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

RIQUADRI DI RIFERIMENTO DELLE TAVOLE

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}_{a}. 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
CI ■	Campioni indisturbati
CL1 ■	Campioni litoidi
CA1 ■	Campioni ambientali
-2.8 ▼	Quota falda idrica

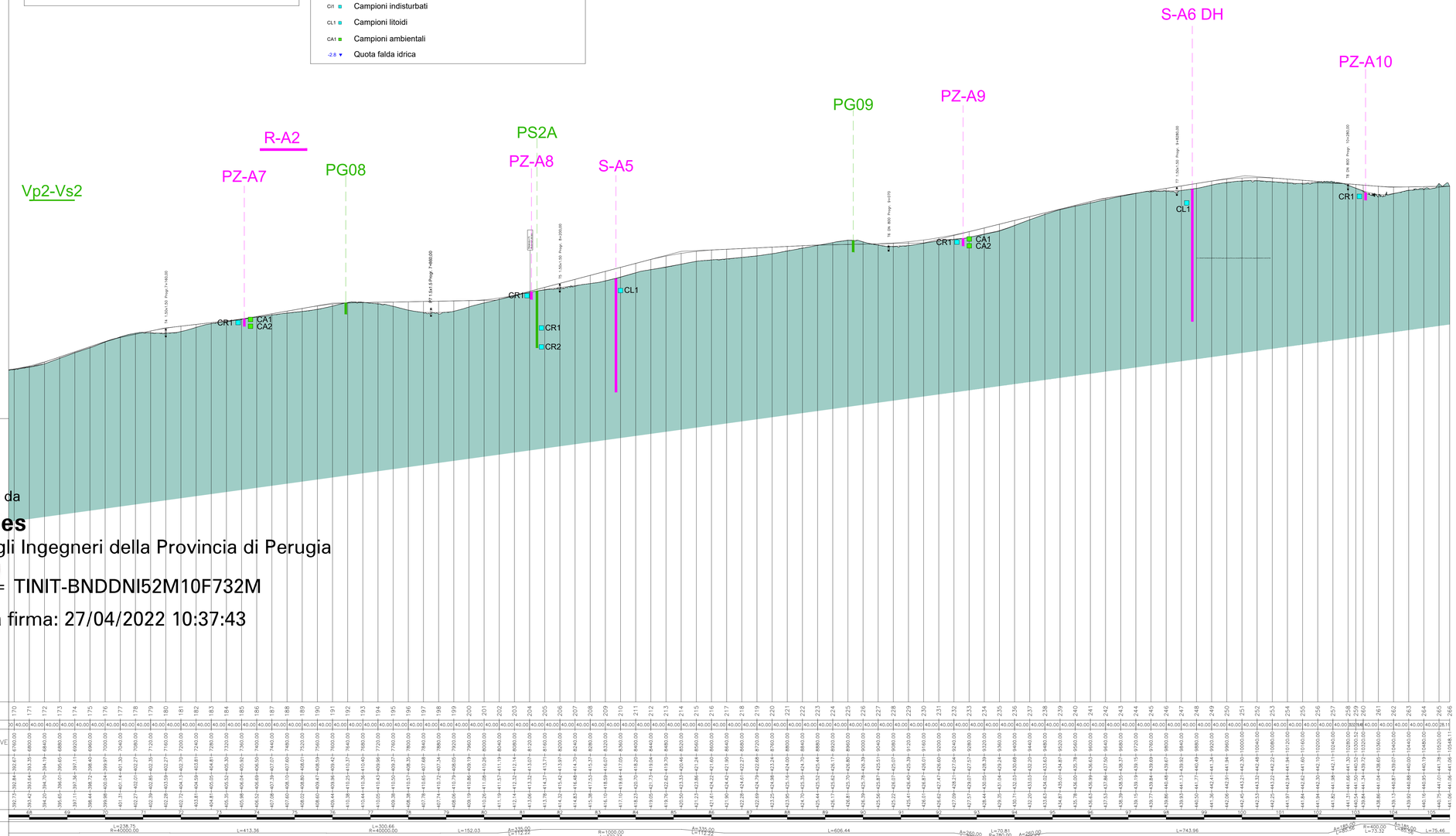
PARAMETRI GEOTECNICI

AMMASSO CALCAREO:
γ_k=23 kN/m³ (roccia)
R_c>30 MPa (roccia)
E_m>32000 MPa (roccia)
c'=270 kPa (ammasso)
φ'=32° (ammasso)
E=8 GPa (ammasso)

DEPOSITI ALLUVIONALI GROSSOLANI:
γ'_k=21 kN/m³
c'=0 kPa
φ'=35°

AMMASSO CALCARENITICO:
γ_k=13.5÷21 kN/m³
R_c>1 MPa
E_m>170 MPa

DEPOSITI ALLUVIONALI FINI:
γ'_k=19 kN/m³
c'=0 kPa
φ'=25°



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 10:37:43

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 Rasinelli
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
MANDANTE — SETAC S.r.l. Servizi di Ingegneria Trasporti Ambiente Costruzioni
MANDANTE — studio R.B.A.
Ing. D. BONADIES
Ing. M. RASIMELLI
Ing. P. LOSPENNATO
Ing. S. PELLEGRINI
Ing. M. PROCACCI
Ing. R. CERQUIGLINI
Ing. M. CARAFFINI
Geom. M. BINAGLIA
Ing. N. SARACA
Ing. A. NUNZIATI
Ing. M. PROIETTI
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"–"A1"
RIQUADRO 3

CODICE PROGETTO	CODICE FILE	REVISIONE	SCALA:
PZ138 PROGETTO: LO715Z – LIV. PROG. 00 – N. PROG. 020	CODICE ELAB. T00GE00GETFG03	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