



L.R.56/97: PROGRAMMA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI LOCALI

REGIONE TOSCANA - DIREZIONE AMBIENTE ED ENERGIA - SERVIZIO SISMICO REGIONALE

PROVINCIA DI: AREZZO

COMUNE DI: CHIUSI DELLA VERNA

CANTIERE Corsalone Strada di accesso alla Cava Sacchi QUOTA ASS. P.C. 365 m. s.l.m.	SONDAGGIO N. S1-DH COORDINATE X/Y N=4.839.672 E=1.728.710	GEOLOGO INCARICATO PER L'ASSISTENZA AL SONDAGGIO Geol. Gabriele Grandini	GEOLOGO DELL'IMPRESA Geol. Luigi Farini	SONDATORE-IMPRESA ESECUTRICE Sig. D'Andrea M. - TECNA SRL
DATA INIZIO/FINE: 19/06/2020 - 22/06/2020	METODO DI PERFORAZIONE (aste o wireline) ASTE	TIPO DI FLUIDO ACQUA	STRUMENTAZIONE IN FORO E SUA PROFONDITA' TUBO CIECO PVC Ø 89 mm x 5 mm - 25 m	
		CASSETTE CATALOGATRICI N. 5	PROFONDITA' RAGGIUNTA: 25 metri	

																		CAROTAGGIO IN ROCCIA I.S.R.M. e A.G.I.										DA																												
Giorni di perforazione		Carotiere		Velocità di avanzamento		Manovre		Rivestimento diametro interno (esterno)		Profondità dal piano di campagna (m)		Scala di riferimento (m)		Stratigrafia (disegno)		Falda acquifera		DESCRIZIONE DEI TERRENI ATTRAVERSATI ED INDICAZIONE DEGLI SPESSORI		Profondità (m)		SPT (N. colpi)		Pocket Penetrometro (Kg/cmq)		Vane Test (Kg/cmq)		Altre Prove		Campioni		Quota Campioni		Recupero %		ROD %		Struttura		Resistenza roccia		Inclinazione		Indice di fratturazione II		Descrizione delle discontinuità				NOTE						
				25		0,40				0,40		1						Materiale granulare di sottofondo e rilevato stradale di colore grigio scuro grigiastro		2,10 PC		SPT1 3-6-15										1,00																								
				C.I.								2						Argilla limosa debolmente sabbiosa di colore marrone brunastro alterata di consistenza plastica con inclusi numerosi noduli calcarei di colore bianco-avana ed elementi lapidei millimetrici di colore grigio scuro e marrone brunastro scheggiosi. Da 2,15 a 2,20 livello lapideo di natura calcarea di colore grigio scuro												C1																										
				26		2,10				2,10		3						Limo sabbioso debolmente argilloso mediamente compatto di colore grigio e marrone chiaro con variegature di ossidazione di color ruggine. Presenza di noduli calcarei e pezzame lapideo scheggioso grigio di dimensioni millimetriche. Da 3,00 a 3,10 presenza di livello lapideo di natura calcarea di colore grigio scuro												C2																										
				C.I. SPT								4																				2,55																								
				17		4,20				4,40		5																																												
				19		6,10						6																																												
				C.I.								7						Argilliti di colore grigio e grigio scuro con livelli marroni brunastri. Incluso pezzame lapideo scheggioso e livelli lapidei di natura marnosa e calcarea di spessore centimetrico		6,50 PC		SPT2 24-26-27										C3																								
				16		8,50				9,00		8																																												
				14		10,0				9,60		9						Siltiti grigio scure intensamente fratturate																																						
				12		11,1						10																																												
				11		12,6				13,20		11						Argilliti di colore grigio e grigio scuro con livelli marroni brunastri. Incluso pezzame lapideo scheggioso e livelli lapidei di natura marnosa e calcarea di spessore centimetrico																																						
				10		13,9				14,00		12																																												
				18		15,0				15,00		13						Calcare di colore grigio chiaro-nocciola alterato ed intensamente fratturato con patine di ossidazione sulle superfici di frattura																																						
												14						Siltiti di colore grigio chiaro e grigio scuro e nerastre a tratti intensamente fratturate con superfici di frattura ossidate																																						
										15,60		15						Calcarei marnosi di colore grigio chiaro nocciola e marne calcaree di colore grigio e grigio scuro.																																						
				18		16,8						16																																												
												17																																												
												18																																												
				17		19,2						19																																												
												20																																												
												21						Argilliti grigie e grigie scuro compatte a tratti con marcata fissilità (da 16,90 a 17,05 livello di calcari di colore grigio chiaro nocciola)																																						
				19		21,9						22																																												
												23																																												
				18		24,1						24																																												
				19		25,0				25,00		25																																												

NOTE:

SONDAGGIO S1-DH

(lunghezza 25,0 m dal p.c.)



(cassetta 1 – 0,0 / 5,0 m dal p.c.)



(cassetta 2 – 5,0 / 10,0 m dal p.c.)



(cassetta 3 – 10,0 / 15,0 m dal p.c.)



(cassetta 4 – 15,0 / 20,0 m dal p.c.)



(cassetta 5 – 20,0 / 25,0 m dal p.c.)



L.R.56/97: PROGRAMMA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI LOCALI

REGIONE TOSCANA - DIREZIONE AMBIENTE ED ENERGIA - SERVIZIO SISMICO REGIONALE

PROVINCIA DI: AREZZO

COMUNE DI: CHIUSI DELLA VERNA

CANTIERE Capoluogo - Cimitero	SONDAGGIO N. S2-DH	GEOLOGO INCARICATO PER L'ASSISTENZA AL SONDAGGIO Geol. Gabriele Grandini	GEOLOGO DELL'IMPRESA Geol. Luigi Farini	SONDATORE-IMPRESA ESECUTRICE Sig. D'Andrea M. - TECNA SRL
QUOTA ASS. P.C. 905 m. s.l.m.	COORDINATE X/Y N=4.842.277 E=1.736.575	TIPO DI SONDA (marca, modello, coppia motrice) BERETTA - T51 - 1050 Kgm	TIPO DI FLUIDO ACQUA	STRUMENTAZIONE IN FORO E SUA PROFONDITA' TUBO CIECO PVC Ø 89 mm x 5 mm - 33 m
DATA INIZIO/FINE: 23/06/2020 - 24/06/2020		METODO DI PERFORAZIONE (aste o wireline) ASTE	CASSETTE CATALOGATRICI N. 7	PROFONDITA' RAGGIUNTA: 33 metri

																		CAROTAGGIO IN ROCCIA DA I.S.R.M. e A.G.I.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Giorni di perforazione		Carotiere		Velocità di avanzamento		Manovre		Rivestimento diametro interno/esterno		Profondità dal piano di campagna (m)		Scala di riferimento (m)		Stratigrafia (disegno)		Fatta acquifera		DESCRIZIONE DEI TERRENI ATTRAVERSATI ED INDICAZIONE DEGLI SPESSORI		Profondità (m)		SPT (N. colpi)		Pocket Penetrometro (Kg/cmq)		Vane Test (Kg/cmq)		Altre Prove		Campioni		Quote Campioni		Recupero %		ROD %		Struttura		Resistenza roccia		Inclinazione		Indice di fratturazione		Descrizione delle discontinuità				NOTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				25		0,40		Ø 127 / Ø 107		0,40		1						Sottotondo e rilevato stradale, pezzame lapideo centimetrico di natura calcarea e colore grigio chiaro nocciola		1,50 PC		SPT1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

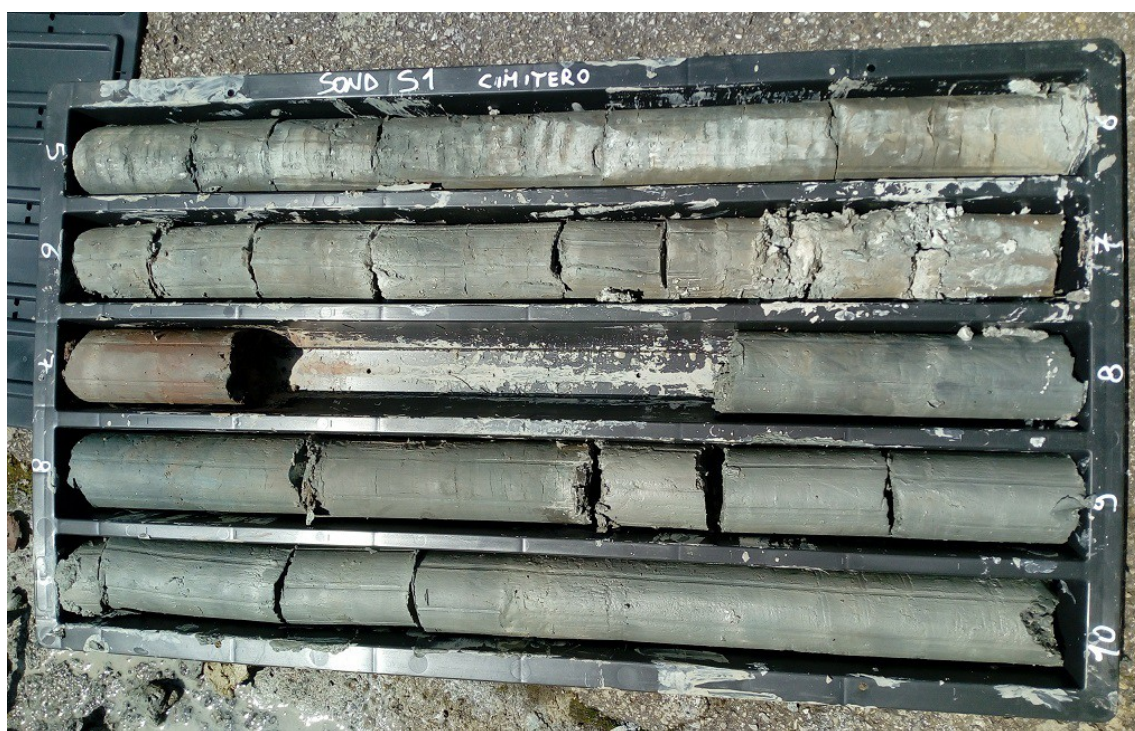
NOTE:

SONDAGGIO S2DH

(lunghezza 33,0 m dal p.c.)



(cassetta 1 – 0,0 / 5,0 m dal p.c.)



(cassetta 2 – 5,0 / 10,0 m dal p.c.)



(cassetta 3 – 10,0 / 15,0 m dal p.c.)



(cassetta 4 – 15,0 / 20,0 m dal p.c.)



(cassetta 5 – 20,0 / 25,0 m dal p.c.)



(cassetta 6 – 25,0 / 30,0 m dal p.c.)



(cassetta 7 – 30,0 / 33,0 m dal p.c.)