

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
	Porosità	Fessurazione	10 <sup>-9</sup>	10 <sup>-7</sup>	10 <sup>-5</sup>	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-1</sup>
Depositi alluvionali recenti e attuali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Depositi alluvionali terrazzati, prevalentemente siltosi, con lenti di sabbie e ciottoli. (Pleistocene)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Depositi alluvionali terrazzati, ciottoloso-sabbiosi. (Pleistocene)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Depositi marini in terrazzi di varie quote: sabbie con livelli cementati; calcareniti, ghiaie e conglomerati (Pleistocene)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Argille e marne siltose grigie con concrezioni calcaree ARGILLE CALCIGNE (Villafranchiano)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
SABBIE DELLO STATURO (Pleistocene)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Sabbie calcareo-quarzose con livelli arenacei, lenti conglomeratiche SABBIE DI M. MARANO (Calabriano)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Calcareniti grossolane, compatte e fossilifere CALCARENITI DI M. CASTIGLIONE (Calabriano).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Argille ed argille marnose più o meno siltose ARGILLE DI GRAVINA (Calabriano)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Calcareniti fini, giallastre, con conglomerato calcareo di base CALCARENITI DI GRAVINA (Calabriano)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Depositi calcareo-arenacei più o meno cementati TUFFI DELLE MURGE (Pleistocene)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Calcarei stratificati bianchi granulari, a luoghi ceroidi, con rudiste CALCAREI DI ALTAMURA (Senoniano).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

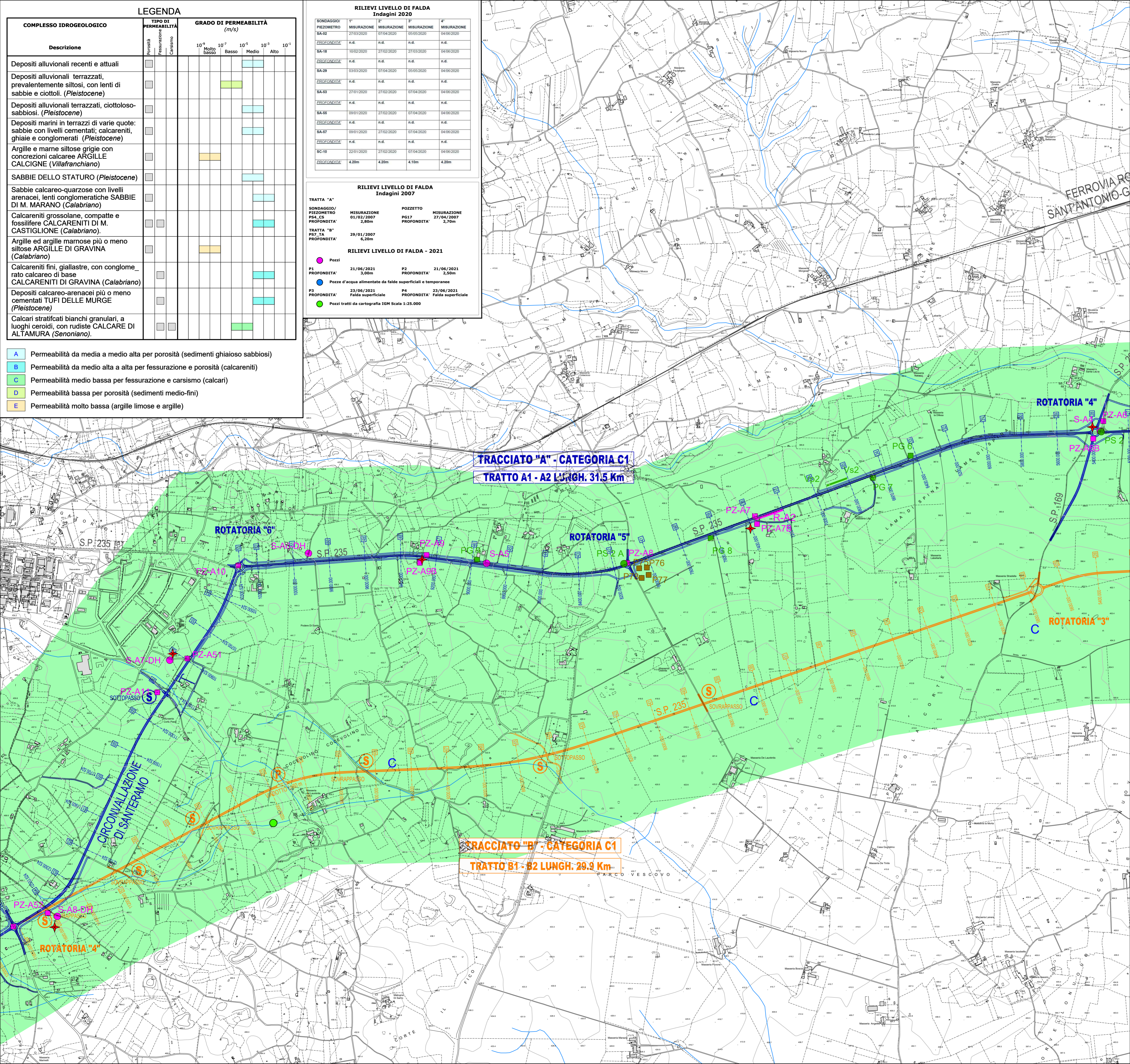
- A Permeabilità da media a medio alta per porosità (sedimenti ghiaioso sabbiosi)
- B Permeabilità da medio alta a alta per fessurazione e porosità (calcareniti)
- C Permeabilità medio bassa per fessurazione e carsismo (calcarei)
- D Permeabilità bassa per porosità (sedimenti medio-fini)
- E Permeabilità molto bassa (argille limose e argille)

SONDAGGIO/PIEZOMETRO	1° MISURAZIONE	2° MISURAZIONE	3° MISURAZIONE	4° MISURAZIONE
SA-02	27/03/2020	07/04/2020	05/05/2020	04/06/2020
SA-18	10/02/2020	27/02/2020	27/03/2020	04/06/2020
SA-29	03/03/2020	07/04/2020	05/05/2020	04/06/2020
SA-43	27/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/06/2020
SA-45	09/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/06/2020
SA-47	09/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/06/2020
SA-49	22/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/06/2020
SA-50	4,20m	4,20m	4,10m	4,20m

TRATTA "A" SONDAGGIO/PIEZOMETRO	MISURAZIONE	PROFONDITÀ	POZZETTO	MISURAZIONE	PROFONDITÀ
PS1 TA	01/02/2007	2,80m	PE17	27/04/2007	2,70m
PS2 TA	29/01/2007	6,20m			

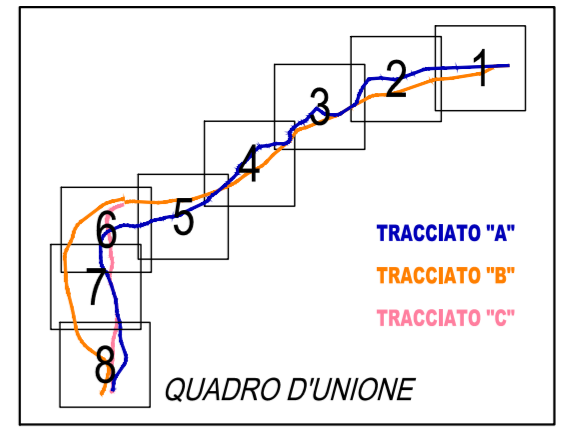
P1 PROFONDITÀ	21/06/2021	P2 PROFONDITÀ	21/06/2021
P3 PROFONDITÀ	23/06/2021	P4 PROFONDITÀ	23/06/2021

● Pozzi  
● Pozze d'acqua alimentate da falde superficiali e temporanee  
● Pozzi trattati da cartografia IG Scale 1:25.000



**TRACCIATO "A" - CATEGORIA C1**  
TRATTO A1 - A2 LUNGH. 31,5 Km

**TRACCIATO "B" - CATEGORIA C1**  
TRATTO B1 - B2 LUNGH. 29,9 Km



Campagna 2019 - 2020	
S	Sondaggio geognostico
S_DH	Sondaggio geognostico condizionato a Down Hole
S_PZ	Sondaggio geognostico condizionato a Piezometro
PZ	Pozzetto esplorativo
DPSH	Prove penetrometriche dinamiche
R	Stendimento Sismico a rifrazione
★	Prelievo campioni ambientali
★	Prelievo campioni acqua di falda dai piezometri installati
P71	Pozzetti indagini ambientali svincoli (2020 - 2021)
Campagna 2007	
PS_Cs/TA	Sondaggio geognostico con piezometro Cs (Casagrande) TA (Tubo aperto)
PG	Pozzetto esplorativo
CPT	Prova penetrometrica
Vp-Vs	Stendimento Sismico a rifrazione
Campagna ANAS 2017	
S23	Sondaggio geognostico



## Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

### COLLEGAMENTO MEDIANO "MURCIA - POLLINO"

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

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

<b>IL PROGETTISTA</b> Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829	<b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b>  MANDATARIA <b>VAMS</b> Ingegneria MANDANTE <b>SETAC S.r.l.</b> Servizi di Ingegneria Supporto Ambiente Consulenza MANDANTE <b>studio R.B.A.</b> Ingegneria	Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCACCI Ing. R. CERQUIGLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BIRAGLIA  Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. M. PROIETTI  Ing. L. MONTERISI Ing. G. CIORIELLO  Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA
<b>IL GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Stefano Pizzoli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107	<b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:</b> Dott. Arch. Enrica Rasimelli Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	<b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b> Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA DI AREA VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA	PROTOCOLLO DATA	

GEOLOGIA E GEOTECNICA				
CARTA IDROGEOLOGICA				
TAV. 2 DI 8				
CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T00_GE00_GEO_C102_C	REVISIONE C	SCALA: 1:10.000	
PROGETTO L0715Z	UN. PROJ. 0020	N. PROJ. 0020	CODICE ELAB. T00 GE00 GEO C102	
C	AGGIORNAMENTO	GENNAIO 2022	PIAZZOLI	LOSPENNATO BONADIES
B	AGGIORNAMENTO	GIUGNO 2021	PIAZZOLI	LOSPENNATO BONADIES
A	PRIMA EMISSIONE	SETTEMBRE 2020	PIAZZOLI	LOSPENNATO BONADIES
Revisione	Descrizione	Data	Redatto	Verificato Approvato