



### LEGENDA

- Sondaggio a rotazione a carotaggio continuo
- Sondaggio a rotazione a distribuzione di nucleo
- Strumentazione fono:**
  - Piezometro tipo Casagrande
  - Piezometro a Tubo aperto
  - Inclinometro
  - Tubazione per prova Clean Hole
- NOTE:** a senso (°) assoluto di 0° nella direzione sondaggio (senza orientazione non più utilizzata)
- Pozzetto esplorativo
- Prova penetrometrica DPST
- Prova penetrometrica CPTU
- Base sismica o rifrazione

**Prova penetrometrica statica qc (MPa)**

	INDAGNI 2000	INDAGNI 2002	INDAGNI 2004	INDAGNI 2007	INDAGNI 2016
Sondaggio	S1	BH01	SN2120	XI-AI.2	
Pozzetto esplorativo			PZ2115	XP.1	
Base sismica	1	Tr	BS2120		
DPST	PP1				
CPTU			CP2201		

**Tratto di sondaggio a distribuzione di nucleo**

- Quota Bocchiera in m s.l.m.m. (topograficamente rilevata)
- Numero di colpi/30cm da prova SPT (Rifrifluo)
- Campione rimaneggiato
- Campione indisturbato
- Spezione di carota semilunare/lotto
- Prova pressiometrica (Ep=modulo pressiometrico misurato nella prova)
- Prova di permeabilità (K=permeabilità misurata nella prova)
- Piezometro Casagrande
- Piezometro Tubo Aperto: tratto filtrato
- Limiti tra le unità litostrografiche certi
- Limiti tra le unità litostrografiche presunti
- Livello di falsa

### UNITA' LITOSTROGRAFICHE

- Terreno vegetale e riporto antropico - R
- Depositi eluviali prevalentemente limoso sabbiosi - Ecl
- Depositi eluviali prevalentemente limoso argillosi - Ecl(a)
- Facies prevalentemente limoso-argillosa - Ala
- Facies prevalentemente sabbiosa - As
- Facies prevalentemente sabbiosa-ghiaiosa - Ag
- Alterazione del substrato: argilla limosa, argilla marnosa, argillite - Salt
- Substrato arenaceo-pellico - Ap
- Substrato pellico-arenaceo - Pa
- Substrato pellico
- Marna, marne argillose, siltose e arenacee con calcaree e calcari

**Formazione di Camerino**  
**Formazione gessoso-solfifera**  
**Formazione dello Schier**

**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA  
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA  
MAXI LOTTO 2**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA-ANCONA:  
SS. 318 DI "VALFABRICA" - TRATTO PANIELLO-VALFABRICA  
SS. 76 "VAL DESINO" - TRATTO FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO  
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE" - TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA

**PERIZIA DI VARIANTE**

<b>CONTRAENTE GENERALE:</b> 	<b>Il responsabile del Contratto Generale:</b> Ing. Federico Montanari	<b>Il responsabile Integrativo delle Prestazioni Specialistiche:</b> Ing. Salvatore Lato			
<b>PROGETTAZIONE:</b> Associazione Temporanea di Imprese Mandatari:	<b>SESAI s.p.a. di E. Forlani &amp; C.</b> INGEGNERI CONSULENTI				
<b>RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE (PER IL 2):</b> Prof. Ing. Antonio Gennadi Ingegnere Dott. Geol. Fabrizio Pontoni Geologo specialista in FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Michele Curcio					
<b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</b> Ing. Ignazio Favetti	<b>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:</b> Ing. Vincenzo Pando	<b>IL DIRETTORE DELLAVORO:</b> Ing. Pappino Marascio			
<b>2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE</b> Secondo stralcio funzionale: <b>Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord</b>		<b>SCALA:</b> 1:2000/200			
<b>GEOLOGIA E GEOTECNICA</b> Profilo geotecnico Lotto 2 - tav. 5 di 6		<b>DATA:</b> Febbraio 2020			
Codice Unico di Progetto (CUP): <b>F12C03000050021</b> (Assegnato CUP: 2512-2015)					
Codice elaborato: <b>L 0 2 0 3 2 1 2 2 E 0 2 6 E 0 0 0 2 1 P R F 0 5 E</b>					
<b>REV.</b>	<b>DATA</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Redatto</b>	<b>Controllato</b>	<b>Approvato</b>
E	Febbraio 2020	Variazioni varie	M. Vati	A. Trosseri	A. Gennadi