LEGENDA

- Terreno di riporto
- a — Depositi alluvionali
- at — Depositi alluvionali terrazzati e depositi alluvionali fluvio-lacustri
- fl — Depositi alluvionali terrazzati, di ambiente fluvio-lacustre, costituiti in prevalenza da sedimento siltosi, con lenti di sabbie e ciottoli. (*Pleistocene*)
- q^1_{fa} — Argille e marne siltose grigie con concrezioni calcaree bianche, eteropiche di q^1_{fl}. ARGILLE CALCIGNE (*Villafranchiano*)
- Qccs — Calcareniti grossolane, compatte e fossilifere, eteropiche di Q^2_{fl}. CALCARENITI DI M. CASTIGLIONE (*Calabriano*)
- Qca — Argille ed argille marnose più o meno siltose, grigio-azzurre, fossilifere. ARGILLE DI GRAVINA (*Calabriano*)
- Qcc — Calcareniti fini, giallastre, con conglomerato calcareo di base, fossilifere. Eteropiche di Q^2_{fa}, poggiano direttamente sui calcarei cretacici della fascia pedemontana delle Murge. TUFO DI GRAVINA (*Calabriano*)
- CA — Calcare di Altamura

Indagini geognostiche / geofisiche 2017

- PS2A — Sondaggi a carotaggio continuo
- PG07 — Pozzetti geognostici
- CPT0 — Prova penetrometrica statica
- Vp2-Vs2 — Stendimento geofisico

Indagini geognostiche / geofisiche 2020

- S-A5 — Sondaggi a carotaggio continuo
- PZ-A7 — Pozzetti geognostici
- R-A2 — Stendimento geofisico

Indagini geognostiche / geofisiche integrative

- DPSH05 — Prova penetrometrica dinamica
- RA25 — Stendimento geofisico
- 6-7-11 ▼ — Prove in sito - Spt
- CR1 ■ — Campioni rimaneggiati
- G1 ■ — Campioni indisturbati
- CL1 ■ — Campioni litoidi
- CA1 ■ — Campioni ambientali
- -2.8 ▼ — Quota falda idrica

PARAMETRI GEOTECNICI

AMMASSO CALCAREO:

γ_n>23 kN/m³	(roccia)
R_c>30 MPa	(roccia)
E_{50}>32000 MPa	(roccia)
c'=270 kPa	(ammasso)
φ'=32°	(ammasso)
E=8 GPa	(ammasso)

DEPOSITI ALLUVIONALI GROSSOLANI:

γ'_n=21 kN/m³
c'=0 kPa
φ'=35°

AMMASSO CALCARENITICO:

γ_n=13.5÷21 kN/m³
R_c>1 MPa
E_{50}>170 MPa

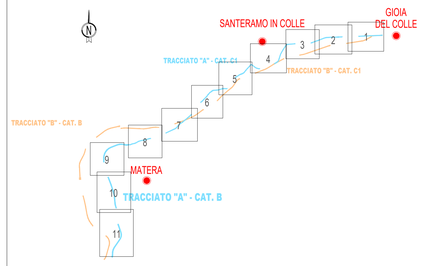
DEPOSITI ALLUVIONALI FINI:

γ'_n=19 kN/m³
c'=0 kPa
φ'=25°

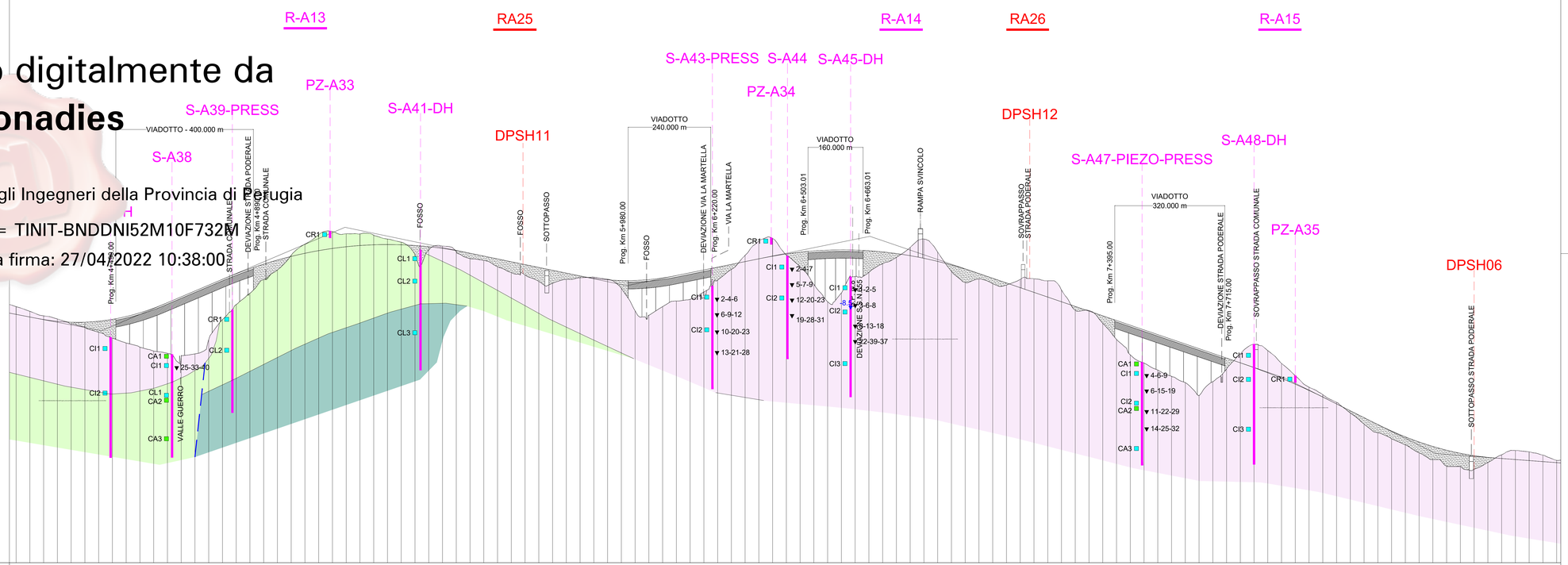
ARGILLE GRIGIO-AZZURRE:

γ'_n=18.9÷20.8 kN/m³
γ'_{sat}=19.0÷21.0 kN/m³
c'=26 kPa
φ'=24°
c_u=280 kPa
E=140 MPa

RIQUADRI DI RIFERIMENTO DELLE TAVOLE



SVINCOLO
"MATERA SUD"



SCALA QUOTE 1:500
SCALA DISTANZE 1:5000

QT.RIF.: 140.000

NUMERO SEZIONI: 106 … 218

DISTANZE PARZIALI: 40.00

DISTANZE PROGRESSIVE: 4200.00 … 8880.00

QUOTE TERRENO: 214.48 … 189.79

QUOTE PROGETTO: 212.24 … 187.74

DIFFERENZA DI QUOTA: -2.25 … -2.05

ETTOMETRICHE: 42 … 86

ANDAMENTO PLANIMETRICO

- 5: Sv = 548.101, a = 34.8322, R = 1001.750; A = 364.000, Sv = 132.615, a = 39.900, Sv = 133.194, R = 1198.250; Tan = 0.098, Dr = 0.931; Tan = 0.098, Dr = 0.917
- 6: Sv = 241.540, a = 12.8381; A = 399.500, Sv = 133.194, R = 7500.500; Tan = 0.036, Dr = 0.617
- L = 608.431
- 7: Sv = 621.484, a = 5.2750; A = 566.473, Sv = 188.955, R = 1698.250; Tan = 0.056, Dr = 0.876
- L = 281.490
- 8: Sv = 133.862, a = 6.0188; A = 566.100, Sv = 188.706, R = 1203.050; Tan = 0.056, Dr = 0.874
- L = 465.321
- 9: A = 401.000, Sv = 133.728, R = 1000.127; Tan = 0.056, Dr = 0.919; A = 401.000, Sv = 133.728, R = 1203.050; Tan = 0.056, Dr = 0.919
- L = 372.148
- A = 495.000, Sv = 189.449, R = 1000.127; Tan = 0.056, Dr = 0.772

SOPRAELEVAZIONI (Sx / Dx): 0.054; 0.048; 0.025; 0.038; 0.025; 0.048; 0.054; 0.025; 0.048; 0.025

Firmato digitalmente da
Dino Bonadies
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia
T = Ingegnere
SerialNumber = TINIT-BNDDNI52M10F732M
C = IT
Data e ora della firma: 27/04/2022 10:38:00

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

COLLEGAMENTO MEDIANO "MURGIA – POLLINO"

TRATTO GIOIA DEL COLLE – MATERA – FERRANDINA – PISTICCI
BY–PASS DI MATERA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. Dino Bonadies
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Stefano Piazzoli
Ordine Geologi Regione Umbria n° 107

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Arch. Enrico Rosinelli
Ordine Architetti, Pianeggiati, Planificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Dino Bonadies
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. D. BONADIES
Ing. M. RASIMELLI
Ing. P. LOSPENNATO
Ing. S. PELLEGRINI
Ing. M. PROCACCI
Ing. R. CERQUIGLINI
Ing. M. CARAFFINI
Geom. M. BINAGLIA

MANDATARIA: rpa S.r.l. Rome Professional Association
MANDANTE: VAMS Ingegneria
MANDANTE: SETAC S.r.l. Studio Associato Professionisti Associati
MANDANTE: studio R.B.A. Studio Associato di Ingegneria per gli Studi Ambientali, Civili e Rurali
Ing. L. MONTERISI
Ing. G. CICIRIELLO
Ing. F. PACCAPELO
Ing. S. GIOTTA

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA	VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA	PROTOCOLLO	DATA
--	--	--		

GEOLOGIA E GEOTECNICA

PROFILI GEOTECNICI LONGITUDINALI
PROFILO LONGITUDINALE TRACCIATO "A1"–"A2"
RIQUADRO 10

CODICE PROGETTO	CODICE FILE	REVISIONE	SCALA:
PZ1.38 — PROGETTO L0715Z – LIV. PROG. 0 – N. PROG. 002	T00_GE00_GET_FG10_B — CODICE ELAB. T00GE00GETFG10	B	1:5.000/500

Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
B	SECONDA EMISSIONE	FEBBRAIO 2022	MONTERISI	LOSPENNATO	BONADIES
A	PRIMA EMISSIONE	LUGLIO 2020	MONTERISI	LOSPENNATO	BONADIES