



- ### 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
- 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

- ### 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 attivi; 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

**Anas SpA**  
 Direzione Centrale Progettazione

## COLLEGAMENTO MEDIANO "MURGA - 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° 4829	<b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b> 	Ing. D. BONADIES Ing. M. RASINELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCIACCI Ing. R. CERUIGLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA		
<b>IL GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Stefano Piazzoli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107	<b>MANDATARIA</b> <b>VAMS</b> Ingegneria Via Garibaldi 10, 06100 Perugia	Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. M. PROIETTI		
<b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dott. Arch. Enrico Rasinelli Ordine Architetti, Pianeggianti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	<b>MANDANTE</b> <b>SETAC S.r.l.</b> Società di Ingegneria, Ricerca Ambientale e Consulenza Via S. Francesco 1, 06100 Perugia	Ing. L. MONTERISI Ing. G. CICIARELLI		
<b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829	<b>MANDANTE</b> <b>studio R.B.A.</b> Studio di Ingegneria, Ricerca Ambientale e Consulenza Via S. Francesco 1, 06100 Perugia	Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA		
<b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b>	<b>VISTO: IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA</b>	<b>VISTO: IL RESPONSABILE DI AREA</b>	<b>PROTOCOLLO</b>	<b>DATA</b>

### GEOLOGIA E GEOTECNICA CARTA GEOMORFOLOGICA TAV. 6 DI 8

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T00_I100_GEO_CG14_C	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0715Z	PROG. N. PROG. 0020	CODICE ELAB. T00_I100_GEO_CG14	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