



**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

<b>IL PROGETTISTA</b> Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° A829		<b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b>	
<b>IL GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Stefano Pizzilli Ordine Geologi Regione Umbria n° 107			
<b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.</b> Dott. Arch. Enrico Rasimelli Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430		Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. P. LOSPENNATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCACCI Ing. R. CERQUIGLINI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. SIRAGLIA Ing. N. SARACA Ing. A. NUNZIATI Ing. M. PROIETTI Ing. L. MONTERISI Ing. G. CIORIELLO Ing. F. PACCAPELO Ing. S. GIOTTA	
<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	PROTOCOLO DATA

- 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 monoclinalità 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

**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
 CARTA GEOMORFOLOGICA  
 TAV. 5 DI 8

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T00_GEO0_GEO.CG13_C	REVISIONE	SCALA: 1:10.000
PROGETTO L0715Z	UN. PROJ. 0020	CODICE ELAB. T00_GEO0_GEO.CG13	C
C	AGGIORNAMENTO	GENNAIO 2022	PIAZZOLI
B	AGGIORNAMENTO	GIUGNO 2021	PIAZZOLI
A	PRIMA EMISSIONE	SETTEMBRE 2020	PIAZZOLI
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato