

LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)					
	Porosità	Fessurazione	10 ⁹	10 ⁷	10 ⁶	10 ⁵	10 ³	10 ¹
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-quarose 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 TUFFI DELLE MURGE (Pleistocene)								
Calcarei stratificati bianchi granulari, a luoghi ceroidi, 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	MISURAZIONE	MISURAZIONE	MISURAZIONE
SA-02	27/03/2020	07/04/2020	05/05/2020
PROFONDITÀ	n.d.	n.d.	n.d.
SA-18	10/02/2020	27/02/2020	27/03/2020
PROFONDITÀ	n.d.	n.d.	n.d.
SA-29	03/03/2020	07/04/2020	05/05/2020
PROFONDITÀ	n.d.	n.d.	n.d.
SA-53	27/01/2020	27/02/2020	07/04/2020
PROFONDITÀ	n.d.	n.d.	n.d.
SA-55	06/01/2020	27/02/2020	07/04/2020
PROFONDITÀ	n.d.	n.d.	n.d.
SA-57	06/01/2020	27/02/2020	07/04/2020
PROFONDITÀ	n.d.	n.d.	n.d.
SC-10	22/01/2020	27/02/2020	07/04/2020
PROFONDITÀ	4,20m	4,20m	4,10m

RILIEVI LIVELLO DI FALDA Indagini 2007

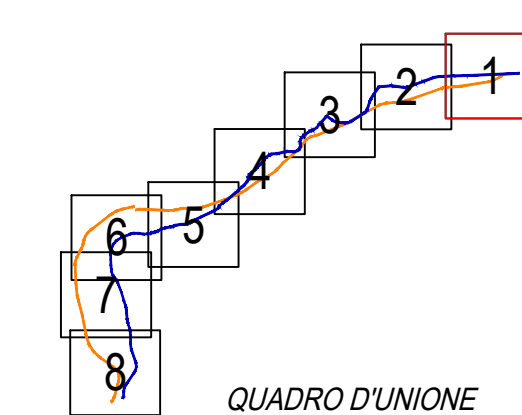
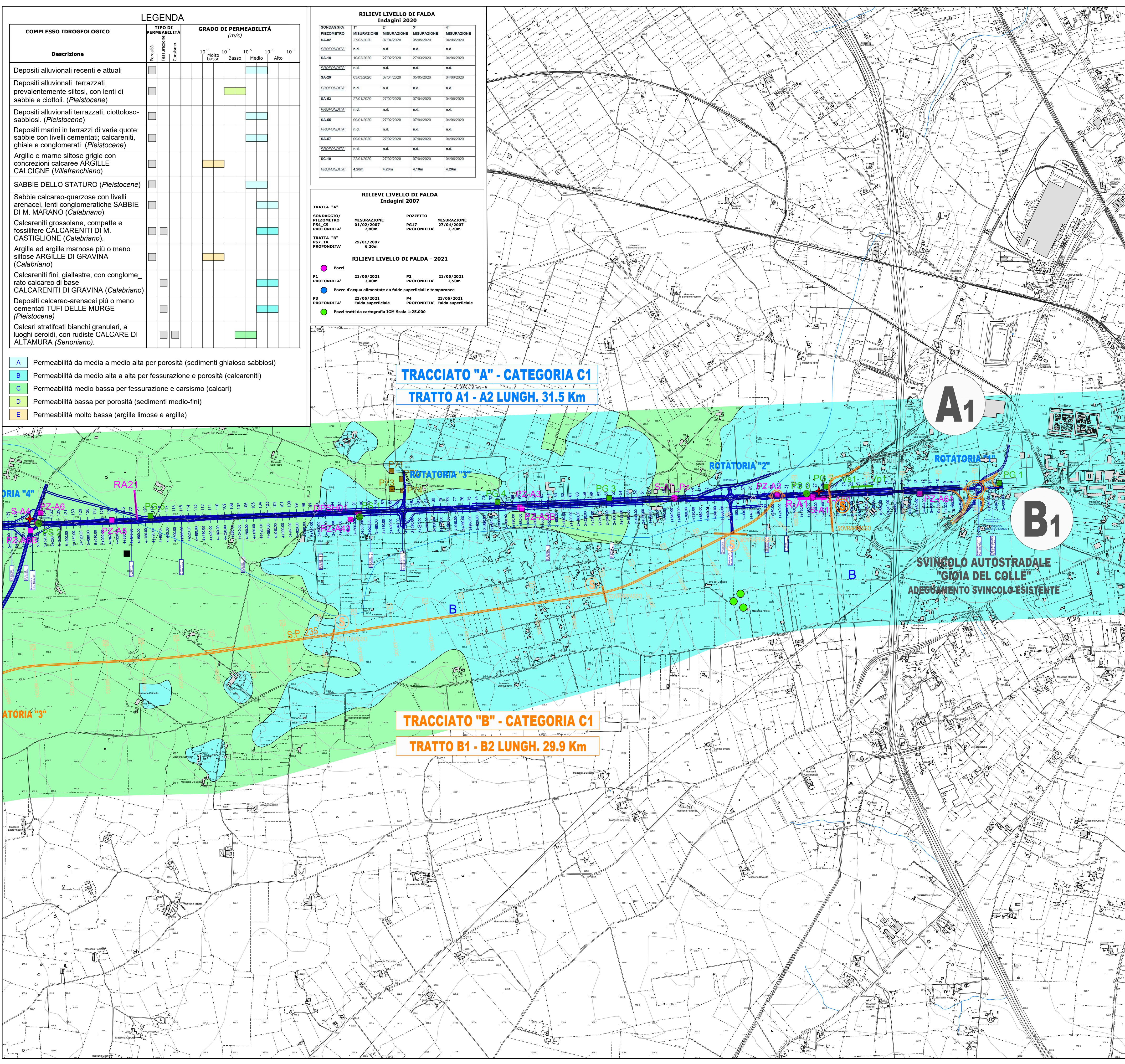
TRATTA "A" SONDAGGIO/PIEZOMETRO	MISURAZIONE	POZZETTO	MISURAZIONE
PS4_C1	01/02/2007	PG17	27/04/2007
PROFONDITÀ	2,80m	PROFONDITÀ	2,70m
TRATTA "B" PS2_TA	29/01/2007		
PROFONDITÀ	6,20m		

RILIEVI LIVELLO DI FALDA - 2021

- P1 Pozzi
- P2 Pozze d'acqua alimentate da falde superficiali e temporanee
- P3 Pozzi
- P4 Pozzi

TRACCIATO "A" - CATEGORIA C1
TRATTO A1 - A2 LUNGH. 31.5 Km

TRACCIATO "B" - CATEGORIA C1
TRATTO B1 - B2 LUNGH. 29.9 Km



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

IL PROGETTISTA Dott. Ing. Dina Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: 	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. SARAGA Ing. A. NUNZIATI Ing. M. PROIETTI Ing. L. MONTERISI Ing. G. CICIRIELLO Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Piazzi Ordine Geologi Regione Umbria n° 107	IL RESPONSABILE DEL S.I.A.: Dott. Arch. Erica Rasimelli Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Dina 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. 1 DI 8

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE TOO_IA00_GEO_C101_C	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z	LM. PROC. 0020	N. PROC. 0020	CODICE ELAB. T00IA00GEOC101
C	AGGIORNAMENTO	GENNAIO 2022	PIAZZOLI
B	AGGIORNAMENTO	GIUGNO 2021	PIAZZOLI
A	PRIMA EMISSIONE	SETTEMBRE 2020	PIAZZOLI
Revisione	Descrizione	Data	Redatto
		Verificato	Approvato