LEGENDA:

- Aat — Alluvioni attuali
- Are — Alluvioni recenti
- Ate — Alluvioni terrazzate
- Aate — Alluvioni antiche terrazzate
- ec — Depositi eluvio-colluviali
- Accumuli di frana
- GS — **Formazione gessoso solfifera (gesso laminato)–GS:** gessi, arenarie gessose; gessareniti e calcari solfiferi **(Messiniano p.p.)**
- gsP — **Formazione gessoso–solfifera (argille e marne bituminose) –gsP:** argille e marne bituminose nerastre, e subordinatamente intercalazioni di silici laminate grigiastre e biancastre. **(Messiniano)**

FORMAZIONE DI CAMERINO: (Tortoniano p.p.– Langhiano p.p.)

- Pel — **Formazione di Camerino (Associazione pelitica)–PEL:** marne argilla–siltose scure, a stratificazione sottile, con subordinate pelliti arenacee e marne emipelagiche
- Pa — **Formazione di Camerino (Associazione arenacea–pelitica)–PA:** arenarie pelitiche, arenarie pelitiche–arenacee 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–pelitica)–AP:** arenarie giallastre medio–grossolane, in strati spessi, a volte massosi, e lenticolari e marne siltose grigie, pelitica 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. **(Burdigaliano–Messiniano)**

Giacitura degli strati
- incl. 0° – 10°
- Da 10° a 45°
- incl. 80° – 90°

A/P = rapporto Arenarie/Pelliti (A.G.I., 1979)

- Faglia (tratteggiata quando incerta)
- Faglia (tratteggiata quando incerta)
- Contatto stratigrafico
- Sondaggio a rotazione a carotaggio continuo

Strumentazione foro:
- Piezometro tipo Casagrande
- Piezometro a tubo aperto
- Inclinometro
- Tubazione per prova Down Hole

- Base sismica a rifrazione
- 100 — Traccia di sezione

QUADRILATERO 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 "VALFABBRICA", TRATTO PIANELLO-VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE: DIRPA 2 s.c.a r.l.

Il responsabile del Contraente Generale: Ing. Federico Montanari

Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche: Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese

Mandataria: PROGIN S.p.A.

Mandanti: LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Fortani & C. Studio di Ingegneria e Geologia Applicata

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER I.A.T.I.
Prof. Ing. Antonio Grimaldi

GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giulio Petrizzelli

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA — Dott. Ing. ANTONIO GRIMALDI — Sez. A — N. 20000

ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE — Fabrizio PONTONI — Geologo Ilpocialista — ALBO SEZIONE A

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ASCOLI PICENO — Dott. Ing. MICHELE CURIALE — N. 1070 "Sez. A" — Iscrizione all'albo professionale — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord
GEOLOGIA E GEOTECNICA
Carta geologico-strutturale - Lotto 2
Tav. 4 di 10

SCALA: 1:1000

DATA: Agosto 2016

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021** (Assegnato CIPE 25-12-2015)

Codice elaborato:

Opera	Tratto	Settore	CEI	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
L	0 7 0 0 3	2 2 2	E	0 2	G E 0 0 0 0 0	P L A 1 0	A

Rome File: 2.1.2.GEO.GEOTECNICA

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	AGOSTO 2016	EMISSIONE PER CONSEGNA	PROGIN	E. PISTOLESI	F. PONTONI	A. GRIMALDI
B						
C						