



LEGENDA

Piano di Monitoraggio Ambientale

Localizzazione punto di monitoraggio suolo e sottosuolo
SUO_N codice punto di monitoraggio

LEGENDA GEOLITOGICA

Terreni di riporto eterogenei
 Alluvioni attuali
 Alluvioni recenti
 Alluvioni terrazzate
 Alluvioni antiche terrazzate

Depositi eluvio-coluviali
 Accumuli di frana e aree FAI

Gessoso soffice (Gesso laminato)-GS
 gesso, arenaceo gessoso, gessarelli e calcari soffici (Messiniano s.p.)

Argille di letto (Gessoso soffice): argille marnose-siltose scure, bituminose e marne lituose grigio-biancastre (Messiniano)

FORMAZIONE DI CAMERINO: (Formazione s.p. - Langhirano s.p.)
 Formazione di Camerino (Associazione pellica)-PEL: marne argille-siltose scure, a stratificazione sottile, con subordinate peli, arenacee e marne emarginate

Pa Formazione di Camerino (Associazione pellica-arenacea)-PA: litologie pellico-arenacee e arenosa pellica. Gli strati arenacei di colore giallastro, sono da spessi a medio-spessi, quelli pellici e marne più sottili

Ap Formazione di Camerino (Associazione arenacea-pellica)-AP: arenaceo giallastro medio-grassoline, in strati medio-spessi, a volte massicci e lenticolari e marne siltose grigie, pellico arenacee e marnose

Schier-SCH: marne argillose, siltose e arenacee grigio-verdi e grigio-azzurre, con intercalazioni di calcare detritico grigio-palastro e calcareo. (Durigiano-Messiniano)

SCHEMI CONVENZIONALI
 Direzione ed immersione degli strati
 + incl. 0° - 10°
 ± Da 10° a 45°
 - Da 45° a 90°
 - incl. 90° - 180°
 - Foglio (retrospetto Inverso)
 - Trovare (retrospetto Inverso)
 - Contatto Stratigrafico

Quadro d'unione

Viabilità e Aree di cantiere

- aree logistiche
- campo base principale
- cantieri d'opera per gallerie naturali
- aree di stoccaggio materie
- viabilità di accesso al cantiere

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** Mandanti: **LOMBARDI SA** INGEGNERI CONSULTING, **LOMBARDI-REICO** INGEGNERIA S.r.l., **SGAI s.r.l. di E. Forlani & C.** Studio di Ingegneria e Geologia Applicata

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: PER E.A.T.L. 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 Pettrizzelli

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
 Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord
MONITORAGGIO AMBIENTALE
 COMPONENTE SUOLO E SOTTOSUOLO
 Planimetria punti di monitoraggio - tav. 1 di 3

SCALA: 1:5000
DATA: Giugno 2017

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021** (Assegnato CIPE 23-12-2015)

Codice elaborato:

0703	212	E	27	MA	0500	PLA	01	B
------	-----	---	----	----	------	-----	----	---

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Dicembre 2016	Emissione per progetto esecutivo	ARIEN	D.D'Alessandro	A. Grimaldi
B	Giugno 2017	Revisione a seguito osservazioni RINA	ARIEN	D.D'Alessandro	A. Grimaldi
C					