



LEGENDA:

- Aal** Alluvioni attuali
  - Are** Alluvioni recenti
  - Ate** Alluvioni terrazzate
  - Aate** Alluvioni antiche terrazzate
  - Depositi eluvio-colluviali
  - Accumuli di frana
  - Giacitura degli strati
    - incl. 0° - 10°
    - Da 10° a 45°
    - incl. 80° - 90°
  - Contatto stratigrafico a-discordante
  - Asse di sinclinale
  - Faglia (tratteggiata quando incerta)
  - Sondaggio o rotazione a carotaggio continuo
  - Strumentazione foro:
    - Piezometro tipo Casagrande
    - Piezometro a tubo aperto
    - Inclinometro
    - Tubazione per prova Down Hole
  - Base sismica a rifrazione
  - Sez. n. Sezioni trasversali
  - MASi
  - HVSR
  - Stazioni di misura geostrutturale
- FORMAZIONE DI CAMERINO (Tortoniano p.p. - Langhiano p.p.)**
- Pel** Formazione di Camerino (Associazione pelitico)-PEL: marne argillo-siltose scure, a stratificazione sottile, con subordinate peliti arenacee e marne emipelagiche
  - Pa** Formazione di Camerino (Associazione pelitico-arenacea)-PA: litotipi pelitico-arenacei e arenarie pelitiche. Gli strati arenacei di colore giallastro, sono da spessi a medio-spessi, quelli pelitici e marnosi più sottili
  - Ap** Formazione di Camerino (Associazione arenacea-pelitico)-AP: arenarie giallastre medio-grossolane, in strati medio-spessi, a volte massicci e lenticolari e marne siltose grigie, pelitico arenacee e marnose
  - Sch** Schlier-SCH: marne argillose, siltose e arenacee grigio-verdi e grigio-azzurre, con intercalazioni di calcare detritico grigio-giallastro e calcareniti. (Burdigalano-Messiniano)
  - BIS** Bisclero: calcari e calcari silicei scuri, calcari marnosi, marne e marne argillose grigie; nella porzione basale prevalgono i litotipi più calcarei; sono presenti livelli vulcanoclastici. (Aquitano p.p.-Burdigalano superiore p.p.)
  - SCC** Scaglia cinerea: marne calcaree, marne e marne argillose e subordinatamente calcari marnosi, con prevalenza di litofacies più calcaree nella porzione inferiore e litofacies via via più marnose ed argillose in quella superiore. (Priaboniano p.p. - Aquitano p.p.)

**GUADRILATERO**  
Marche Umbria S.p.A.

**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2**  
LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA: SS. 318 DI "VALFABRICA": TRATTO PIANELLO-VALFABRICA SS. 76 "VAL DESINO", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABBIANO-MUCCIA-SFERCIA.

**PROGETTO ESECUTIVO**

**CONTRAENTE GENERALE:** DIRPA 2 s.c.a.r.l.  
**Il responsabile del Contraente Generale:** Ing. Federico Montanari  
**Il responsabile Integrativo delle Proiezioni Specialistiche:** Ing. Salvatore Lieto

**PROGETTAZIONE:** Associazione Temporanea di Imprese  
Mandatari: PROGİN, LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI, LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.R.L., SGAI s.r.l. di E. Forlani & C. INGEGNERIA S.p.A.

**RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER I.A.T.I.:** Prof. Ing. Antonio Grimaldi  
**COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:** Dott. Geol. Fabrizio Pontoni  
**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** Ing. Iginio Farotti

**2.1.3. PEDEMONTANA DELLE MARCHE 3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud 4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia**  
**GEOLOGIA E GEOTECNICA**  
Carta geologico-strutturale - Tav. 2 di 10

**SCALA:** 1:2.000  
**DATA:** Settembre 2020

Codice Unico di Progetto (CUP): **F12C0300050021**  
Codice elaborato: **40703213E02GE0000PLA24B**  
Nome File: **L070271202000PLA23\_320**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Marzo 2020	Emissione per consegna	PROGIN	F. Pontoni	S. Lieto
B	Settembre 2020	Emissione a seguito struttura ANAS	PROGIN	F. Pontoni	S. Lieto
C					