



### LEGENDA

- Sondaggio a rotazione a caratteraggio continuo
- Sondaggio a rotazione a distribuzione di nucleo
- Strumentazione foro:
  - Piezometro tipo Casagrande
  - Piezometro a tubo aperto
  - Inclinometro
  - Tubazione per prova Dean Hole
- NOTE: L'ambiente (r) associato al simbolo del sondaggio indica strumentazione non più utilizzabile.
- Pozzetto esplorativo
- Prova penetrometrica DPSH
- Prova penetrometrica CPTU
- Base sismica a rifrazione

Prova penetrometrica statica qc (MPa)

INDAGINI	INDAGINI	INDAGINI	INDAGINI	INDAGINI	INDAGINI
2000	2002	2004	2007	2016	2016
Sondaggio	S1	BHD1	SN2120	XI-AL2	
Pozzetto esplorativo			PZ2115	XP.i	
Base sismica	1	To	BS2120		
DPSH	PP1				
CPTU			CP2201		

UNITÀ LITOSTRATIGRAFICHE

- Terreno vegetale e riparo antropico - R
- Depositi eluviali colluviali prevalentemente limoso sabbiosi - Ec1a
- Depositi eluviali colluviali prevalentemente limoso argillosi - Ec1a (a) occorrenza di frana
- Facies prevalentemente limoso-argillosa - Al1a
- Facies prevalentemente sabbiosa - As
- Facies prevalentemente sabbioso-gliassosa - Ag
- Alterazione del substrato: argilla limosa, argilla marnosa, argillite - Salt
- Substrato arenaceo-pellico - Ap
- Substrato pellico-arenaceo - Pa
- Substrato pellico
- Marne, argille argillose e arenacee con calcareniti e calcari

Formazione di Comerio  
Formazione gessoso-solfifera  
Substrato  
Formazione dello Schlier

**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 IN "VAL FABBRICA", TRATTO PANNELLO VAL FABBRICA  
SS. 76 "VAL D'ESSINO", TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO  
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

**PERIZIA DI VARIANTE**

**CONTRAENTE GENERALE:** **DIRPA 2 S.C.A.R.L.**  
Il responsabile del Contratto Generale: Ing. Federico Mattioli

**Il responsabile Integrativo delle Proiezioni Specialistiche:** Ing. Salvatore Lito

**PROGETTAZIONE:** Associazione Temporanea di Imprese  
Mandatari: **PROGIN**, **LOMBARDI SA**, **LOMBARDI-REICO**, **SGAI s.p.a.**

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: Prof. Ing. Antonio Gramaldi  
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Michele Curiale

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: Ing. Vincenzo Pado

IL DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Poppino Marasco

**2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE**  
Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord

**GEOLGIA E GEOTECNICA**  
Profilo geotecnico Lotto 2 - tav. 2 di 6

DATA: **Febbraio 2020**

Codice Unico di Progetto (CUP): **F12C0300050021** (Anagrafe CUP 23-12-2015)

Codice elaborato: **[1][0][7][0][3][2][7][2][E][0][2][6][E][0][0][0][2][P][R][F][0][2]**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
D	Febbraio 2020	Variazioni varie	M. Vari	A. Toscani	S. Lito