

SONDAGGIO: SPW **LUNGHEZZA (m): 40.0** **LEGENDA:**
DA METRI: 0.0 A METRI: 21.0 **Sonda tipo: Comacchio MCT 460 P/np160** **PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa**
Responsabile: Dott. Geologo Marco Bastogi **Operatore: Soil Test Arezzo** **R Rimaneggiato - O Osterberg - M Mazier**
COMMITTENTE: **PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico**
CANTIERE: Nuove Cantine Antinori **PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Ca-**
LOCALITA': Bergino - Comune di San Casciano V.d.P. **rotiere doppio - EC Elica continua**
DATA INIZIO: 25-8-2008 DATA FINE: 30-8-2008 **STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico**
QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.): 183 **FB Fanghi bentonitici**
% CAROTAGGIO _____ R.Q.D. _____

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI		STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carot. (%) RQD (%) 20 40 60 80	Pocket Vane Test Test kg/cm ²	FALDA Rinv Stab	Inclino- metro	Diam. (mm)	Metodo Perf.ne	Metodo Stab.ne
	Prof.	Tipo									
1			Limi argillosi bruni con inclusi carbonatici Ghiaie in matrice sabbiosa (diam. > 20cm)	0.8							
2			Limi argillosi nocciola plastici con inclusi carbonatici (20%),.								
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10					10.0						
11				Limi argillosi nocciola - verdastri con contenuto litico inferiore ai precedenti. Passaggio a maggior contenuto litico a m 10,80.							
12											
13											
14					13.3						
15			Ghiaie con limi argillosi nocciola molto bagnati Limi argillosi grigio azzurri, colto consistenti Contatto rimarcato da ciottolo carbonatico ad assetto molto inclinato (45°). Veriegatura di sottili a limi argillosi nocciola Limi argillosi nocciola consistenti ed omogenei	14.3							
16					16.0						
17			Ghiaie in matrice limo sabbiosa nocciola (diam. 0,5 - 1,5 cm).								
18											
19					19.2						
20			Limi argillosi nocciola omogenei e consistenti. A livelli più sabbiosi								
21					20.3						
					6.0						
					4.5						
						3.0					
						3.0					
									21.0	21.0	
									CS	RM	

SONDAGGIO: SPH

DA METRI: 20.0 A METRI: 40.0

Responsabile: Dott. Geologo Marco Bastogi

LUNGHEZZA (m): 40.0

Sonda tipo: Comacchio MGT 450 P/hp190

Operatore: Soil Test Arezzo

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa

CAMPIONI: S Paretii sottili - O Osterberg - M Mazier

R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.

PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico

PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua

STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico

FB Fanghi bentonitici

% CAROTAGGIO _____ R.Q.D. _____

COMMITTENTE:

CANTIERE: Nuova Cantina Antinori

LOCALITA': Bargino - Comune di San Casciano V.d.P.

DATA INIZIO: 25-8-2003 DATA FINE: 30-8-2003

QUOTA BOCCAFFORO (m s.l.m.): 183

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI		STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carot. (%) RQD (%) 20 40 60 80	Pocket Test kg/cmq	Vane Test	FALDA Rinv Stab	Inclino- metro	Diam. (mm)	Metodo Perf.ne	Metod Stab.n
	Prof.	Tipo										
21			Limi argillosi grigi omogenei, privi di inclusi.									
22				6.0								
23				6.0				3.0				
24				4.7								
25				3.0								
26				4.6								
27				5.2								
28				4.5				3.0				
29				5.5								
30				5.5								
31				27.4								
32			Limi argillosi nocciola omogenei. Sono più sabbiosi da m 27,90	28.2								
33			Ghiaie eterometriche carbonatiche addensate e degradate (diam. 1 - 3 cm), in matrice limo sabbiosa.									
34				33.6								
35			Limi argillosi grigi veriegati nocciola (fino a m 34,00). Sono grigi omogenei fino a m 37,30. Di colore più chiaro (per inclusi minuti carbonatici), fino a m 38,00. Grigi verso il fondo.									
36							4.4					
37							6.0					36.9 RM
38				38.7								
39			Limi argillosi marroni rossastri omogenei.	39.8			6.0	3.0				
40			Ghiaie cementate in matrice limo sabbiosa nocciola	40.0					40.0	40.0 101	40.0 CS	
41												

SONDAGGIO: SPX
DA METRI: 0.0 A METRI: 21.0
Responsabile: Dot. Geologo Marco Bastogi
COMMITTENTE:
CANTIERE: Nuove Dantine Aninori
LOCALITA': Bergamo - Comune di San Casciano V.d.P.
DATA INIZIO: 1-7-2008 DATA FINE: 9-7-2008
QUOTA BOCCAFFORO (m s.l.m.): 183

LUNGHEZZA (m): 49.0
Sonda tipo: Comacchio MCT 450 P/hp190
Operatore: Soil Test Arezzo

LEGENDA:
PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa
CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier
R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.
PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico
PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua
STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico
FB Fanghi bentonitici
% CAROTAGGIO _____ **R.Q.D.** _____

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI		STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carot. (%) RQD (%) 20 40 60 80	Pocket Vane Test Test kg/cmq	FALDA Rinv Stab	Inclino- metro	Diam. (mm)	Metodo Perf.ne	Metodo Stab.nr
	Prof.	Tipo									
1			Terreni di riporto in matrice limo argillosa marrone	1.0							
2			Limi argillosi marroni con inclusi carbonatei biancastri.	1.5							
3			Limi argillosi nocciola e grigi (variegati), privi di inclusi.	2.7		6.0 3.4 6.0	3.0				
4			Limi argillosi grigi con scarse screziature nocciola. Rari inclusi.	3.9		4.5 2.5 5.7	3.0 1.6				
5	4.5-5.0	S	Limi argillosi nocciola verdastri. Inclusi a livelli. Da m 5,30 limi grigi e giallastri, poi limi grigi variegati, ma senza inclusi			2.0 4.2	1.8				
6						3.5					
7						6.0	3.0				
8			Limi argillosi gioallastri intercalati in livelletti	6.7		3.6	1.0				
9						6.0					
10			Ghiaie eterometriche carbonatiche in matrice limo argillosa nocciola.	8.3		6.0					
11						6.0	3.0				
12			Limi argillosi nocciola con minuti inclusi carbonacei	10.4		6.0					
13			Ghiaie diam. 0,5 - 1,0 cm in matrice limo argillosa nocciola. Verso il basso diam. 0,5-4,0-10 cm.	11.1		6.0					
14						6.0					
15						6.0					
16						6.0					
17						6.0					
18						6.0					
19						6.0					
20						6.0					
21			Limi argillosi giallo nocciola; più sabbiosi per i primi 30 cm.	20.0							
				20.8							

SONDAGGIO: SPK

DA METRI: 20.0 A METRI: 40.0

Responsabile: Dott. Geologo Marco Bastogi

LUNGHEZZA (m): 40.0

Sonda tipo: Comacchio MCT 450 Prip190

Operatore: Soil Test Arezzo

COMMITTENTE:

CANTIERE: Nuove Casine Antinori

LOCALITA': Bargino - Comune di San Casciano V.d.P.

DATA INIZIO: 1-7-2008 DATA FINE: 3-7-2008

QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.): 183

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa

CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier
R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.

PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico

PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua

STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico

FB Fanghi bentonitici

% CAROTAGGIO

R.Q.D.

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI		STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Caret. (%)		Pocket Test kg/cm ²	Vane Test	FALDA		Inclino- metro	Diam. (mm)	Metodo Perf.ne	Metodo Stab.ne
	Prof.	Tipo			RQD (%)	20 40 60 80			Rinv	Stab				
21			Limi argillosi giallo nocciola, più sabbiosi	20.8			5.9							
			per i primi 30 cm.				5.5	3.0						
22			Limi argillosi grigi omogenei.				5.5	1.2						
23							5.2							
24							6.0							
25							4.4							
26							6.0							
27							6.0	1.8						
28							5.5							
29							4.5	3.0						
30			Limi argillosi e sabbiosi nocciola. Da m 28,40 diminuisce il contenuto in sabbia.	27.9			4.2	3.0						
31			Ghiaie eterometriche carbonatiche in matrice limo argillosa nocciola. Livello di sabbia tra m 32,10 - 32,20.	29.0			4.5							
32							4.7							
33							5.5							
34			Limi argillosa nocciola, omogenei.	32.5			5.5							
35							5.0							
36			Limi argillosi grigi omogenei.	33.7			6.0							34.0 RM
37							5.6	3.0						
38							3.8							
39							3.6							
40			Limi argillosi nocciola. Per il primo metro variegati in grigio.	36.0			6.0							
41							6.0							
							5.9				40.0	40.0		
							6.0				101	CS		

SONDAGGIO: SPZ DA METRI: 0.0 A METRI: 22.0 Responsabile: Dott. Geologo Marco Bastogi	LUNGHEZZA (m): 40.0 Sonda tipo: Comacchio MCT 450 P/hp190 Operatore: Soil Test Arezzo	LEGENDA: PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T. PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico FB Fanghi bentonitici % CAROTAGGIO _____ R.Q.D. _____
COMMITTENTE: CANTIERE: Nuove Cantine Antinori LOCALITA': Bargino - Comune di San Casciano V.d.P. DATA INIZIO: 19-6-2003 DATA FINE: 23-6-2003 QUOTA BOCCAFFORO (m s.l.m.): 183		

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carot. (%) R.Q.D. (%) 20 40 60 80	Pocket Test kg/cmq	Vane Test	FALDA Rinv Stab	Inclino- metro	Diam. (mm)	Metodo Perf.ne	Metodo Stab.ne
1		Terreno di riporto e limi argillosi nocciola	1.0								
2		Ghiaie in matrice limo argillosa. diam. 1 - 3 cm	1.8								
3		Limi argillosi nocciola, poco plastici, con inclusi litici (diam 1 cm), incremento di litici dopo m 4,00.									
4											
5											
6				6.5							
7		Limi argillosi grigio nocciola con inclusi litici. Passaggio netto.	7.0								
8		Limi argillosi grigi scuri, omogenei, con inclusi litici minuti carbonatici. Plastici. Da m 8,30 colore più scuro. Da m 9,90 - 10,00, detrito carbonatico con minuscoli frammenti di laterizzi. Da m 10,40 colore grigio.									
9											
10											
11				11.3							
12		Limi argillosi nocciola, molto consistenti con elementi carbonatici. A m 14,50 (diam. 1 - 2 cm).									
13		Da m. 15,20 acqua che li rende meno consistenti.									
14											
15											
16		Ghiaie carbonatiche cementate	15.7								
17		Limi argillosi nocciola con inclusi litici (diam. 1 cm); da m 17,00 (diam. 2 - 3 cm).	16.0								
18			18.0								
19		Come sopra, ma litici parzialmente degradati Limi argillosi nocciola con scarsi inclusi litici.	18.5								
19.5-19.9	R		19.2								
20		Limi argillosi nocciola omogenei.	19.7								
20.3-20.5	R										
21		Argille limose grigio azzurre, consistenti ed omogenee	20.3		4.7						
					3.0						
21		Limi grigi omogenei	21.5		4.4						
					5.0						
22					3.0						

SONDAGGIO: SPZ	LUNGHEZZA (m): 40.0	LEGENDA: PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T. PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico FB Fanghi bentonitici % CAROTAGGIO _____ R.Q.D. _____
DA METRI: 21.0 A METRI: 40.0	Sonda tipo: Comacchio MOT 450 P/tp190	
Responsabile: Dott. Geologo Marco Bastogi	Operatore: Soil Test Arezzo	
COMMITTENTE:		
CANTIERE: Nuove Canine Artinori		
LOCALITÀ: Bergino - Comune di San Casciano V.d.P.		
DATA INIZIO: 19-8-2008 DATA FINE: 23-8-2008		
QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.): 183		

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI		STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carot. (%) RQD (%) 20 40 60 80	Pocket Vane Test Test kg/cmq	FALDA Rinv Stab	Inclino- metro	Diam. (mm)	Metodo Perf.ne	Metodo Stab.n.
	Prof.	Tipo									
22			Limi argillosi grigi con livelli più francamente limosi (m 23 - 24).	21.5		5.0	3.0				
23						3.0					
24						4.5					
25			Limi argillosi (più argillosi in superficie), più scuri dei precedenti.	24.5		6.0					
26			Argille e limi grigio scuri - verdastri, molto consistenti ed omogenei.	25.4							
27			Sabbie fini ocracee con ciottolami (diam. 1-2 cm)	25.8							
28			Ghiaie cementate (diam. 3 - 4 cm), in matrice limo argillosa. Tra m 31,00 - 32,30, più limose. Litici degradati nel tratto più basso.	26.8							
29											
30											
31											
32											
33			Limi sabbiosi verdastri. Tra m 32,70 - 32,80 livello di sabbia omogenea.	32.0		6.0	3.0				
34			Limi argillosi nocciola. Da m 32,95 grigiastri variegati.	32.8		6.0	3.0				
35			Limi argillosi grigi scuri, plastici ed omogenei. Da m 35,00 più chiari con rare variegature nocciola.	33.0		5.5					
36						3.0					
37						5.4					
38			Limi argillosi marroni rossicci con rari inclusi millimetrici carbonatici.	37.3		4.4					36.0 RM
39			Limi argillosi nocciola con rari inclusi litici minuti.	38.2		6.0	3.0				
40			Ghiaie eterometriche prevalentemente carbonatiche, in matrice limo sabbiosa.	38.8							
41				40.0				40.0	101	40.0	CS
42											

SONDAGGIO: NS9

DA METRI: 20.0 A METRI: 50.0

Responsabile: Dott. Geologo Marco Bastogi

LUNGHEZZA (m): 50.0

Sonda tipo: Comacchio MCT 450 P/hp150

Operatore: Soil Test Arezzo

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa
 CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier
 R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.
 PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico
 PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua
 STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico
 FB Fanchi bentonitici
 % CAROTAGGIO _____ R.Q.D. _____

COMMITTENTE:

CANTIERE: Nuove Cantine Antinori

LOCALITA': Bargino - Comune di San Casciano V.d.P.

DATA INIZIO: 2-10-2008 DATA FINE: 10-10-2008

QUOTA BOCCAFFORO (m s.l.m.): 134

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carot. (%) RQD (%) 20 40 60 80	Pocket Vane Test Test kg/cm ²	FALDA Rinv Stab	Inclino- metro	Diam. (mm)	Metodo Perf. ne.	Metodo Stab. ne
21		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CON INCLUSI MINUTI			1.7					
22										
23			22.7							
24		LIMI ARGILLOSI GRIGI OMOGENEI								
25		il passaggio superiore è rimarcato da una maggiore consistenza.								
26					5.5					
27					5.0					
28			27.8		6.0					
29		GHIAIE IN MATRICE LIMO ARGILLOSA NOCCIOLA.								
30		MOLTO CONSISTENTI; ELEMENTI DIAM. 2 - 4 CM								
31		I PRIMI 20 CM SONO IN MATRICE GRIGIA.								
32		PIÙ LIMOSI TRA M 25,00 - 27,50								
33			33.2							
34	34.5-34.8 S	LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CON RARI E MINUTI INCLUSI LITICI	33.7		6.0					
35		LIMI ARGILLOSI GRIGI OMOGENEI			3.9					
36					4.5					
37			37.0		5.8					
38		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA VERDASTRI CON MINUTI INCLUSI DEGRADATI.			6.0					
39			38.4		5.8					
40		LIMI ARGILLOSI MARRONI - ROSSICCI OMOGENEI E MOLTO CONSISTENTI. Passaggio sfumato			6.0					
41			39.7		6.0					
42		GHIAIE CARBONATICHE ETROMETRICHE IN MATRICE LIMO SABBIOSA.								
43		SCIOLTE NELLA PARTE ALTA; DEGRADATE VERSO IL BASSO.								
44										
45										
46										
47										47.0 RM
48										
49										
50			50.0				50.0	50.0	101	50.0 CS
51										
52										

sondaggio a distruzione per i primi 20 metri

SONDAGGIO: NS10	LUNGHEZZA (m): 30,0	LEGENDA:
DA METRI: 0,0 A METRI: 30,0	Sonda tipo: Comacchio MCT 450 P/tp190	PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa
Responsabile: Dott. Geologo Marco Bastogi	Operatore: Soil Test Arezzo	CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier
COMMITTENTE:		R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.
CANTIERE: Nuove Cantine Antinori		PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico
LOCALITA': Bargino - Comune di San Casciano V.d.P.		PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua
DATA INIZIO: 10-10-2008 DATA FINE: 15-10-2008		STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico
QUOTA BOCCAFFORO (m s.l.m.): 184		FB Fanghi bentonitici
		% CAROTAGGIO _____ R.Q.D. _____

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI		STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carot. (%) RQD (%) 20 40 60 80	Pocket Vane Test Test kg/cmq	FALDA Rinv Stab	Inclino- metro	Diam. (mm)	Metodo Perf.ne	Metod Stab.n
	Prof.	Tipo									
1			LIMI ARGILLOSI MARRONI CON INCLUSI LAPIDEI SPARSI.			3.7					
2						3.5					
3						3.0					
4						3.5	1.4				
4.3-4.8	S		LIMI ARGILLOSI MARRONI CON INCLUSI. MOLTO CONSISTENTI.	4.0		3.5	1.6				
5						3.5	1.4				
6						5.0					
7			DA M 14,00 A M 15,30 MAGGIORI INCLUSI E COLORE GRIGIO.			5.0					
8						4.7					
8.4-9.0	S					5.0					
9						4.7	1.6				
10						5.0	1.8				
11						5.5	1.4				
12						4.8					
12.0-12.6	S					4.5	2.0				
13						5.8					
14						4.7					
15						5.5					
16						1.2					
16.5-17.0	S			17.0		3.5					
17			LIMI ARGILLOSI GRIGI CON INCUSI	18.0		2.0	0.8				
18						2.0					
19.0-19.5	S		LIMI ARGILLOSI SABBIOSI GRIGIO CHIARI DEBOLMENTE VARIEGATI NOCCIOLA E PRIVI DI INCLUSI.	19.9		3.5					
19						5.0					
20						6.0					
21			LIMI ARGILLOSI GRIGI OMOGENEI			6.0					
22											
23											
24											
25											
25.3-25.7	S			26.4		3.8					
26						6.0					
27.0-27.4	S		LIMI ARGILLOSI SABBIOSI NOCCIOLA	27.5		6.0					
27											
28											
29			GHIAIE CARBONATICHE ETEROMETRICHE IN MATRICE LIMO SABBIOSA.								28.0 RM
30				30.0							
31											
32											

Il sondaggio da m 30,00 prosegue a distruzione fino a m 50

SONDAGGIO: NS11

DA METRI: 0.0 A METRI: 35.0

Responsabile: Dott. Geologo Marco Bastogi

LUNGHEZZA (m): 35.0

Sonda tipo: Comacchio MCT 450 P/hp180

Operatore: Soil Test Arezzo

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa
 CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier
 R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.
 PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico
 PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua
 STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico
 FB Fanchi bentonitici
 % CAROTAGGIO _____ R.Q.D. _____

COMMITTENTE:

CANTIERE: Nuove Cantine Antinori

LOCALITA': Bargino - Comune di San Casciano V.d.P.

DATA INIZIO: 24-10-2008 DATA FINE: 29-10-2008

QUOTA BOCCAFFORO (m s.l.m.): 190

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carot. (%) RQD (%) 20 40 60 80	Pocket Vane Test Test kg/cmq	FALDA Rinv Stab	Inclino- metro.	Diam. (mm)	Metodo Perf.ne	Metodo Stab.ne
1		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA MARRONI CON INCLUSI LITICI CARBONATICI								
2										
3										
4										
5	4.4-5.0 S									
6						4.2				
7						2.7				
8		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA MARRONI CON MINOR CONTENUTO DI LITICI E DIMENSIONI MINORI.	7.5							
9										
10						3.8				
11		LIMI ARGILLOSI MARRONI CON INCLUSI CARBONATICI	10.3							
12	12.0-12.5 S					4.0				
13						4.0				
14		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CHIARO CON INCLUSI CARBONATICI	13.8							
15						2.6				
16						3.5				
17		LIMI ARGILLOSI GRIGI. FINO A m 17,70 PIÙ SABBIOSI E CON INCLUSI CARBONACEI, DOPO OMOGENEI	17.2							
18	17.5-17.9 S					3.5				
19						6.0				
20		LIMI ARGILLOSI SWABBIOSI GIALLASTRI	19.5							
21		COME SOPRA MA CON LITICI DEGRADATI	20.0							
22		GHIAIE ETEROMETRICHE IN MATRICE LIMO ARGILLOSA NOCCIOLA								
23										
24										
25										
26		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CON BREVI PASSAGGI SABBIOSI. OMOGENEI	25.4							
27	27.2-27.6 S					2.4				
28						4.2				
29		LIMI GRIGI OMOGENEI	28.1							
30					5.0					
31					4.8					
32	31.5-32.0 S				3.8					
33					4.8					
34		GHIAIE ETEROMETRICHE IN MATRICE LIMO ARGILLOSA NOCCIOLA. PER I PRIMI 30 cm LE GHIAIE SONO IN LIMI ARGILLOSI GRIGI	32.6							
35						4.1				
36						4.3				
37						3.0				
38					4.4					
39					2.9					
40					4.7					
41					2.5					
42					2.8					
43			35.0				35.0	35.0		30.0 RM
44							101	CS		

Il sondaggio con tubo inclinometrico.

SONDAGGIO: NS12	LUNGHEZZA (m): 25,0	LEGENDA: PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T. PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico FB Fanghi bentonitici % CAROTAGGIO _____ R.Q.D. _____
DA METRI: 0,0 A METRI: 25,0	Sonda tipo: Comacchio MCT 450 P/HP130	
Responsabile: Dott. Geologo Marco Bastogi	Operatore: Soil Test Arezzo	
COMMITTENTE:		
CANTIERE: Nuove Cantine Antinori		
LOCALITA': Bergino - Comune di San Casciano V.d.P.		
DATA INIZIO: 16-10-2003 DATA FINE: 18-10-2003		
QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.): 164		

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carot. (%)		Pocket Test kg/cmq	Vane Test	FALDA Rinv Stab	Inclino- metro	Diam. (mm)	Metodo Perf.ne	Metodo Stab.ne
				RQD (%)	20 40 60 80							
1		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA - MARRONI CON INCLUSI LITICI DAM.1-2 CM				6.0						
2		TRA M 6,60-8,00 SI RIDUCE LA FRAZIONE LITICA.				3.0 2.9	1.4					
3		COLORE NOCCIOLA FINO A M 6,30 POI MARRONE.				2.7						
4		DA M 9,70 I LITICI SONO DEGRADATI E DI DIMENSIONI MINORI.				2.0 3.0	1.4 2.0					
5						2.5						
6						2.7 2.2	1.2 1.0					
7						2.2 2.7 3.0	1.6 1.4					
8						3.5 3.7 3.0	2.0 2.0					
9	8.6-9.0 S					3.3						
10						4.2 3.4						
11												
12						3.5						
13			14.0			3.5						
14	13.5-14.0 S	LIMI ARGILLOSI GRIGIO GIALLASTRI CON SCARSI INCLUSI.				2.5 3.0						
15			15.2									
16		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA OMOGENEI E MOLTO CONSISTENTI				5.5 6.0						
17			17.0			5.5 6.0						
18	18.0-18.5 S	LIMI ARGILLOSI MOLTO CONSISTENTI DI COLOR GRIGIO SCURO				4.5						
19		LIMI ARGILLOSI GRIGI OMOGENEI	18.4									
20		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA DEBOLMENTE VARIEGATI IN GRIGIO OMOGENEI E CONSISTENTI.	20.0			5.2 4.0 6.0 5.0						20.0 RM
21						4.0 5.0 6.0						
22	22.4-23.0 S	LIMI ARGILLOSI GRIGI OMOGENEI				4.0 4.7 4.5 5.0						
23						4.5						
24						5.0 5.8						
25			25.0					25.0	25.0 101	25.0 CS		
26												
27												
28												

Il sondaggio da m 25,00 prosegue a distruzione fino a m 35

SONDAGGIO: NS13

DA METRI: 12,0 A METRI: 30,0

Responsabile: Dott. Giorgio Marco Bastogi

LUNGHEZZA (m): 30,0

Sonda tipo: Comacchio MCT 450 PAp190

Operator: Soil Test Arezzo

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa
 CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier
 R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.
 PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico
 PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua
 STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico
 FB Fanghi bentonitici
 % CAROTAGGIO

R.Q.D.

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE.	Prof. (m)	Carot. (%) RQD (%) 20 40 60 80	Pocket Vane Test Test kg/cmq	FALDA Rinv Stab	Inclino- metro	Diam. (mm)	Metodo Perf.ne	Metodo- Stab.ne
13		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CON INCLUSI LITICI diam. 0,5-1,00	12,9		3,1					
14		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA POVERI IN LITICI, CON "MOSCHE" OCRACEE diam. mm 1-3	14,0		3,0					
15		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CON INCLUSI CARBONATICI. CONTENUTO IN LITICI RIDOTTO FINO A m 15,00	17,0		3,9					
16					2,8					
17					1,8					
18		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CON INCLUSI CARBONATICI	20,3		2,3					
19					3,5					
20					3,0					
21		LIMI ARGILLOSI GRIGI CON INCLUSI CARBONATICI. diam. 1-2 cm	21,3		2,2	1,4				
22		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA PIU' GHIAIOSI TRA m 22,50-23,00	23,3							
23										
24		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA OMOGENEI	25,1		3,6					
25					3,8					
26		GHIAIE CARBONACEE IN MATRICE NOCCIOLA ETEROMETRICHE LIMO ARGILLOSA	26,6		4,4					
27					3,1					
28		LIMI ARGILLOSI GRIGI OMOGENEI			3,2					
29					2,0					
30			30,0		3,7					
31					5,0					
					6,0					
					1,5					
					5,5					
					6,0					
					5,4					
					6,0					
					6,0					
							30,0	30,0 101	30,0 CS	30,0 RM

Il sondaggio da m 12,00 a m 30,00, prosegue a distruzione fino a m 50.

SONDAGGIO: NS14

DA METRI: 0,0 A METRI: 20,0

Responsabile: Dott. Geologo Marco Bastogi

LUNGHEZZA (m): 20,0

Sonda tipo: SOIL MEC SM400

Operatore: Luciano Vissani

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa

CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier

R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.

PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico

PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua

STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico

FB Fanghi bentonitici

% CAROTAGGIO

R.Q.D.

COMMITTENTE:

CANTIERE: Nuove Cantine Aninori

LOCALITA': Bargino - Comune di San Casciano V.d.P.

DATA INIZIO: 13-11-2008 DATA FINE: 13-11-2008

QUOTA BOCCAFFORO (m s.l.m.): 184

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carot. (%)		Pocket Test kg/cmq	Vane Test	FALDA Rinv Stab	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.ne	Metodo Stab.ne
				RQD (%)	20 40 60 80							
1		Terreno di riporto	1,2									
2		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CON INCLUSI LITICI E A LUOGHI, GHIAIE.				2,7						
3		TRA m 1,00-2,00 COLORE MARRONE				2,7						
4												
5						2,6						
6			6,0			2,3						
7		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CON INCLUSI DEGRADATI DA m 6,50-7,50 GHIAIE CONCENTRATE A LIVELLI				2,2						
8						3,8						
9			9,4			2,6						
10		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CON SCARSI LITICI CONCENTRATI A LIVELLI				4,3						
11			10,9			4,5						
12		LIMI ARGILLOSI CON LITICI diam. 0,5 - 1,0 cm				3,9						
13			12,0			2,2						
14		GHIAIE ETROMETRICHE IN MATRICE LIMO SABBIOSA. DEGRADATE TRA 12,00-12,30. DA 14,00 LA MATRICE è GRIGIA				1,9						
15			15,5			2,5						
16		GHIAIE ETROMETRICHE CARBONATICHE IN MATRICE LIMO ARGILLOSA NOCCIOLA										
17			18,6									18,0 RM
18												
19		LIMI ARGILLOSI GRIGI OMOGENEI				6,0						
20			20,0			6,0			20,0 101	20,0 CS		
21												
22												

Verifica passaggio limi nocciola - limi grigi

SONDAGGIO: NS15

DA METRI: 0.0 A METRI: 25.0

Responsabile: Dott. Geologo Marco Bastogi

LUNGHEZZA (m): 25.0

Sonda tipo: Comacchio MCT 450 P/hp190

Operatore: Beppe Scil Test Arezzo

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa
 CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier
 R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.
 PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico
 PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua
 STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico
 FB Fanghi bentonitici

% CAROTAGGIO

R.Q.D.

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI		STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carot. (%) R.Q.D. (%) 20 40 60 80	Pocket Test kg/cm ²	Vane Test	FALDA Rinv Stab	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.ne	Metodo Stab.ne
	Prof.	Tipo										
1			TERRENO DI RIPORTO	0.4								
2			LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CON INCLUSI LITICI CARBONACEI IN PARTICOLARE TRA m 1,0-1,5	3.0		3.3 1.6 2.2						
3												
4			LIMI ARGILLOSI GRIGIO VERDASTRI CON INCLUSI LITICI. PIU' SCURI TRA m 6,0-6,40	6.6		1.7 0.9 1.9 1.1 1.8 2.0 2.3						
5												
6												
7			LIMI ARGILLOSI OMOGENEI (PRIMI DI INCLUSI LITICI), DI COLORE GRIGIO E NOCCIOLA. DA m 7,5 NOCCIOLA.	8.4		2.9 3.2 2.8 3.3 4.4						
8						6.3 3.2 4.0 4.4						
9			LIMI SABBIOSI E ARGILLOSI CON GHIAIE TALVOLTA DEGRADATE. DA m 8,5 INCREMENTO DELLE GHIAIE.	10.2		4.4 3.4						
10												
11			GHIAIE ETEROMETRICHE CARBONATICHE, BEN ARROTONDATE IN MATRICE LIMO SABBIOSA NOCCIOLA	16.6								
12												
13												
14												
15												
16												
17			LIMI ARGILLOSI OMOGENEI GRIGI.	23.7		6.0 5.4 5.8 6.0 5.1 4.5 6.0 3.7 3.9 6.0 3.8 3.2 5.0 6.0 4.7 4.6						
18			PER IL PRIMO TRATTO TRA m 16,60 - 16,90 SFOMANO AL COLOR NOCCIOLA. TRA m 18,50 - 18,60 MINUTI INCLUSI CARBONATICI. PIU' SABBIOSI TRA 18,80 - 19,80.	25.0		5.1 6.0 5.8 6.0 4.7 6.0 6.0 6.3						
19												
20												
21												
22												
23											22.0 CS	22.0 RM
24			LIMI ARGILLOSI OMOGENEI NOCCIOLA CON SCREZIATURE GRIGIE.	25.0								
25									25.0 101			

SONDAGGIO: NS16 LUNGHEZZA (m): 25.0
 DA METRI: 0.0 A METRI: 25.0 Sonda tipo: Comacchio MCT 450 P/hp190
 Responsabile: Dott. Geologo Marco Bastogi Operatore: Beppe Scil Test
 COMMITTENTE:
 CANTIERE: Nuove Cantine Antinori
 LOCALITA': Bargino - Comune di San Casciano V.d.P.
 DATA INIZIO: 28-1-2009 DATA FINE: 28-1-2009
 QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.): 198

LEGENDA:
 PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa
 CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier
 R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.
 PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico
 PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua
 STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico
 FB Fanghi bentonitici
 % CAROTAGGIO _____ R.Q.D. _____

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carot. (%) RQD (%) 20 40 60 80	Pocket Test kg/cm ²	Vane Test	FALDA Rinv Stab	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.ne	Metodo Stab.ne
1		Terreno vegetale	0.3								
2		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CON GHIAIE BEN ARROTONDATE									
3											
4			4.0								
5		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CON INCLUSI DI DIMENSIONI MINORI DI 1 cm, MOLTO CONSISTENTI			6.0						
6			5.3		4.5						
7		LIMI ARGILLOSI MARRONI CON GHIAIE SUB ARROTONDATE SPARSE	6.1		3.5						
8		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CON INCLUSI MINUTI SPARSI MOLTO CONSISTENTI.			3.5						
9		DEBOLMENTE SABBIOSI TRA m 7,80 - 8,60. DI COLORE PIU' SCURO TRA m 9,0-9,4	9.4		2.5						
10		LIMI SABBIOSI ARGILLOSI NOCCIOLA CON INCLUSI LITICI.			3.0						
11					2.7						
12		DA m 10,40, SONO MENO SABBIOSI CON MINUTI INCLUSI LITICI. POCO CONSISWTENTI TRA m 9,5 - 10,0	13.2		6.0						
13					4.4						
14		GHIAIE PIU' O MENO DEGRADATE IN MATRICE LIMO ARGILLOSA NOCCIOLA	14.6		2.0						
15		LIMI ARGILLOSI GRIGI OMOGENEI.			2.4						
16		Da m 18 - 19 molto scuri. Da m 18,70 più chiari.			5.4						
17					6.0						
18					6.0						
19					0.9						
20					5.5						
21					4.9						
22					6.0						
23		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA GIALLASTRI MOLTO CONSISTENTI	22.6		6.0						
24					6.0						
25			25.0		6.0						
25					4.7			25.0	25.0		
25					4.2			101	CS		
										22.0 RM	

SONDAGGIO: NS17
 LUNGHEZZA (m): 25.0
 DA METRI: 0.0 A METRI: 25.0
 Sonda tipo: Comacchio MCT 450 P/hp190
 Responsabile: Dott. Geologo Marco Bastogi
 Operatore: Beppe Soil Test Arezzo

COMMITTENTE:
 CANTIERE: Nuove Cantine Antinori
 LOCALITA': Bargino - Comune di San Casciano V.d.P.
 DATA INIZIO: 22-1-2009 DATA FINE: 23-1-2009
 QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.): 199

LEGENDA:
 PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa
 CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier
 R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.
 PIEZOMETRI: A Aperto - C Casagrande - E Elettrico
 PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua
 STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico
 FB Fanghi bentonitici
 % CAROTAGGIO _____ R.Q.D. _____

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carot. (%) R.Q.D (%)	Pocket Test kg/cmq	Vane Test	FALDA Rinv Stab	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.ne	Metodo Stab.ne
		Terreno di riporto	1.4								
1											
2		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA CON SCARSI INCLUSI	2.4		3.4						
3		CARBONATICI GHIAIE CARBONATICHE IN MATRICE LIMO SABBIOSA NOCCIOLA	2.8		2.4						
4		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA OMOGENEI	3.7		6.0						
5		LIMI ARGILLOSI GRIGIO VERDASTRI CON RARI INCLUSI (diam. < 1 cm)	5.6		4.9						
6		PASSAGGIO SABBIOSO NOCCIOLA	5.9		1.9						
7		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA DEBOLMENTE SABBIOSI SCREZIATI GRIGI (TRA m 5,9-6,5),	7.6		6.0						
8		LIMI ARGILLOSI DEBOLMENTE SABBIOSI OMOGENEI. PASSAGGI PIU' SABBIOSI TRA m 8-8,3)			1.9						
9			9.4		5.0						
10		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA	10.0		1.9						
11		LIMI GRIGIO AZZURRI OMOGENEI	10.8		6.0						
12		LIMI GRIGI OMOGENEI			1.9						
13			13.0		6.0						
14		LIMI ARGILLOSI SABBIOSI GRIGIO VERDASTRI	13.6		4.0						
15		LIMI ARGILLOSI GRIGI	14.2		3.0						
16		LIMI ARGILLOSI GRIGIO SCURI CONSISTENTI	16.0		2.4						
17		LIMI ARGILLOSI GRIGIO CHIARO CON MINUTI INCLUSI MILLIMETRICI CARBONATICI (tra m 16,20 - 16,80).			4.6						
18					4.0						
19			19.5		3.0						
20		LIMI ARGILLOSI GIALLASTRI CONSISTENTI	20.3		4.8						
21		LIMI ARGILLOSI GIALLASTRI			3.8						
22		CON LENTICELLE DI SABBIA LIMI ARGILLOSI GIALLASTRI CON RARI LIVELLETTI SABBIOSI SOTTILI	21.0		4.0						22.0 RM
23			23.0		3.5						
24		GHIAIE CARBONACEE ETEROMETRICHE IN MATRICE LIMO SABBIOSA NOCCIOLA.	24.1		6.0						
25		LIMI ARGILLOSI NOCCIOLA OMOGENEI MOLTO CONSISTENTI	25.0		4.2				25.0 CS		
26					5.0						