

LAYOUT 4

LAYOUT 5

LEGENDA

Ripetto 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

bt1 Depositi terrazzati di quota elevata (at1): depositi conglomeratici, conglomeratico-sabbiosi, sabbioso-conglomeratici e siliceo-conglomeratici riferibili a pianure 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

bt2 Depositi terrazzati di quota intermedia (at2): depositi conglomeratici, conglomeratico-sabbiosi, sabbioso-conglomeratici e siliceo-conglomeratici riferibili a pianure 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 p.p.

bt3 Depositi terrazzati di bassa quota (at3): depositi conglomeratici, conglomeratico-sabbiosi, sabbioso-conglomeratici e siliceo-conglomeratici riferibili a pianure 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 p.p.

ASP Argille subappennine (ASP): argille ad argille litose 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

GRA Calcarei di Gravina (GRA): calcareni e calcinuti costituiti da packstone-grainstone da ambiente di piattaforma carbonatica. Transgressivi sul Calcare di Altamura, spessore affiorante nell'area di interesse limitato agli intagli fluviali (nel foglio CARO 438 Bari lo spessore massimo riportato è 20m). PLEISTOCENE INFERIORE

Cc11-8c Calcare di Altamura (Cc11-8c): calcari stratificati bianchi granulari, a letto e a tetto prevalenza di calcari dolomiti stratificati. CONIACIANO-CAMPAGNANO

INDAGINI			INDAGINI SISMICHE				
SIMBOLO	TIPOLOGIA	AZIENDA APPALTRATrice	ANNO	SIMBOLO	TIPOLOGIA	AZIENDA APPALTRATrice	ANNO
	Sondaggi a caricaggio continuo non strumentati	ITALFERR - I.M.O.S. e Sondatelle	2018-2019		Sondaggi a caricaggio continuo con esecuzione di prove dinamiche	ITALFERR - Sondatelle (realizzazione) PROCECO (servizi)	2018-2019
	Sondaggi a caricaggio continuo con rilevazione di piccometri a tubo	ITALFERR - Sondatelle	2018-2019		Sondaggi a caricaggio continuo con rilevazione di piccometri a tubo	ITALFERR - Sondatelle (realizzazione) PROCECO (servizi)	2018-2019
	Sondaggi piezometrici verticali campagna 1985 (lung. max 33cm)	Maestri	1985		Sondaggi MASW - rilievo HVSR	ITALFERR - DIMMS CONTROL	2018-2019
					Stendimenti SRT	ITALFERR - DIMMS CONTROL	2018-2019
					Stendimenti ERT	ITALFERR - DIMMS CONTROL	2018-2019
					Tonografia sismica	ITALFERR - PROCECO	2018-2019

LEGENDA GEOMORFOLOGICA

DEPOSITI E COPERTURE QUATERNARIE CONTINENTALI

a Riporti antropici

attiva quiescente stabilizzata e/o antica

a1 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

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

— — — — — faglia

— — — — — orlo di scarpata principale

— — — — — orlo di scarpata secondaria

— — — — — orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia

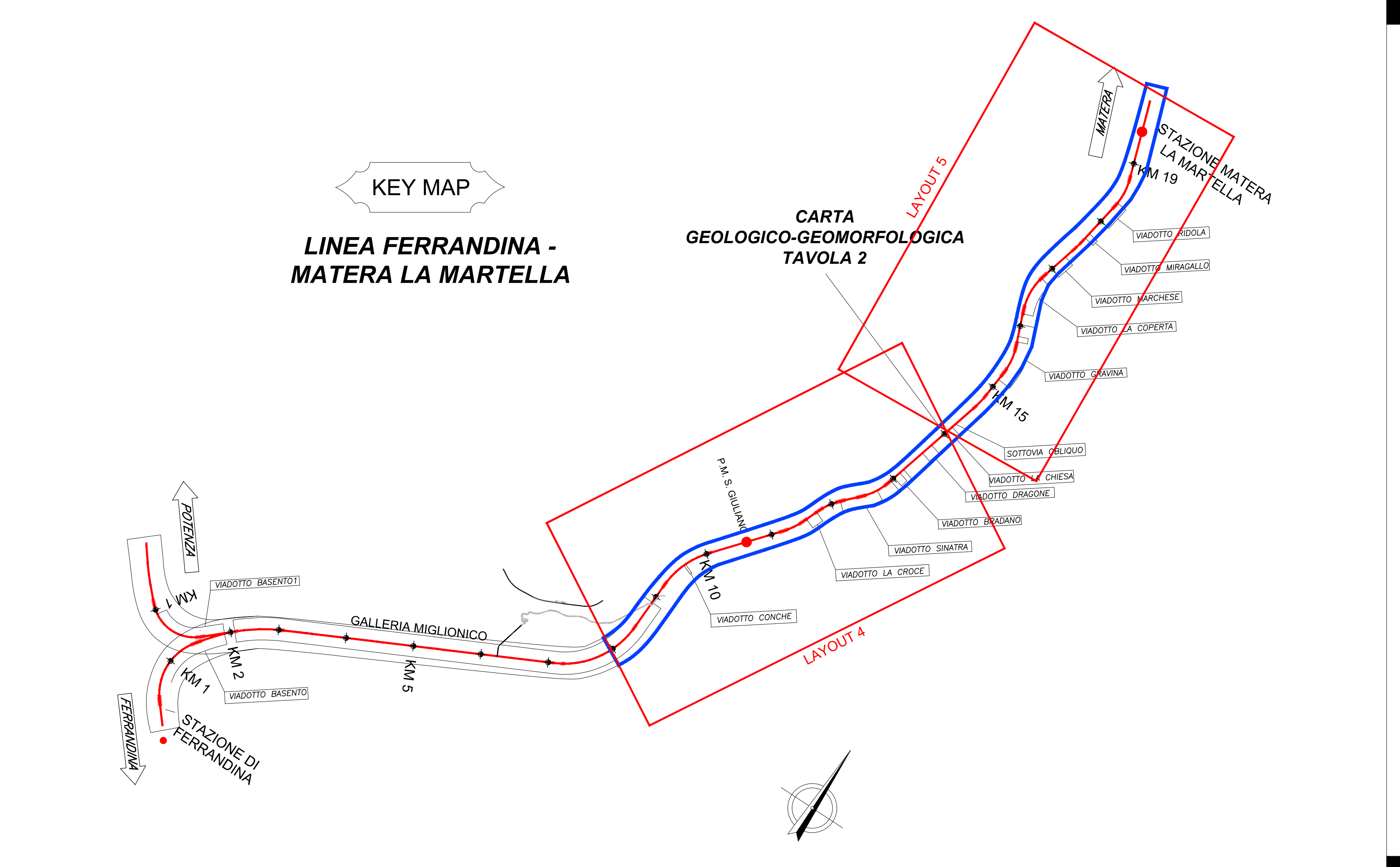
— — — — — orlo di scarpata presunta

— — — — — imbocchi di canali sotterranei

— — — — — Area soggetta a ruscellamento superficiale concentrato.

— — — — — conoide di deiezione

— — — — — Solco di ruscellamento concentrato



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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO RINNOVATO 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

CARTA GEOLOGICA e GEOMORFOLOGICA - TAVOLA 2 di 2

SCALA: 1:5000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMMISSIONE GEOLOGICA	L. Magagnoli	luglio 2019	A. Pellegrino	luglio 2019	F. Giannone	luglio 2019	M. Camerlingo	luglio 2019
B	EMMISSIONE A MATRICE OPERAZIONALE	M. Magagnoli	2021	A. Santagostino	2021	F. Giannone	2021	M. Camerlingo	2021

File: IASF01D69NSGE0001002B In. Elab.: