

LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	TIPO DI PERMEABILITÀ			GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
	Porosità	Fessurazione	Carsismo	10 ⁶ Molto basso	10 ⁵ Basso	10 ⁴ Medio	10 ³ Alto	10 ² Alto
Depositi alluvionali recenti e attuali								
Depositi alluvionali terrazzati, prevalentemente siltosi, con lenti di sabbie e ciottoli. (Pleistocene)								
Depositi alluvionali terrazzati, ciottoloso-sabbiosi. (Pleistocene)								
Depositi marini in terrazzi di varie quote: sabbie con livelli cementati; calcareniti, ghiaie e conglomerati (Pleistocene)								
Argille e marne siltose grigie con concrezioni calcaree ARGILLE CALCIGNE (Villafranchiano)								
SABBIE DELLO STATURO (Pleistocene)								
Sabbie calcareo-quarzose con livelli arenacei, lenti conglomeratiche SABBIE DI M. MARANO (Calabriano)								
Calcareniti grossolane, compatte e fossilifere CALCARENITI DI M. CASTIGLIONE (Calabriano).								
Argille ed argille marnose più o meno siltose ARGILLE DI GRAVINA (Calabriano)								
Calcareniti fini, giallastre, con conglomerato calcareo di base CALCARENITI DI GRAVINA (Calabriano)								
Depositi calcareo-arenacei più o meno cementati TUF DELLE MURGE (Pleistocene)								
Calcarei stratificati bianchi granulari, a luoghi cergidi, con rudiste CALCARE DI ALTAMURA (Senoniano).								

- 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)

RILIEVI LIVELLO DI FALDA Indagini 2020

SONDAGGIO/PIEZOMETRO	1° MISURAZIONE	2° MISURAZIONE	3° MISURAZIONE	4° MISURAZIONE
SA-R2	27/03/2020	07/04/2020	05/05/2020	04/06/2020
SA-16	16/02/2020	27/02/2020	27/03/2020	04/06/2020
SA-29	03/03/2020	07/04/2020	05/05/2020	04/06/2020
SA-53	27/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/06/2020
SA-55	06/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/06/2020
SA-67	06/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/06/2020
SA-10	22/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/06/2020

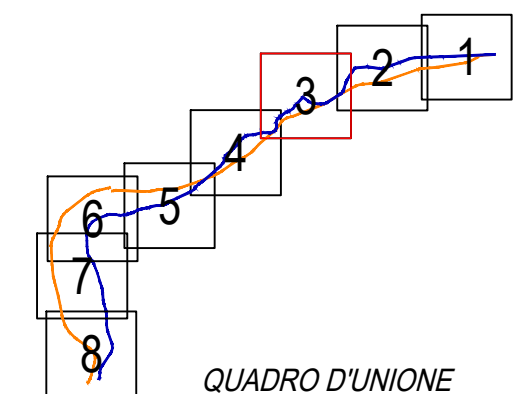
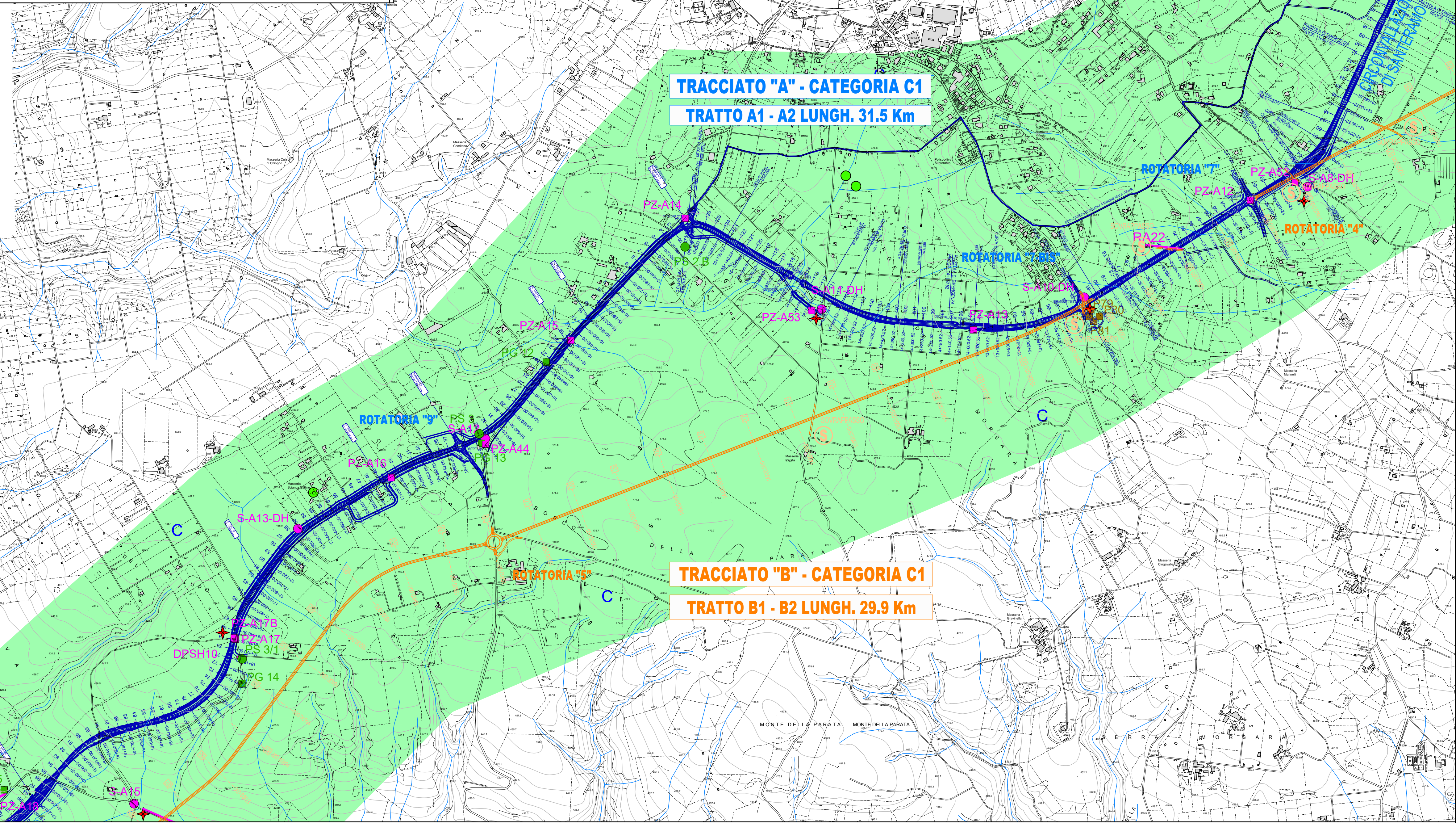
RILIEVI LIVELLO DI FALDA Indagini 2007

TRATTA "A" SONDAGGIO/PIEZOMETRO	MISURAZIONE	POZZETTO PG17 PROFONDITÀ	MISURAZIONE
PS4-Cs PROFONDITÀ	01/03/2007 2,80m		27/04/2007 2,70m
TRATTA "B" PS7-TA PROFONDITÀ	29/04/2007 6,20m		

RILIEVI LIVELLO DI FALDA - 2021

PROFONDITÀ	21/06/2021	21/06/2021
P1 PROFONDITÀ	2,00m	2,50m
P2 PROFONDITÀ	2,00m	2,50m
P3 PROFONDITÀ	23/04/2021	23/04/2021
P4 PROFONDITÀ	Falda superficiale	Falda superficiale

● Pozzi
● Pozze d'acqua alimentate da falde superficiali e temporanee
● Pozzi tratti da cartografia IGM Scala 1:25.000



LEGENDA

- 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

<p>IL PROGETTISTA Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829</p>	<p>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCACCI Ing. R. CERQUIGLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BRAGLIA</p> <p>Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. M. PROIETTI</p> <p>Ing. L. MONTERISI Ing. G. CIORIELLO</p> <p>Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA</p> </div> </div>
<p>IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Piazzoli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107</p>	<p>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.: Dott. Arch. Enrica Rasimelli Ordine Architetti, Paisaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430</p>
<p>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829</p>	<p>MANDATARIA: VAMS Ingegneria</p> <p>MANDANTE: SETAC S.r.l. Via S. Costanzo 10/B - 05100 Arezzo</p>

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

GEOLOGIA E GEOTECNICA
CARTA IDROGEOLOGICA
TAV. 3 DI 8

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T00_IA00_GEO_CIO3_C	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L07152	UV. PROG. 0020		1:10.000
CODICE ELAB. T00_IA00_GEO_CIO3		C	
C	AGGIORNAMENTO	GENNAIO 2022	PIAZZOLI
B	AGGIORNAMENTO	GIUGNO 2021	PIAZZOLI
A	PRIMA EMISSIONE	SETTEMBRE 2020	PIAZZOLI
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato