



STUDIO GEOLAND			COMMITTENTE: COMUNE DI CASTELNUOVO BERARDENGA (SI)			DATA: 01 Luglio 2020			SONDAGGIO:							
DATI CANTIERE: Comune: Castelnuovo Berardenga (Si) Località: Castelnuovo Berardenga Rif. Catastali: N.C.T. - Foglio n. 148 Particella n. 534			QUOTA FORO (m da p.c.): 0.00			PROFONDITA' (m da p.c.): 15.00			S1							
			RAPPORTO: 0-10 m			SCALA: 1:50										
			COORDINATE WGS84 (GPS)			Latitudine: 43.340710° Longitudine: 11.504170°										
PROGETTO: ADEGUAMENTO SISMICO, STRUTTURALE, IMPIANTISTICO ED ANTINCENDIO, DELLA SCUOLA MEDIA "G. PAPINI"									PAG. 1/5							
LIVELLO	PROFONDITA' (m)	LITOLOGIA	DESCRIZIONE LITOSTRATIGRAFICA			Perforazione metodo e diametro (mm)	Rivestimento metodo e diametro (mm)	BATTUTE	RQD(%)	% recupero di carotaggio	campioni	SPT profondità colpi	Pocket (kg/cm ²)	Vane Test (kg/cm ²)	condizionamento foro	Quota Falda (m)
1a	0.50		TERRENO VEGETALE limi sabbioso-argillosi marroni con concrezioni biancastre, in stato decompresso e pedogenizzati													
	0.90 m															
2	1.00					CS 101 mm		1.20								
	1.50							1.60								
	2.00						RM 127 mm									
	2.50							2.50								
	3.00		limi con sabbia e argilla marroni-giallastri. Tra a m 3.00-4.60 la componente argillosa tende a diminuire e/o scomparire mentre sotto a m 4.60 compaiono abbondanti noduli millimetrici nerastri.E' anche presente un sottile livello di di argilla limosa grigia tra m 3.50-3.55					3.10								
	3.50					CS 101 mm		3.55								
	4.00							4.10								
	4.50															
	4.90 m						RM 127 mm									
3	5.00		ghiaie ad elementi arrotondati anche di dimensioni grossolani, in matrice limoso-sabbiosa marrone-giallastra													
	5.40 m															
2	5.50		limi con sabbia marroni-giallastri					6.20								
	6.00															
	6.50					CS 101 mm										
4	7.00		sabbie e sabbie limose marroni													
	7.50															
	8.00															
	8.50						RM 127 mm	8.50								
	9.00		limi con sabbia marroni-giallastri			CS 101 mm		8.95								
2	9.50															
	10.00															
METODO DI PERFORAZIONE: CS - carotiere semplice CD - carotiere doppio EC - elica continua			CAMPIONI (C): I - indisturbato R - rimaneggiato			CONDIZIONAMENTO FORO: - ATA, piezometro tubo aperto - CSG, cella casagrande - TI, tubo inclinometrico - DH, tubo PVC per Down Hole			DITTA: GEOTECNICA LAVORI srl			ORDINE DEI GEOLOGI PIAGNANI GIORGIO A.A.B.O. 351 REGIONE UMBRIA				
METODO DI STABILIZZAZIONE: RM - rivestimento metallico FB - fanghi bentonitici			TIPO CAMPIONATORI: (S) - Shelby (O) - Osterberg (M) - Mazier			MACCHINA PERFORATRICE: Beretta T41 Anno costruzione: 2002 Matricola n°: 12902 Potenza: KW 43			Via della Scienza n. 50, 06135 - PERUGIA							
Vane Test / Pocket: NR - non rilevabile			PROVE SPT: [a] - punta aperta [c] - punta chiusa			CERTIFICAZIONE DI QUALITA' ISO 9001:2015 n. 3258			Dott. Geol. Giorgio PIAGNANI							

STUDIO GEOLAND			COMMITTENTE: COMUNE DI CASTELNUOVO BERARDENGA (SI)			DATA: 01 Luglio 2020			SONDAGGIO:										
DATI CANTIERE:			Comune: Castelnuovo Berardenga (SI)			QUOTA FORO (m da p.c.): 0.00			S1										
			Località: Castelnuovo Berardenga			PROFONDITA' (m da p.c.): 15.00													
PROGETTO:			Rif. Catastali: N.C.T. - Foglio n. 148 Particella n. 534			RAPPORTO: 10-15 m SCALA: 1:50			PAG. 2/5										
			ADEGUAMENTO SISMICO, STRUTTURALE, IMPIANTISTICO ED ANTINCENDIO, DELLA SCUOLA MEDIA "G. PAPINI"			COORDINATE WGS84 (GPS) Latitudine: 43.340710° Longitudine: 11.504170°													
LIVELLO	PROFONDITA' (m)	LITOLOGIA	DESCRIZIONE LITOSTRATIGRAFICA			Perforazione metodo e diametro (mm)	Rivestimento metodo e diametro (mm)	BATTUTE	RQD(%)	% recupero di carotaggio	campioni	SPT profondità colpi	Pocket (kg/cm²)	Vane Test (kg/cm²)	condizionamento foro	Quota Falda (m da p.c.)			
2	10.50		limi con sabbia e argilla marroni-giallastri; tra m 10.20-10.50 è presente un livello più marcatamente argilloso, mentre sotto am 11.75 la colorazione diventa grigio-marrone	CS 101 mm	RM 127 mm	10.5							3.0						
	11.00																		
	11.50																		
	12.00																		
3	12.45 m		ghiaie ad elementi arrotondati anche di dimensioni grossolani, in matrice sabbiosa marrone-giallastra	CS 101 mm	RM 127 mm	12.5						12.50	30						
	13.00																		
4	13.40 m		sabbie e sabbie limose grigio-marroni; la colorazione diventa esclusivamente marrone sotto a m 14.00										4.0						
	14.00																		
2	14.20 m		limi sabbiosi marroni; è presente un sottile livello di argille limose grigie tra m 14.75-14.80										2.7						
	14.50																		
3	14.80 m		ghiaie ad elementi arrotondati anche di dimensioni grossolani, in matrice sabbiosa marrone-giallastra										2.2						
	15.00																		
	15.00 m																		
	15.50																		
	16.00																		
	16.50																		
	17.00																		
	17.50																		
	18.00																		
	18.50																		
	19.00																		
	19.50																		
	20.00																		
METODO DI PERFORAZIONE: CS - carotiere semplice CD - carotiere doppio EC - elica continua			CAMPIONI (C): I - indisturbato R - rimaneggiato			CONDIZIONAMENTO FORO: - ATA, piezometro tubo aperto - CSG, cella casagrande - TI, tubo inclinometrico - DH, tubo PVC per Down Hole			DITTA: GEOTECNICA LAVORI srl			ORDINE DEI GEOLOGI DOTT. GEOL. PIAGNANI GIORGIO ARBO 351 REGIONE UMBRIA Dott. Geol. Giorgio PIAGNANI							
METODO DI STABILIZZAZIONE: RM - rivestimento metallico FB - fanghi bentonitici			TIPO CAMPIONATORI: (S) - Shelby (O) - Osterberg (M) - Mazier			MACCHINA PERFORATRICE: Beretta T41 Anno costruzione: 2002 Matricola n°: 12902 Potenza: kW 43			Via della Scienza n. 50, 06135 - PERUGIA								CERTIFICAZIONE DI QUALITA' ISO 9001:2015 n. 3258		
Vane Test / Pocket: NR - non rilevabile			PROVE SPT: [a] - punta aperta [c] - punta chiusa																



