LEGENDA

- 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*)
- q1a — Argille e marne siltose grigie con concrezioni calcaree bianche, eteropiche di q^1_s. ARGILLE CALCIGNE (*Villafranchiano*)
- Qccs — Calcareniti grossolane, compatte e fossilifere, eteropiche di Q^c_s. 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^c_a, poggiano direttamente sui calcarei cretacici della fascia pedemontana delle Murge. TUFO DI GRAVINA (*Calabriano*)
- CA — Calcare di Altamura

Indagini geognostiche / geofisiche 2007

- 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
- CI1 — Campioni indisturbati
- CL1 — Campioni litoidi
- CA1 — Campioni ambientali
- -2.8 ▼ — Quota falda idrica

PARAMETRI GEOTECNICI

AMMASSO CALCAREO:

γ_k>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)

AMMASSO CALCARENITICO:

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

DEPOSITI ALLUVIONALI GROSSOLANI:

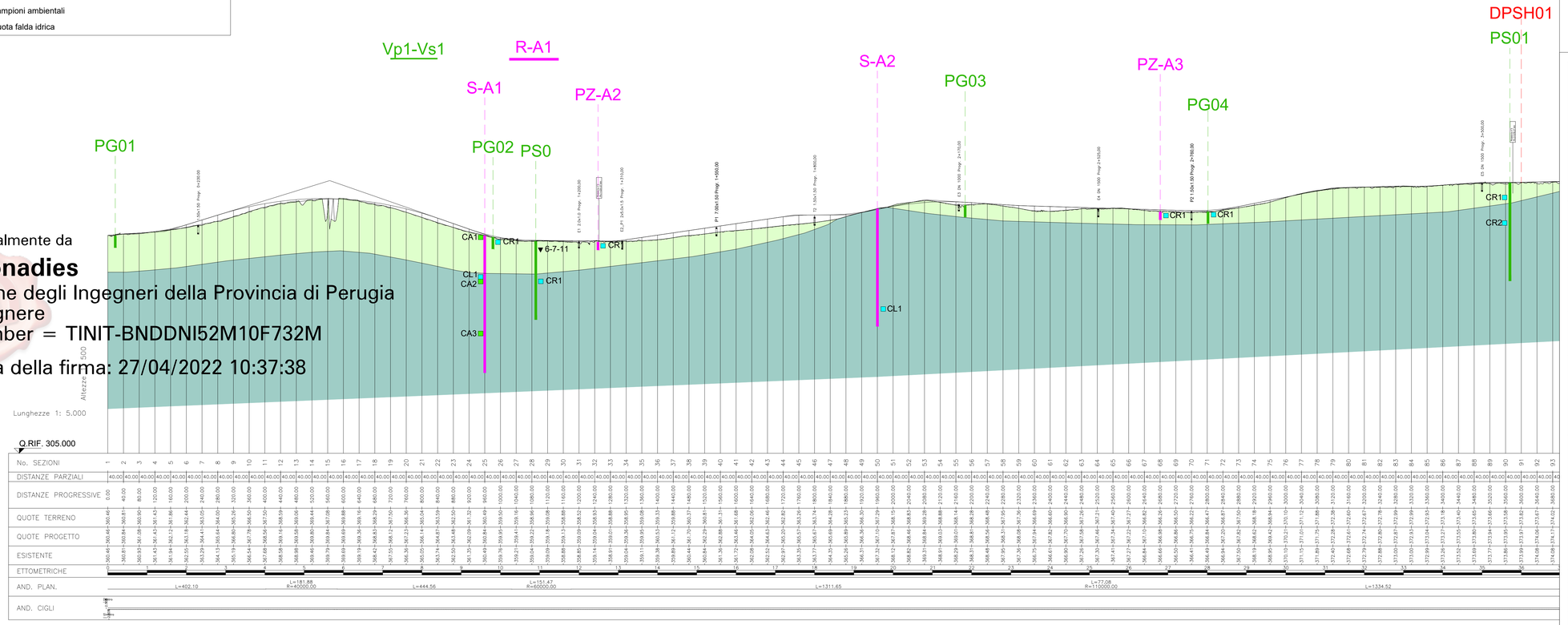
γ'_k=21 kN/m³	
c'=0 kPa	
φ'=35°	

DEPOSITI ALLUVIONALI FINI:

γ'_k=19 kN/m³	
c'=0 kPa	
φ'=25°	

Firmato digitalmente da
Stefano Piazzoli
O = Ordine dei Geologi della Regione Umbria
C = IT

RIQUADRO DI RIFERIMENTO DELLE TAVOLE



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 10:37:38

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 Rasimelli
Ordine Architetti, Pianeggianti, Pianificatori 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:

MANDATARIA
Ing. D. BONADIES
Ing. M. RASIMELLI
Ing. P. LOSPENNATO
Ing. S. PELLEGRINI
Ing. M. PROCACCI
Ing. R. CERQUIGLINI
Ing. M. CARAFFINI
Geom. M. BINAGLIA

MANDANTE
Ing. N. SARACA
Ing. A. NUNZIATI
Ing. M. PROIETTI

MANDANTE
Ing. L. MONTERISI
Ing. G. CICIRIELLO

MANDANTE
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 1

CODICE PROGETTO	CODICE FILE	REVISIONE	SCALA:
PZ138 — PROGETTO L0715Z — LIV. PROG. – — N. PROG. 0020	T00_GE00_GET_FG01_B — CODICE ELAB. T00 GE00 GET FG01	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