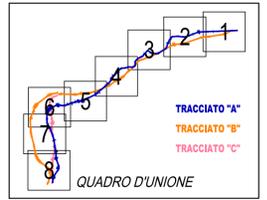
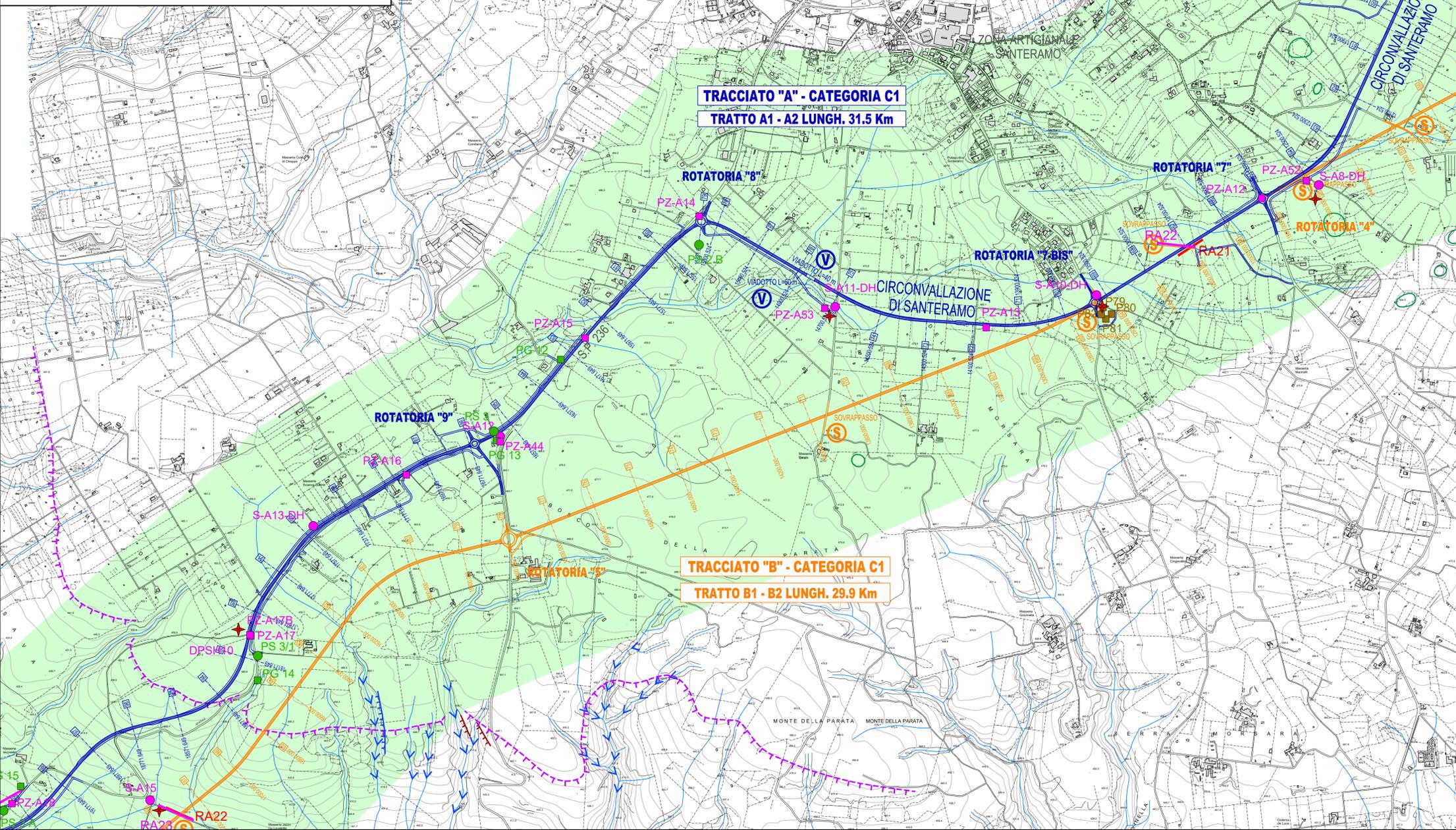


**LEGENDA**

- Formazioni granulari incoerenti;** depositi di ambiente fluvio- lacustre, da siltosi a sabbioso ghiaiosi con ciottoli. Formano pianure alluvionali, terrazzi fluviali e alvei fluviali; resistenza all'erosione molto bassa.
- Formazioni argillose;** argille e marne siltose. Rilievi collinari con modeste pendenze, soggetti a franosità per colamento; resistenza all'erosione molto bassa.
- Formazioni granulari semicoerenti;** sabbie calcareo- quarzose a volte parzialmente cementate con livelli arenacei e lenti conglomeratiche. Rilievi collinari con versanti mediamente acclivi; resistenza all'erosione media.
- Formazioni granulari semilitoidi;** calcareniti da fini a grossolane, talora con conglomerati; depositi calcareo-arenacei e calcareo-arenaceo-argillosi più o meno cementati; possono formare anche versanti molto ripidi, soggetti a frane per crollo. Resistenza all'erosione medio alta.
- Formazioni litoidi;** calcari stratificati bianchi granulari, con livelli di calcari dolomitici stratificati; talora formano pareti rocciose sub verticali, soggette a frane per crollo. Resistenza all'erosione molto alta.

**ELEMENTI GEOMORFOLOGICI RILEVATI**

- Orlo di scarpata morfologica
- Orlo di monoclinale hogback
- Orlo di scarpata d'erosione fluviale
- Orlo e piede della scarpata di raccordo tra "Altopiano delle Murge" e "Fossa Bradanica"
- Corpo di frana per colamento
- Corpo di frana per scorrimento
- Corpo di frana per colamento/scorrimento
- Superficie con forme di dilavamento prevalentemente diffuso
- Alveo in approfondimento
- Calanco isolato
- Dolina
- Depressione chiusa
- Pozza d'acqua
- Area di cava abbandonata
- Orlo di scarpata di cava



**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
  - RA Prelievo campioni ambientali
  - RA21 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 "MURGIA - 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> 	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 GEOMORFOLOGICA**  
TAV. 3 DI 8

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T00_GEO0_GEO.CG11_C	REVISIONE	SCALA: 1:10.000		
PROGETTO L0715Z	LN. PROJ. 0020	CODICE ELAB. T00_GEO0_GEO.CG11	C		
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