



### LEGENDA

#### Piano di Monitoraggio Ambientale

**Localizzazione punto di monitoraggio suolo e sottosuolo**

**SUO\_N** codice punto di monitoraggio

**LEGENDA GEOLOGICA**

- Alluvioni attuali
- Alluvioni recenti
- Alluvioni terrazzate
- Depositi eluvio-colluviali
- Argille bituminose di letto e Argille o colombaccio argille e argille siltose scure con rare intercalazioni di strati di calcare biancastri (Colombacci Aus.) (Messiniano superiore)
- Gesso sottile (Gesso laminato)-GS
- Argille di letto (Gesso sottile) e calcari sottili
- Argille di letto (Gesso sottile) e argille medio-grasse scure, bituminose e marne siltose grigio-olivastre (Messiniano)

**FORMAZIONE DI CAMERINO (Tortoniano p.p. - Langhiano p.p.)**

- Formazione di Camerino (Associazione pallio)-PCL: marne argillo-siltose scure, e stratificazione sottile, con subordinate parti arenose e marne argillose
- Formazione di Camerino (Associazione pallio-arenaceo)-PA: siltolite pallio-arenaceo e arenosa pallio. Gli strati arenosi di colore giallastro, sono di spessore medio-spessi, quelli pallio e marmi più sottili
- Formazione di Camerino (Associazione arenaceo-pallio)-AP: arenaria giallastro medio-grassoline, in strati medio-spessi, e silti massicci e miceliosi e marne siltose grigie, pallio arenaceo e marne
- Formazione di Camerino (Associazione arenaceo)-AR: arenaria giallastro, medio-grassoline in strati medio spessi, e silti massicci e miceliosi, aree di calcari conglomeratici
- Siltite-SCL: marne argillose, siltose e arenaceo grigio-verdi e grigio-azzurre, con intercalazioni di calcare dentato grigio-giallastro e colorato. (Burdigalino-Messiniano)
- Bioturati: marne e calcari marini di grigi chiari e grigio-azzurri, ben stratificati, con sabbie fini, e fratture calcicole ed calcaree, alternati ad argille molli e fogliettate. (Aquilano-Burdigalino)
- Siltite chiara-SCL: marne e calcari marini grigi e verdastri argillati, di medio, a fratture stratificate, presentati nella parte alta e marne grigio-olivastre fogliettate. (Eocene superiore-Oligocene superiore)
- Siltite rossa e variegata-SCL-V: marne più o meno calcicole, di colore rossastro o verdastro (Siltite variegata). Calcari marini rossi, con sabbie rosse in lobi e noduli (Siltite rossa). (Tortoniano-Eocene superiore)

**LEGENDA GEOMORFOLOGICA**

**SARDENI** **SCOCIE DI FRANA**

- Frenata
- Temporanea
- Colomanto

**CORPI DI FRANA**

- Frane per colamento
- Frane superficiali
- Frane di scorrimento
- Frane attive superficiali
- Frane inattive superficiali
- Frane - Regione Marche
- Pericolazione aree a rischio idrogeologico (a-frane, )

**EROSIONI FLUVIALI**

- Aree di approfondimento
- Solco da ruscellamento concentrato
- Valsolco a V
- Valsolco a conca
- Valsolco a fondo piatto
- Antica direzione di scorrimento
- Canale di esondazione
- Aree con erosione laterale o sponda in erosione
- Circo di scorporo di erosione fluviale o di terrazzo
- 7m, h<5 m
- 5m, h<10 m

**FORME DI ACCUMULO**

- CONDOLE ALLUVIONALE
- pend.<2%
- pend.<10%
- Stato di attività

#### Quadro d'unione

#### Viabilità e Aree di cantiere

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

**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 DESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO  
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

**MONITORAGGIO AMBIENTALE**

<p><b>CONTRAENTE GENERALE:</b></p>	<p><b>Il responsabile del contraente generale:</b> Ing. Federico Montanari</p>																						
<p><b>IMPRESA AFFIDATARIA:</b></p>	<p><b>Il Direttore Tecnico</b> Ing. Domenico D'Alessandro</p>																						
<p><b>Il gruppo di lavoro</b></p> <p>Arch. Emiliano Capozza - (stato fisico dei luoghi) Arch. Roberta Lamberti - (atmosfera) Geol. Francesco Morgante - (suolo) Ing. Martina Carlino - (ambiente idrico) Ing. Antonio Orlando - (rumore e vibrazioni) Arch. Caterina Scamardella - (paesaggio) Dott. Matteo Vetro - (vegetazione flora e fauna)</p>																							
<p><b>Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione</b> Ing. Salvatore Chirico</p>	<p><b>Il Direttore dei Lavori</b> Ing. Peppino Marascio</p>																						
<p><b>2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE</b> Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord MONITORAGGIO AMBIENTALE FASE DI ANTE OPERAM COMPONENTE SUOLO E SOTTOSUOLO ALLEGATI ALLA RELAZIONE PLANIMETRIA PUNTI DI MONITOTAGGIO TAV. 1 di 3</p>																							
<p>Codice Unico di Progetto (CUP) <b>F12C03000050021</b> (Delibera CIPE 13/2004)</p> <p>Codice elaborato: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>E</td><td>2</td><td>7</td><td>M</td><td>A</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>1</td><td>P</td><td>L</td><td>A</td><td>0</td><td>1</td><td>A</td> </tr> </table></p>		0	7	0	3	2	1	2	E	2	7	M	A	0	5	0	1	P	L	A	0	1	A
0	7	0	3	2	1	2	E	2	7	M	A	0	5	0	1	P	L	A	0	1	A		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>REV.</th> <th>DATA</th> <th>DESCRIZIONE</th> <th>Redatto</th> <th>Controllato</th> <th>Approvato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>30 APR 2017</td> <td>EMISSIONE</td> <td>ARIEN</td> <td>ARIEN</td> <td>DIRPA</td> </tr> </tbody> </table>	REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato	A	30 APR 2017	EMISSIONE	ARIEN	ARIEN	DIRPA											
REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato																		
A	30 APR 2017	EMISSIONE	ARIEN	ARIEN	DIRPA																		