

LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
	Porosità	Fessurazione	10 ⁻⁹	10 ⁻⁷	10 ⁻⁵	10 ⁻³	10 ⁻¹
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 CALCARE DI ALTAMURA (Senoniano).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

RILIEVI LIVELLO DI FALDA Indagini 2020

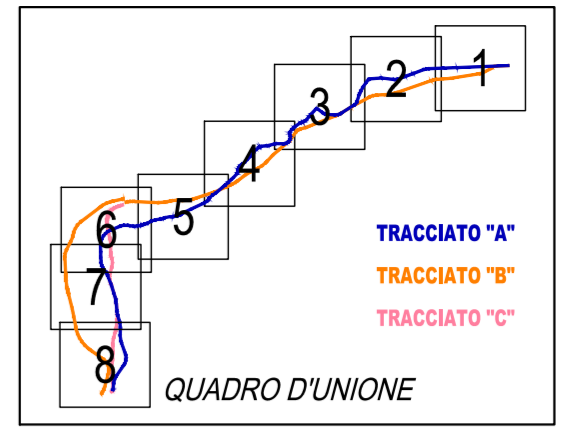
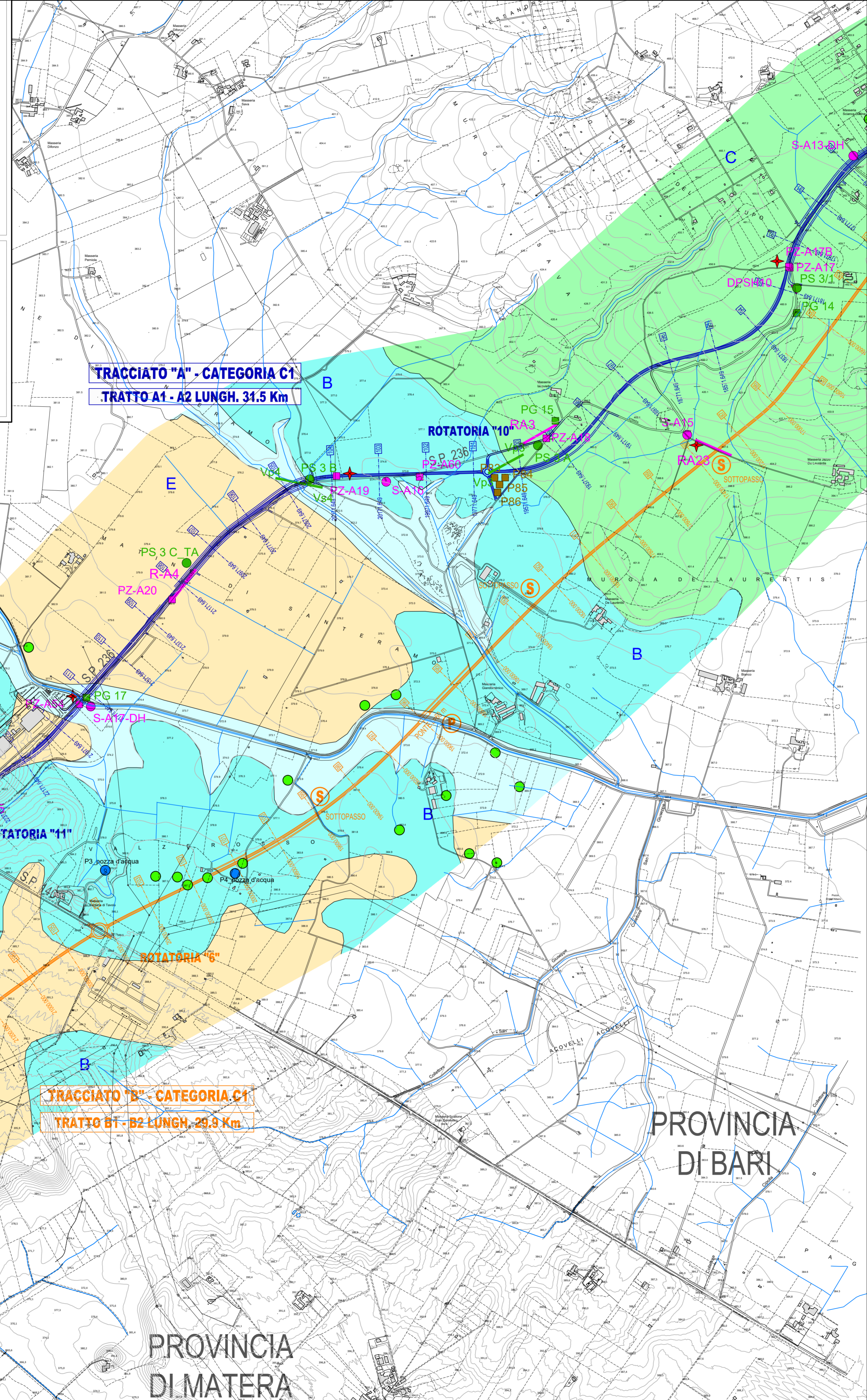
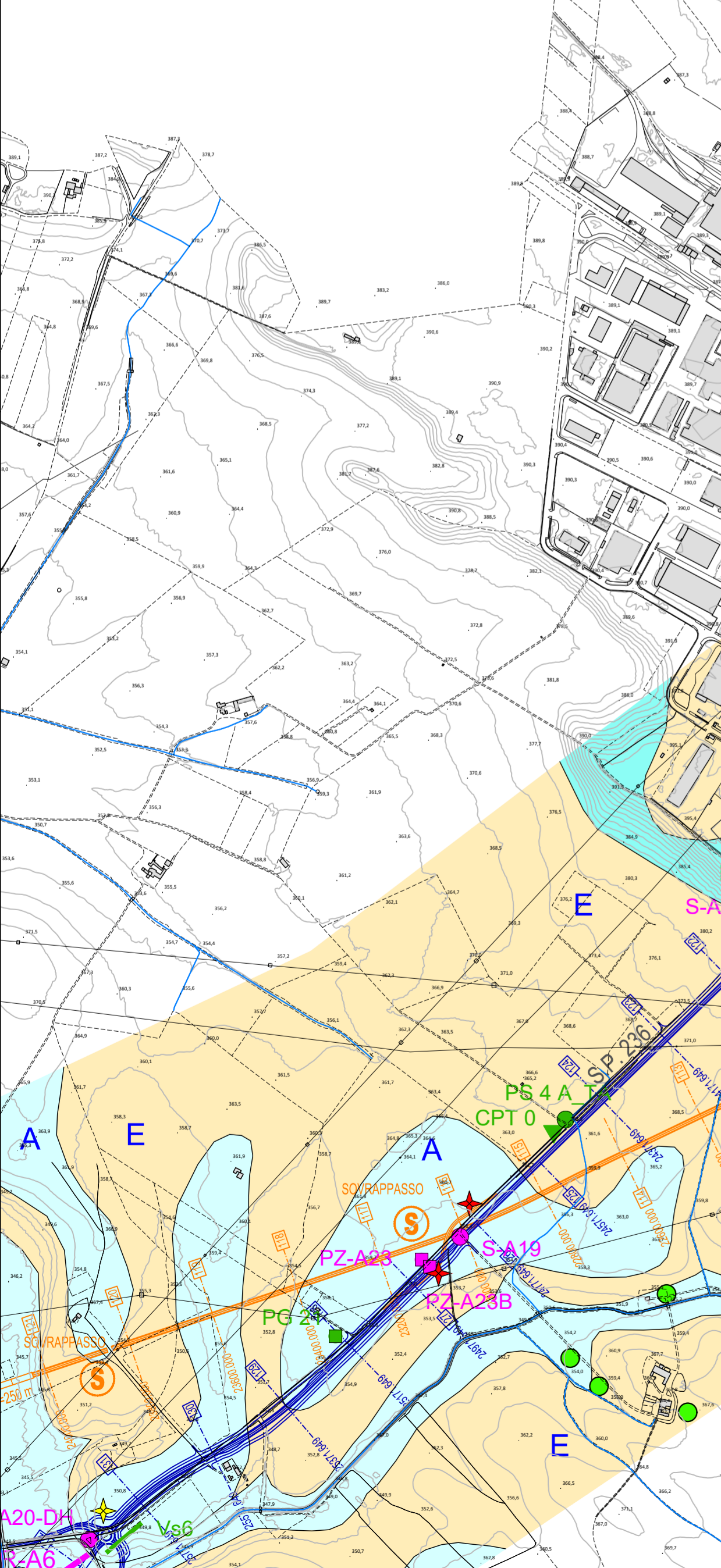
SONDAGGIO/PIEZOMETRO	1° MISURAZIONE	2° MISURAZIONE	3° MISURAZIONE	4° MISURAZIONE
SA-02	27/03/2020	07/04/2020	05/05/2020	04/06/2020
SA-18	10/02/2020	27/02/2020	27/03/2020	04/06/2020
SA-29	03/03/2020	07/04/2020	05/05/2020	04/06/2020
SA-43	27/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/06/2020
SA-45	09/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/06/2020
SA-47	09/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/06/2020
SA-59	22/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/06/2020

RILIEVI LIVELLO DI FALDA Indagini 2007

TRATTA "A" SONDAGGIO/PIEZOMETRO	MISURAZIONE	PROFONDITÀ	POZZETTO MISURAZIONE	PROFONDITÀ
PSA_Cs	01/02/2007	2,80m	PG17	2,70m
PS7_TA	29/01/2007	6,20m		

RILIEVI LIVELLO DI FALDA - 2021

P1 PROFONDITÀ	21/06/2021	P2 PROFONDITÀ	21/06/2021
	3,00m		2,50m
P3 PROFONDITÀ	23/06/2021	P4 PROFONDITÀ	23/06/2021
	Falda superficiale		Falda superficiale



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
- PZSH 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. Dino 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. BIRAGLIA		
IL GEOLOGO: Dott. Geol. Stefano Pizzali Ordine Geologi Regione Umbria n° 107	MANDATARIA VAMS Ingegneria	Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. M. PROIETTI		
IL RESPONSABILE DEL S.I.A. Dott. Arch. Enrica Rasimelli Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	MANDANTE  SETAC S.r.l. Servizi & Engineering Support Ambiente Consulenza	Ing. L. MONTERISI Ing. G. CIORIELLO		
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829	MANDANTE  studio R.B.A. Studio Ingegneria - Servizi e Assistenza al Cliente	Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA		
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. 4 DI 8

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T00_GE00_GEO_C104_C	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z	UN. PROD. 0020	CODICE ELAB. T00_GE00_GEO_C104	C 1:10.000
C	AGGIORNAMENTO	GENNAIO 2022	PIAZZOLI
B	AGGIORNAMENTO	GIUGNO 2021	PIAZZOLI
A	PRIMA EMISSIONE	SETTEMBRE 2020	PIAZZOLI
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato