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

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

**CARTA GEOLOGICA e GEOMORFOLOGICA - TAVOLA 1 di 2**

SCALA: 1:5000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	L. Magliari	luglio 2019	A. Palagiano	luglio 2019	F. Genovesi	luglio 2019	
B	EMMISSIONE A SEGUITO OPERAZIONE CALLIP	R. Galbani	12/08/2021	A. Salvagnini	12/08/2021	F. Genovesi	12/08/2021	M. Comedici

File: IASF01D69NSGE0001001B