



LEGENDA:

Aal Alluvioni attuali		ec Depositi eluvio-colluviali		+ Giaciture degli strati
Ae Alluvioni recenti		ec Accumuli di frano		+ Ind. 0° - 10°
At Alluvioni terrazzate		GS Formazione gesso solifera (gesso laminato)-GS: gesso, gesso di gesso; gessolenti e calcari sottili (Messiniano p.p.)		+ Da 10° a 45°
Ate Alluvioni antiche terrazzate		gsp Formazione gesso-solfifera (argille e marne bituminose) -gsp: argille e marne bituminose scarse, e subordinatamente interstratificazioni di gesso laminato grigiastro e biancastro. (Messiniano)		+ Ind. 80° - 90°
FORMAZIONI DI CAMERINO (ortoniano p.p. - langhiano p.p.)		Pa Formazione di Camerino (Associazione pellico)-Pa: marne argillo-sabbie scure, a stratificazione sottile, con subordinate pellicole arenacee e marne embayologiche		+ A/P = rapporto Arenaria/Pellicola (A.G.I., 1979)
Ap Formazione di Camerino (Associazione anacoce-pellico)-Ap: argille medio-grasse medio-grassolinee, in strati medio-spessi, a volte massicci e lenticolari e marne sabbie grigie, pellico arenacee e romose		Pa Formazione di Camerino (Associazione pellico-arenaceo)-Pa: litoranee argillo-arenacee e arenacee pelliche. Gli strati arenacei di colore giallastro, sono da spessi a medio-spessi, quelli pellici e romosi più sottili		+ Faglia (rotteggiata quando incerta)
Pa Formazione di Camerino (Associazione pellico-arenaceo)-Pa: litoranee argillo-arenacee e arenacee pelliche. Gli strati arenacei di colore giallastro, sono da spessi a medio-spessi, quelli pellici e romosi più sottili		Pci Formazione di Camerino (Associazione pellico)-Pci: marne argillo-sabbie scure, a stratificazione sottile, con subordinate pellicole arenacee e marne embayologiche		+ Faglia (rotteggiata quando incerta)
Ap Formazione di Camerino (Associazione anacoce-pellico)-Ap: argille medio-grasse medio-grassolinee, in strati medio-spessi, a volte massicci e lenticolari e marne sabbie grigie, pellico arenacee e romose		Sch Schlier-Sch: marne argillose, sabbie e arenacee grigiastre e grigio-sabbie, con interstratificazioni di colore dattico grigio-giallastro e colorato.		+ Contatto stratigrafico
Sch Schlier-Sch: marne argillose, sabbie e arenacee grigiastre e grigio-sabbie, con interstratificazioni di colore dattico grigio-giallastro e colorato.		Strumentazione forata:		
			● Piezometro tipo Casagrande	
			● Piezometro a tubo aperto	
			▲ Inclinometro	
			◆ Tubazione per prova Down Hole	
			— Base sismica a rifrazione	
			— Traccia di sezione	
			100	

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 DESIMO", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLE E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MICCIA-SERCIA

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE:
DIRPA 2
S.C.A.R.L.
Ing. Federico Montanari

Il responsabile del Contratto Generale:
Ing. Salvatore Lieto

Il responsabile Interpretazioni delle Prestazioni Specifiche:
Ing. Salvatore Lieto

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

RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE:
PER U.T.E.
Prof. Ing. Antonio Grandi
GEOTECA
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
SOVEREIGNI DELLA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Carale

SE RESPONSABILITÀ DEL PROCESSIONAMENTO:
Ing. Giulio Ponzetti

**2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord**
GEOLOGIA E GEOTECNICA
Carta geologico-strutturale - Lotto 2
Tav. 94 di 10

SCALA: 1:1000
DATA: Agosto 2016

Codice Unico di Progetto (CUP): F12C03000050021 (Assegnato CUP 21-12-2015)

Codice elaborato: [01702] [212] [E02] [G10] [010] [P1A] [13] [A]

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