

LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
	Porosità	Fessurazione	10 ⁻⁹ Molto basso	10 ⁻⁷ Basso	10 ⁻⁵ Medio	10 ⁻³ Alto	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"/>					

- 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

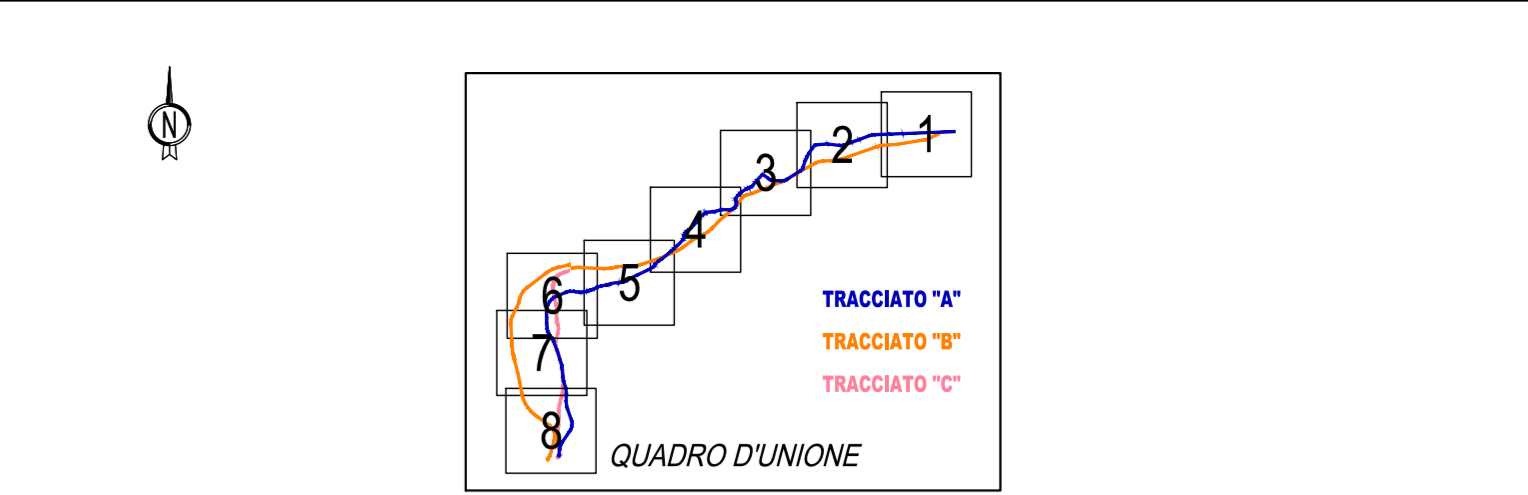
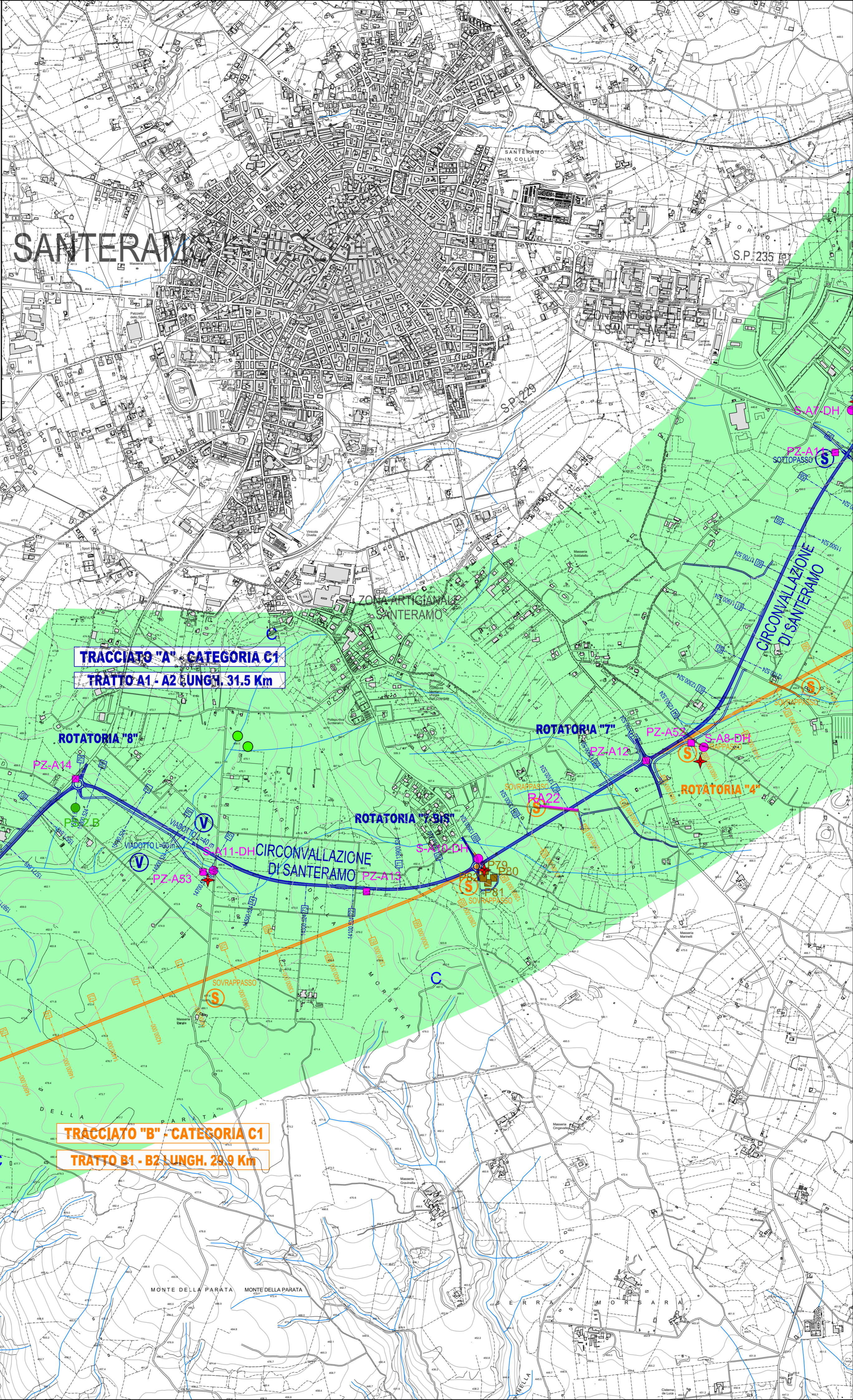
SONDAGGIO/PIEZOMETRO	1° MISURAZIONE	2° MISURAZIONE	3° MISURAZIONE	4° MISURAZIONE
SA-42	27/03/2020	07/04/2020	05/05/2020	n.d.
SA-18	10/02/2020	27/02/2020	27/03/2020	04/09/2020
SA-29	03/03/2020	07/04/2020	05/05/2020	04/09/2020
SA-43	27/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/09/2020
SA-45	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
SA-46	09/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/09/2020
SA-47	09/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/09/2020
SA-19	22/01/2020	27/02/2020	07/04/2020	04/09/2020
SA-10	4,20m	4,20m	4,10m	4,20m

RILIEVI LIVELLO DI FALDA Indagini 2007

TRATTA "A"	SONDAGGIO/PIEZOMETRO	MISURAZIONE	PROFONDITÀ	POZZETTO	MISURAZIONE	PROFONDITÀ
TRATTA "A"	PS17 TA	29/01/2007	6,20m	POZZETTO	27/04/2007	2,70m

RILIEVI LIVELLO DI FALDA - 2021

P1 PROFONDITÀ	21/06/2021	P2 PROFONDITÀ	21/06/2021
P1 PROFONDITÀ	3,00m	P2 PROFONDITÀ	2,50m
P3 PROFONDITÀ	23/06/2021	P4 PROFONDITÀ	23/06/2021
P3 PROFONDITÀ	Falda superficiale	P4 PROFONDITÀ	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
 - 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. 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 Pizzoli 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 di Ingegneria, Supporto Ambientale, Consulenza Via Umbria 100 - 00186 Roma	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. Via Umbria 100 - 00186 Roma	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. 3 DI 8

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T00_GE00_GEO_C103_C	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z	ELAB. T00_GE00_GEO_C103	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