



**LEGENDA**

**ELEMENTI ANTROPICI**

- PIAZZALE DELL'IMPIANTO DI CALCESTRUZZI
- ACCUMULI ANTROPICI
- DEPOSITI DI ALTERAZIONE E DILAVAMENTO SUL FONDO CAVA  
Blocchi e ciottoli marnosi e calcarei in matrice fine depositi sul fondo cava per dilavamento delle scarpate soprastanti
- MATERIALI PER IL RECUPERO AMBIENTALE (solo nelle sezioni)  
Blocchi, ciottoli e ghiaie in matrice fine provenienti prevalentemente dagli scavi in galleria della formazione Marnosa Arenacea (arenarie, marne e peliti)

**DEPOSITI QUATERNARI**

- DETRITO DI FALDA SULLE SCARPATE DI CAVA  
Depositati gravitativi costituiti prevalentemente da blocchi e ciottoli marnosi e calcarei con clasti a spigoli vivi
- DETRITO DI FALDA  
Depositati gravitativi eterogenei e fortemente eterometrici con clasti a spigoli vivi o subarrotondati
- ALLUVIONI ATTUALI DEL T. LORETO  
Ghiaie e ciottoli in scarsa matrice sabbiosa

**SEDIMENTI MARINI - COMPLESSO TERRIGENO UMBRO**

- SCAGLIA ROSSA  
Calcarei micritici e calcari marnosi da rosati a rosso scuri con noduli e liste di selce rosea o rossa. Sono presenti calcareniti laminare di colore grigio o bianco
- SCAGLIA BIANCA  
Calcarei micritici bianchi o grigi, fittamente stratificati con liste di selce nera o grigia. Sono presenti intercalazioni calcarenitiche. Nella parte sommitale è presente il LIVELLO BONARELLI, costituito da scisti bituminosi neri, con abbondanti resti fossili
- MARNE A FUCOIDI  
Argille marnose e argille laminate grigio scure, talora variegata con intercalazioni bituminose nere
- MAJOLICA  
Calcarei micritici bianchi a grana finissima e frattura concoide, fittamente stratificati. Presenza di selce grigia in noduli e interstrati argillosi grigio neri

**ELEMENTI TETTONICI**

- FAGLIA DIRETTA (le barbette indicano la parte ribassata)
- GIACITURA STRATI

**ELEMENTI MORFOLOGICI**

- ASSE DEL TORRENTE LORETO
- PERIMETRO EX CAVA LORETO

**TRACCIA SEZIONI**

- INTERVENTO DI RECUPERO AMBIENTALE



REGIONE UMBRIA

STRADA S.S. N.219 "GUBBIO - PIAN D'ASSINO"  
ADEGUAMENTO TRATTO GUBBIO-UMBERTIDE  
2° LOTTO: MOCAIANA-UMBERTIDE - 1° STRALCIO: MOCAIANA-PIETRALUNGA  
CIG 6038565D77 - CUP F31B12000720001  
**SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.**

**PROGETTO ESECUTIVO**

IMPRESA:



PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE  
FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  
Ing. GIOVANNA CASSANI

PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO E SEZIONI  
Ing. ANDREA MAGLIOCCHETTI

GEOLOGIA  
Dot.ssa Geol. FIORENZA PENNINO

PROGETTAZIONE STRUTTURALE  
Ing. PIER PAOLO CORCHIA

PROGETTAZIONE STRADALE  
Ing. FILIPPO VIARO

PROGETTAZIONE AMBIENTALE  
PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA  
Arch. SERGIO BECCARELLI



CONSULENZA PER IL RECUPERO AMBIENTALE DELL'AREA DEGRADATA "EX CAVA LORETO":

GEOLOGIA  
Dot. Geol. CARLO CALEFFI  
ENGE O srl

GEOLOGIA  
Dot.ssa FRANCESCA GERMINI

ACUSTICA  
Ing. GIOVANNI BRIANTI  
POLICREO srl

SICUREZZA  
Ing. GIUSEPPE OLIVA  
OLIVA & ASSOCIATI

Progetto di recupero paesaggistico-ambientale dell'area degradata "ex Cava Loreto", ubicata in località Mocaiana, nel Comune di Gubbio (PG)  
Documentazione per il rilascio del Permesso di Costruire

ELABORATI GENERALI  
CARTA GEOLOGICO MORFOLOGICA E SEZIONI GEOLOGICHE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. SCALAMANDRE'

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DPPG05 E 1701	TOO_IA01_GEO_CG01_A.dwg	A	1:1.000
ELAB.	CODICE ELAB. TOO_IA01GEOCG01		

  

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	18/11/2017	CALEFFI	CORCHIA	CASSANI