Comune di Castelpoto
Provincia di Benevento

Il Sindaco
Dr. Vito Fusco

Consigliere delegato
Leonardo Ciarmoli

2025

Piano Urbanistico Comunale (PUC)

ex L.R. 16/2004, Reg. di Attuazione n.5 del 04.08.2011 e Regolamento regionale n.7 del 13/09/2019

Responsabile unico del procedimento
Architetto Antonio Soriano

Il progettista
Architetto Pianificatore Territoriale
Luca Servodio

Studio agronomico
Dr. Pietro Biele

Studio geologico
Geologo Modestino Boscaino

Studio archeologico
Dott.ssa Natascia Pizzano

Valutazione ambientale strategica
Architetto Pianificatore Territoriale
Luca Servodio

COMPONENTE STRUTTURALE
STUDIO GEOLOGICO

GEO_14a

Dati da studi geologici pregressi: stratigrafie sondaggi

Firmato digitalmente da
Modestino Boscaino
CN = Modestino Boscaino
T = Geologo
C = IT

SONDAGGIO S1

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 1

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni I	campioni R	stratimetria quote ass.te	stratimetria quote relative	stratimetria potenza strati	stratigrafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
S,C,			0	1.10		Terreno di riporto sabbioso-ghiaioso		
			1.10	1.30		Limo argilloso leggermente sabbioso, plastici.		
			2.40	3.80		Argilla limosa, plastica, giallastra		
			6.20	2.90		Limo sabbioso giallastro con inclusi livelli arenacei.	6.20	
			9.10			Limo sabbioso a luoghi argilloso, grigiastri.		

0 – 5 – 10 – 15 – 20 – 25

SONDAGGIO S2

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 2

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni		stratimetria			strati-grafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
I	R	quote ass.te	quote relative	potenza strati				
			0					
			0.70	0.70		Terreno di riporto.		
S_2C_1				5.50		Sabbia con limo, a luoghi limo argilloso, giallastro.		
			5					
			6.20				6.20	
				2.10		Limo sabbioso e limo argilloso con inclusi arenacei, giallastri.		
			8.30					
S_2C_2			10			Limo sabbioso a luoghi argilloso, grigiastri.		
			15					
			20					
			25					

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: .PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 3

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni		stratimetria			strati-	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
I	R	quote ass.te	quote relative	potenza strati	grafia			
			0					
				2.40		Limo sabbioso-argilloso leggermente plastico, con inclusi calcarenitici.		
			2.40				2.00	
S3C1				4.30		Limo con sabbia a luoghi argilloso, con inclusi arenacei, giallastri.		
			5					
			6.70					
				2.40		Limo sabbioso a luoghi argilloso, giallastro.		
			9.10			Limo con sabbia a luoghi arenaceo, a luoghi leggermente argilloso, grigiastri.		
			10					
				2.40				
			11.50					
			15			Limo sabbioso leggermente argilloso con inclusi arenacei, grigiastri.		
			20					
			25					

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 4

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni		stratimetria			strati-grafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
I	R	quote ass.te	quote relative	potenza strati				
S_4C_1			0	2.00		Sabbia con limo e limo argilloso, giallastri.	2.00	
S_4C_2			2.00	3.50		Limo sabbioso e limo argilloso giallastri e grigiastri, fittamente stratificati.		
S_4C_3			5					
			5.50	0.80		Sabbia limosa con inclusi arenacei, grigiastra.		
			6.30					
				5.00		Limo sabbioso a luoghi argilloso, con inclusi arenacei, grigiastri.		
			10					
			11.30			Limo con sabbia leggermente argilloso, con inclusi arenacei, grigiastri.		
			15					
			20					
			25					

SONDAGGIO S5

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 5

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni I	campioni R	stratimetria quote ass.te	stratimetria quote relative	stratimetria potenza strati	stratigrafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
			0	0.90		Limo sabbioso-argilloso con ghiaia.	0.90	
			0.90					
S_5C_1				6.10		Limo sabbioso a luoghi leggermente argilloso con inclusi arenacei, giallastro con bande grigiastre.		
			5					
			7.00	0.70		Sabbia leggermente argillosa giallastra.		
			7.70					
			10					
S_5C_2						Limo argilloso a luoghi sabbioso con inclusi arenacei, grigiastro.		
			15					
			20					
			25					

SONDAGGIO S6

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 6

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni		stratimetria			strati-grafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
I	R	quote ass.te	quote relative	potenza strati				
			0					
				1.30		Sabbia limosa con inclusi arenacei, giallastri.		
			1.30					
				3.20		Limo con argilla, plastico, marrone.		
S_6C_1			4.50			Fitte alternanze di limo argilloso e di limo sabbioso, giallastre e grigiastre.	4.50 ▽	
			5	0.70				
			5.20					
S_6C_2			10	11.30		Limo sabbioso a luoghi argilloso, grigiastri.		
			15					
			16.50					
			20			Limo sabbioso grigiastro con inclusi arenacei.		
			25					

SONDAGGIO S7

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 7

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni I	campioni R	stratimetria quote ass.te	stratimetria quote relative	stratimetria potenza strati	stratigrafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
			0					
			0.70	0.70		Terreno di riporto.		
S_7C_1						Sabbia arenacea con inclusi calcarenitici, giallastra.		
			4.70	4.70				
S_7C_2			4.90			Sabbia con limo giallastro a luoghi con inclusioni torbose.		
			5 5.20	0.30				
				1.80		Sabbia limosa giallastra leggermente ghiaiosa.		
			7.00					
				2.50		Limo sabbioso giallastro con inclusi arenacei.	9.50	
			9.50					
			10			Limo sabbioso grigiastro.		
				2.50				
			12.00					
			15			Limo sabbioso a luoghi arenaceo, grigiastro.		
			20					
			25					

SONDAGGIO S8

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 8

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni		stratimetria			stratigrafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
I	R	quote ass.te	quote relative	potenza strati				
			0					
				2.50		Sabbia con limo plastica, giallastra.		
			2.50				2.50	
S_8C_1				2.20		Sabbia con limo a luoghi leggermente argillosa, giallastra.		
			4.70 5					
				2.10		Sabbia limosa con alternanze arenacee, giallastra.		
			6.80					
				2.20		Limo argilloso-sabbioso, grigiastro a bande giallastre.		
			9.00					
			10	1.90		Sottili alternaze di limo argilloso e limo sabbioso con stratificazioni arenacee, giallastre e grigiastre.		
			10.90					
			15			Alternanze irregolari di sabbie limose giallastre e limi argillosi grigiastri.		
			20					
			25					

SONDAGGIO S9

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 9

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni		stratimetria			strati-	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
I	R	quote ass.te	quote relative	potenza strati	grafia			
			0	1.20		Terreno vegetale limoso-argilloso.		
			1.20				1.20	abbondante
$S_g C_1$						Limo e limo sabbioso-argilloso, marrone.		
				4.80				
			5					
			6.00					
						Limo argilloso marrone.		
			10					
			15					
			20					
			25					

SONDAGGIO S10

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 10

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni		stratimetria			strati-grafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
I	R	quote ass.te	quote relative	potenza strati				
			0					
				2.70		Terreno di riporto di natura calcarea frammisto a materiale argilloso.		
			2.70					
$S_{10}C_1$				3.30		Limo con argilla leggermente sabbioso, marrone.		
			5					
			6.00				6.00	
				2.50		Sabbia con limo a luoghi arenacea, giallastra.		
			8.50					
			10	3.40		Sabbia leggermente limosa, giallastra.		
			11.90					
			15			Limo sabbioso giallastro con bande grigiastre.		
			20					
			25					

SONDAGGIO S11

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 11

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni		stratimetria			stratigrafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
I	R	quote ass.te	quote relative	potenza strati				
			0	1.60		Blocco calcarenitico giallastro.		
$S_{11}C_1$			1.60	2.50		Argilla limosa giallastra e grigiastra.		
			4.10	4.20		Limo con sabbia leggermente argilloso con inclusi calcarenitici, grigiastri	8.30	
			8.30			Sabbia con limo, grigiastra.		
			10					
			15					
			20					
			25					

SONDAGGIO S12

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 12

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni		stratimetria			strati-grafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
I	R	quote ass.te	quote relative	potenza strati				
			0	1.50		Terreno di riporto a matrice argillo sa-limosa leggermente ghiaioso.		
			1.50	5.00		Sabbia limosa arenacea, giallastra.		
			6.50	1.80		Limo sabbioso con inclusi arenacei, giallastri, plastici.	6.50	
			8.30	3.90		Sabbia limosa a luoghi arenacea, grigiastra con bande giallastre.		
			12.20			Limo sabbioso a luoghi argilloso con inclusi arenacei, grigiastro.		
			15					
			20					
			25					

SONDAGGIO S13

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 13

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni I	campioni R	stratimetria quote ass.te	stratimetria quote relative	stratimetria potenza strati	stratigrafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
			0	2.20		Terreno di riporto sabbioso-argilloso leggermente ghiaioso, marrone.		
			2.20					
$S_{13}C_1$								
			5	8.30		Limo argilloso a luoghi sabbioso giallastro con bande grigiastre.		
$S_{13}C_2$								
			10					
			10.50	3.40		Sabbia limosa a luoghi arenacea, giallastra.	10.50 T	
			13.90					
			15			Limo sabbioso leggermente argilloso, grigiastro con bande giallastre.		
			20					
			25					

SONDAGGIO S14

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 14

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni		stratimetria			stratigrafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA del TERRENI	Piezometria	Note
I	R	quote ass.te	quote relative	potenza strati				
S1 C1			0	1.30		Argilla limosa giallastra.		
			1.30	1.90		Limo sabbioso leggermente argilloso, giallastro.		
			3.20	1.80		Sabbia limosa giallastra.		
			5	1.50		Blocco calcarenitico giallastro.		
			6.50				6.50	
			10			Sabbia a luoghi arenacea, giallastra.		
			15					
			20					
			25					

SONDAGGIO S15

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 15

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni		stratimetria			strati-grafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
I	R	quote ass.te	quote relative	potenza strati				
			0	1.30		Terreno di riporto sabbioso-ghiaioso, giallastro.		
			1.30	3.00		Sabbia limosa a luoghi arenacea, giallastra.		
$S_{15}C_1$			4.30				4.30	
			5	4.20		Limo sabbioso leggermente argilloso con inclusi arenacei, giallastro.		
			8.50					
			10			Limo sabbioso leggermente argilloso grigiastro.		
			15					
			20					
			25					

SONDAGGIO S16

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio n° 16

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni		stratimetria			strati-grafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
I	R	quote ass.te	quote relative	potenza strati				
$S_{16}C_1$			0	0.90		Limo sabbioso leggermente argilloso, giallastro.		
			0.90	1.30		Limo sabbioso-argilloso giallastro.		
$S_{16}C_2$			2.20					
			5	6.10		Sabbia limosa e limo argilloso, giallastri.		
			8.30					
			10			Sabbia con limo a luoghi arenacea, a luoghi leggermente argillosa, giallastra e grigiastra.		
			15					
			20					
			25					

SONDAGGIO S17

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio n° 17

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni		stratimetria			stratigrafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
I	R	quote ass.te	quote relative	potenza strati				
			0					
				2.10		Sabbia limosa arenacea con inclusi calcarenitici, giallastra.		
			2.10					
S17C1				3.20		Limo sabbioso alternato a limo sabbioso leggermente argilloso, giallastri.		
			5					
			5.30					
						Sabbia con limo arenacea con inclusi calcarenitici, grigiastra.		
			10					
			15					
			20					
			25					

SONDAGGIO S18

dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 18

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.

campioni I	campioni R	stratimetria quote ass.te	stratimetria quote relative	stratimetria potenza strati	stratigrafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
			0	2.30		Terreno vegetale limoso-argilloso-sabbioso, leggermente ghiaioso, giallastro.		
			2.30	2.40		Sabbia leggermente limosa, giallastra.		
$S_{18}C_1$			4.70				4.70	
			5	3.80		Limo sabbioso, a luoghi argilloso, giallastri.		
$S_{18}C_2$			8.50					
			10			Sabbia leggermente limosa a luoghi arenacea, giallastra.		
			15					
			20					
			25					

SONDAGGIO S19

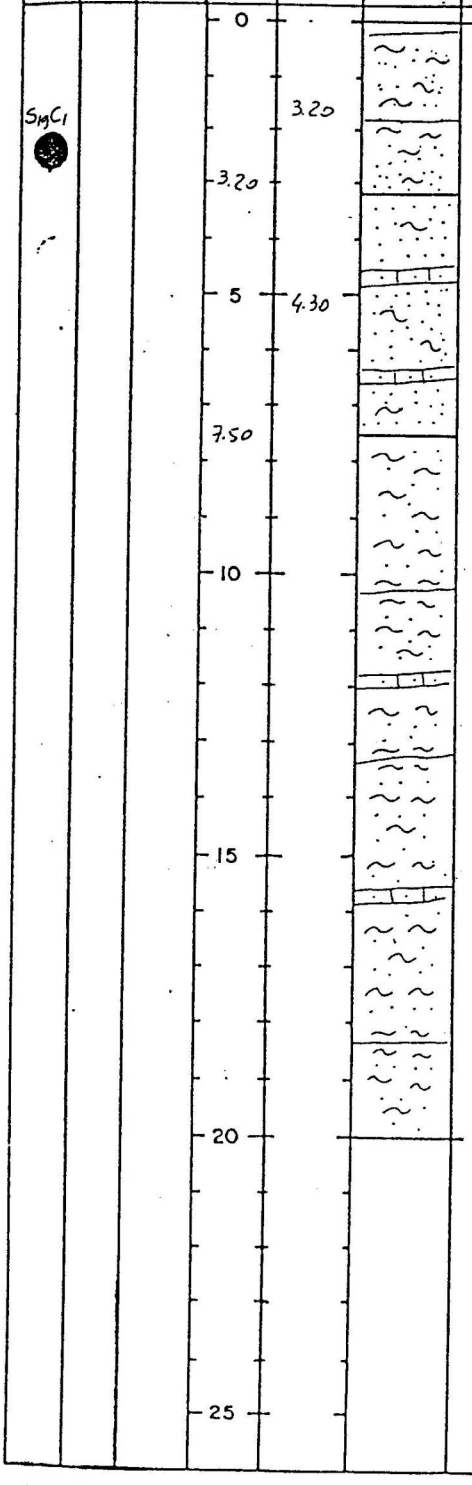
dott. NICOLA COLANGELO
GEOLOGO

Committente : Comune di CASTELPOTO

Indagine: PIANO REGOLATORE GENERALE

Sondaggio nº 19

Sistema di perforazione : a rotazione ad avanzamento a secco.



campioni		stratimetria			strati-grafia	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA dei TERRENI	Piezometria	Note
I	R	quote ass.te	quote relative	potenza strati				
S1gC1			0	3.20		Sabbia con limo e limo argilloso, giallastri.		
			3.20	4.30		Sabbia limosa con inclusi arenacei, grigiastra.		
			7.50			Limo sabbioso leggermente argilloso, a luoghi arenaceo, grigiastro.		

SONDAGGIO S20

Committente: Comune di Castelpoto
Località: Strada rurale "Fontana" - Castelpoto (BN)
Perforazione: S1

Coordinate X= 41° 8'18.12"N
Y= 14°42'21.83"E
Quota inizio = p.c.

Data inizio: 26/07/2017
Data ultimazione: 27/07/2017
Tipo di attrezzatura: Sonda CMW-MK600D

Operatore: Zampelli Costanzo
Responsabile della prova: D'Ambrosio Pasquale
Oggetto: Progetto di sistemazione e miglioramento della strada rurale "Fontana"

LEGENDA:
1,2,3 ... camp. Indisturbati
A,B,C ... camp. rimaneggiati
s = Shelby
m = Mazier
p = percussione
d = Denison
o = Osterberg
DM: corona diamantata
W: corona Widia
DW: corona Widia diamantata

MARY GEO

RILIEVO H2O DURANTE LA PERFORAZIONE

PROF. FORO	PROF. RIVEST.	DATA	LIVELLO FALDA

Decreto Ministeriale n. 5034
D.P.R. n. 380/2001 Art. 59

Certificato n.
pag. 1 di 1

revisione	data emiss.	redatto	approvato
00	28/08/17	D'Ambrosio Pasquale	D'Ambrosio Pasquale

Attrezzo di perforazione	Tipo di corona	Rivestimento	Campioni	Profondita'	Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Manovra di carotaggio	Carotaggio	R.Q.D.	Pocket Penetrometer	Prof. SPT	N° colpi SPT	Quota prove	Tubo PVC in Down-Hole
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W	Ø 127 mm		1.50	1		Riporto		20 40 60 80 100	20 40 60 80					
				2.50	2		Terreno di alterazione superficiale di natura prevalentemente limo argillosa								
					3		Sabbia fine debolmente limosa con rari elementi arenacei. Struttura caotica con accenno alla laminazione. Fortemente alterata con livelli ossidati; reagente ad HCL	3.00							
					4										
					5			4.50				4.50	6-12-20		
				5.50	6		Sabbia fine debolmente limosa localmente sabbiosa grigia estremamente addensata con abbondanti gusci di gasteropodi. Struttura caotica; reagente ad HCL								
					7			7.00							
					8										
				8.00	9		Limo argilloso e argillo limoso grigio - verdastro estremamente consistente. Struttura caotica o di difficile distinzione; reagente ad HCL								
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W				10			10.00							
					11										
					12			12.00							
					13										
					14			13.50				13.50	35-37-30		
					15										
					16			16.00							
					17										
					18			18.00							
					19										
					20			20.00				20.00	34-41-43		

SONDAGGIO S21

Committente: Comune di Castelpoto
Località: Strada rurale "Fontana" - Castelpoto (BN)
Perforazione: S2

Coordinate X= 41° 8'18.12"N
Y= 14°42'21.83"E
Quota inizio = p.c.

Data inizio: 02/08/2017
Data ultimazione: 02/08/2017
Tipo di attrezzatura: Sonda CMW-MK600D

Operatore: Zampelli Costanzo
Responsabile della prova: D'Ambrosio Pasquale
Oggetto: Progetto di sistemazione e miglioramento della strada rurale "Fontana"

LEGENDA:
1,2,3 ... camp. indisturbati
A,B,C ... camp. rimaneggiati
s = Shelby
m = Mazier
p = percussione
d = Denison
o = Osterberg
DM: corona diamantata
W: corona Widia
DW: corona Widia diamantata

RILIEVO H2O DURANTE LA PERFORAZIONE

PROF. FORO	PROF. RIVEST.	DATA	LIVELLO FALDA

Decreto Ministeriale n. 5034
D.P.R. n. 380/2001 Art. 59

Certificato n.
pag. 1 di 1

revisione	data emiss.	redatto	approvato
00	28/08/17	D'Ambrosio Pasquale	D'Ambrosio Pasquale

Attrezzo di perforazione	Tipo di corona	Rivestimento	Campioni	Profondita'	Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W	Ø 127 mm					Alternanza di strati arenacei litoidi compatti e strati arenacei teneri di colore variabile dal giallo paglierino al grigiastro
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W			10.50			

Manovra di carotaggio: 1.50, 3.00, 4.50, 6.00, 7.50, 9.00, 10.50

Carotaggio: 20 40 60 80 100

R.Q.D.: 20 40 60 80

Pocket Penetrometer	Prof. SPT	N° colpi SPT	Quota prove	Tubo PVC in Down-Hole

SONDAGGIO S22

Committente: Comune di Castelpoto
Località: Strada rurale "Fontana" - Castelpoto (BN)
Perforazione: S3

Coordinate X= 41° 8'14.90"N
Y= 14°42'30.95"E
Quota inizio = p.c.

Data inizio: 31/07/2017
Data ultimazione: 01/08/2017
Tipo di attrezzatura: Sonda CMW-MK600D

Operatore: Zampelli Costanzo
Responsabile della prova: D'Ambrosio Pasquale
Oggetto: Progetto di sistemazione e miglioramento della strada rurale "Fontana"

LEGENDA:
1,2,3 ... camp. indisturbati
A,B,C ... camp. rimaneggiati
s = Shelby
m = Mazier
p = percussione
d = Denison
o = Osterberg
DM: corona diamantata
W: corona Widia
DW: corona Widia diamantata

MARY GEO

RILIEVO H2O DURANTE LA PERFORAZIONE

PROF. FORO	PROF. RIVEST.	DATA	LIVELLO FALDA

Decreto Ministeriale n. 5034
D.P.R. n. 380/2001 Art. 59

Certificato n.
pag. 1 di 1

revisione	data emiss.	redatto	approvato
00	28/08/17	D'Ambrosio Pasquale	D'Ambrosio Pasquale

Attrezzo di perforazione	Tipo di corona	Rivestimento	Campioni	Profondita'	Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Manovra di carotaggio	Carotaggio	R.Q.D.	Pocket Penetrometer	Prof. SPT	N° colpi SPT	Quota prove	Tubo PVC in Down-Hole
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W	Ø 127 mm		1.50	1		Terreno di alterazione superficiale	1.50	20 40 60 80 100	20 40 60 80		3.00	(35-43-45)		
				4.50	2 3 4		Arenaria tenera di colore giallo paglierino, struttura caotica. Reagente ad HCL	3.00							
				5.60	5		Strato arenaceo litoide compatto	4.50							
				6.00	6		Arenaria tenera	6.00							
				6.30			Strato arenaceo litoide compatto								
				7.50	7		Arenaria tenera	7.50							
					8 9 10		Strato arenaceo litoide compatto	9.00							
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W			10.50	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20			10.50							

SONDAGGIO S23

Committente: Comune di Castelpoto
Località: C/da Lago - Castelpoto (BN)
Perforazione: S1
Coordinate X= 41° 8'19.76"N
Y= 14°41'47.28"E
Quota inizio = p.c.
Data inizio: 07/06/2016
Data ultimazione: 07/06/2016
Tipo di attrezzatura: Sonda CMW-MK600D
Operatore: Zampelli Costanzo
Responsabile: D'Ambrosio Pasquale

LEGENDA:
1,2,3 ... camp. indisturbati
A,B,C ... camp. rimaneggiati
s = Shelby
m = Mazier
p = percussione
d = Denison
o = Osterberg
DM: corona diamantata
W: corona Widia

MARYGEO TRIVELLAZIONI

RILIEVO H2O DURANTE LA PERFORAZIONE

PROF. FORO	PROF. RIVEST.	DATA	LIVELLO FALDA
		22/08/2016	- 7 metri
		29/08/2016	- 7 metri

Decreto Ministeriale n. 5034
D.P.R. n. 380/2001 Art. 59

Certificato n.
pag. 1 di 1

revisione	data emiss.	redatto	approvato
00	29/08/16	Dott. P.D'Ambrosio	Dott. P.D'Ambrosio

Attrezzo di perforazione	Tipo di corona	Rivestimento	Campioni	Profondita'	Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W	Ø 127 mm		1.00	1		Terreno vegetale costituito da limo sabbioso bruno scuro con resti vegetali
					2		Sabbia a luoghi limosa con rari ciottoli arenacei a spigoli sub-arrotondati di colore giallastra mediamente addensata. Struttura caotica. Reagente ad HCl.
					3		
					4		
				4.50	5		Strato argilloso
				5.00	6		Sabbia a luoghi limosa con rari ciottoli arenacei a spigoli sub-arrotondati di colore giallastra mediamente addensata Struttura caotlca. Reagente ad HCl.
				7.10	7		
					8		Sabbia e sabbia limosa con ciottoli arenacei a spigoli sub-arrotondati di colore grigiastro addensata. Struttura non riconoscibile, fortemente reagente ad HCl.
					9		
					10		
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W				11		
					12		
					13		
					14		
				15.00	15		
					16		
					17		
					18		
					19		
					20		

Manovra dicarotaggio	Carotaggio (20 40 60 80)	R.Q.D. (20 40 60 80)	Pocket Penetrometer	Prof. SPT	N° colpi SPT	Quota prove	Piezometro tubo aperto Quota falda
1.50							
3.00				3.00	(10-12-15)		
5.00							
7.00							7.00 m
8.50							
10.00							
11.00				11.00	(30-37-41)		
13.00							
15.00							

SONDAGGIO S24

Committente: Comune di Castelpoto
Località: C/da Cierri - Castelpoto (BN)
Perforazione: S2

Coordinate X= 41° 8'36.93"N
Y= 14°41'59.16"E
Quota inizio = p.c.

Data inizio: 08/06/2016
Data ultimazione: 08/06/2016
Tipo di attrezzatura: Sonda CMW-MK600D

Operatore: Zampelli Costanzo
Responsabile: D'Ambrosio Pasquale

LEGENDA:
1,2,3 ... camp. indisturbati
A,B,C ... camp. rimaneggiati
s = Shelby
m = Mazier
p = percussione
d = Denison
o = Osterberg
DM: corona diamantata
W: corona Widia

MARYGEO TRIVELLAZIONI

RILIEVO H2O DURANTE LA PERFORAZIONE

PROF. FORO	PROF. RIVEST.	DATA	LIVELLO FALDA

Decreto Ministeriale n. 5034
D.P.R. n. 380/2001 Art. 59

Certificato n.
pag. 1 di 1

revisione	data emiss.	redatto	approvato
00	29/08/16	Dott. P.D'Ambrosio	Dott. P.D'Ambrosio

Attrezzo di perforazione	Tipo di corona	Rivestimento	Campioni	Profondita'	Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Manovra di carotaggio	Carotaggio	R.Q.D.	Pocket Penetrometer	Prof. SPT	N° colpi SPT	Quota prove	Quota falda
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W	Ø 127 mm		0.50			Terreno vegetale		20 40 60 80	20 40 60 80					
							Sabbia e sabbia limosa con ciottoli arenacei litoidi e rari elementi carboniosi, di colore dal giallo paglierino al marrone chiaro mediamente addensata. Struttura non riconoscibile. Mediamente reagente ad HCl.	1.50				3.00	(7-10-15)		
								3.00							
								4.50							
								6.00							
								9.00				9.00	(8-12-16)		
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W			10.00			Sabbia con livelli litoidi arenacei, di colore grigio addensata. Struttura non riconoscibile. Fortemente reagente ad HCl.	11.00				12.00	(10-13-17)		
								13.00							
				15.00				15.00							

SONDAGGIO S25_1

Committente: Comune di Castelpoto
Località: Via Palmiro Togliatti - Castelpoto (BN)
Perforazione: S3

Coordinate X= 41° 8'24.86"N
Y= 14°41'47.65"E
Quota inizio = p.c.

Data inizio: 09/06/2016
Data ultimazione: 09/06/2016
Tipo di attrezzatura: Sonda CMW-MK600D

Operatore: Zampelli Costanzo
Responsabile: D'Ambrosio Pasquale

LEGENDA:
1,2,3 ... camp. Indisturbati
A,B,C ... camp. rimaneggiati
s = Shelby
m = Mazier
p = percussione
d = Denison
o = Osterberg
DM: corona diamantata
W: corona Widia

MARYGEO TRIVELLAZIONI

RILIEVO H2O DURANTE LA PERFORAZIONE

PROF. FORO	PROF. RIVEST.	DATA	LIVELLO FALDA

Decreto Ministeriale n. 5034
D.P.R. n. 380/2001 Art. 59

Certificato n.
pag. 1 di 2

revisione	data emiss.	redatto	approvato
00	29/08/16	Dott. P.D'Ambrosio	Dott. P.D'Ambrosio

Attrezzo di perforazione	Tipo di corona	Rivestimento	Campioni	Profondita'	Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Manovra di carotaggio	Carotaggio	R.Q.D.	Pocket Penetrometer	Prof. SPT	N° colpi SPT	Quota prove	Quota Falda
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W	Ø 127 mm					Ghiaia eterometrica a spigoli sub-arrotondati. Probabile massicciata stradale e di riempimento		20 40 60 80	20 40 60 80					
				8.50			Limo sabbioso scuro con resti vegetali	3.50 5.00 7.00 8.50							
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W			9.50			Sabbia media debolmente limosa con rari ciottoli di natura arenacea, calcarea e marnosa a spigoli vivi o sub-arrotondati Struttura non riconoscibile, fortemente disturbata dall'azione meccanica del carotiere, da scarsamente a mediamente addensata. Reagente ad HCl.	11.00 14.00 16.00 18.00				11.00	(5-7-8)		
				19.00			Alternanza di strati argillosi di colore rosso mattone consolidati e strati sabbiosi molto addensati di colore dal grigio al grigio-verdastro, con ciottoli poligenici eterometrici a spigoli sub-arrotondati. Gli strati sabbiosi risultano reagenti ad HCl, mentre gli strati argillosi non reagiscono ad HCl. Struttura caotica. Da 19 a 21 mt argilla rossa.	20.00				20.00	(13-18-21)		

SONDAGGIO S25_2

Committente: Comune di Castelpoto
Località: Via Palmiro Togliatti - Castelpoto (BN)
Perforazione: S3
Coordinate X= 41° 8'24.86"N
Y= 14°41'47.65"E
Quota inizio = p.c.
Data Inizio: 09/06/2016
Data ultimazione: 09/06/2016
Tipo di attrezzatura: Sonda CMW-MK600D
Operatore: Zampelli Costanzo
Responsabile: D'Ambrosio Pasquale

LEGENDA:
1,2,3 ... camp. indisturbati
A,B,C ... camp. rimaneggiati
s = Shelby
m = Mazier
p = percussione
d = Denison
o = Osterberg
DM: corona diamantata
W: corona Widia

MARYGEO TRIVELLAZIONI

RILIEVO H2O DURANTE LA PERFORAZIONE

PROF. FORO	PROF. RIVEST.	DATA	LIVELLO FALDA

Decreto Ministeriale n. 5034
D.P.R. n. 380/2001 Art. 59

Certificato n.
pag. 2 di 2

revisione	data emiss.	redatto	approvato
00	29/08/16	Dott. P.D'Ambrosio	Dott. P.D'Ambrosio

Attrezzo di perforazione	Tipo di corona	Rivestimento	Campioni	Profondita'	Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Manovra di carotaggio	Carotaggio	R.Q.D.	Pocket Penetrometer	Prof. SPT	N° colpi SPT	Quota prove	Quota falda
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W	Ø 127 mm		21.00	21–30		Alternanza di strati argillosi di colore rosso mattone consolidati e strati sabbiosi molto addensati di colore dal grigio al grigio-verdastro, con ciottoli poligenici eterometrici a spigoli sub-arrotondati. Gli strati sabbiosi risultano reagenti ad HCl, mentre gli strati argillosi non reagiscono ad HCl. Struttura caotica. Da 19 a 21 mt argilla rossa.	22.00	20 40 60 80	20 40 60 80		25.00	(21-23-25)		
							Sabbia molto addensata di colore grigio con livelli di argilla rossa a varie altezze statigrafiche	25.00							
								27.00							
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W			30.00				30.00				30.00	(22-25-31)		

SONDAGGIO S26_1

Committente: Comune di Castelpoto
Località: Viale Europa - Castelpoto (BN)
Perforazione: S4

Coordinate X= 41° 8'34.74"N
Y= 14°41'53.28"E
Quota inizio = p.c.

Data inizio: 28/07/2016
Data ultimazione: 28/07/2016
Tipo di attrezzatura: Sonda CMW-MK600D

Operatore: Zampelli Costanzo
Responsabile: D'Ambrosio Pasquale

LEGENDA:
1,2,3 ... camp. indisturbati
A,B,C ... camp. rimaneggiati
s = Shelby
m = Mazier
p = percussione
d = Denison
o = Osterberg
DM: corona diamantata
W: corona Widia

MARYGEO TRIVELLAZIONI

RILIEVO H2O DURANTE LA PERFORAZIONE

PROF. FORO	PROF. RIVEST.	DATA	LIVELLO FALDA
		22/08/2016	- 8 m
		29/08/2016	- 9 m

Decreto Ministeriale n. 5034
D.P.R. n. 380/2001 Art. 59

Certificato n.
pag. 1 di 2

revisione	data emiss.	redatto	approvato
00	29/08/16	Dott. P.D'Ambrosio	Dott. P.D'Ambrosio

Attrezzo di perforazione	Tipo di corona	Rivestimento	Campioni	Profondita'	Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W	Ø 127 mm		0.80	1		Massicciata stradale
					2		Argilla limo-sabbiosa con livelli arenaceo-litoide ed elementi a spigoli vivi di colore marrone chiaro con venature grigiastre ed ocracee. Struttura riconoscibile solo localmente (laminazione piano parallela sub-orizzontale) Consistenza media. Reagente ad HCl
					3		
				3.70	4		Sabbia media giallastra addensata alterata, umida. Struttura massiva. Reagente ad HCl
				4.70	5		
					6		Argilla limo-sabbiosa con livelli arenaceo-litoide ed elementi a spigoli vivi di colore marrone chiaro con venature grigiastre ed ocracee. Struttura riconoscibile solo localmente (laminazione piano parallela sub-orizzontale) Consistenza media. Reagente ad HCl
					7		
					8		
					9		
					10		
					11		
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W			11.00	12		Sabbia limo argillosa estremamente addensata. Struttura di difficile distinzione (caotica) con ciottoli a spigoli vivi di natura arenacea e strati arenaceo-litoidi (decimetrici). Reagente ad HCl
					13		
					14		
					15		
					16		
					17		
					18		
					19		
					20		

Manovra di carotaggio	Carotaggio (20 40 60 80)	R.Q.D. (20 40 60 80)	Pocket Penetrometer	Prof. SPT	N° colpi SPT	Quota prove	Piezometro a tubo aperto Quota falda
1.50							
3.00				3.00	(22-30-38)		
4.50				4.50	(13-15-17)		
6.00				6.00	(21-27-30)		
7.50							
9.00							-9 m
11.00				12.00	(28-30-33)		
13.00							
16.00							
18.00							

SONDAGGIO S26_2

Committente: Comune di Castelpoto
Località: Viale Europa - Castelpoto (BN)
Perforazione: S4
Coordinate X= 41° 8'34.74"N
Y= 14°41'53.28"E
Quota inizio = p.c.
Data inizio: 28/07/2016
Data ultimazione: 28/07/2016
Tipo di attrezzatura: Sonda CMW-MK600D
Operatore: Zampelli Costanzo
Responsabile: D'Ambrosio Pasquale

LEGENDA:
1,2,3 ... camp. indisturbati
A,B,C ... camp. rimaneggiati
s = Shelby
m = Mazier
p = percussione
d = Denison
o = Osterberg
DM: corona diamantata
W: corona Widia

MARYGEO TRIVELLAZIONI

RILIEVO H2O DURANTE LA PERFORAZIONE

PROF. FORO	PROF. RIVEST.	DATA	LIVELLO FALDA
		22/08/2016	- 8 m
		29/08/2016	- 9 m

Decreto Ministeriale n. 5034
D.P.R. n. 380/2001 Art. 59

Certificato n.
pag. 2 di 2

revisione	data emiss.	redatto	approvato
00	29/08/16	Dott. P.D'Ambrosio	Dott. P.D'Ambrosio

Attrezzo di perforazione	Tipo di corona	Rivestimento	Campioni	Profondita'	Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Manovra di carotaggio	Carotaggio	R.Q.D.	Pocket Penetrometer	Prof. SPT	N° colpi SPT	Quota prove	Piezometro a tubo aperto Quota falda
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W	Ø 127 mm		25.00	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40		Sabbia limo argillosa estremamente addensata. Struttura di difficile distinzione (caotica) con ciottoli a spigoli vivi di natura arenacea e strati arenaceo-litoidi (decimetrici). Reagente ad HCl	21.50 23.00 25.00	20 40 60 80	20 40 60 80					
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W														

SONDAGGIO S27_1

Profondità (m)	Potenza (m)	Stratigrafia	Descrizione litologica
0	0,2		Asfalto stradale e pietrame di fondazione stradale di natura carbonatica - 4 cm
1	2,8		Livello rimaneggiato costituito da limo argilloso debolmente sabbioso di colore grigio, con inclusi laterizi max 1,3 mm. Verso il basso aumenta la percentuale sabbiosa. Si rinvengono ciottoli di dimensioni centimetriche di natura calcarenitica. Si distinguono calcari di mica bianca.
4	1,4		Livello pedoginizzato di colore marrone bruno con presenza di frustoli vegetali. In esso flottano ciottoli millimetrici e, localmente, centimetrici di natura calcarenitica.
5	1,4		Livello limo argilloso debolmente sabbioso di colore marrone alternato a livelli sabbioso-limosi dal marroncino chiaro al giallo ocra, al grigio. Si rinvengono ciottoli centimetrici sabbiosi di colore giallo ocra.
6	1,4		
7	1,4		
8			
9			
10	10,2		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			Strato arenaceo litoide
18			
19			
20	4,1		Sabbie di colore dal grigiastro al giallastro addensate
21			
22			
23	4,5		
24			
25			

Campioni: Profondità (m); Campionatore; Mod.prelievo — C1 (Shelby / Pressione)

N (SPT) H=45cm: Profondità (m); N1 N2 N3

Falde freatiche: Profondità (m); Piezometro

RQD % Ccarotaggio: 25; 50; 75

POST./SCHEMA



CASSETTA N.1-2



CASSETTA N. 3-4



CASSETTA N.5-6



CASSETTA N.



NOTE

PROVE IN FORO

● S.P.T.	● DOWN HOLE	○ PERM. C.V.	○ INCLINOMET.
○ S.C.P.T.	○ REOTEST	○ PERM. C.C.	○ C.SONICO

TAV. N. 1

OGGETTO: Costruzione di un centro sociale
DATA ELABORAZIONE: 19/03/2010
DATA PERFORAZIONE: 19/03/2010
COMMITENTE: Comune di Castelpoto (BN)
CANTIERE: Piazza Mercato
LOCALITA': Piazza Mercato - Castelpoto
QUOTA P.C. (M.s.l.m.):
PROF. MAX (m): 30,00
DIAMETRO (m): 0,1
INCLINAZIONE (°deg): 0
TIPO PERFORAZIONE: Carotaggio continuo
TIPO PERFORATRICE: Sonda CMV 600MKD
CONDIZIONAMENTO: TUBO PVC PER DOWN HOLE
RESPONSABILE CANTIERE: Dott. Geol. Francesco Barbato
RESPONSABILE PERFORAZIONE: Elvira Iadanza
SCALA GRAFICO: 1:100
NUM. CASSETTE: 4
SONDAGGIO: S. 1

MaryGeo S.A.S.
Di Iadanza Elvira & C.
Via Fontana di Campoli n.61
82030 CAMPOLI M.T. (BN).
Web: WWW.marygeo.com
E.mail: marygeo@virgilio.it
TELEFAX: 0824.873538
Mob.: 347.1944445



SONDAGGIO S27_2

Profondità (m)	Potenza (m)	Stratigrafia	Descrizione litologica
26–30	5.0		Sottili alternanze di livelli centimetrici di siltiti e argilliti, rispettivamente di colore grigio chiaro e grigio scuro. Si rileva una struttura generalmente laminata. Localmente si rinvengono livelli di sabbia fine di colore grigio (25,00 - 25,50) e livelli in cui flottano ciottoli centimetraci sub arrotondati (24,65 - 27,70).

Campioni: Profondità (m); Campionatore: Shelby, Pressione; Mod.prelievo; N (SPT): Profondità (m), H=45cm, N1, N2, N3; Falde freatiche: Profondità (m), Piezometro; RQD % Ccarotaggio: 25, 50, 75

POST./SCHEMA



CASSETTA N.1-2



CASSETTA N. 3-4



CASSETTA N.5-6



CASSETTA N.



NOTE

PROVE IN FORO

● S.P.T.	● DOWN HOLE	○ PERM. C.V.	○ INCLINOMET.
○ S.C.P.T.	○ REOTEST	○ PERM. C.C.	○ C.SONICO

TAV. N. 2

OGGETTO: Costruzione di un centro sociale
DATA ELABORAZIONE: 19/03/2010
DATA PERFORAZIONE: 19/03/2010
COMMITENTE: Comune di Castelpoto (BN)
CANTIERE: Piazza Mercato
LOCALITA': Piazza Mercato - Castelpoto
QUOTA P.C. (M.s.l.m.):
PROF. MAX (m): 30,00
DIAMETRO (m): 0,1
INCLINAZIONE (°deg): 0
TIPO PERFORAZIONE: Carotaggio continuo
TIPO PERFORATRICE: Sonda CMV 600MKD
CONDIZIONAMENTO: TUBO PVC PER DOWN HOLE
RESPONSABILE CANTIERE: Dott. Geol. Francesco Barbato
RESPONSABILE PERFORAZIONE: Elvira Iadanza
SCALA GRAFICO: 1:100
NUM. CASSETTE: 6
SONDAGGIO: S. 1

MaryGeo S.A.S.
Di Iadanza Elvira & C.
Via Fontana di Campoli n.61
82030 CAMPOLI M.T. (BN).
Web: WWW.marygeo.com
E.mail: marygeo@virgilio.it
TELEFAX: 0824.873538
Mob.: 347.1944445



SONDAGGIO S28

Profondità (m)	Potenza (m)	Stratigrafia	Descrizione litologica
0	0,5		Livello pedogenizzato limoso, argillificato, di colore marrone scuro
1	2,2		Livello sabbioso-siltoso-limoso, di colore marroncino (variegato nocciola) intercalato a sedimenti di colore grigio delle stesse dimensioni granulometriche. Presenti strutture secondarie, determinate da fattori sia meccanici che chimici, che conferiscono al livello un aspetto caotico.
3	1,3		Livello sabbioso siltoso limoso di colore marrone chiaro. Le carote risultano fortemente alterate dall'uso eccessivo di acqua di carotaggio.
4	0,4		Livello argillitico grigio, facilmente sfaldabile in piani generalmente paralleli.
5	1,0		Alternanze di livelli sabbioso siltoso di colore marrone e livelli pelitici grigi. Si rileva una struttura generalmente laminata.
6	1,2		Livello sabbioso-siltoso in cui flottano clasti di natura arenacea con tracce di ossidazione superficiale di colore giallo ocra.
7	0,8		Livello limo-argilloso-sabbioso di colore marrone chiaro in cui si alternano livelli limo-sabbiosi di colore grigio. In esso flottano granuli e ciottoli millimetrici e centimetraci sub arrotondati di natura calcarenitica, ricchi in mica bianca.
8	7,5		Livello argillitico (shales) di colore grigio chiaro con abbondanti cristalli di mica bianca, in cui flottano rari ciottoli millimetrici.
15	2,0		Livello litoide costituito da arenaria grigia ricca di quarzo (in S1 da 19,40 a 20,50)
17	3,0		Livello argillitico (shales) di colore grigio chiaro con abbondanti cristalli di mica bianca, in cui flottano rari ciottoli millimetrici.
20			
25			

Campioni: Profondità (m); Campionatore; Mod.prelievo; Shelby; Pressione

N (SPT) H=45cm: Profondità (m); N1; N2; N3

Falde freatiche: Profondità (m); Piezometro

RQD % Ccarotaggio: 25; 50; 75

7,50

C2

15,0

7,50 13 17 21

POST./SCHEMA



NOTE

CASSETTA N.1-2

CASSETTA N. 3-4

CASSETTA N.5-6

CASSETTA N.

PROVE IN FORO

● S.P.T.	● DOWN HOLE	○ PERM. C.V.	○ INCLINOMET.
○ S.C.P.T.	○ REOTEST	○ PERM. C.C.	○ C.SONICO

TAV. N. 1

OGGETTO: Costruzione di un centro sociale

DATA ELABORAZIONE: 19/03/2010

DATA PERFORAZIONE: 19/03/2010

COMMITENTE: Comune di Castelpoto (BN)

CANTIERE: Piazza Mercato

LOCALITA': Piazza Mercato - Castelpoto

QUOTA P.C. (M.s.l.m.):

PROF. MAX (m): 20,00

DIAMETRO (m): 0,1

INCLINAZIONE (°deg): 0

TIPO PERFORAZIONE: Carotaggio continuo

TIPO PERFORATRICE: Sonda CMV 600MKD

CONDIZIONAMENTO: TUBO PVC PER DOWN HOLE

RESPONSABILE CANTIERE: Dott. Geol. Francesco Barbato

RESPONSABILE PERFORAZIONE: Elvira Iadanza

SCALA GRAFICO: 1:100

NUM. CASSETTE: 4

SONDAGGIO: S. 2

MaryGeo S.A.S.
Di Iadanza Elvira & C.
Via Fontana di Campoli n.61
82030 CAMPOLI M.T. (BN).
Web: WWW.marygeo.com
E.mail: marygeo@virgilio.it
TELEFAX: 0824.873538
Mob.: 347.1944445



SONDAGGIO S29

Profondità (m)	Potenza (m)	Stratigrafia	Descrizione litologica
1–3	3,1		Livello limoso argillificato di colore marrone (di origine colluviale), in cui flottano clasti di origine calcarenitica, millimetrici, e frustoli vegetali.
3–5	1,8		Livello sabbioso-siltoso di colore marroncino chiaro (variegato nocciola) intercalato a sedimenti di colore grigio delle stesse dimensioni granulometriche. Presenti strutture secondarie, determinate da fattori sia meccanici che chimici, che conferiscono al livello un aspetto caotico.
5–8	2,8		Livello arenaceo di colore grigio alternato a livelli limo-siltosi sempre di colore grigio. Le carote risultano fortemente alterate dall'uso di acqua di carotaggio.
8–13	5,3		Livello limo-argilloso-sabbioso di colore marrone chiaro in cui si alternano livelli limo-sabbiosi di colore grigio alterati a livelli litoidi costituiti da arenaria grigia ricca di quarzo.
13–18	5,0		Sottili alternanze di livelli centimetrici di siltiti e argilliti, rispettivamente di colore grigio chiaro e grigio scuro. Si rileva una struttura generalmente laminata.

Campioni: Profondità (m) 7,80 — C3 — 13,0; Campionatore: Shelby; Mod.prelievo: Pressione

N (SPT) H=45cm: Profondità (m) 4,95 — N1 16 — N2 21 — N3 24

Falde freatiche: Profondità (m); Piezometro

RQD % Ccarotaggio: 25 – 50 – 75

POST./SCHEMA



CASSETTA N.1-2



CASSETTA N. 3



CASSETTA N.

CASSETTA N.

NOTE

PROVE IN FORO			
● S.P.T.	● DOWN HOLE	○ PERM. C.V.	○ INCLINOMET.
○ S.C.P.T.	○ REOTEST	○ PERM. C.C.	○ C.SONICO

TAV. N. 1

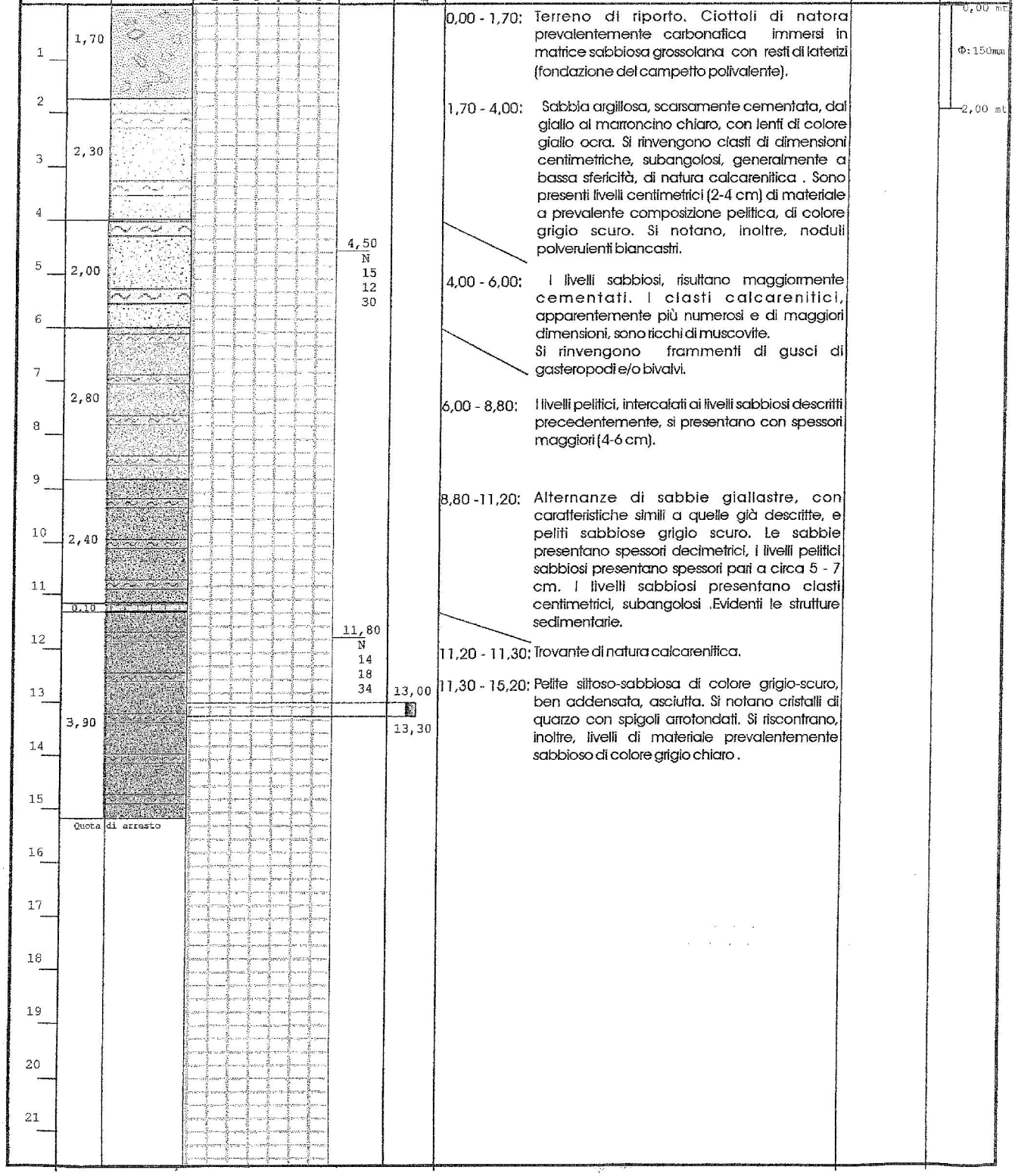
OGGETTO: Costruzione di un centro sociale
DATA ELABORAZIONE: 19/03/2010
DATA PERFORAZIONE: 19/03/2010
COMMITENTE: Comune di Castelpoto (BN)
CANTIERE: Piazza Mercato
LOCALITA': Piazza Mercato - Castelpoto
QUOTA P.C. (M.s.l.m.):
PROF. MAX (m): 18,00
DIAMETRO (m): 0,1
INCLINAZIONE (°deg): 0
TIPO PERFORAZIONE: Carotaggio continuo
TIPO PERFORATRICE: Sonda CMV 600MKD
CONDIZIONAMENTO: TUBO PVC PER DOWN HOLE
RESPONSABILE CANTIERE: Dott. Geol. Francesco Barbato
RESPONSABILE PERFORAZIONE: Elvira Iadanza
SCALA GRAFICO: 1:100
NUM. CASSETTE: 3
SONDAGGIO: S. 3

MaryGeo S.A.S.
Di Iadanza Elvira & C.
Via Fontana di Campoli n.61
82030 CAMPOLI M.T. (BN).
Web: WWW.marygeo.com
E.mail: marygeo@virgilio.it
TELEFAX: 0824.873538
Mob.: 347.1944445



SONDAGGIO S30

G E O I N Indagini geognostiche e trivellazioni Del geologo Umberto Lonardo Corso Umberto I Ceppaloni (BN)	Committente: geol. Giancarlo Boscaino Progetto: Completamento campo polivalente adiacente plesso scolastico Bacino: Fiume Calore	Località: Centro abitato Castelpoto (BN) Data : 24.03.04
Metodo di perforazione: carotaggio Scala 1:100 P.c.mt 274,8 s.l.m.	**SONDAGGIO S1**	Unità: Geologo:



SONDAGGIO S31

Controlli Prospezioni e Sperimentazioni s.r.l.
C.da Masseria del Ponte 82100 BENEVENTO

Progetto: PIANO DI RECUPERO DEL CENTRO STORICO

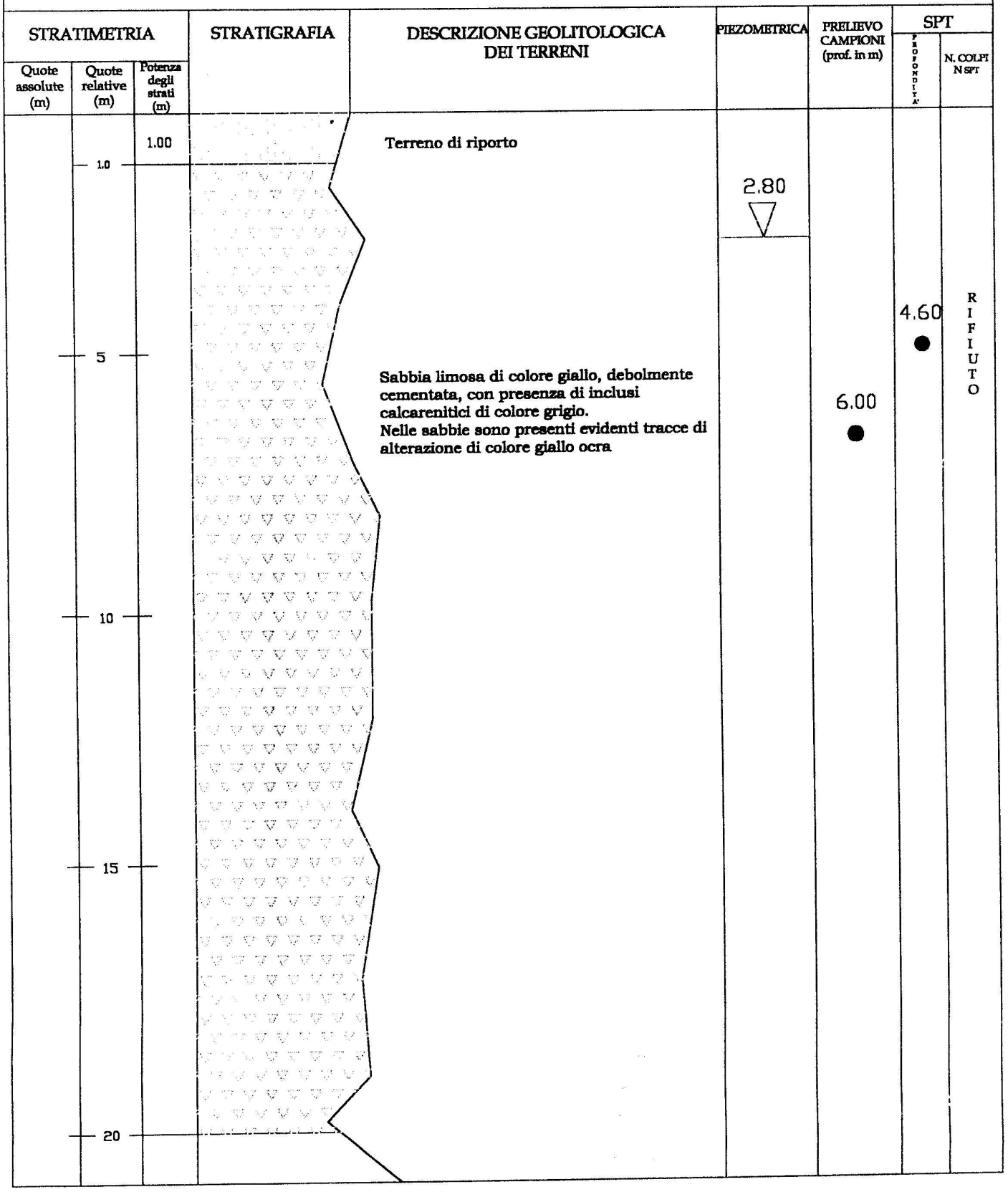
Località: COMUNE DI CASTELPOTO (BN)
(Piazzetta Ponti)

Committente: Geol. Dott. GIANCARLO BOSCAINO

Data: 20 gennaio 2000

Sistema di perforazione: a rotazione, ad avanzamento con circolazione di fango

SONDAGGIO n. 1



SONDAGGIO S32

Controlli Prospezioni e Sperimentazioni s.r.l.
C.da Masseria del Ponte 82100 BENEVENTO

Progetto: PIANO DI RECUPERO DEL CENTRO STORICO
Località: COMUNE DI CASTELPOTO (BN)
(Via)
Committente: Geol. Dott. GIANCARLO BOSCAINO
Data: 21 gennaio 2000
Sistema di perforazione: a rotazione ad avanzamento con acqua

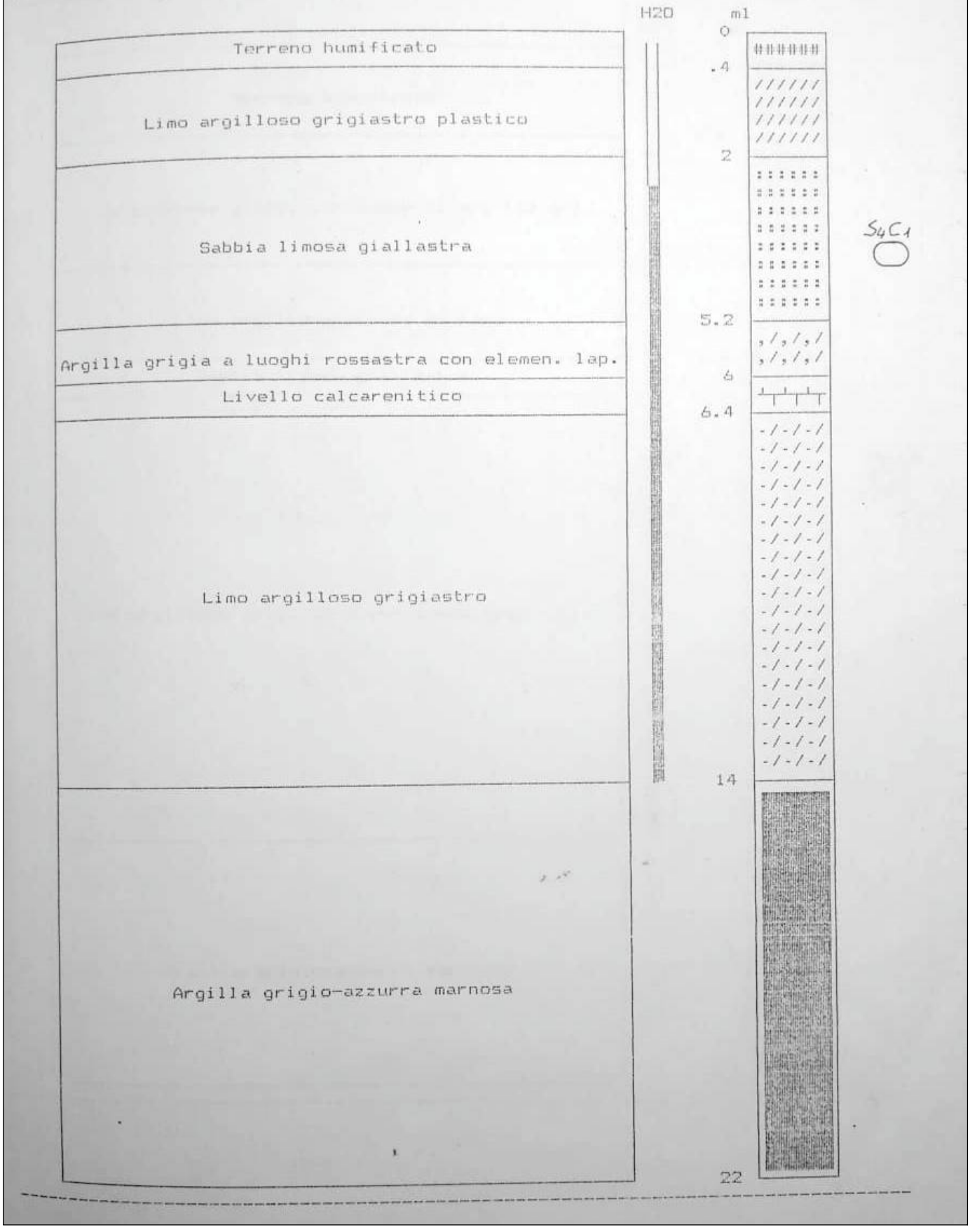
SONDAGGIO n. 2

STRATIMETRIA			STRATIGRAFIA	DESCRIZIONE GEOLITOLOGICA DEI TERRENI	PIEZOMETRICA	PRELIEVO CAMPIONI (prof. in m)	SPT	
Quote assolute (m)	Quote relative (m)	Potenza degli strati (m)					PROFONDITA'	N. COLPI N SPT
		1.00		Terreno di riporto				
	1.0				2.80			
		5.80		Sabbia limosa di colore giallo con presenza di inclusi calcarenitici di colore grigio. Nelle sabbie sono presenti evidenti tracce di alterazione di colore giallo ocra				
	5							
	6.80							
				Silt sabbioso di colore grigio con inclusi calcarenitici dello stesso colore. Presenza di evidenti tracce di alterazione di colore giallo ocra.				
	10							
	15							
	20							

SONDAGGIO S32 bis

- S O N D A G G I O N. 4 -

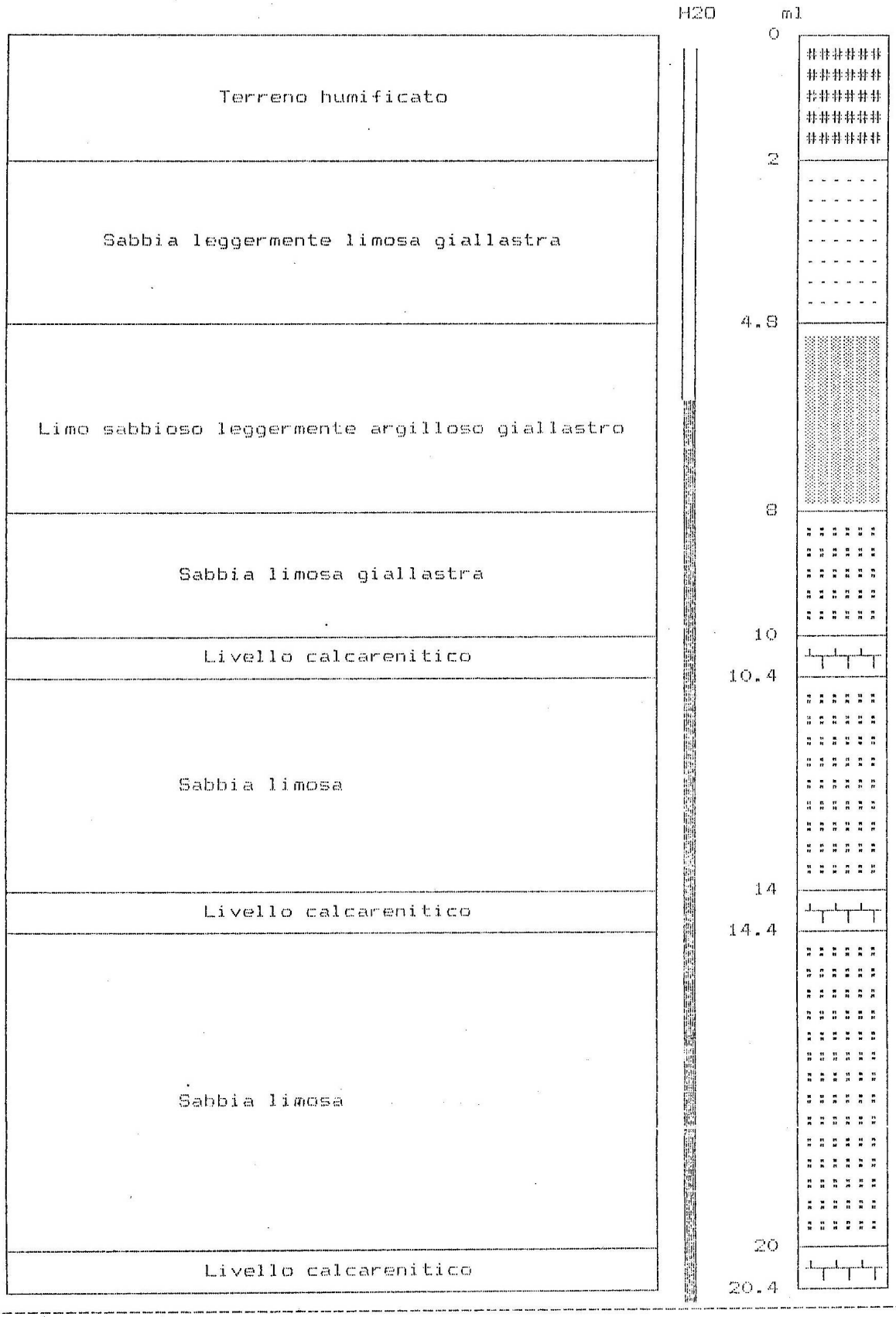
- Committente : AMMIN. COMUN. DI CASTELPOTO (Bn)
- Localita'.. : MOTTA - P.I.P. -
- Data ..... : 6/5/86



SONDAGGIO S33

- S O N D A G G I O N. 1 -

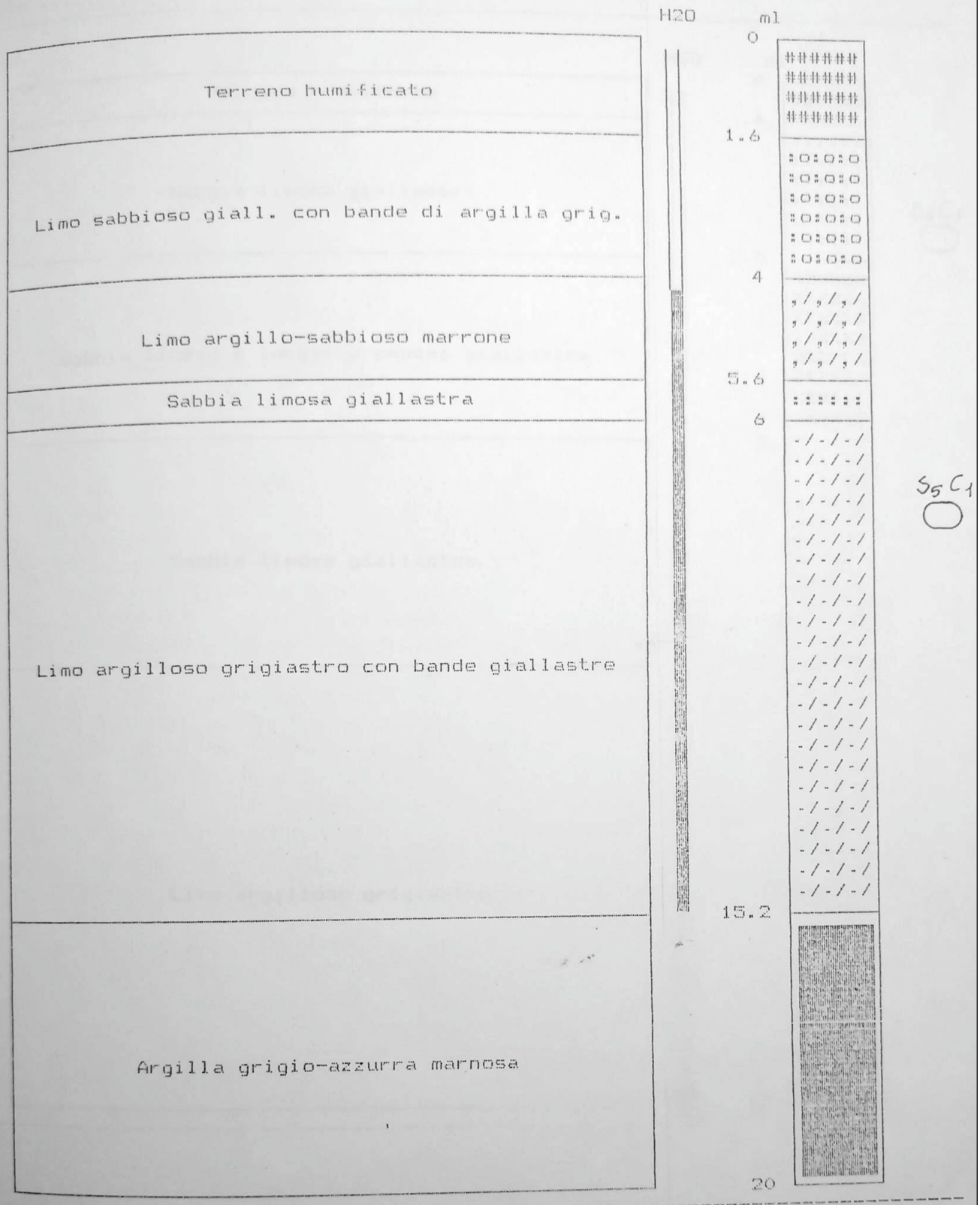
- Committente : AMMIN. COMUN. DI CASTELPOTO (Bn)
- Localita'.. : VIA VISCEGLIE - P.I.P. -
- Data ..... : 5/5/86



SONDAGGIO S33 bis

- S O N D A G G I O N. 5 -

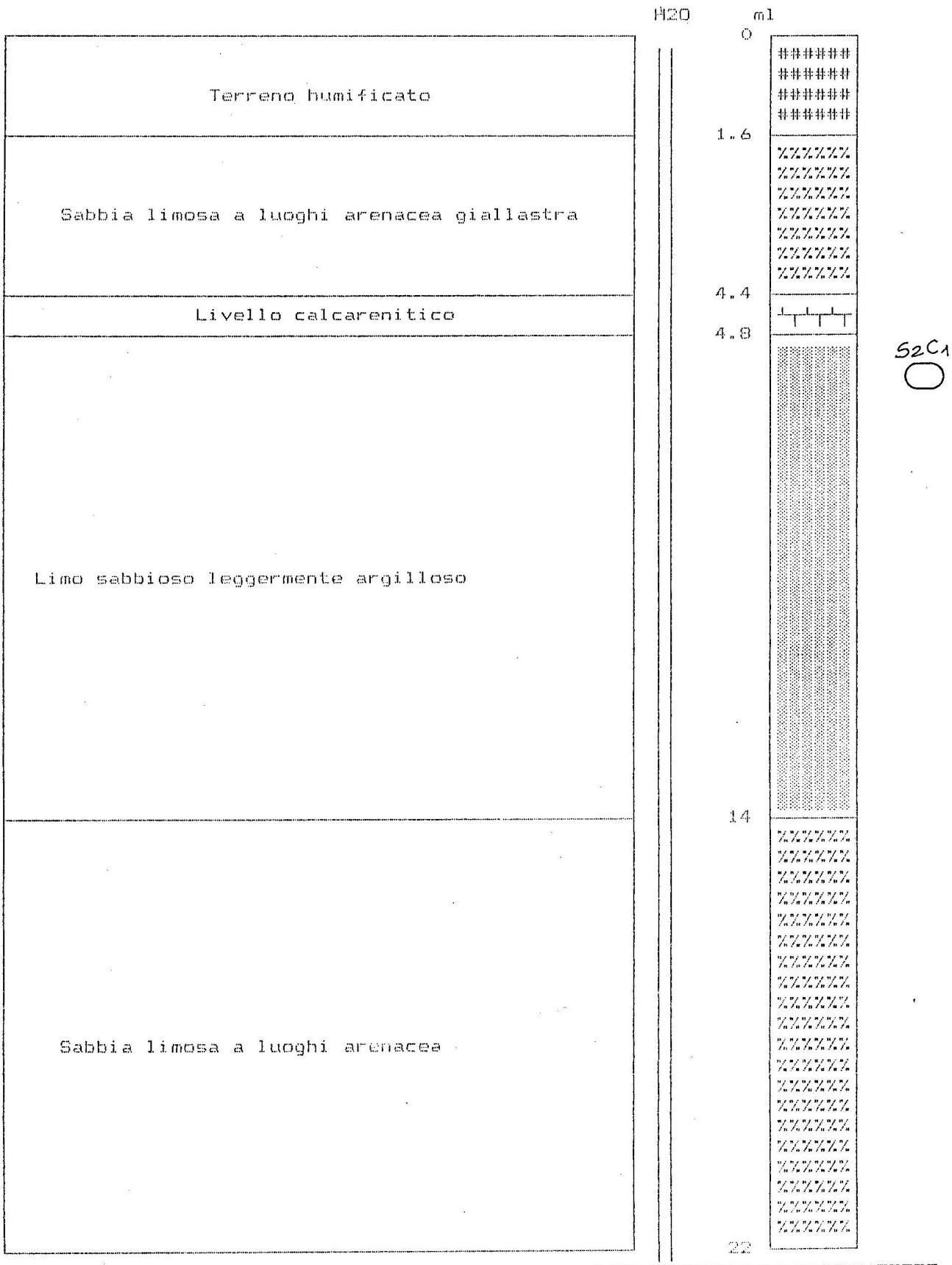
- Committente : AMMIN. COMUN. DI CASTELPOTO (Bn)
- Localita'.. : MOTTA - P.I.P. -
- Data ..... : 6/5/86



SONDAGGIO S34

- S O N D A G G I O N. 2 -

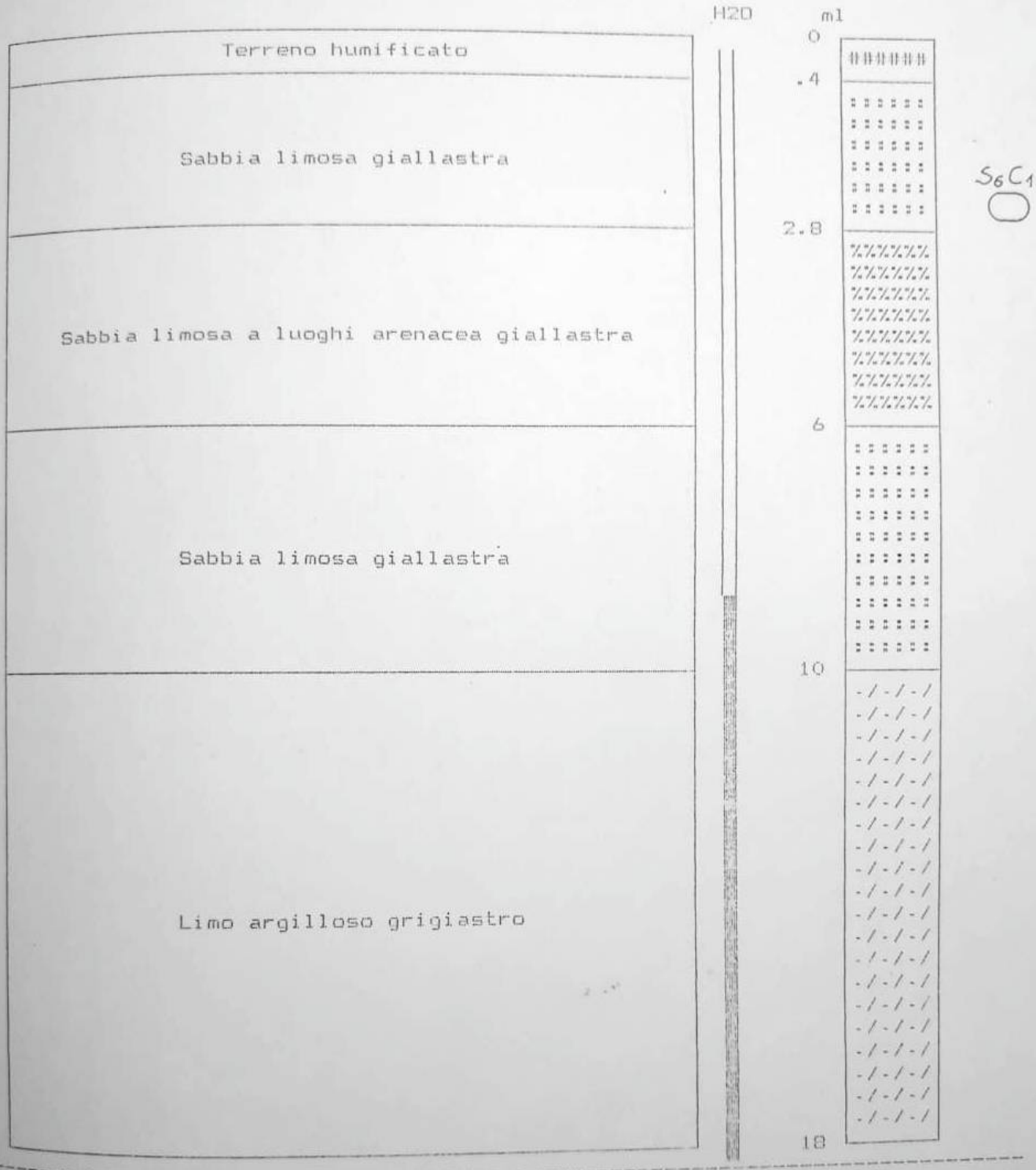
- Committente : AMMIN. COMUN. DI CASTELFOTO (Bn)
- Localita'.. : VIA VISCEGLIE - P.I.P. -
- Data ..... : 5/5/86



SONDAGGIO S34 bis

- S O N D A G G I O N. 6 -

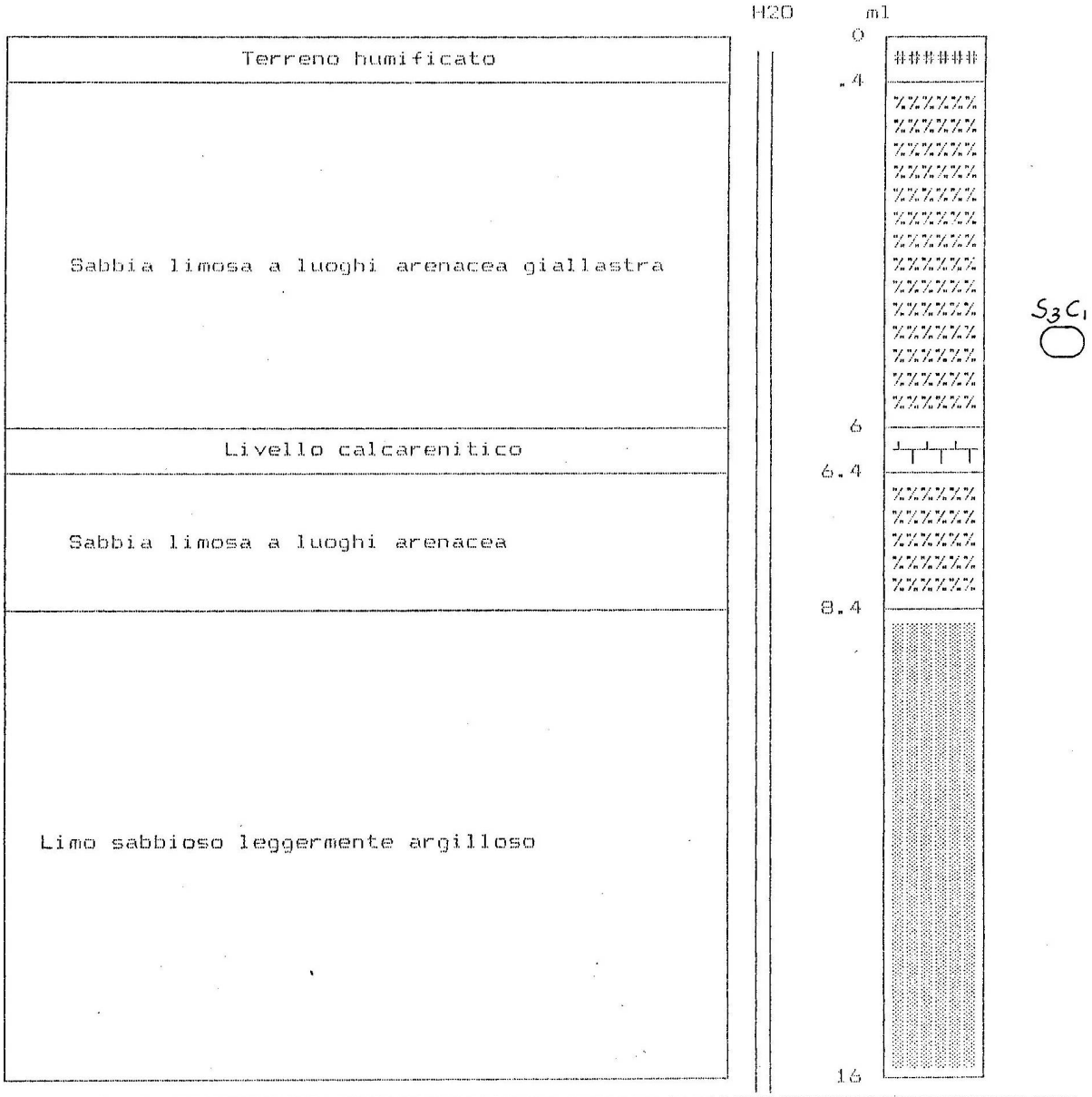
- Committente : AMMIN. COMUN. DI CASTELPOTO (Bn)
- Localita`.. : MOTTA - P.I.P. -
- Data ..... : 7/5/86



SONDAGGIO S35

- S O N D A G G I O N. 3 -

- Committente : AMMIN. COMUN. DI CASTELPOTO (Bn)
- Localita'.. : VIA VISCEGLIE - P.I.P. -
- Data ..... : 5/5/86



SONDAGGIO S35 bis_1

Committente: Comune di Castelpoto
Località: "Portelle" - Castelpoto (Bn)
Perforazione: S1

Coordinate X= 41°9'8.75"N
Y= 14°42'4.52"E
Quota inizio = p.c.

Data inizio: 16/05/2018
Data ultimazione: 16/05/2018
Tipo di attrezzatura: Sonda CMW-MK600D

Operatore: Zampelli Costanzo
Responsabile della prova: D'Ambrosio Pasquale
Oggetto: Lavori di sistemazione, adeguamento e messa in sicurezza della viabilità provinciale strada provinciale S.P.151 di collegamento dal centro abitato alla fondovalle vitulanese

LEGENDA:
C1,C2,C3 ... camp. indisturbati
C1R,C2R,C3R ... camp. rimaneggiati
s = Shelby
m = Mazier
p = percussione
d = Denison
o = Osterberg
DM: corona diamantata
W: corona Widia
DW: corona Widia diamantata

MARY GEO

PROFONDITA'		RILIEVO H2O DURANTE LA PERFORAZIONE	
FORO	RIVEST.	DATA	LIVELLO FALDA
30,00 mt	7,50 mt	17/05/2018	5,00 mt

Decreto Ministeriale n. 5034
D.P.R. n. 380/2001 Art. 59

Certificato n.
pag. 1 di 2

revisione	data emiss.	redatto	approvato
00	21/05/2018	D'Ambrosio Pasquale	D'Ambrosio Pasquale

Attrezzo di perforazione	Tipo di corona	Rivestimento	Campioni	Profondita'	Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W	Ø 127 mm		0.80	1		Terreno vegetale costituito da sabbie e limi con ciottoli
					2		Deposito alluvionale costituito prevalentemente da ciottoli poligenici eterometrici a sigoli arrotondati e sub-arrotondati in matrice sabbiosa
					3		
					4		
					5		
				5.40	6		Alternanza di strati limo sabbiosi debolmente argillosi di colore grigio con ciottoli di natura mista, struttura da caotica a pian parallela, estremamente addensati, mediamente reagenti ad HCl; e strati argillo-limosi debolmente sabbiosi di colore grigio con ciottoli arenacei e calcarenitici, estremamente consistenti, mediamente reagenti ad HCl
					7		
					8		Da 8,50 mt a 9,50 mt; ciottoli etrometrici poligenici in matrice sabbiosa-limosa.
				8.50	9		Da 15,40 mt a 15,80 mt; ciottoli etrometrici poligenici in matrice sabbiosa-limosa.
				9.50	10		
					11		
					12		
	W				13		
					14		
					15		
				15.40			
				15.80	16		
					17		
					18		
					19		
				20.00	20		

Manovra dlicarotaggio	Carotaggio (20 40 60 80)	R.Q.D. (20 40 60 80)	Pocket Penetrometer	Prof. SPT	N° colpi SPT	Livello falda	Piezometro
3.00				3.00	28-31-33		
						5.00	
6.00				6.00	29-32-34		
9.00							
12.50				12.50	31-30-32		
15.00							
18.00							

SONDAGGIO S35 bis_2

Committente: Comune di Castelpoto
Coordinate X= 41°9'8.75"N
Data inizio: 16/05/2018
Operatore: Zampelli Costanzo

Località: "Portelle" - Castelpoto (Bn)
Y= 14°42'4.52"E
Data ultimazione: 16/05/2018
Responsabile della prova: D'Ambrosio Pasquale

Perforazione: S1
Quota inizio = p.c.
Tipo di attrezzatura: Sonda CMW-MK600D
Oggetto: Lavori di sistemazione, adeguamento e messa in sicurezza della viabilità provinciale strada provinciale S.P. 151 di collegamento dal centro abitato alla fondovalle vitulanese

LEGENDA:
C1,C2,C3 ... camp. indisturbati
C1R,C2R,C3R ... camp. rimaneggiati
s = Shelby
m = Mazier
p = percussione
d = Denison
o = Osterberg
DM: corona diamantata
W: corona Widia
DW: corona Widia diamantata

MARY GEO

PROFONDITA'		RILIEVO H2O DURANTE LA PERFORAZIONE	
FORO	RIVEST.	DATA	LIVELLO FALDA
		17/05/2018	5,00 mt
30,00 mt	7,50 mt		

Decreto Ministeriale n. 5034
D.P.R. n. 380/2001 Art. 59

Certificato n.
pag. 2 di 2

revisione	data emiss.	redatto	approvato
00	21/05/2018	D'Ambrosio Pasquale	D'Ambrosio Pasquale

Attrezzo di perforazione	Tipo di corona	Rivestimento	Campioni	Profondita'	Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Manovra dllcarotaggio	Carotaggio	R.Q.D.	Pocket Penetrometer	Prof. SPT	N° colpi SPT	Livello falda	Piezometro
CAROTIERE SEMPLICE Ø 101 mm	W	Ø 127 mm		21.00 30.00	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40		Alternanza di strati limo sabbiosi debolmente argillosi di colore grigio con ciottoli di natura mista, struttura da caotica a pian parallela, estremamente addensati, mediamente reagenti ad HCl; e strati argillo-limosi debolmente sabbiosi di colore grigio con ciottoli arenacei e calcarenitici, estremamente consistenti, mediamente reagenti ad HCl Da 20,00 mt a 21,00 mt; ciottoli etrometrici poligenici in matrice sabbiosa-limosa.	21.00 24.00 26.00 28.00 30.00	20 40 60 80	20 40 60 80		28.00	39-37-39		

SONDAGGIO S35 ter

Geo-In srl

APPLICAZIONI ALLA GEOLOGIA E INGEGNERIA

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Castelpoto (BN)	Coordinate: N 41° 8'28.46"	SONDAGGIO: S1	CERTIFICATO n°: S069A-20
PROGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO E/O MIGLIORAMENTO SISMICO DEL MUNICIPIO	Coordinate: E 14°42'9.13"	Met. di perforazione: Continuo a rotazione	COMMESSA n°: W031-20
LOCALITA' - COMUNE Piazza Garibaldi N°1 - Castelpoto (BN)	Quota: 281 m s.l.m.	Diametro foro: 101 mm	Inizio / Fine Esecuzione: 06 Marzo 2020
Note: Richiedente: UTC di Castelpoto (BN)	Tipo Sonda: CMV MK 420 D	Profondità raggiunta: 30.0 m	N° di cassette: 6 N° di foto: 8	Rivestimento: 1.5 m	Falda: Pagina: 1

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	% Carot.	S.P.T.	PocketTest kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Falda	Piezom / D-Hole
		Conglomerato bituminoso (10 cm) e Massicciata stradale formata da misto calcareo stabilizzato.	-0.50							
-1		Riporto antropico in matrice limo sabbiosa brunastra, includente pezzame tufaceo e frammenti di laterizi.	-1.30							
-2										
-3					11-14-16			-3.50 S		
-4		Sabbia limosa dal colore giallastro ocraceo includente diffusi livelletti arenacei ocracei dallo spessore inferiore a 5,0 cm, presenti principalmente da quota -2,50 m. Dalla profondità di -6,60 m. vi è un aumento della percentuale limosa con intercalazioni di livelletti limo argillosi grigiastri. Lo stato di consistenza è medio - alto e aumenta all'aumentare della profondità.			-4.00 PC			-4.00		
-5					14-22-38					
-6					-5.50 PC					
-7										
-8										
-9			-8.50 -9.70							
-10		Livello arenaceo litoide dal colore grigio brunastro.						-10.00 S		
-11								-10.50		
-12		Limo argilloso debolmente sabbioso dal colore grigio azzurro a tonalità fumo. Da quota -11,20 m. assume struttura scagliosa presentando un aumento della percentuale argillosa. Dalla profondità di -18,00 m. e fino a quaota -29,50 m. vi sono frequenti intercalazioni di livelli arenacei litoidi dal colore grigio scuro, spessi al massimo 20,0 cm. Lo stato di consistenza è generalmente elevato e a luoghi estremamente elevato								
-13										
-14										
-15										
-16										
-17										
-18										
-19										
-20										
-21										
-22										
-23										
-24										
-25										
-26										
-27										
-28										
-29			-30.00							

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Prove SPT:PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
Carotaggio:Continuo a rotazione

Ditta Esecutrice: GEO-IN S.r.l.
Sonda:CMV MK 420 D

Condizionamento foro:

Laboratorio Materiali da Costruzione Autorizzato Ministero Infrastrutture e Trasporti
Geo-In srl
Concessione N° 7333 del 09-11-2009

SONDAGGIO S36_1

Soil Project s.a.s

Viale Europa snc, loc. Cubante, 82018 Calvi (BN)
Tel: 0824 1816668; info: www.soilprojectsas.it; email: info@soilprojectsas.it; P.I. 01515280624

Autorizzazione Ministero
dei Lavori Pubblici
n 342 del 10/07/2019

Committente: Amministrazione Comunale Castelpoto	Profondità raggiunta: 30,0 m.	Quota Ass. P.C.: 292,00 m.	Report n°: 180/21	Pagina: n°1 e n°2
Operatore: Sig. Costanzo Zampelli	Indagine: Risanamento, bonifica e rifunz. SP 150 e..	Coordinate: 41° 8'18.09"N / 14°41'58.01"E		Inizio - Fine Esecuzione: 09-12/08/2021
Responsabile: Dott. Geol. Alessandro D'Urso	Sondaggio: S1	Tipo Carotaggio: Continuo	Tipo Sonda: CMV Mod 600 D	Note:

Profondità m.	Litologia	Descrizione	Spessore	% Carotaggio	S.P.T.	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni Geotecnici	Campioni Ambientali	Falda
0		Asfalto e soletta CLS	0,15	%C=50 %C=90						
1		Massicciata stradale in misto calcareo in matrice sabbioso limosa grigio-rossastra.	0,10							
2		Riporto antropico eterogeneo a tessitura sabbiosa limosa argillosa, dal colore ocraceo-olivastro. Dalla profondità di -0,50 m., ingloba numerosi clasti calcarei sub arrotondati dalle dimensioni decimetriche. Lo strato si presenta mediamente addensato.	2.35	%C=45						
3					6-7-11			3.00 S		
4		Coltre eluvio colluviale dal colore marrone-bruno a tessitura sabbioso limosa in argillificazione. Al top e fino a quota -3,00 m. vi è presenza di un suolo sepolto. Lo strato si presenta allo stato poco addensato/poco consistente e di aspetto massivo, alla base parzialmente caotico.	2.20	%C=65	3.60 PC			3.60		
5										
6										
7		Limi argillosi e limi sabbiosi dal colore ocra a tonalità giallastra, alternati da livelletti sottili di sabbie fini, a tratti limose dal colore giallastro. Lo strato si presenta da mediamente consistente a moderatamente consistente, a tratti moderatamente addensato.	4.40	%C=70						
8										
9										
10		Limi argillosi sabbiosi dal colore ocraceo a tonalità olivastra, in alternanza a sottili e/o molto sottili livelli argillosi limosi-sabbiosi ed in subordine a sabbie limo-argillose. Lo strato si presenta al top moderaramente consistente, alla base da -10,70 m. consistente.	2.40	%C=75						
11										
12					34-31-32			12.00 S		
13					12.60 PC			12.60		
14										
15		Limi argillosi-sabbiosi e argille limoso-sabbiose, dal colore grigiastro, alternate da livelli sottili o molto sottili di sabbie limose e talora da straterelli arenacei cementati dallo spessore variabile ma comunque < a 0,50 m., aventi stesso colore. Lo strato globalmente si presenta allo stato consistente; moderatamente consistente nel settore compreso tra i -13,50 m. e i -17,00 m. dovuta alla presenza predominante della sola componente argillo-limosa.	8.40	%C=70	R			15.00 S		
16					15.50 PC			15.50		
17										
18										
19										

SOIL PROJECT S.a.s.
Viale Europa, snc
82010 CALVI (BN)
Partita IVA 01 515 280 624

ISO 9001 IQNet Certification IAF

Il responsabile di sito
Dott. Geol. Alessandro D'Urso

SONDAGGIO S36_2

Soil Project s.a.s

Viale Europa snc, loc. Cubante, 82018 Calvi (BN)

Tel: 0824 1816668; info: www.soilprojectsas.it; email: info@soilprojectsas.it; P.I. 01515280624

Autorizzazione Ministero
dei Lavori Pubblici
n 342 del 10/07/2019

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Report n°	Pagina
Amministrazione Comunale Castelpoto	30,0 m.	292,00 m.	180/21	n°1 e n°2
Operatore	**Indagine**	**Coordinate:**		**Inizio - Fine Esecuzione**
Sig. Costanzo Zampelli	Risanamento, bonifica e rifunz. SP 150 e..	41° 8'18.09"N / 14°41'58.01"E		09-12/08/2021
Responsabile	**Sondaggio**	**Tipo Carotaggio**	**Tipo Sonda**	**Note:**
Dott. Geol. Alessandro D'Urso	S1	Continuo	CMV Mod 600 D	

Profondità m.	Litologia	Descrizione	Spessore	% Carotaggio	S.P.T.	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni Geotecnici	Campioni Ambientali	Falda
21–29		Limi argillosi-sabbiosi e argille limoso-sabbiose, dal colore grigiastro, alternate da livelli sottili o molto sottili di sabbie limose e talora da straterelli arenacei cementati dallo spessore variabile ma comunque < a 0,50 m., aventi stesso colore. Lo strato globalmente si presenta allo stato consistente; moderatamente consistente nel settore compreso tra i -13,50 m. e i -17,00 m. dovuta alla presenza predominante della sola componente argillo-limosa.	10.00	%C=70						
30–39										

SOIL PROJECT S.a.s.
Viale Europa, snc
82018 CALVI (BN)
Partita IVA 01515280624

Il responsabile di sito
Dott. Geol. Alessandro D'Urso

SONDAGGIO S37

Soil Project s.a.s

Viale Europa snc, loc. Cubante, 82018 Calvi (BN)

Tel: 0824 1816668; info: www.soilprojectsas.it; email: info@soilprojectsas.it; P.I. 01515280624

Autorizzazione Ministero dei Lavori Pubblici n 342 del 10/07/2019

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Report n°	Pagina
Amministrazione Comunale Castelpoto	15,0 m.	351,00 m.	181/21	n°1
Operatore	**Indagine**	**Coordinate:**		**Inizio - Fine Esecuzione**
Sig. Costanzo Zampelli	Risanamento, bonifica e rifunz. SP 150 e..	41° 7'13.83"N/ 14°41'0.45"E		04/08/2021
Responsabile	**Sondaggio**	**Tipo Carotaggio**	**Tipo Sonda**	**Note:**
Dott. Geol. Alessandro D'Urso	S2	Continuo	CMV Mod 600 D	

Profondità m.	Litologia	Descrizione	Spessore	% Carotaggio	S.P.T.	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni Geotecnici	Campioni Ambientali	Falda
0		Asfalto	0.10							
		Massicciata stradale in misto calcareo in matrice sabbioso limosa grigiastra.	0.20	%C=90						
1		Riporto antropico eterogeneo a tessitura sabbiosa limosa argillosa, dal colore ocraceo-grigiastro ricco di pezzame lapideo calcareo dal diametro < a 10,0 cm.. Lo strato si presenta scarsamente addensato fino a -2,00 m., poco addensato fino a -3,40 m..		%C=50						
2			3.10		7-9-7					
3				%C=45	2.00 PC					
		Limi argillosi e limi sabbiosi dal colore ocra - olivastro, inglobanti caoticamente frammenti arenacei dal colore giallastro. L'intero livello si presenta di aspetto massivo, disomogeneo e allo stato poco-scarsamente consistente.	0.20	%C=60						
4					18-16-11					
5					4.45 PC					
6					23-17-14					
7					6.60 PC					
8		Limi argillosi-sabbiosi e argille limoso-sabbiose, dal colore grigiastro, alternate da livelli sottili o molto sottili di sabbie limose e talora da livelli arenacei cementati dallo spessore variabile massimo 0,10 m., aventi lo stesso colore. Al top, tra i -4,80 m. e -5,70 m. vi sono intercalati sottili livelletti sabbiosi giallastri, mentre a quota -5,80 m. vi è presenza di uno straterello marnoso dal colore rosso mattone. Lo strato si presenta moderatamente consistente fino a quota -5,80 m.; consistente da -5,80 a -10,0 m.; molto consistente da -10,00 m. in poi.								
9			11.40							
10										
11										
12										
13										
14				%C=75						
15										
16										
17										
18										
19										

SOIL PROJECT s.a.s. Viale Europa, snc 82010 CALVI (BN) Partita IVA 01515280624

ISO 9001 IAF

Il responsabile di sito
Dott. Geol. Alessandro D'Urso

SONDAGGIO S38

Soil Project s.a.s

Viale Europa snc, loc. Cubante, 82018 Calvi (BN)

Tel: 0824 1816668; info: www.soilprojectsas.it; email: info@soilprojectsas.it; P.I. 01515280624

Autorizzazione Ministero dei Lavori Pubblici n 342 del 10/07/2019

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Report n°	Pagina
Amministrazione Comunale Castelpoto	20,0 m.	351,00 m.	182/21	n°1
Operatore	**Indagine**	**Coordinate:**		**Inizio - Fine Esecuzione**
Sig. Costanzo Zampelli	Risanamento, bonifica e rifunz. SP 150 e..	41° 7'9.03"N / 14°41'11.58"E		05-09/08/2021
Responsabile	**Sondaggio**	**Tipo Carotaggio**	**Tipo Sonda**	**Note:**
Dott. Geol. Alessandro D'Urso	S3	Continuo	CMV Mod 600 D	

Profondità m.	Litologia	Descrizione	Spessore	% Carotaggio	S.P.T.	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni Geotecnici	Campioni Ambientali	Falda
1		Riporto antropico eterogeneo a tessitura limosa argillosa sabbiosa, dal colore ocraceo-olivastro a tonalità brunastra ricco di pezzame lapideo calcareo dal diametro < a 5,0 cm. e in subordine frammenti centimetrici arenacei Lo strato si presenta scarsamente addensato, alla base a tratti plastico.	1.20	%C=40	1-6-10			1.50 S 2.00		
2					2.00 PC					
3		Limi argillosi e limi sabbiosi dal colore ocra - olivastro a tonalità grigiastro-brunastra, inglobanti caoticamente frammenti arenacei dal colore ocracei. L'intero livello si presenta di aspetto massivo, disomogeneo e allo stato scarsamente consistente; da quota -4,20 m. a -4,50 m. l'assetto è totalmente caotico, saturo e a comportamento plastico.	3.30	%C=55						
4										
5					R					
6					5.00 PC					
7		Sabbie fini limo-argillose dal colore grigio, alternate da limi argillosi a tratti sabbiosi debolmente cementati e in subordine da argille limose debolmente sabbiose dello stesso colore. Da quota -8,00 m. a -8,40 m. vi è intercalato un livello arenaceo grigio fumo ad elevato grado di cementazione. Lo strato si presenta globalmente allo stato consistente, a tratti molto consistente.	5.00	%C=75						
8										
9										
10										
11										
12		Limi sabbiosi argillosi e argille limoso-sabbiose, dal colore grigio scuro, alternate ripetutamente da livelli mediamente sottili di argille limoso-sabbiose e da limi argilloso-sabbiosi. Da quota -11,20 m. vi sono intercalati livelli arenacei dallo spessore decimetrico, mentre da -16,00 m. circa vi sono tracce di livelli bituminosi nerastri e screziature di zolfo dal colore giallastro. Alla profondità di -19,60 m. è vi è presenza in un livello meramente arenaceo, contenete frustoli vegetali carbonizzati. Lo strato si presenta allo stato consistente, a settori molto consistenti e atratti estremamente consistente.	10.50	%C=80	R 12.00 PC					
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										

SOIL PROJECT S.a.s.
Viale Europa, snc
82010 CALVI (BN)
Partita IVA 01515280624

ISO 9001 CERTIFICATION IAF

Il responsabile di sito
Dott. Geol. Alessandro D'Urso

SONDAGGIO S39_1

Soil Project s.a.s

Viale Europa snc, loc. Cubante, 82018 Calvi (BN)
Tel: 0824 1816668; info: www.soilprojectsas.it; email: info@soilprojectsas.it; P.I. 01515280624

Autorizzazione Ministero
dei Lavori Pubblici
n 342 del 10/07/2019

Committente: Amministrazione Comunale Castelpoto	Profondità raggiunta: 30,0 m.	Quota Ass. P.C.: 184,00 m.	Report n°: 183/21	Pagina: n°1 e n°2
Operatore: Sig. Costanzo Zampelli	Indagine: Risanamento, bonifica e rifunz. SP 150 e..	Coordinate: 41° 7'29.15"N / 14°42'32.03"E		Inizio - Fine Esecuzione: 14-15/09/2021
Responsabile: Dott. Geol. Alessandro D'Urso	Sondaggio: S4	Tipo Carotaggio: Continuo	Tipo Sonda: CMV Mod 600 D	Note:

Profondità m.	Litologia	Descrizione	Spessore	% Carotaggio	S.P.T.	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni Geotecnici	Campioni Ambientali	Falda
1		Asfalto	0.10	%C=90						
		Massicciata stradale in ciottoli calcarei e arenacei in matrice limoso sabbiosa marrone.	1.40	%C=40						
		Suolo sepolto a tessitura limoso argllosa dal colore bruno scuro.	0.20							
2		Coltre eluvio colluviale dal colore marroncino, a tessitura limo argillosa, ricca di clasti centimetrici prevalentemente calcarei.	0.31	%C=55						
3		Limi argillosi e/o argille limose più o meno sabbiose dal colore ocraceo a tonalità senape, alternati da livelletti sottili di sabbie fini, a tratti limose dal colore giallastro debolmente cementate tra quota -3,60 a 4,50 m.. Lo strato si presenta da mediamente consistente a moderatamente consistente, a tratti moderatamente addensato.	2.79	%C=55 %C=70						
4										
5			0.60							
6		Limi argillosi e/o argille limose più o meno sabbiose dal colore grigio bluastro a tonalità turchese, inglobanti caoticamente frammenti arenacei grigiastri allo stato alterato. Lo strato si presenta allo stato alterato, in parte caotico e al top saturo.	3.60	%C=50 %C=70	19-26-53 6.00 PC			5.50 S 6.00		
7										
8										
9		Limi argillosi e/o argille limose più o meno sabbiose dal colore grigio a tonalità olivastra, alternati da livelletti sottili arenacei dello grigiastr. Lo strato si presenta da moderatamente consistente a consistente, a tratti addensato.								
10					24-29-31 10.60 PC			10.00 S 10.60		
11										
12		Limi argillosi sabbiosi dal colore ocraceo a tonalità olivastra tendenti al grigio scuro in profondità. Da quota -11,00 m. a -12,00 m. si rinvengono argille dall'aspetto saponoso contenenti all'interno clasti di natura calcareo-lutitico; mentre dopo i -14,00 m., contengono clasti di natura calcarea. lo strato si presenta allo stato consistente, a tratti molto consistente.	7.30	%C=75						
13										
14										
15										
16										
17		Limi argillosi e/o argille limoso debolmente sabbiose, dal colore grigiastro, alternate da livelli sottili o molto sottili di sabbie limose e talora da straterelli arenacei cementati dallo spessore variabile ma comunque < a 0,50 m., aventi stesso colore. A quota -17,00 m. vi è presenza di un ciottolo calcareo; a quota -19,00 m. vi sono invece clasti calcarei avorio; a quota -20,80 m. frammenti arenacei grigi e in ultimo a quota -21,70 m. clasti calcarei centimetrici. Lo strato globalmente --	3.70	%C=75						
18										
19										

SOIL PROJECT S.a.s.
Viale Europa, snc
82010 CALVI (BN)
Partita IVA 01 515 280 624

Il responsabile di sito
Dott. Geol. Alessandro D'Urso

SONDAGGIO S39_2

Soil Project s.a.s

Viale Europa snc, loc. Cubante, 82018 Calvi (BN)

Tel: 0824 1816668; info: www.soilprojectsas.it; email: info@soilprojectsas.it; P.I. 01515280624

Autorizzazione Ministero
dei Lavori Pubblici
n 342 del 10/07/2019

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Report n°	Pagina
Amministrazione Comunale Castelpoto	30,0 m.	184,00 m.	183/21	n°1 e n°2
Operatore	**Indagine**	**Coordinate:**		**Inizio - Fine Esecuzione**
Sig. Costanzo Zampelli	Risanamento, bonifica e rifunz. SP 150 e..	41° 7'29.15"N / 14°42'32.03"E		14-15/09/2021
Responsabile	**Sondaggio**	**Tipo Carotaggio**	**Tipo Sonda**	**Note:**
Dott. Geol. Alessandro D'Urso	S4	Continuo	CMV Mod 600 D	

Profondità m.	Litologia	Descrizione	Spessore	% Carotaggio	S.P.T.	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni Geotecnici	Campioni Ambientali	Falda
21–23		Limi argillosi e/o argille limoso debolmente sabbiose, dal colore grigiastro, alternate da livelli sottili o molto sottili di sabbie limose e talora da straterelli arenacei cementati dallo spessore variabile ma comunque < a 0,50 m., aventi stesso colore. A quota -17,00 m. vi è presenza di un ciottolo calcareo; a quota -19,00 m. vi sono invece clasti calcarei avorio; a quota -20,80 m. frammenti arenacei grigi e in ultimo a quota -21,70 m. clasti calcarei centimetrici. Lo strato globalmente si presenta allo stato consistente a tratti molto consistente.	3.50	%C=75						
24			1.20							
25–26		Limi argillosi e/o argille limose più o meno sabbiose dal colore olivastro a tonalità ocracea, intercalati da livelli sottili di sabbie fini a tratti limose. Lo strato si presenta allo stato consistente.		%C=70						
27–29		Clasti etreometrici e poligenici in matrice sabbiosa limosa ciottolosa poco cementata dal colore ocraceo. le dimensioni dei clasti superano principalmente i 10,0 cm. di diametro, e qualcuno anche i 20,0 cm.. Lo strato si presenta allo stato molto addensato.	5.30	%C=50						
30–39										

SOIL PROJECT S.a.s.
Viale Europa, snc
82010 CALVI (BN)
Partita IVA 01515280624

Il responsabile di sito
Dott. Geol. Alessandro D'Urso

SONDAGGIO S40

GEOANNA INDAGINI GEOGNOSTICHE E TRIVELLAZIONI
GUARDIA SANFRAMONDI (BN)
CAP 82034
CELL: 3358180931

Committente	Cantiere	Sondaggio	Quota Ass. P.C.	Coordinate X Y
COMUNE DI CASTELPOTO	Castelpoto	S1	280 M SLM	41°08'28.9"N 14°42'17.0"E
Inizio Esecuzione	**Tipo Sonda**	**Casse Catalogatrici**	**Profondità Raggiunta**	**Responsabile**
17/10/2022	CMV MK 420	5	30 m	

Scala [m]	Litologia	Descrizione	Quota	Parametri geotecnici	S.P.T.	Campioni	Cass.Catalog.	Falda	Piezometro
1–30		Terreno agrario e di riporto	0.50	%C=100					
		Limo argilloso-sabbioso marrone, con piroclastiti e livelli pomicei, scarsamente consistente	2.00	%C=100					
		Limo sabbioso giallastro con intercalazioni sabbiose, moderatamente consistente	5.50	%C=100	2 3 3 3.00 PC 9 11 13 5.50 PC	2.50 3.00		2.80	
		Limo sabbioso giallastro con intercalazioni di strati arenacei decimetrici, mediamente consistente	8.50	%C=100					
		Limo sabbioso giallastro, mediamente consistente	11.50	%C=100	15 23 27 10.50 PC	10.00 10.50			
		Terreno flyschoide di colore grigio costituito da peliti alternate a livelli arenacei di spessori variabili, più o meno cementate	30.00	%C=100	37 RIF. 20.00 PC				

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
Sonda: CMV MK 600

GEOANNA
Traversa S. Antuono, 1
82034-Guardia S. (BN)
P.IVA 01099310629
Cod. Fisc. MSTFLV56L30E249L

SONDAGGIO S41

GEOANNA INDAGINI GEOGNOSTICHE E TRIVELLAZIONI
GUARDIA SANFRAMONDI (BN)
CAP 82034
CELL: 3358180931

Committente	Cantiere	Sondaggio	Quota Ass. P.C.	Coordinate X Y
COMUNE DI CASTELPOTO	Castelpoto	S2	276 M SLM	41°08'27.9"N 14°42'21.5"E
Inizio Esecuzione	**Tipo Sonda**	**Casse Catalogatrici**	**Profondità Raggiunta**	**Responsabile**
18/10/2022	CMV MK 600	5	25 m	

Scala [m]	Litologia	Descrizione	Quota	Parametri geotecnici	S.P.T.	Campioni	Cass.Catalog.	Falda	Piezometro
1–30		Terreno agrario e di riporto	0.50	%C=100					
		Limo argilloso-sabbioso da marroncino chiaro a giallastro scarsamente consistente con intercalazioni sabbiose e di strati arenaceo-pelitici decimetrici		%C=100	2 2 3 2.50 PC 10 13 13 4.50 PC			2.75	
			13.50		20 27 34 14.00 PC	13.50 14.00			
		Terreno flyschoide di colore grigio costituito da peliti alternate a livelli arenacei di spessori variabili, più o meno cementate, dati da analisi su campione		%C=100	40 RIF. 21.00 PC				
			25.00						

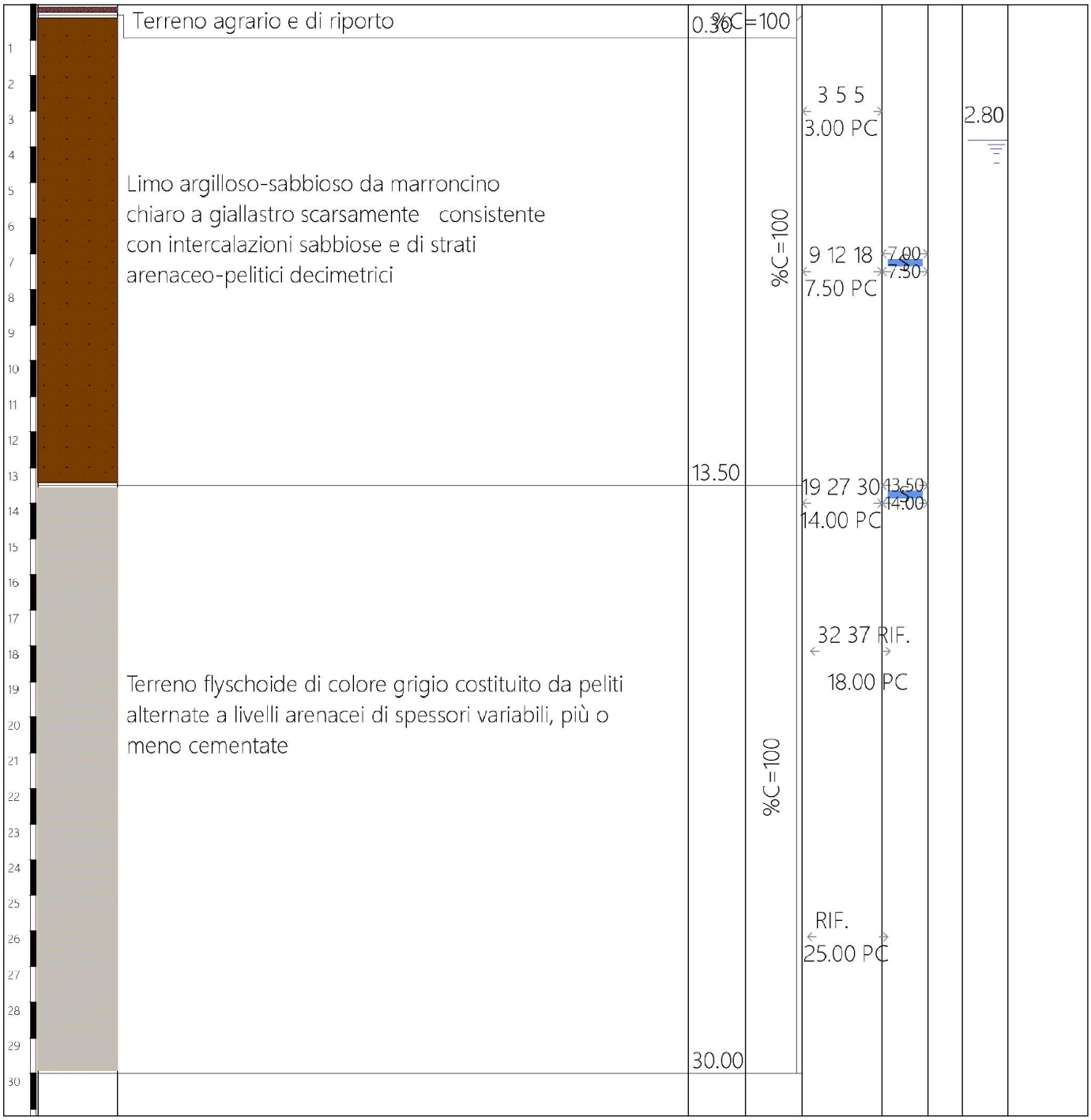
Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
Sonda: CMV MK 600

GEOANNA
INDAGINI GEOGNOSTICHE
TRIVELLAZIONI
Traversa S. Antuono, 1
82034-Guardia S. (BN)
P.IVA 01099310629
Cod. Fisc. MSTFLV56L30E249L

SONDAGGIO S42

GEOANNA INDAGINI GEOGNOSTICHE E TRIVELLAZIONI
GUARDIA SANFRAMONDI (BN)
CAP 82034
CELL: 3358180931

Committente	Cantiere	Sondaggio	Quota Ass. P.C.	Coordinate X Y
COMUNE DI CASTELPOTO	Castelpoto	S3	275 M SLM	41°08'28.8"N 14°42'19.6"E
Inizio Esecuzione	**Tipo Sonda**	**Casse Catalogatrici**	**Profondità Raggiunta**	**Responsabile**
19/10/2022	CMV MK 600	6	30 m	



Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
Sonda: CMV MK 600

GEOANNA
INDAGINI GEOGNOSTICHE E TRIVELLAZIONI
Traversa S. Antuono, 1
82034-Guardia S. (BN)
P.IVA 01699318629
Cod. Fisc. MSTFLV56L30E249L

SONDAGGIO S43

GEOANNA INDAGINI GEOGNOSTICHE E TRIVELLAZIONI
GUARDIA SANFRAMONDI (BN)
CAP 82034
CELL: 3358180931

Committente	Cantiere	Sondaggio	Quota Ass. P.C.	Coordinate X Y
COMUNE DI CASTELPOTO	Castelpoto	S4	283 M SLM	41°08'26.0"N 14°42'13.9"E
Inizio Esecuzione	**Tipo Sonda**	**Casse Catalogatrici**	**Profondità Raggiunta**	**Responsabile**
8/11/2022	CMV MK 600	5	25 m	

Scala [m]	Litologia	Descrizione	Quota	Parametri geotecnici	S.P.T.	Campioni	Cass.Catalog.	Falda	Piezometro
1		Terreno di riporto	0.50	%C=100					
2		Limo sabbioso di colore marrone chiaro, scarsamente consistente	2.50	%C=100					
3		Livello arenaceo	3.00	%C=100					
4		Limo sabbioso di colore giallastro/ ocraceo, a buona consistenza, con sottili intercalazioni argillose di colore grigiastro		%C=100	11 25 30 4.50 PC	4.00 4.50	S		
9			9.50		8 18 25 9.00 PC				
10		Passaggio graduale ad argilla limosa di colore grigiastro, secca, dura, con intercalazioni sabbiose decimetriche di colore grigiastro		%C=100					
14					19 25 32 15.00 PC				
15			15.50						
16		Arenaria litoide	17.00						
18		Terreno flyschoide di colore grigio costituito da peliti alternate a livelli arenacei di spessori variabili, più o meno cementate		%C=100					
22					42 RIF. 22.00 PC				
24			25.00						

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
Sonda: CMV MK 600

GEOANNA
INDAGINI GEOGNOSTICHE E TRIVELLAZIONI
Traversa S. Antuono, 1
82034-Guardia S. (BN)
P.IVA 01099310629
Cod.Fisc.MSTFLV56L30E249L

SONDAGGIO S44

GEOANNA INDAGINI GEOGNOSTICHE E TRIVELLAZIONI
GUARDIA SANFRAMONDI (BN)
CAP 82034
CELL: 3358180931

Committente	Cantiere	Sondaggio	Quota Ass. P.C.	Coordinate X Y
COMUNE DI CASTELPOTO	Castelpoto	S5	279 M SLM	41°08'26.2"N 14°42'13.9"E
Inizio Esecuzione	**Tipo Sonda**	**Casse Catalogatrici**	**Profondità Raggiunta**	**Responsabile**
9/11/2022	CMV MK 600	6	30 m	

Scala [m]	Litologia	Descrizione	Quota	Parametri geotecnici	S.P.T.	Campioni	Cass.Catalog.	Falda	Piezometro
1		Terreno di riporto alterato e rimaneggiato	%C=100 2.00						
2–10		Limo sabbioso di colore giallastro/ocraceo con timidi interstrati argillosi di colore grigiastro	10.50	%C=100	16 22 32 4.50 PC 36 RIF. 9.00 PC	4.00 4.50			
11–13		Passaggio graduale ad argilla limosa di colore grigiastro, secca, dura, con intercalazioni sabbiose decimetriche di colore grigiastro	13.50						
14		Arenaria litoide di colore grigiastro	14.00						
15–25		Terreno flyschoide di colore grigio costituito da peliti alternate a livelli arenacei di spessori variabili, più o meno cementate	26.00	%C=100					
26–29		Arenaria litoide di colore grigiastro	30.00	%C=100					
30									

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
Sonda: CMV MK 600

GEOANNA
INDAGINI GEOGNOSTICHE E TRIVELLAZIONI
Traversa S. Antuono, 1
82034-Guardia S. (BN)
P.IVA 01699315629
Cod. Fisc. MSTFLV56L30E249L