

**LEGENDA**

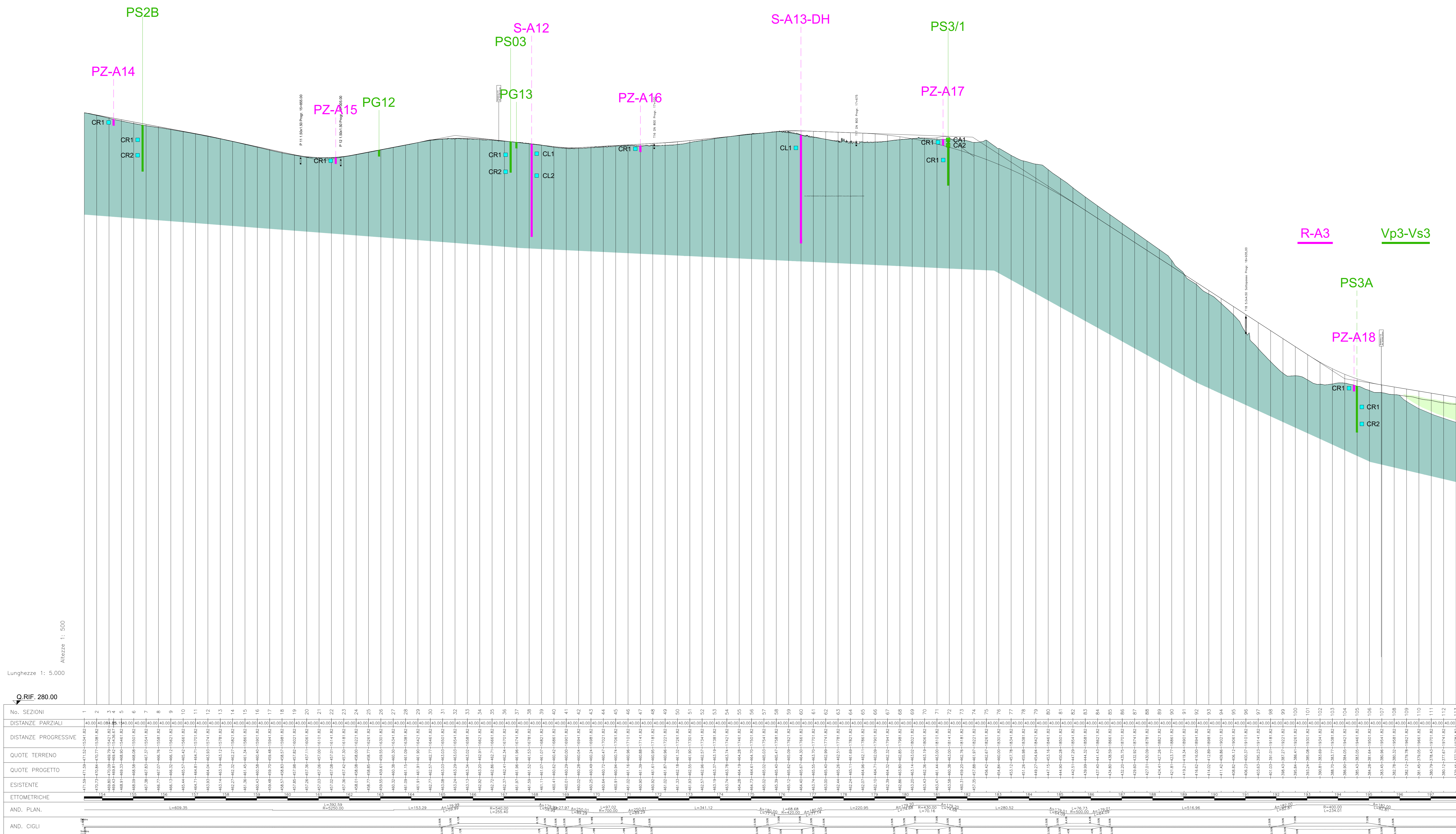
■ a	Depositi alluvionali
■ at	Depositi alluvionali terrazzati e depositi alluvionali fluvio-lacustre
■ fi	Depositi alluvionali terrazzati, di ambiente fluvio-lacustre, costituiti in prevalenza da sedimenti silicei, con lenti di sabbie e ciottoli. (Pleistocene)
■ G1a	Argille e marne siltose grigie con concrezioni calcaree bianche, eteropiche di q <sub>s</sub> . ARGILLE CALCIGNE (Villafranchiano)
■ Qccal	Calcarei grossolani, compatte e fossilifere, eteropiche di C <sub>q</sub> . CALCARENITI DI M. CASTIGLIONE (Calabriano)
■ Qcal	Argille ed argille marnose più o meno siltose, grigio-azzurre, fossilifere. ARGILLE DI GRAVINA (Calabriano)
■ Qccf	Calcarei fini, giallastri, con conglomerato calcareo di base, fossilifere. Eteropiche di C <sub>q</sub> , poggiano direttamente sui calcarei cretaci 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
CP10	Prova penetrometrica statica
Vp2-Vs2	Stendimento geofisico
S-A5	Sondaggi a carotaggio continuo
PZ-A7	Pozzetti geognostici
RA2	Stendimento geofisico
Indagini geognostiche / geofisiche 2020	
DPSH05	Prova penetrometrica dinamica
RA25	Stendimento geofisico
6-7-11 Prove in sito - Spt	
CR1	Campioni rimaneggiati
CR1	Campioni indisturbati
CL1	Campioni litoidi
CA1	Campioni ambientali
24	Quota falda idrica

**PARAMETRI GEOTECNICI**

<b>AMMASSO CALCAREO:</b>	(roccia)	<b>DEPOSITI ALLUVIONALI GROSSOLANI:</b>
$\gamma > 23 \text{ kN/m}^3$	(roccia)	$\gamma = 21 \text{ kN/m}^3$
$R_p > 30 \text{ MPa}$	(roccia)	$c = 0 \text{ kPa}$
$E_p > 32000 \text{ MPa}$	(roccia)	$\phi = 35^\circ$
$c > 270 \text{ kPa}$	(ammasso)	
$\phi > 32^\circ$	(ammasso)	
$E = 8 \text{ GPa}$	(ammasso)	
<b>AMMASSO CALCARENITICO:</b>		<b>DEPOSITI ALLUVIONALI FINI:</b>
$\gamma = 13.5 \pm 21 \text{ kN/m}^3$		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
$R_p > 1 \text{ MPa}$		$c = 0 \text{ kPa}$
$E_p > 170 \text{ MPa}$		$\phi = 25^\circ$



**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**

<b>IL PROGETTISTA</b> Dott. Ing. Ugo Biondini Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4529	<b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b> Ing. G. BONADES Ing. M. RASANELLI Ing. S. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. FRASCALZI Ing. R. CERQUOLINI Ing. R. CARAFFINI Ing. M. BRUGLIA			
<b>IL GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Stefano Pizzoli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107	<b>MANDATARIA</b> VAMS Ing. G. BONADES			
<b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dott. Arch. Enrico Rasinelli Ordine Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	<b>MANDANTE</b> SETAC S.r.l. Ing. L. MONTERISI Ing. G. DIORRELLI			
<b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Dott. Ing. Ugo Biondini Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4529	<b>MANDANTE</b> studio R.B.A. Ing. F. PACCARDELLO Ing. G. GIOTTA			
<b>VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>	<b>VISTO IL VICE DIRETTORE AREA REGIONALE SPECIALISTICA</b>	<b>VISTO IL RESPONSABILE AREA REGIONALE</b>	<b>PROTOCOLLO</b>	<b>DATA</b>

**GEOLOGIA E GEOTCNICA**  
 PROFILI GEOTECNICI LONGITUDINALI  
 PROFILO LONGITUDINALE TRACCIATO "A1" - "A2"  
 RIQUADRO 5

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T00_GEO0_GCT_FC05_B	REVISIONE	SCALA: 1:5000/500
PROGETTO L011152	IN PROG. N. PROL. 02020	CODICE ELAB. T00_GEO0_GCT_FC05	B
B PRIMA EMISSIONE	FEBBRAIO 2022	MONTERISI	LOSPENNATO
A PRIMA EMISSIONE	LUGLIO 2020	MONTERISI	LOSPENNATO
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato