



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 terrazze
- Depositi aluvio-colluviali
- Argille bituminose di letto e argille a colombacci
- Argille di letto (masso argilla) e argille sabbie scure, con intercalazioni di strati di argille sabbie scure (Colombacci Auct.) (Messiniano superiore)
- Cassero soffice (Cassero laminato)-CS: gesso, marne (masso argilla) e calcari soffici (Messiniano p.p.)
- Argille di letto (masso argilla) e argille sabbie scure, bituminose e marne sabbiose grigio-olivastre (Messiniano)
- Formazione di Camerino (Associazione pellico)-PEL: marne argillo-sabbie scure, e stratificazione sottile, con subordinate parti arenose e marne argillose
- Formazione di Camerino (Associazione pellico-argilla)-PA: calcareo pellico-argilla e marne pellicole. Gli strati arenosi di calcareo grigio, sono di medio spessore, quelli pellici e marne più sottili
- Formazione di Camerino (Associazione argilla-pellico)-AP: arenaria giallastra medio-granulosa, in strati medio-spessi, a volte massicci e micelizzati e marne sabbie grigie, medio-argillose e marne
- Formazione di Camerino (Associazione argilla)-AR: arenaria giallastra, medio-granulosa in strati medio spessi, e sabbie massicci e micelizzati, aree di calcari conglomeratici
- Sabbie-SM: marne argillose, sabbie e arenacee grigio-verdi e grigio-azzurre, con intercalazioni di calcareo detritico grigio-giallastro e calcareo (Burdigalliano-Messiniano)
- Biancane-BA: marne e calcari massivi di grigio chiaro e grigio-azzurro, ben stratificati, con sabbie neri, e fratture coperte ed isolate, alternate di grigie marne fogliettate. (Aquilaniano-Burdigalliano)
- Sabbie sabbie e variegato-SV-A-V: marne più o meno calcaree, di colore rossastro e variegato (Cappadocia variegata). Calcari marini neri, con sabbie rosse in lenti e noduli (Cappadocia neri) (Tortoniano-Tortoniano superiore)

LEGENDA GEOMORFOLOGICA

Stregoni

- Frane da colamento
- Altre superficiali
- Frane per scorrimento
- Altre superficiali
- Quotient
- PAI - Regione Marche: Pianificazione area a rischio idrogeologico (a-frane)

EROSIONI FLUVIALI

- Aree di approfondimento
- Solco da ruscamento concentrato
- Vallotto a V
- Vallotto a conca
- Vallotto a fondo piatto
- Antico direzione di scorrimento
- Conche di esondazione
- Aree con erosione laterale o spiondi in erosione
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo
- h<2 m
- h<5 m
- h<10 m
- h>10 m

FORME DI ACCUMULO CONCOE ALLUVIONALE

- pend<2%
- pend>10%
- 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 D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

MONITORAGGIO AMBIENTALE

CONTRAENTE GENERALE:	Il responsabile del contraente generale:
	Ing. Federico Montanari
IMPRESA AFFIDATARIA:	Il Direttore Tecnico:
	Ing. Domenico D'Alessandro
Il gruppo di lavoro:	Il Responsabile Ambientale:
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)	Ing. Claudio Lamberti
Il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione:	Il Direttore dei Lavori:
Ing. Salvatore Chirico	Ing. Peppino Marascio

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
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 MONITORAGGIO TAV. 2 di 3

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021** (Delibera CIPE 13/2004)

Codice elaborato:

L	0	7	0	3	2	1	2	E	2	7	M	A	0	5	0	1	P	L	A	0	2	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	30 APR 2017	EMISSIONE	ARIEN	ARIEN	DIRPA