

LEGENDA

UNITA'

1a Detrito di versante (dt) eterometrico in parte rielaborato per dilavamento. OLOCENE-ATTUALE

1b 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

1c Depositi alluvionali recenti (bs): sabbie, sabbie ghiaiose, limi e limi sabbiosi con intercalazioni di frequenti lenti di conglomerati poligenici ed elementi eterometrici, distribuiti lungo le sponde dei principali corsi d'acqua. Spessore da pochi metri a diverse decine di metri. OLOCENE

1d Sistema di Torricchio (TPO): depositi conglomeratici, conglomerato-sabbiosi, sabbioso-conglomeratici e sabbie conglomeratiche riferibili a paleo-alluvioni e a laghi e conoidi alluvionali. Con spessori variabili fino ad un massimo di 15m. Scarsamente affioranti a causa dell'attività antropica. PLEISTOCENE SUPERIORE

1e Depositi terrazzati del Fiume Bradano. PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.

1f Sistema di Masseria Lincitata (SLZ): depositi conglomeratico-sabbiosi, con spessore compreso tra 2 e 3m. PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.

2 Argille subappennine (ASP): argille ed argille siliose grigio-azzurre sottilmente stratificate con intercalazioni di sabbie fini e argille cementizie. Ambiente di deposizione associata a piattaforma nerica a profondità variabile con apporti fluviali in ambiente di mare basso. Spessore affiorante variabile tra 50 e 300m. PLEISTOCENE INFERIORE

3 Calcareniti di Orvina (ORA): calcareniti e calcinacci costituiti da packstone-grainstone da ambiente di piattaforma carbonatica. Trasgressive sul Calcare di Altamura, spessore affiorante nell'area di interesse limitato agli utagli fluviali (nel foglio CARG 438 Bari) lo spessore massimo riportato è 20m). PLEISTOCENE INFERIORE

4 Calcare di Altamura (Ca1-Rc): calcari stratificati bianchi granulari, a letto e a tetto prevalenza di calcari dolomiti stratificati. CONIACIANO-CAMPIANO

CATEGORIA SISMICA

B Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 300 m/s e 500 m/s.

C Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti, con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 300 m/s.

E Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C+D, con profondità del substrato non superiore a 30 m.

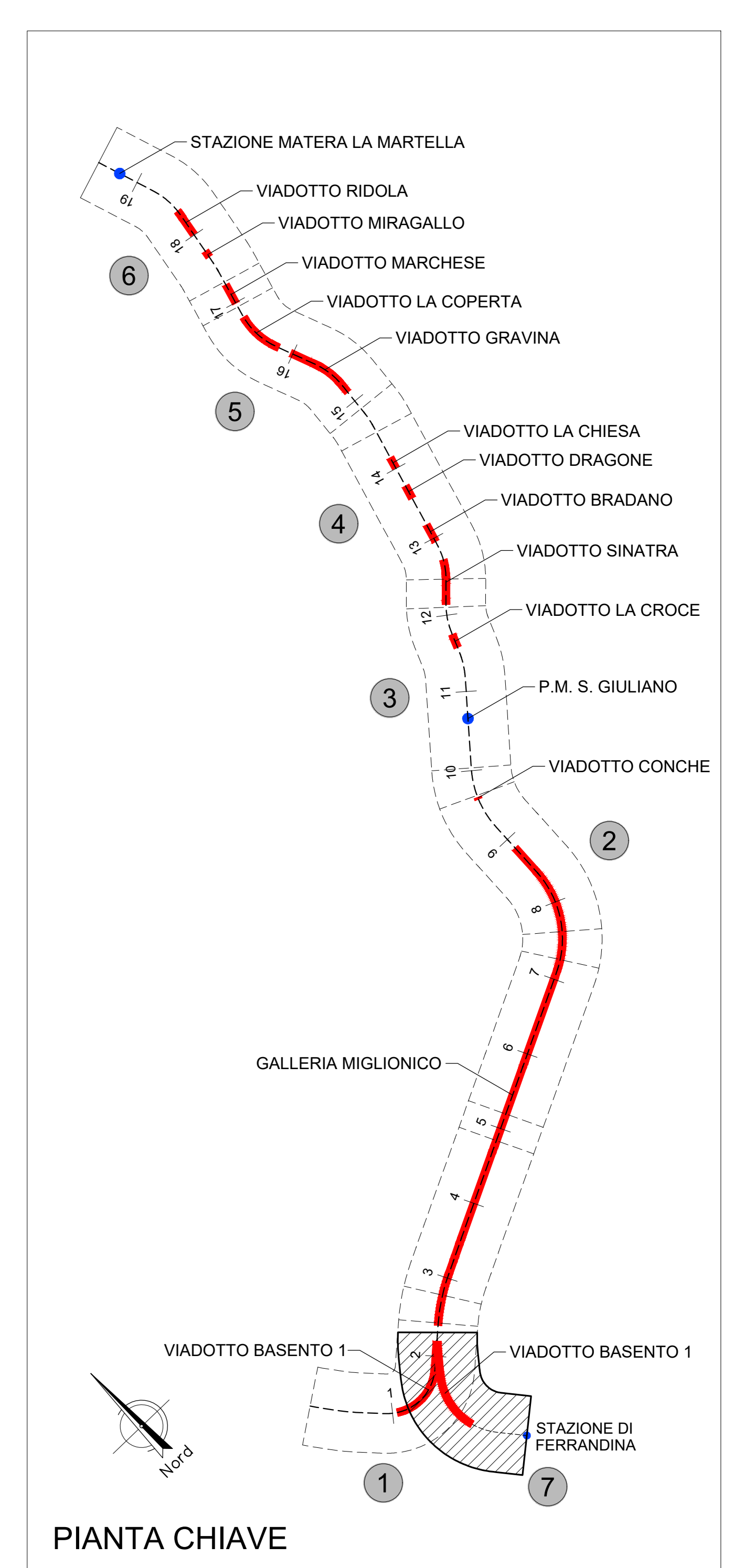
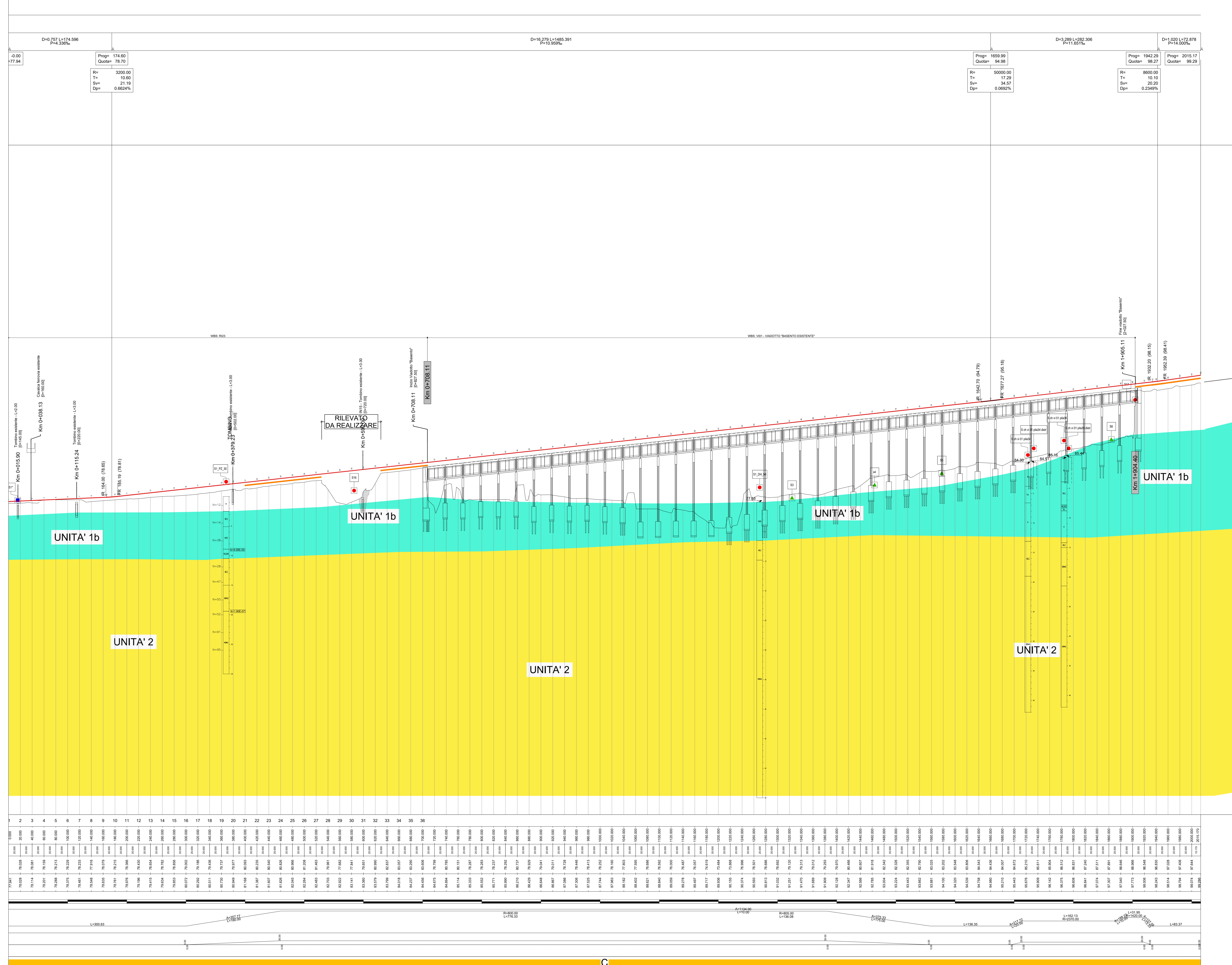
SONDAGGI

Identificazione sondaggi: PE 2001, PP 2018, PD 2018-2019

Descrizione schematica dei terreni:

- CLASSI SISMICHE: PRIMAVERALE DI RIFORITO, SERRAVALLE, ANCONITA
- CLASSI INTERMEDIE TORRESE: SERRAVALLE, ANCONITA
- RELAZIONI E INTERCALAZIONI: MAREMMALE SUBAPPENNINICA DI MARE E ANCONITA, L'ALTAMURA CON I SUOI SOTTILI

CAMPAGNA SONDAGGI: PE 2001, PP 2018, PD 2018-2019



COMITENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE

DIREZIONE TECNICA: U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

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

NUOVA LINEA FERRANDINA - MATERA LA MARTELLA

OPERE CIVILI

Profilo geotecnico Ramo B

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA PROG. REV.

IA5F 01 D 78 F6 GEO005 007 A

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autore |
|------|-------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|
| A | Creazione | C. Sassi | Lugli-2019 | C. Tassi | Lugli-2019 | F. Geronzi | Lugli-2019 | ... |

n. Esib.: