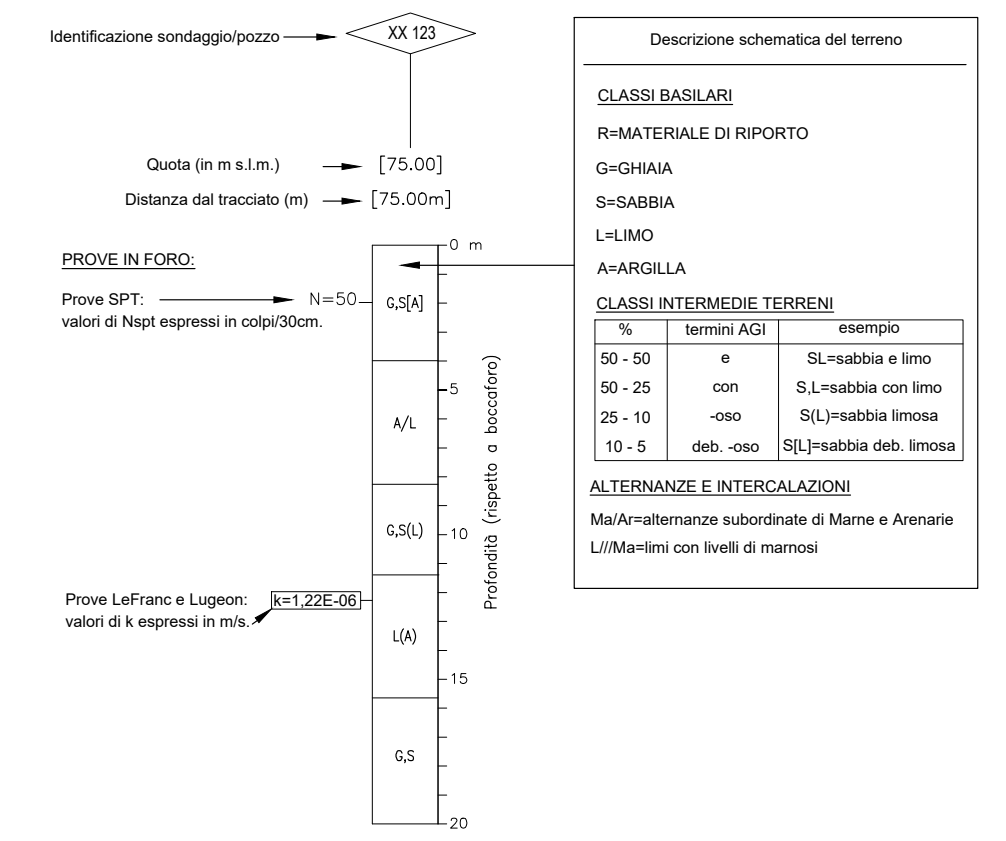
LEGENDA

UNITÀ		
1a	dt	Detrito di versante (dt) eterometrico in parte rielaborato per dilavamento. OLOCENE-ATTUALE
1b	ba	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	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
1d	TPD	Sintema di Torre d'Oppido (TPD): 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 15m. Scarsamente affioranti a causa dell'attività antropica. PLEISTOCENE SUPERIORE
1e	at2 o BRD	Depositi terrazzati del Fiume Bradano. PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.
	SLZ	Sintema di Masseria Linzalata (SLZ): depositi conglomeratico-sabbiosi , con spessore compreso tra 2 e 3m. PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.
2	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
3	GRA	Calcareniti di Gravina (GRA): calcareniti e calciruditi costituite da packstone-grainstone da ambiente di piattaforma carbonatica. Trasgressive sul Calcare di Altamura, spessore affiorante nell'area di interesse limitato agli intagli fluviali [nel foglio CARG 438 Bari lo spessore massimo riportato è 20m]. PLEISTOCENE INFERIORE
4	Cc11-8c	Calcare di Altamura (Cc11-8c): calcari stratificati bianchi granulari, a letto e a tetto prevalenza di calcari dolomitici stratificati. CONIACIANO-CAMPAGNANO

CATEGORIA SISMICA

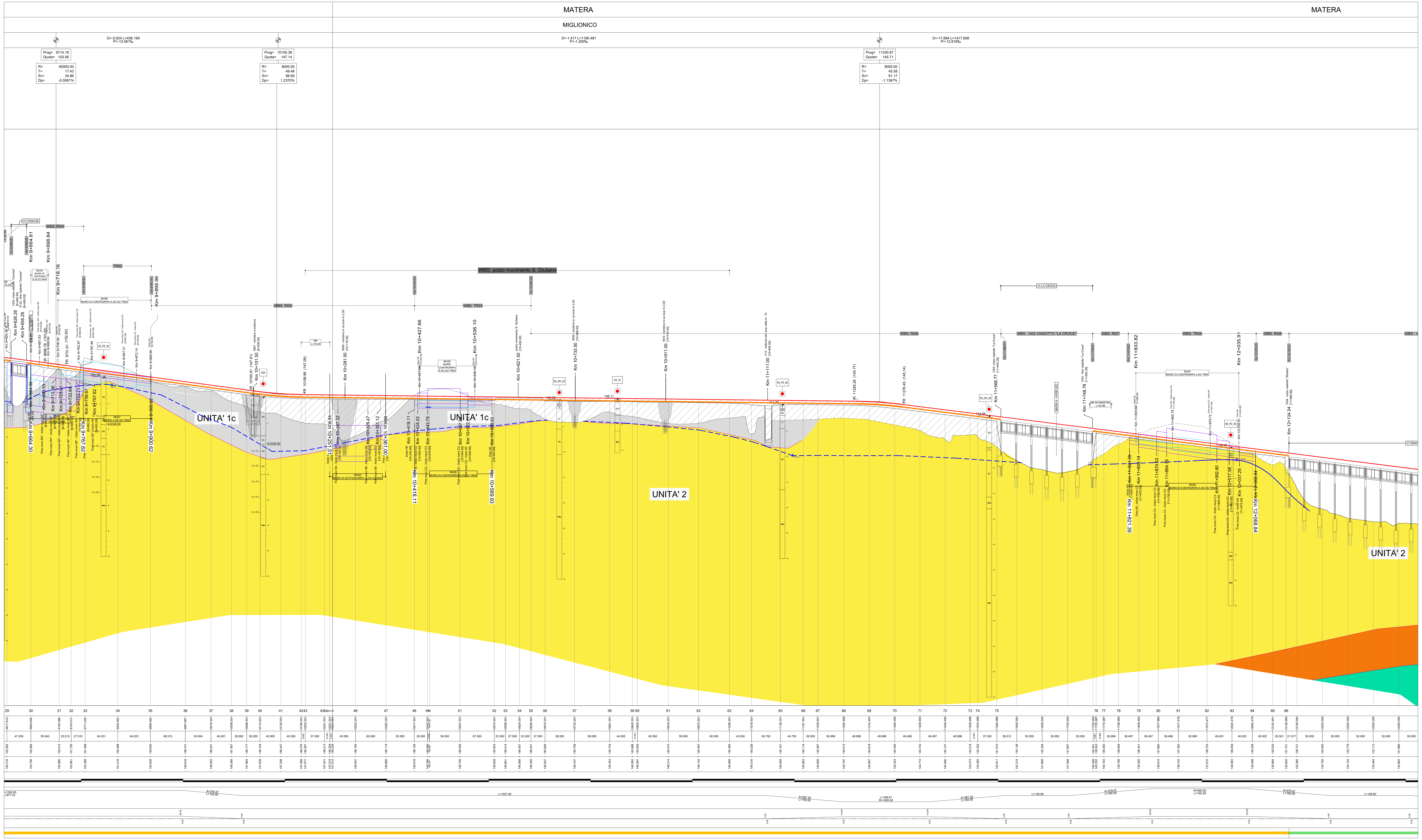
B	Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.
C	Depositi di terreni a grana grossa mediamente 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 360 m/s.
E	Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D, con profondità del substrato non superiore a 30 m.

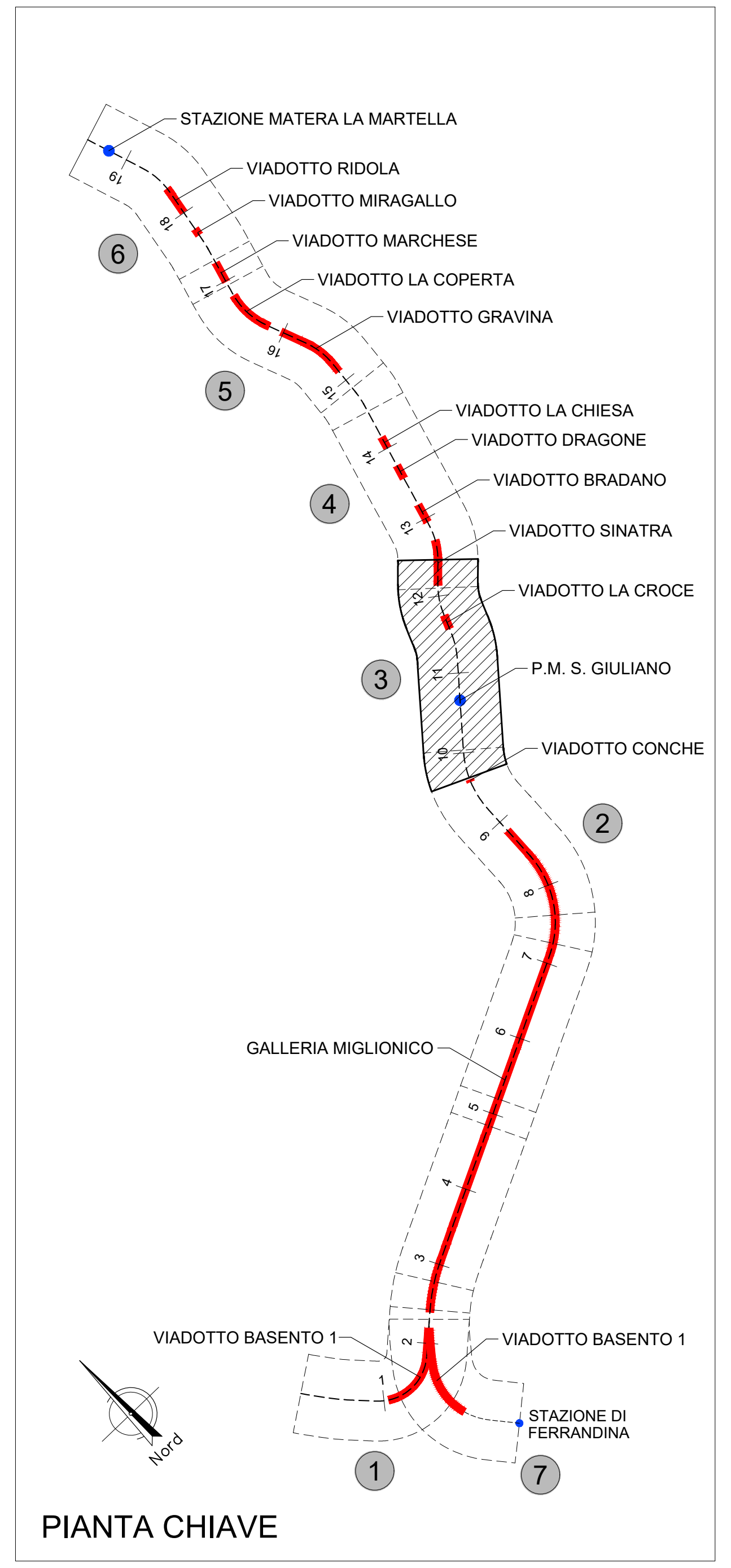
SONDAGGI


Identificazione sondaggio/pozzo
XX 123
Quota (in m s.l.m.)
[75.00]
Distanza dal tracciato (m)
[75.00m]
PROVE IN FORO:
Prove SPT:
N=50
valori di Nspt espressi in colpi/30cm.
Prove LeFranc e Lugeon:
valori di k espressi in m/s.
k=1,22E-06
G,S[A]
A/L
G,S(L)
L(A)
G,S
0 m
5
10
15
20
Profondità (rispetto a boccaforo)
Descrizione schematica del terreno
CLASSI BASILARI
R=MATERIALE DI RIPORTO
G=GHIAIA
S=SABBIA
L=LIMO
A=ARGILLA
CLASSI INTERMEDIE TERRENI
% | termini AGI | esempio
50 - 50 | e | SL=sabbia e limo
50 - 25 | con | S,L=sabbia con limo
25 - 10 | -oso | S(L)=sabbia limosa
10 - 5 | deb. -oso | S[L]=sabbia deb. limosa
ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
Ma/Ar=alternanze subordinate di Marne e Arenarie
L///Ma=limi con livelli di marnosi

CAMPAGNA SONDAGGI

■ PE 2001 ▲ PP 2018 ● PD 2018-2019


MATERA
MIGLIONICO
MATERA
D=-5.924 L=436.199
P=-13.581‰
D=-1.417 L=1180.481
P=-1.200‰
D=-17.884 L=1417.608
P=-12.616‰
Prog= 9714.19
Quota= 153.06
R= 60000.00
T= 17.43
Sv= 34.86
Dp= -0.0581%
Prog= 10150.38
Quota= 147.14
R= 8000.00
T= 49.48
Sv= 98.95
Dp= 1.2370%
Prog= 11330.87
Quota= 145.71
R= 8000.00
T= 45.58
Sv= 91.17
Dp= -1.1397%
VI CONCHE
WBS: RI04
TR02
MU54 MURO DI SOSTEGNO A SX SU RI04
MU56 MURO DI CONTRORIPA A SX SU TR02
WBS: RI05
WBS: posto movimento S. Giuliano
WBS: TR03
MU59 MURO CONTRORIPA A SX SU TR03
WBS: RI06
VI LA CROCE
WBS : VI03 VIADOTTO "LA CROCE"
WBS: RI07
WBS: TR04
WBS: RI08
MU61 MURO DI CONTRORIPA A SX SU TR04
VI SINATRA
Km 9+664.81
Km 9+698.84
Km 9+718.16
Km 9+899.96
Km 10+427.66
Km 10+536.10
Km 10+621.50
Km 10+733.50
Km 10+911.00
Km 11+111.00
Km 11+568.77
Km 11+748.78
Km 11+833.82
Km 12+035.91
Km 12+134.34
IN07 - tombino e sottovia [9+936.00]
IN08 - tombino in ca luce m 2.00 [10+116.00]
IN09 - tombino in ca luce m 2.00 [10+568.00]
IN10 - tombino in ca luce m 2.00 [10+745.50]
V14 - sottovia obl. luce retta m. 10 [10+945.50]
posto movimento S. Giuliano [10+456.00]
VI03- inizio viadotto "La Croce" [11+403.29]
VI03 - fine viadotto "La Croce" [11+583.29]
VI04 - inizio viadotto "Sinatra" [11+968.86]
MASW 4 - HVSR 022
NR IN SINISTRA L=42.96
S3_PZ_30
S23
S4_DH_35
S3_10
S5_PZ_30
S4_DH_50
S6_PZ_30
MU55 MURO DI SOSTEGNO A DX SU RI04
MU57 MURO A DX SU TR02
MU58 MURO DI SOTTOSCARPA A DX SU RI05
MU60 MURO DI CONTRORIPA A DX SU TR03
MU62 MURO DI CONTRORIPA A DX SU TR04
UNITA' 1c
UNITA' 1c
UNITA' 2
UNITA' 2
k=9.64E-06
L=1027.82
A=379.47 L=120.00
A=387.30 L=150.00
L=168.61 R=1000.00
L=126.90
R=900.00 L=190.28
A=379.47 L=160.00
L=158.65


STAZIONE MATERA LA MARTELLA
VIADOTTO RIDOLA
VIADOTTO MIRAGALLO
VIADOTTO MARCHESE
VIADOTTO LA COPERTA
VIADOTTO GRAVINA
VIADOTTO LA CHIESA
VIADOTTO DRAGONE
VIADOTTO BRADANO
VIADOTTO SINATRA
VIADOTTO LA CROCE
P.M. S. GIULIANO
VIADOTTO CONCHE
GALLERIA MIGLIONICO
VIADOTTO BASENTO 1
VIADOTTO BASENTO 1
STAZIONE DI FERRANDINA
Nord
1
2
3
4
5
6
7

PIANTA CHIAVE

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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 A - Tav. 3 di 6

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA5F	00	D	78	F6	GE0005	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	E. Sellari	Luglio 2019	C. Toraldo	Luglio 2019	F.GERNONE	Luglio 2019	D.TIBERTI Luglio 2019

n. Elab.: