



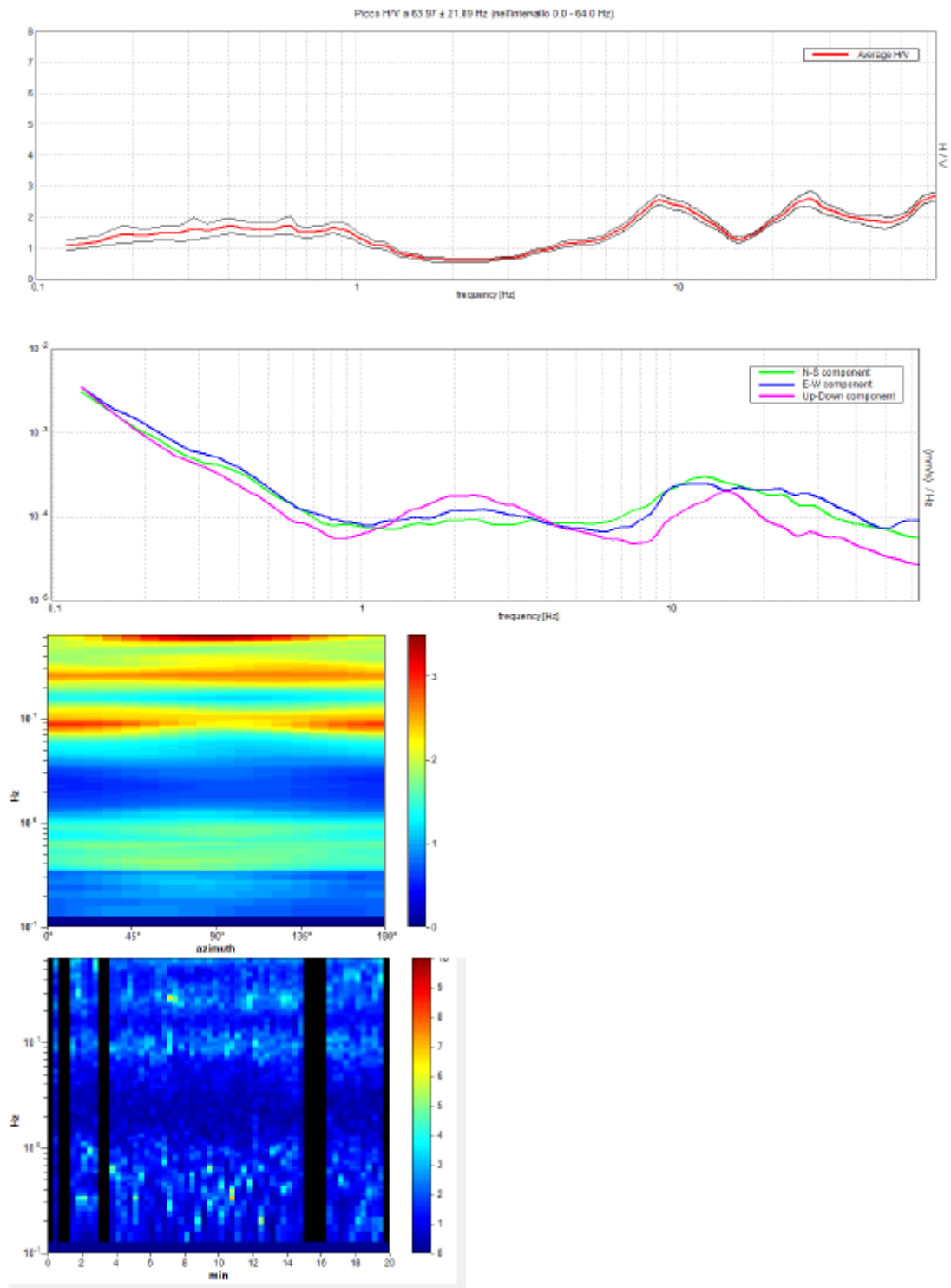
COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA (PD)

MICROZONAZIONE SISMICA DI II LIVELLO

ALLEGATO ALLA RELAZIONE ILLUSTRATIVA

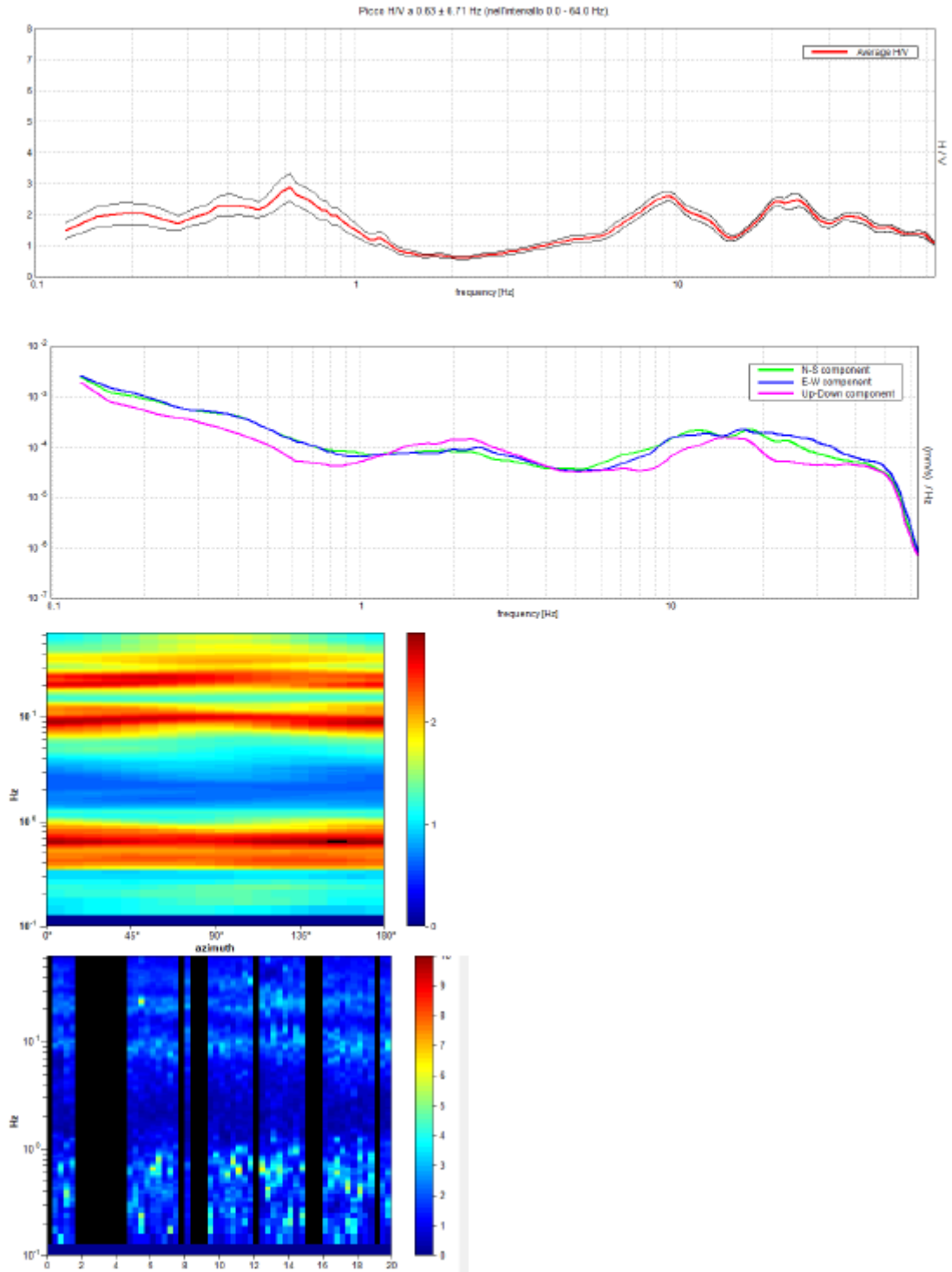
Id. SPU	028023P1
Coordinate X	244285
Coordinate Y	5057234
Località	Via Ospitale
Tipo di prova	HVSR

HVSR 1



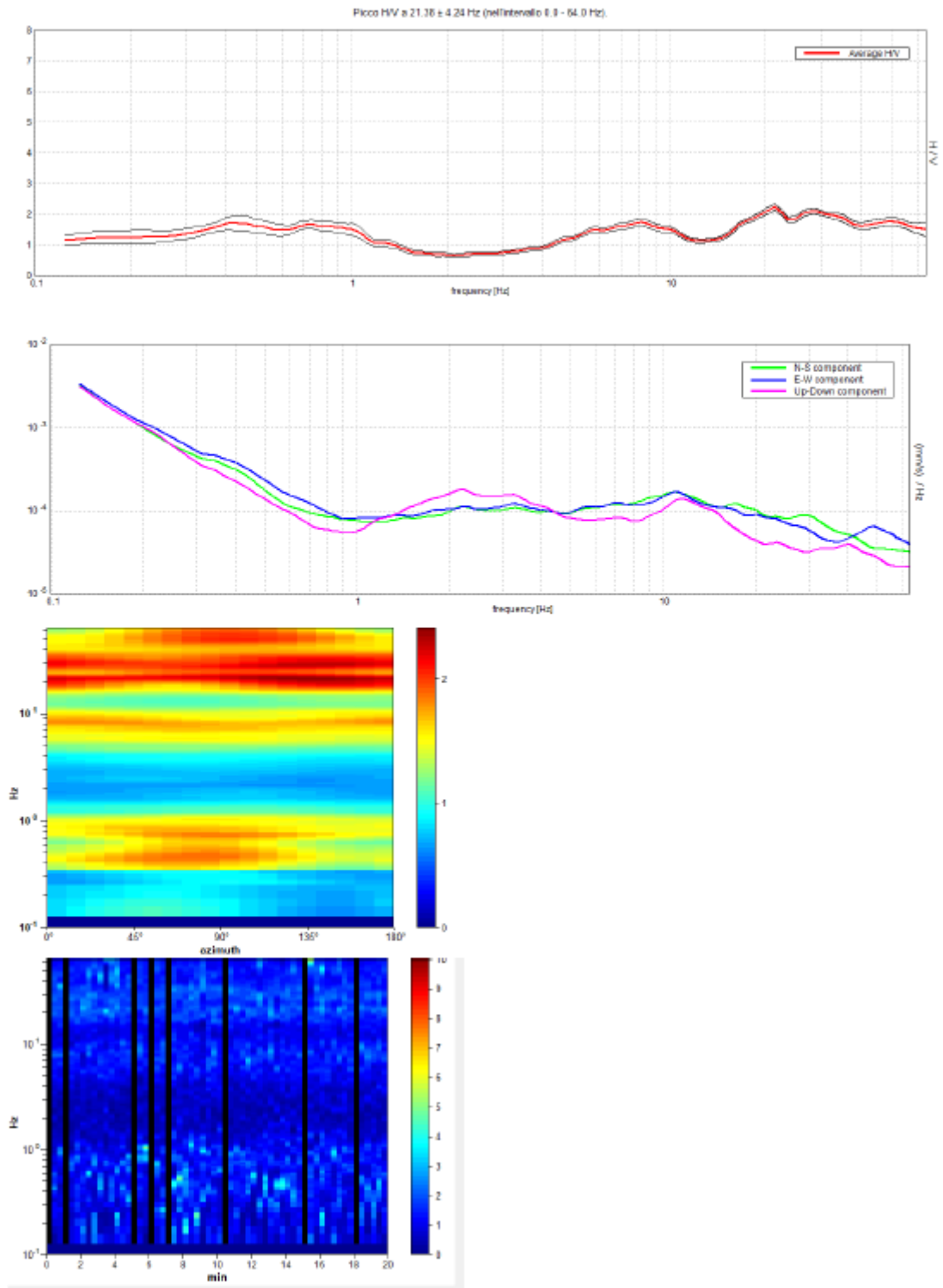
Id. SPU	028023P2
Coordinate X	244252
Coordinate Y	5057225
Località	Via Ospitale
Tipo di prova	HVSR

HVSR 2



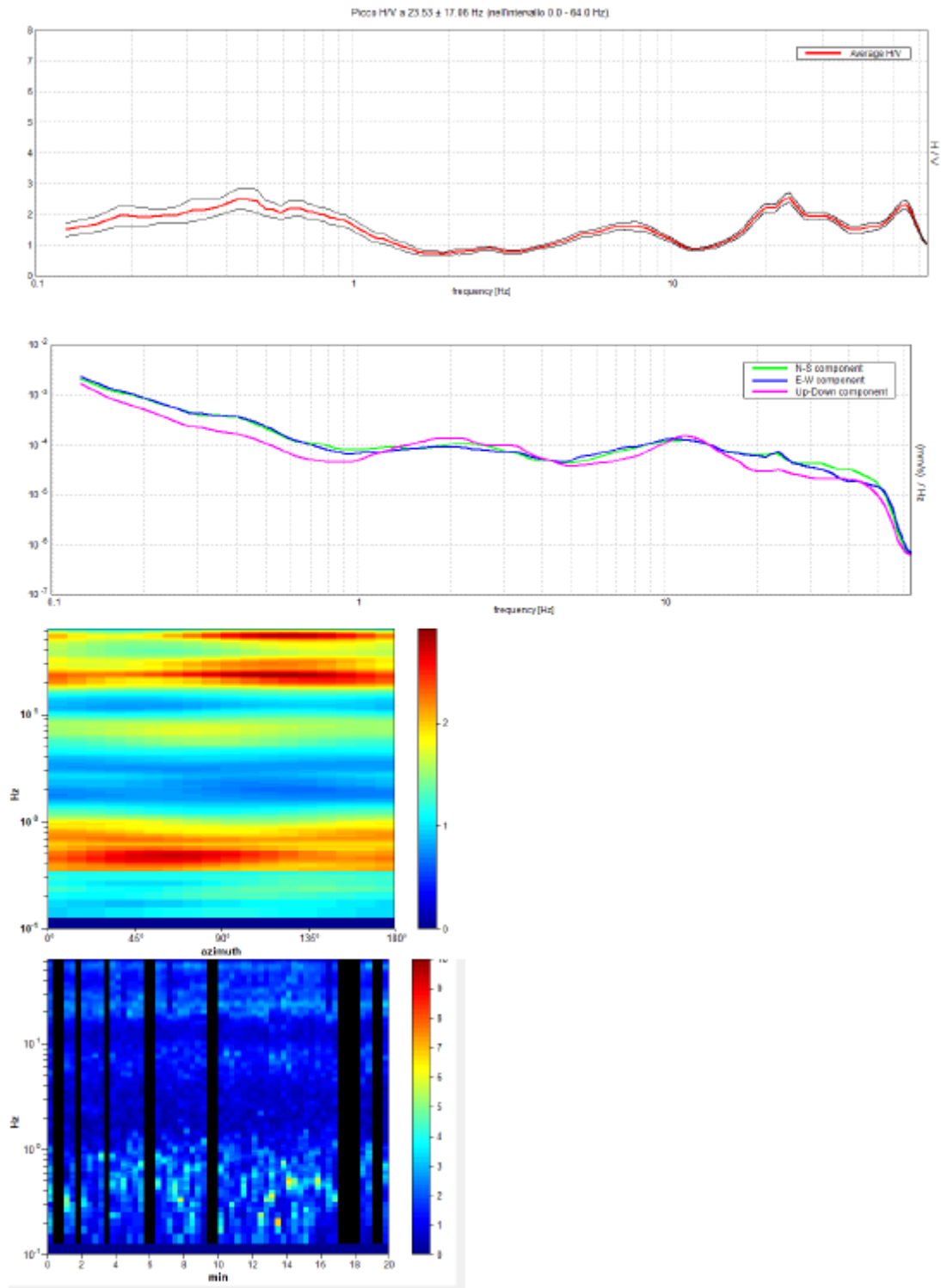
Id. SPU	028023P3
Coordinate X	242769
Coordinate Y	5057348
Località	Via Capitello
Tipo di prova	HVSR

HVSR 3



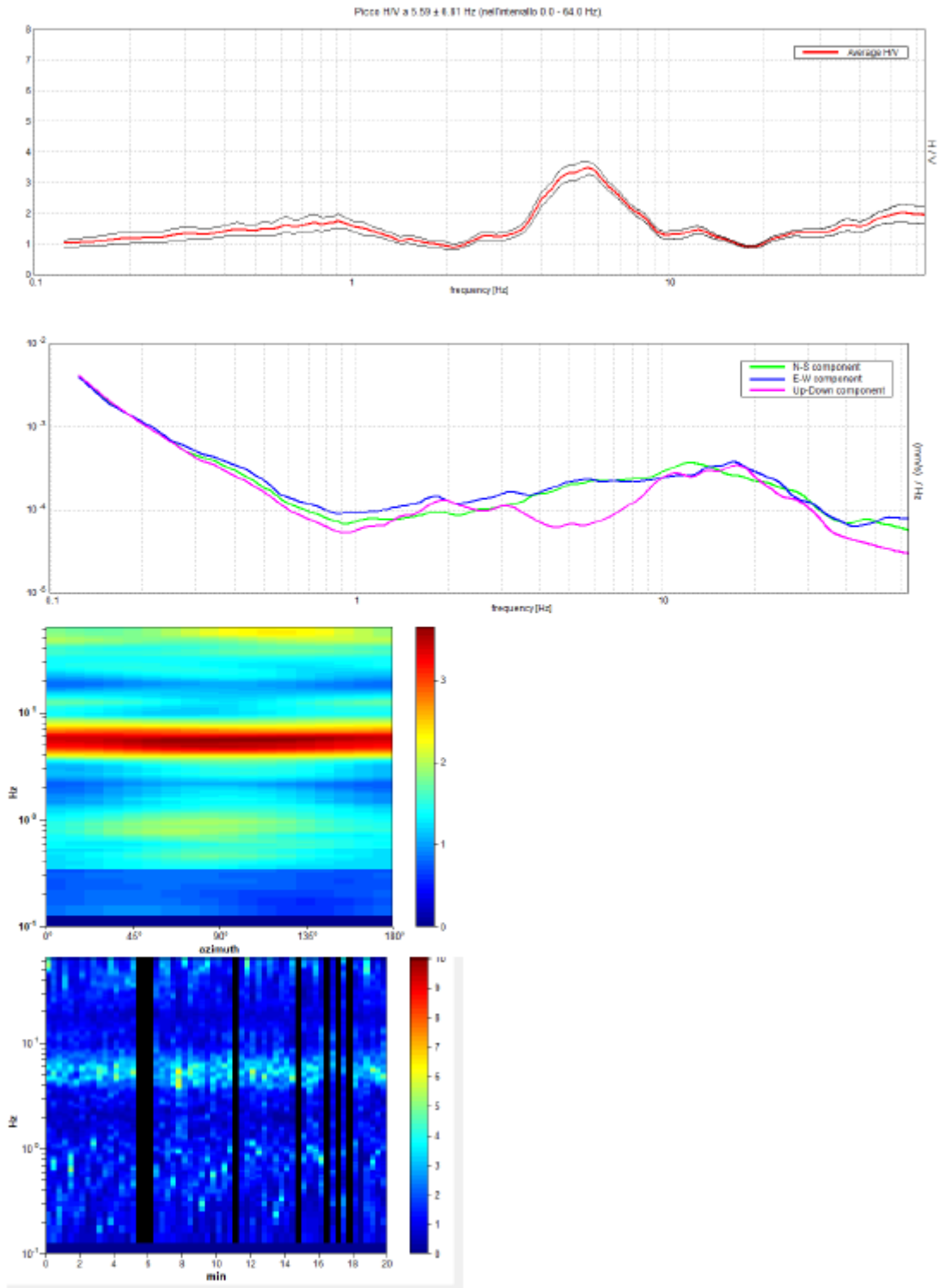
Id. SPU	028023P4
Coordinate X	242774
Coordinate Y	5057311
Località	Via Capitello
Tipo di prova	HVSR

HVSR 4



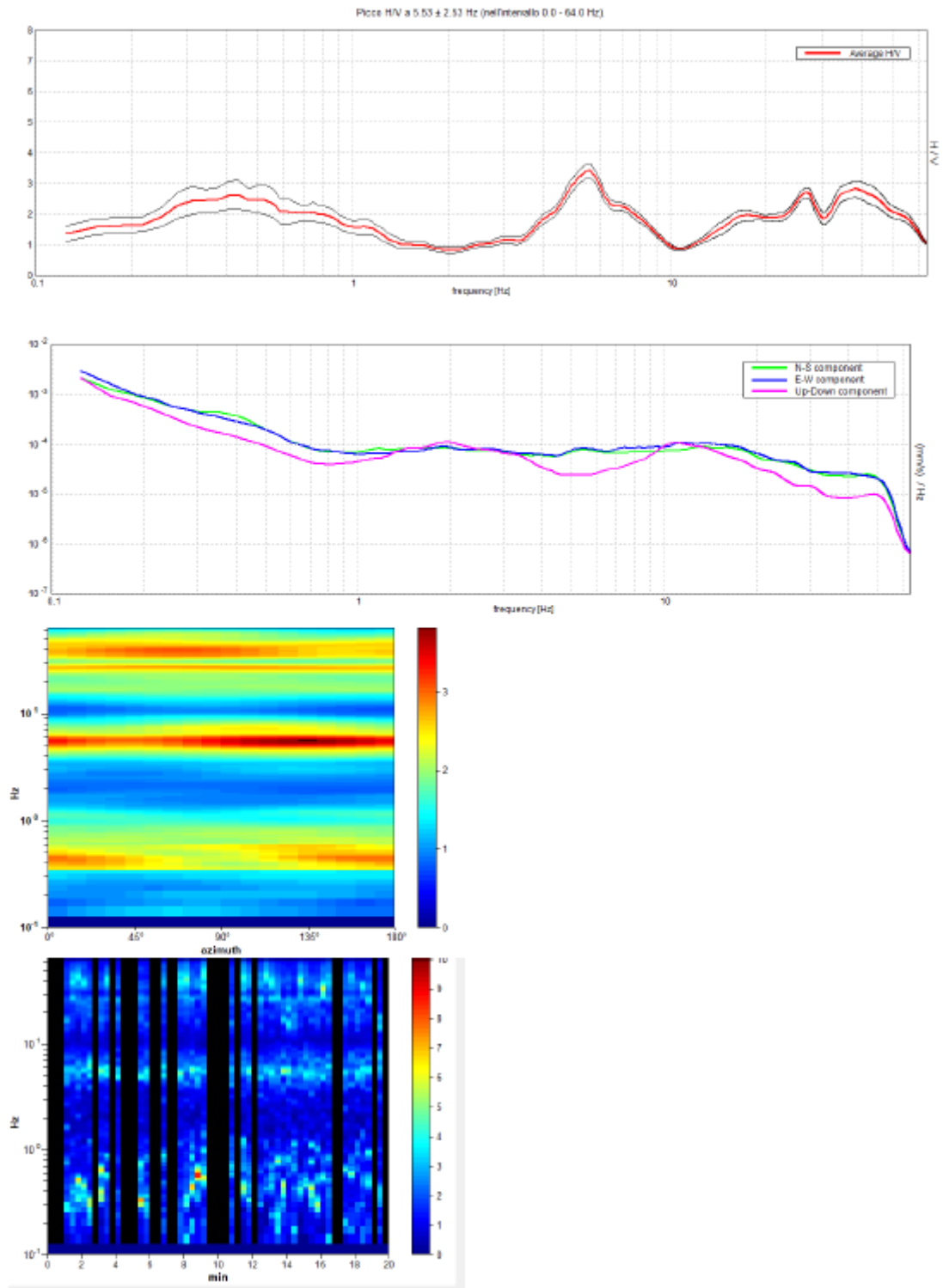
Id. SPU	028023P5
Coordinate X	242668
Coordinate Y	5058510
Località	Via Trento
Tipo di prova	HVSR

HVSR 5



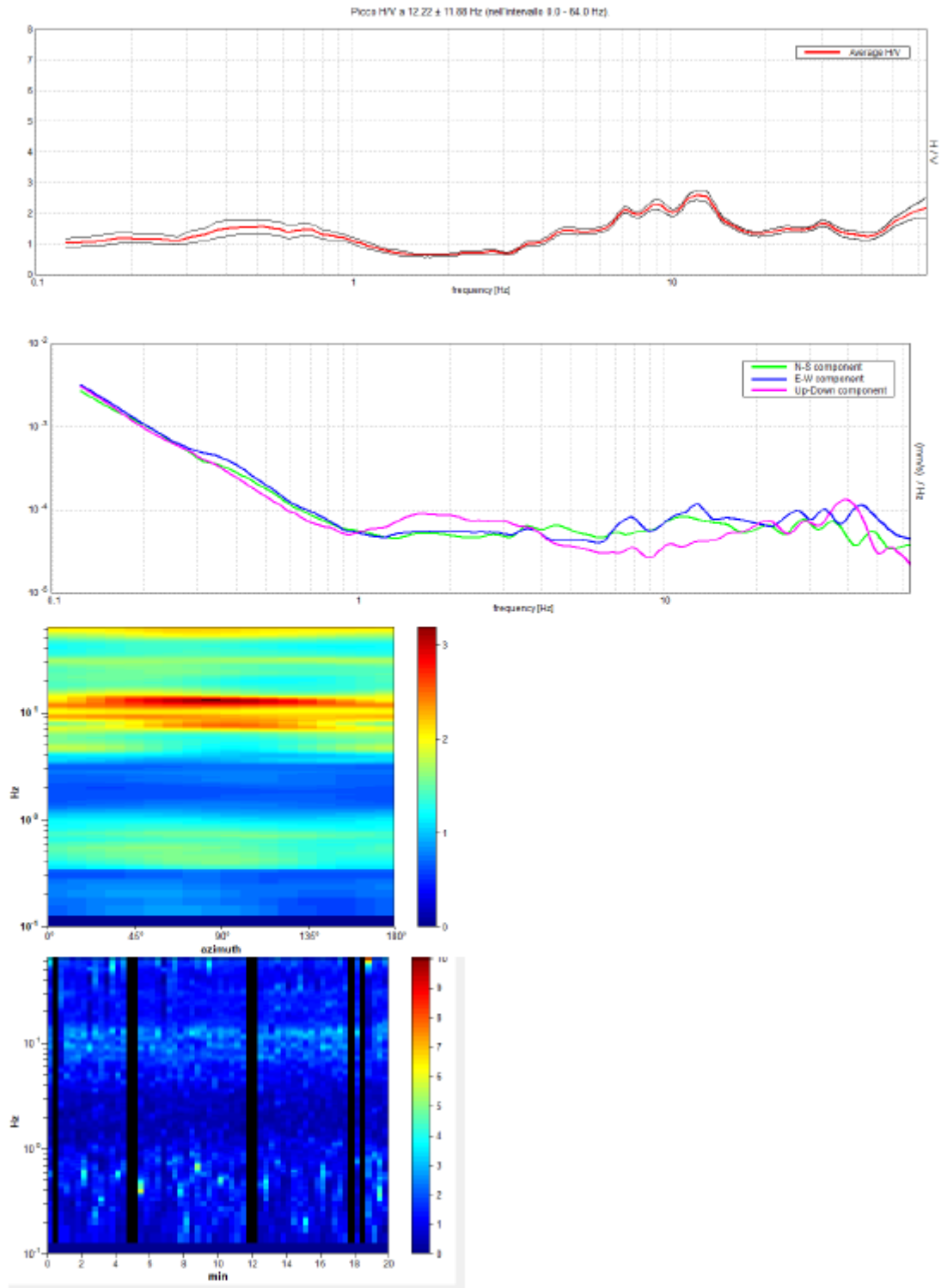
Id. SPU	028023P6
Coordinate X	242704
Coordinate Y	5058510
Località	Via Trento
Tipo di prova	HVSR

HVSR 6



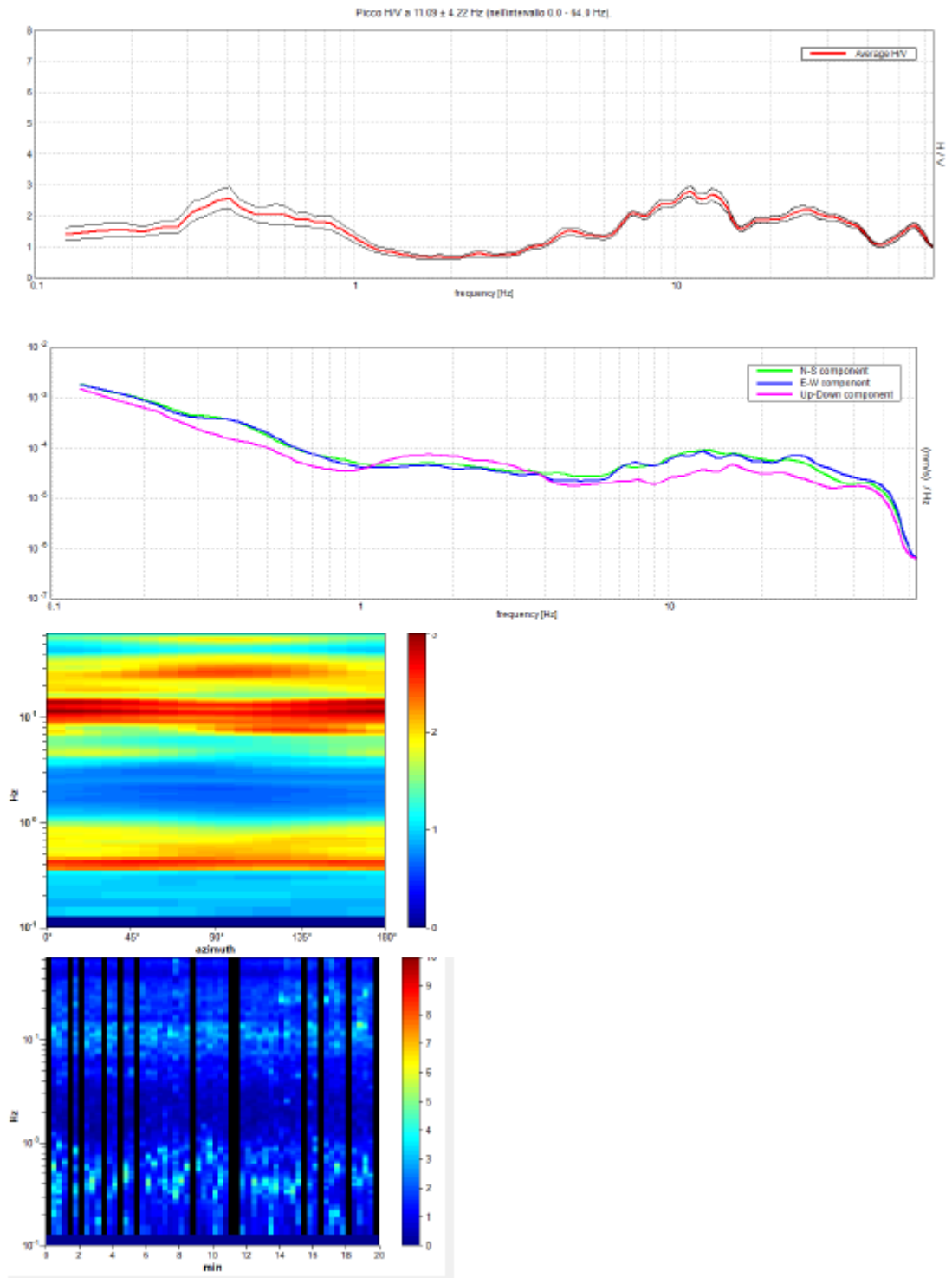
Id. SPU	028023P7
Coordinate X	244250
Coordinate Y	5058152
Località	Via Jacopo da Ponte
Tipo di prova	HVSR

HVSR 7



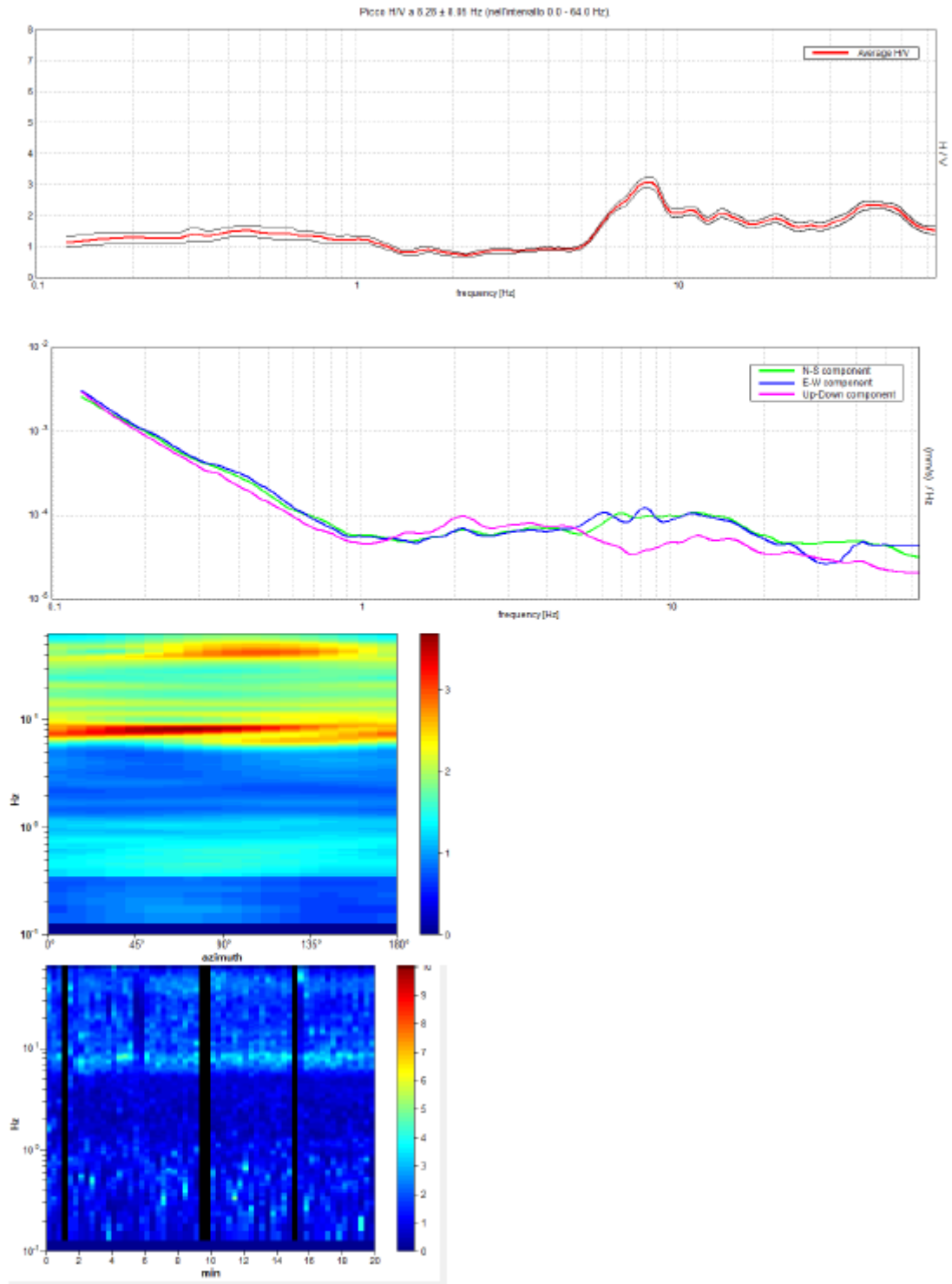
Id. SPU	028023P8
Coordinate X	244277
Coordinate Y	5058161
Località	Via Jacopo da Ponte
Tipo di prova	HVSR

HVSR 8



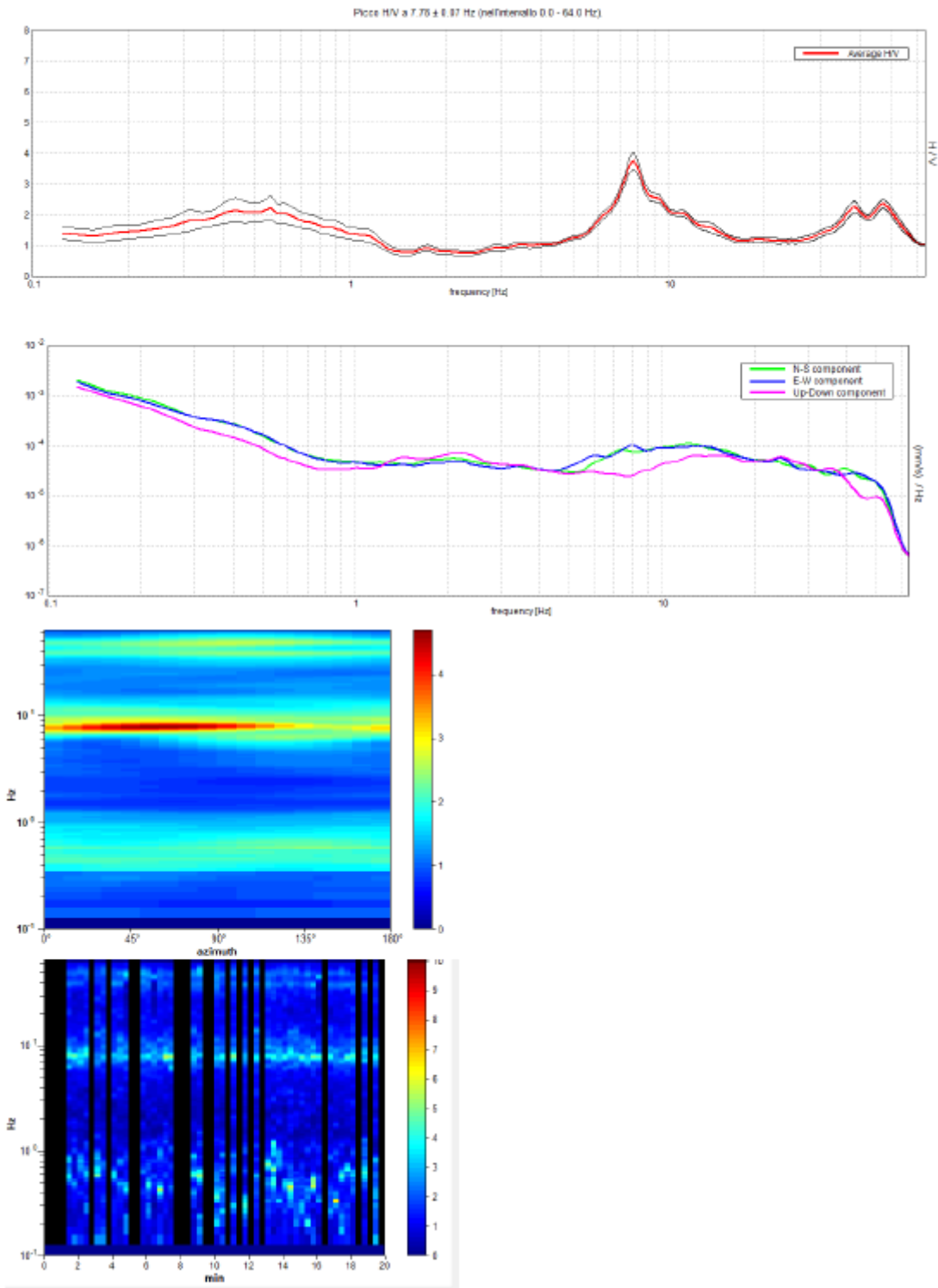
Id. SPU	028023P9
Coordinate X	242732
Coordinate Y	5060263
Località	Via Camazzole
Tipo di prova	HVSR

HVSR 9



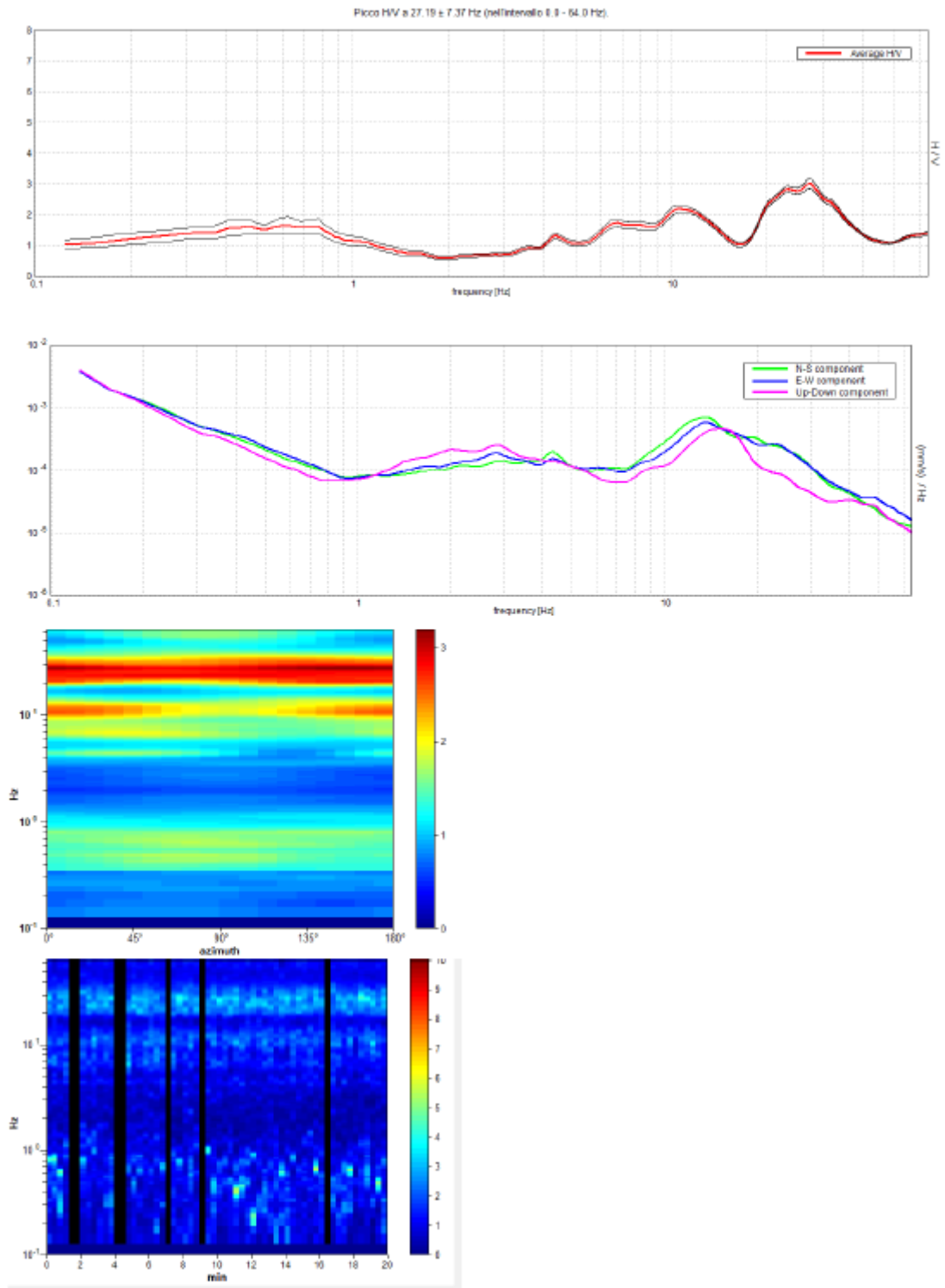
Id. SPU	028023P10
Coordinate X	242745
Coordinate Y	5060223
Località	Via Camazzole
Tipo di prova	HVSR

HVSR 10



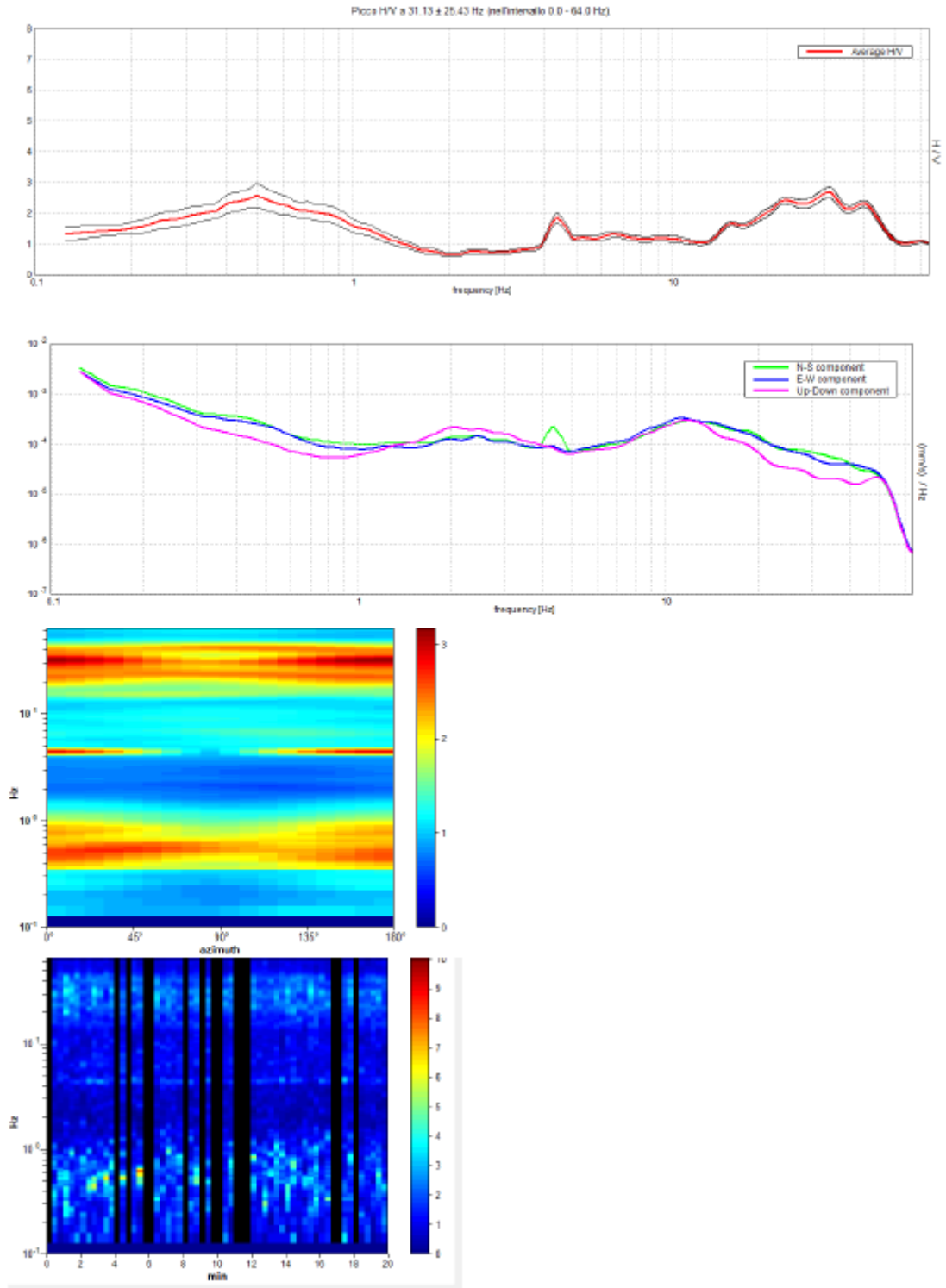
Id. SPU	028023P11
Coordinate X	244666
Coordinate Y	5057775
Località	Via San Pietro in Brenta
Tipo di prova	HVSR

HVSR 11



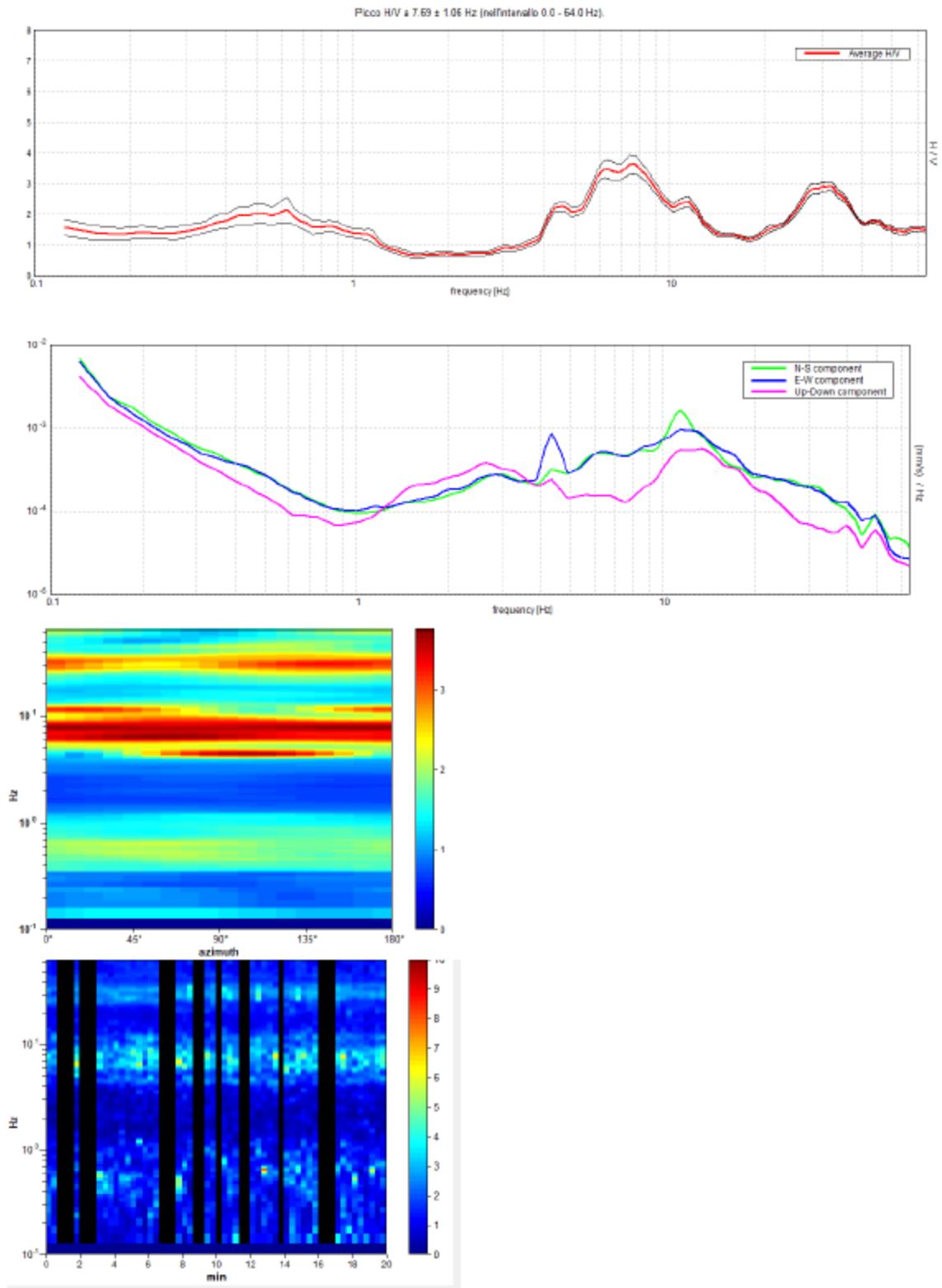
Id. SPU	028023P12
Coordinate X	242459
Coordinate Y	5057208
Località	Via dell'industria e dell'artigianato
Tipo di prova	HVSR

HVSR 12



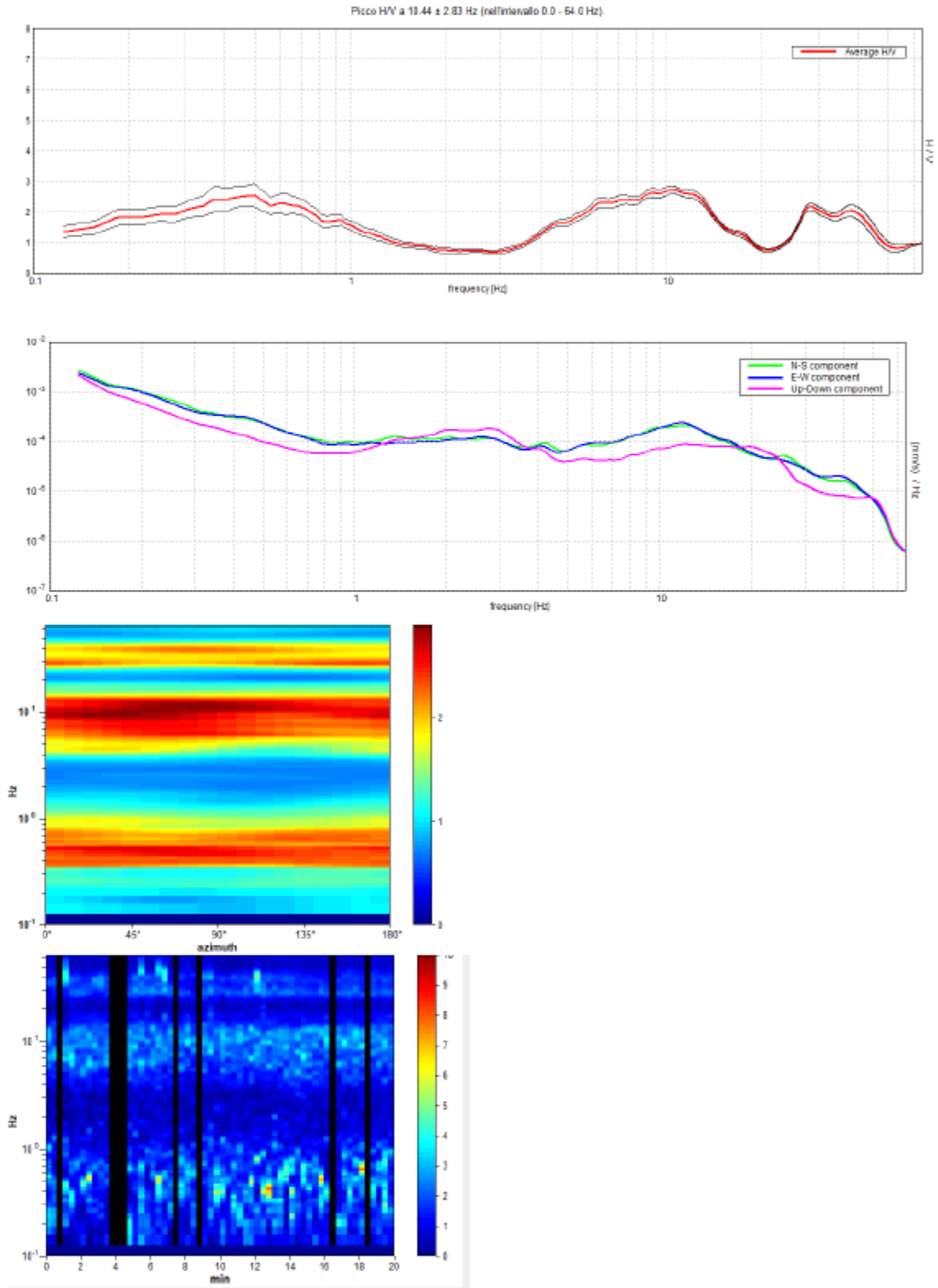
Id. SPU	028023P13
Coordinate X	243344
Coordinate Y	5057174
Località	Via Postumia Vecchia
Tipo di prova	HVSR

HVSR 13



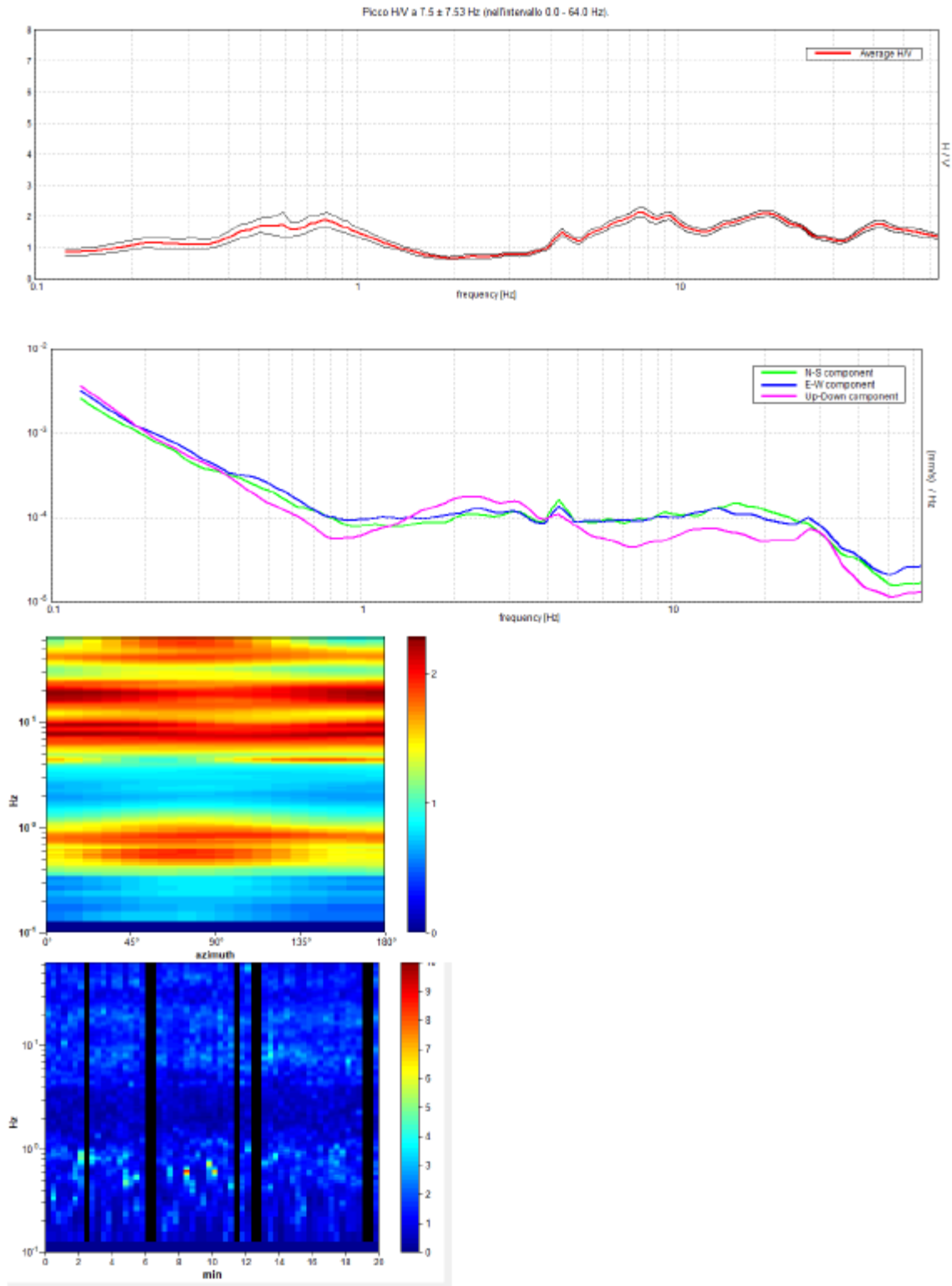
Id. SPU	028023P14
Coordinate X	242424
Coordinate Y	5057707
Località	Via Firenze
Tipo di prova	HVSR

HVSR 14



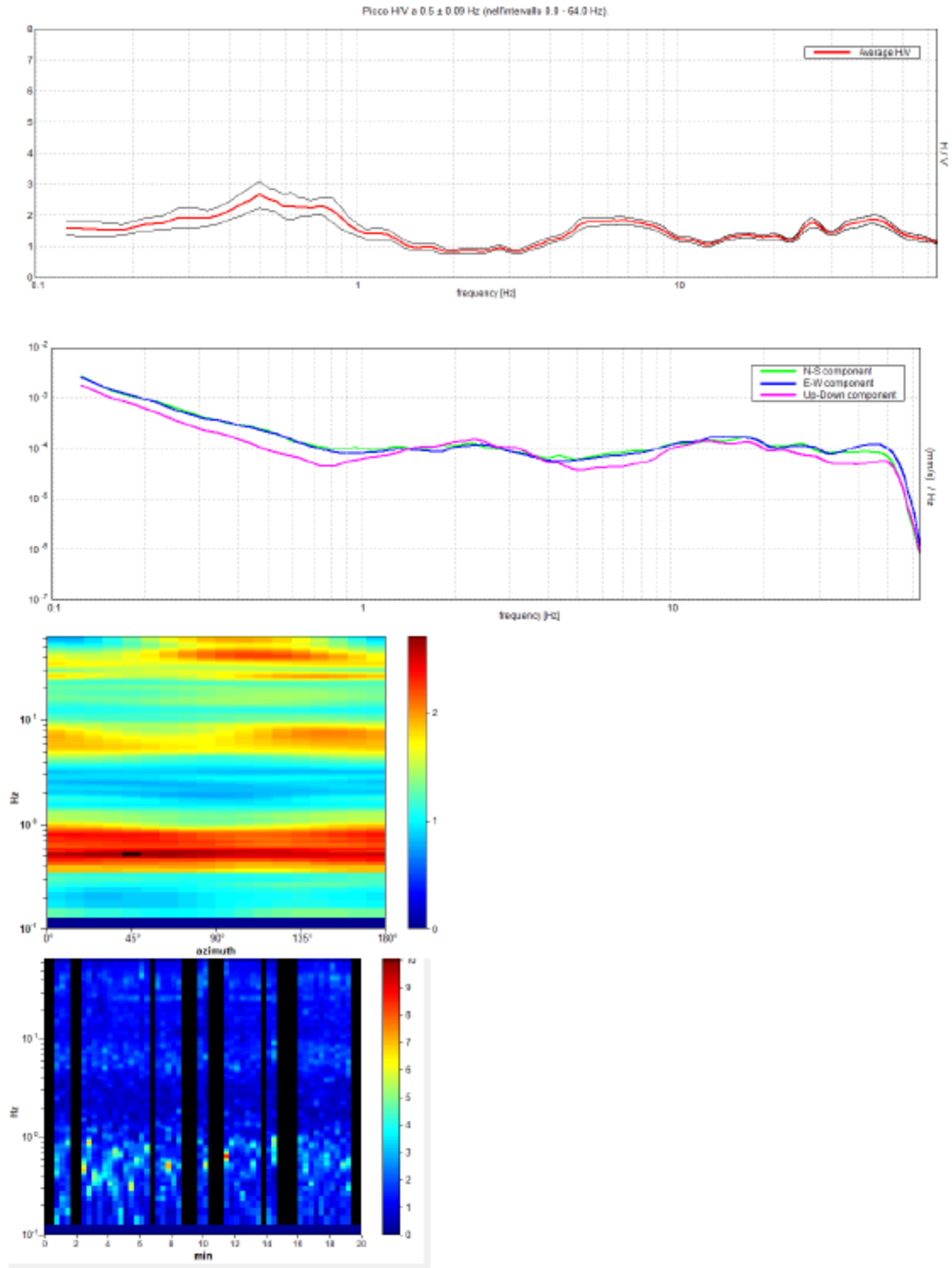
Id. SPU	028023P15
Coordinate X	241898
Coordinate Y	5058243
Località	Via Spessa
Tipo di prova	HVSR

HVSR 15



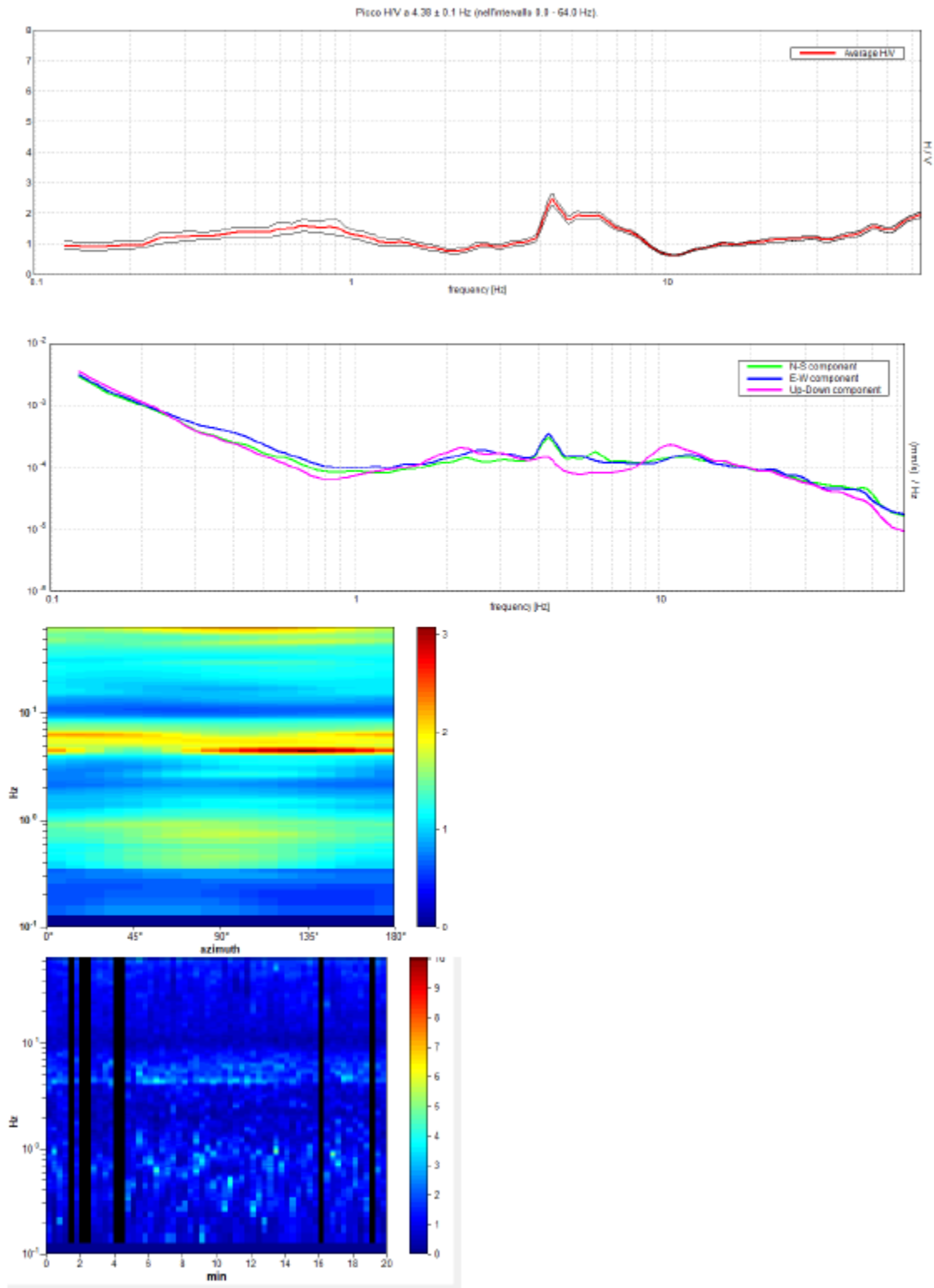
Id. SPU	028023P16
Coordinate X	242461
Coordinate Y	5058094
Località	Piazzetta Marinari d'Italia
Tipo di prova	HVSR

HVSR 16



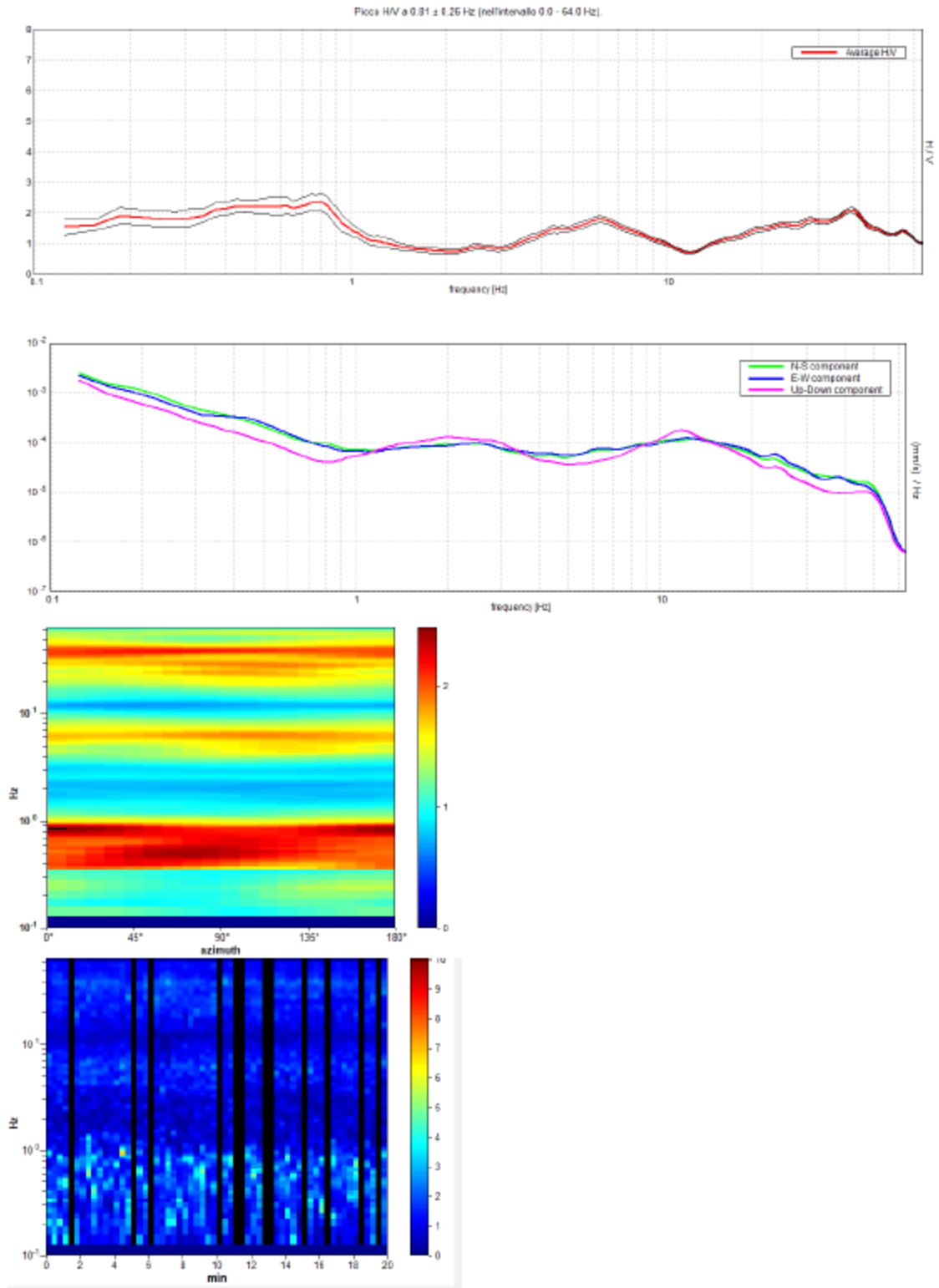
Id. SPU	028023P17
Coordinate X	242749
Coordinate Y	5058187
Località	Via Verdi
Tipo di prova	HVSR

HVSR 17



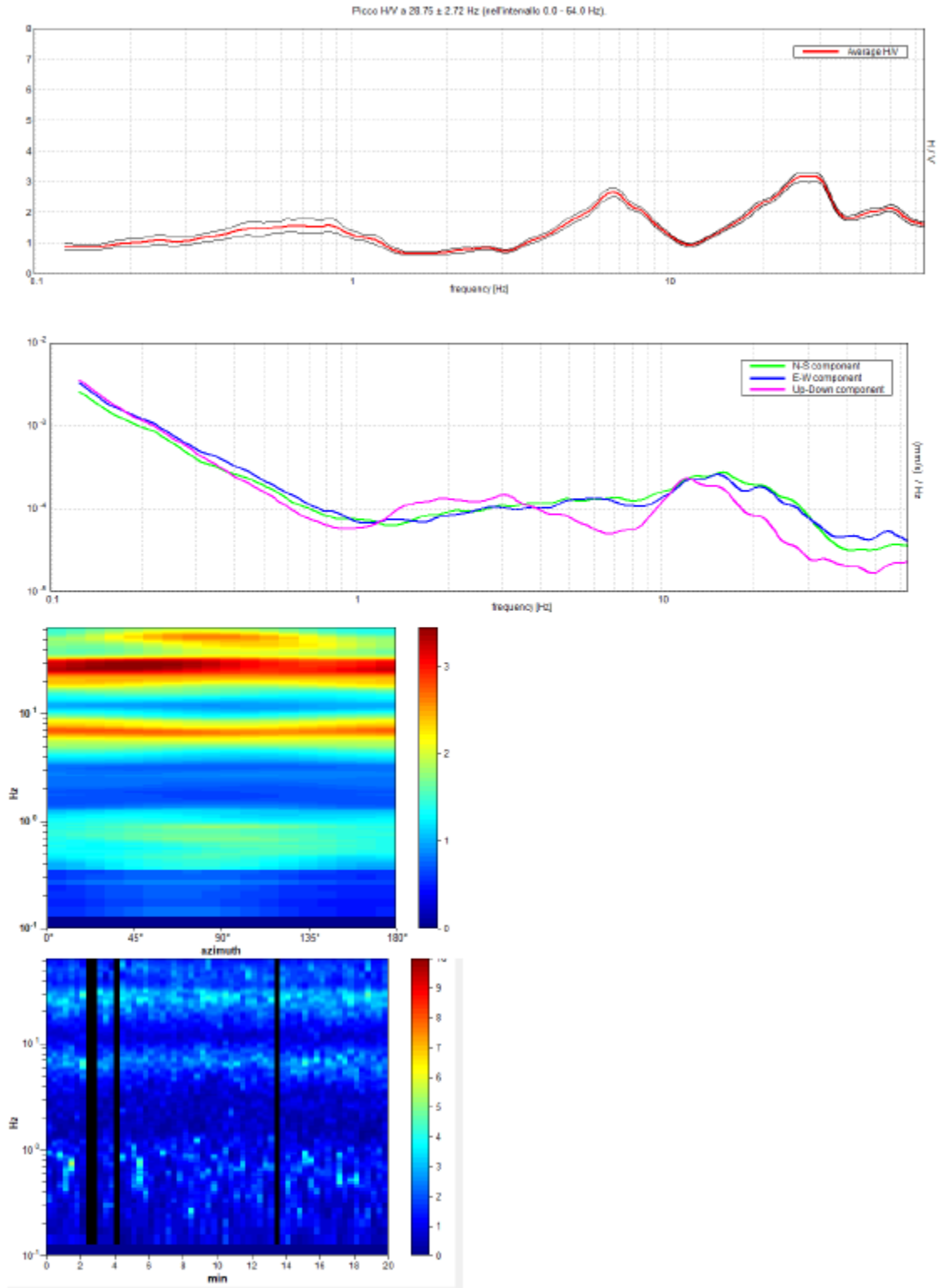
Id. SPU	028023P18
Coordinate X	242941
Coordinate Y	5057820
Località	Via Ugo Foscolo
Tipo di prova	HVSR

HVSR 18



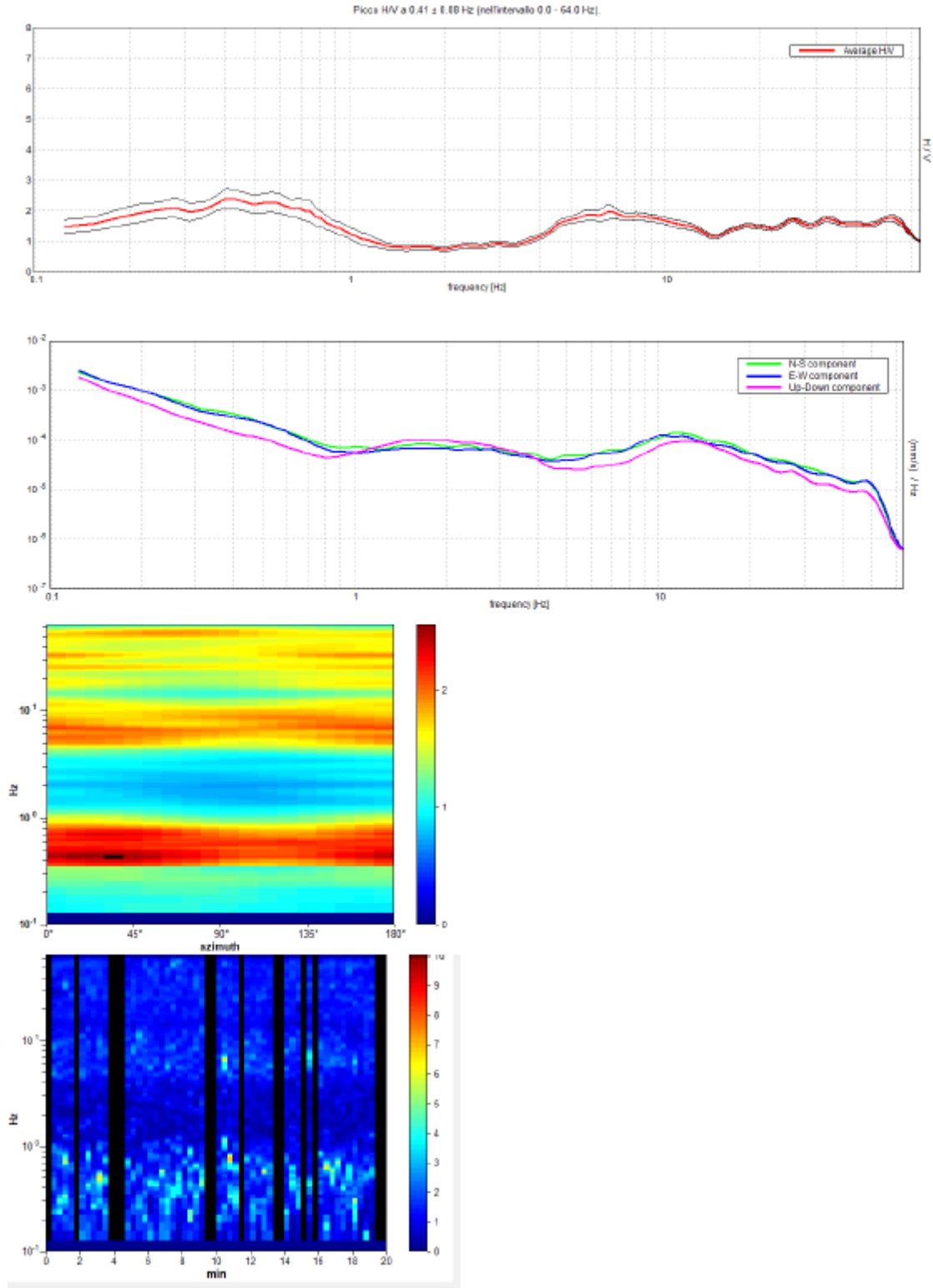
Id. SPU	028023P19
Coordinate X	243132
Coordinate Y	5058245
Località	Via Vegri
Tipo di prova	HVSR

HVSR 19



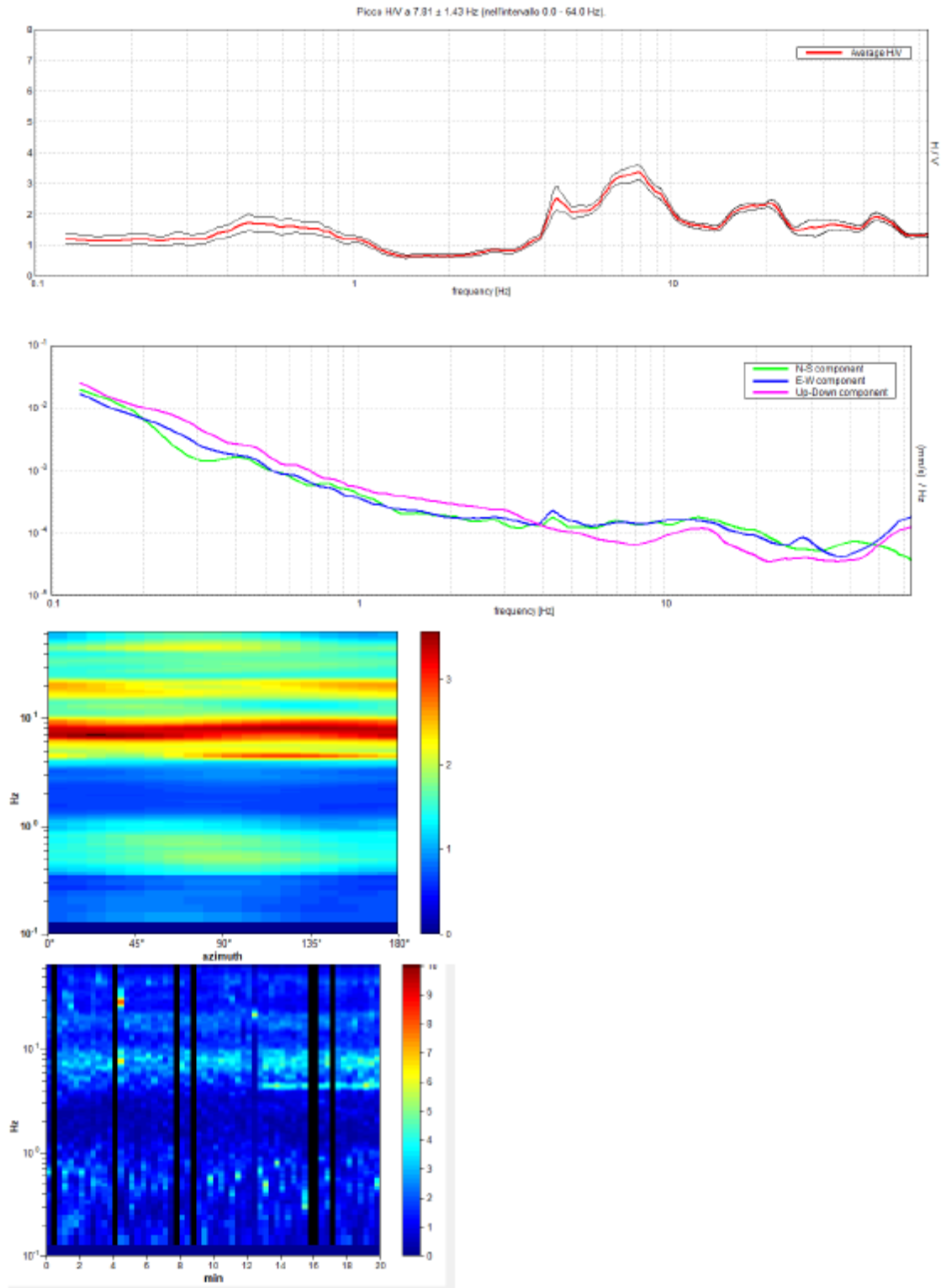
Id. SPU	028023P20
Coordinate X	243160
Coordinate Y	5058024
Località	Via Piave
Tipo di prova	HVSR

HVSR 20



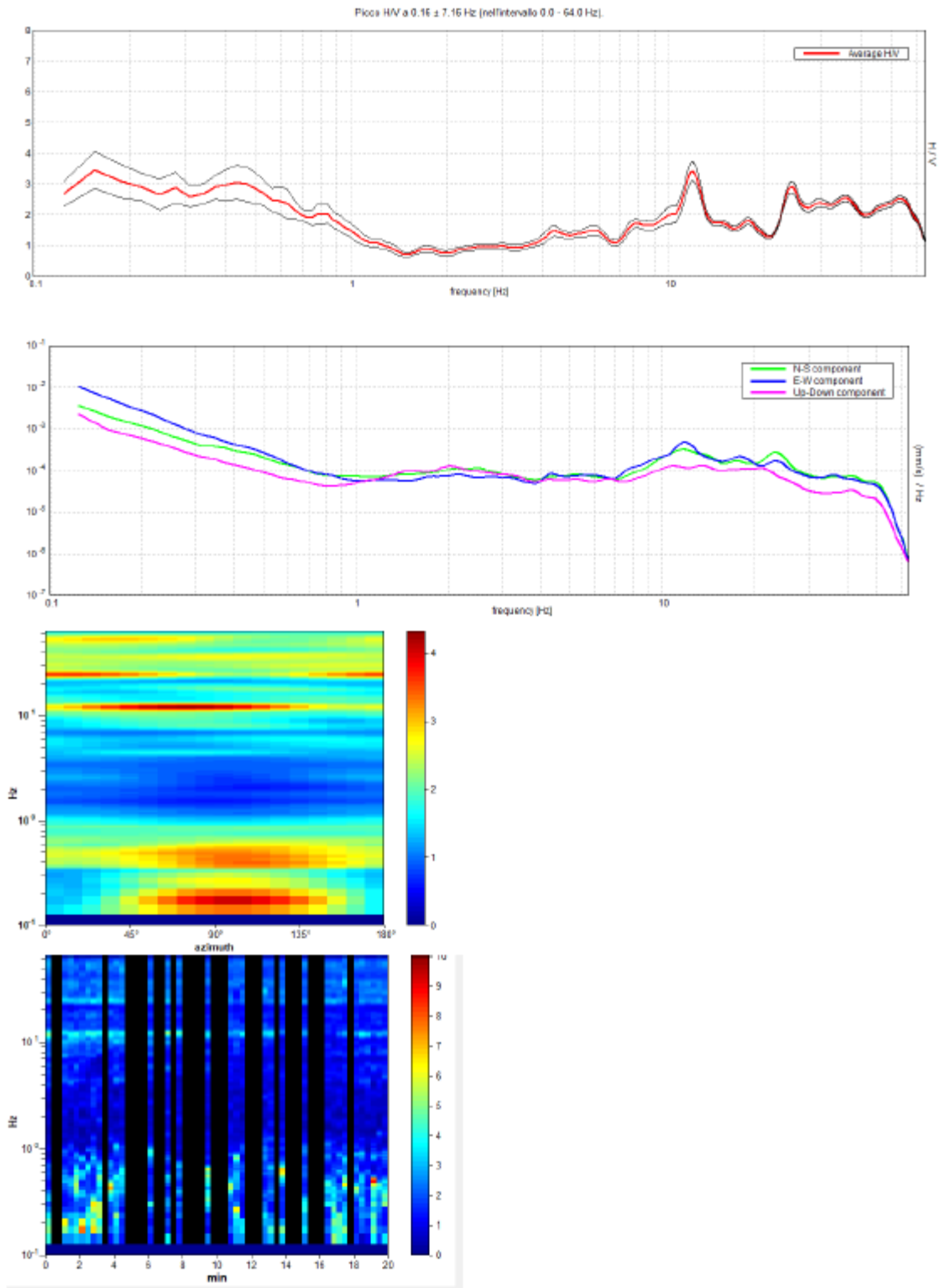
Id. SPU	028023P21
Coordinate X	243544
Coordinate Y	5057734
Località	Via Ronchi Vecchia
Tipo di prova	HVSR

HVSR 21



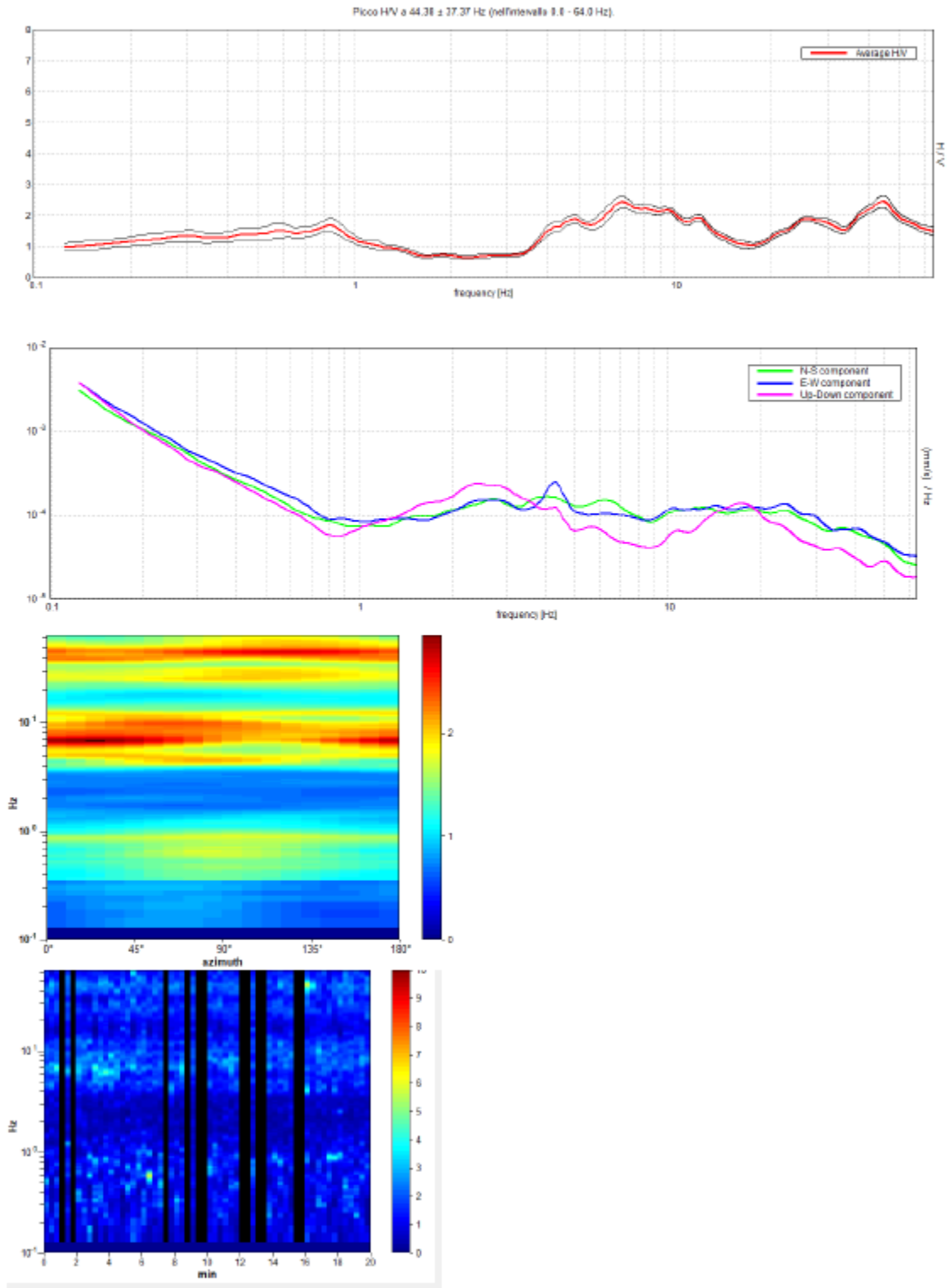
Id. SPU	028023P22
Coordinate X	243524
Coordinate Y	5058357
Località	Via Roma
Tipo di prova	HVSR

HVSR 22



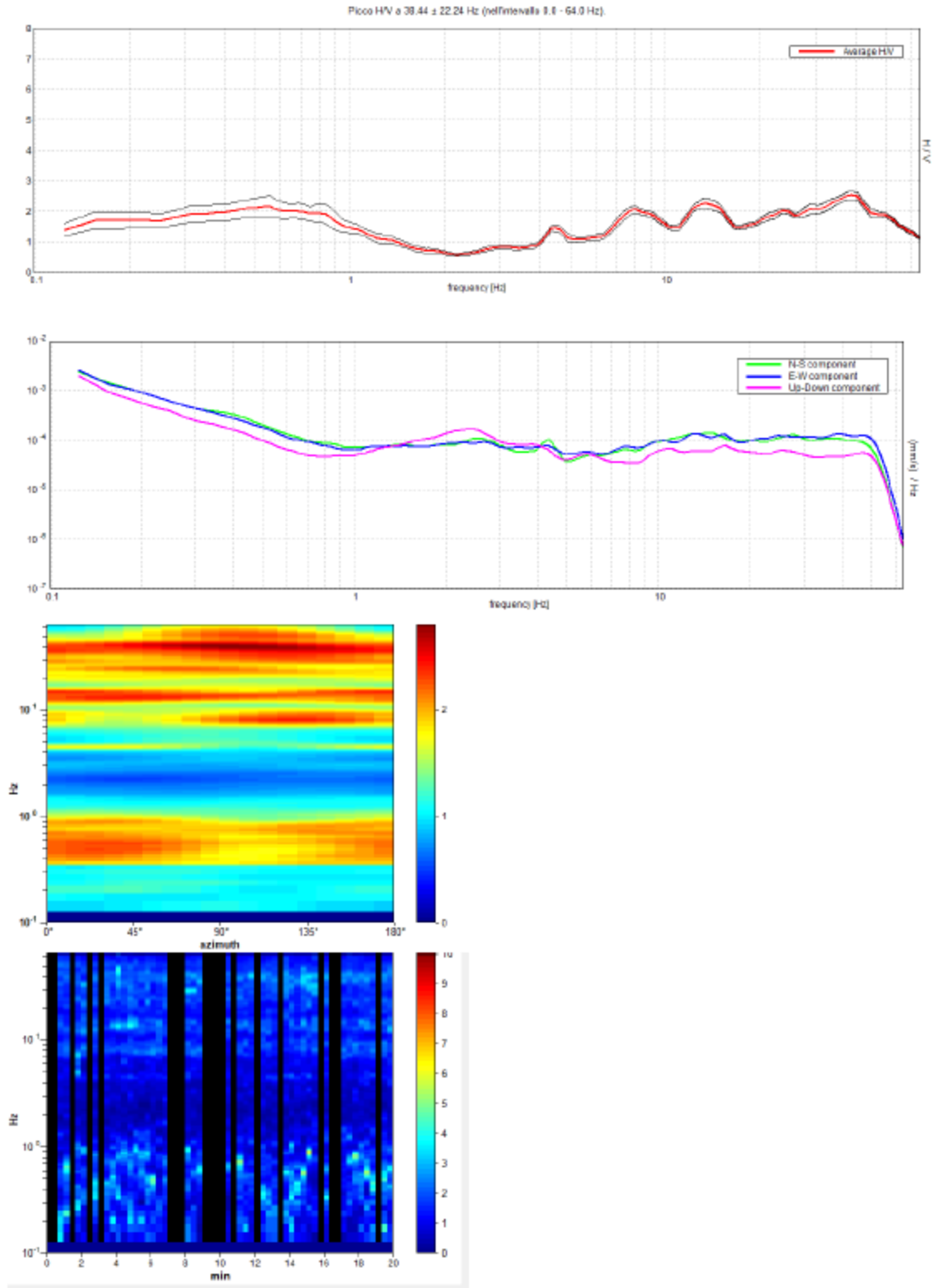
Id. SPU	028023P23
Coordinate X	243751
Coordinate Y	5058092
Località	Via Mons. Melluzzo
Tipo di prova	HVSR

HVSR 23



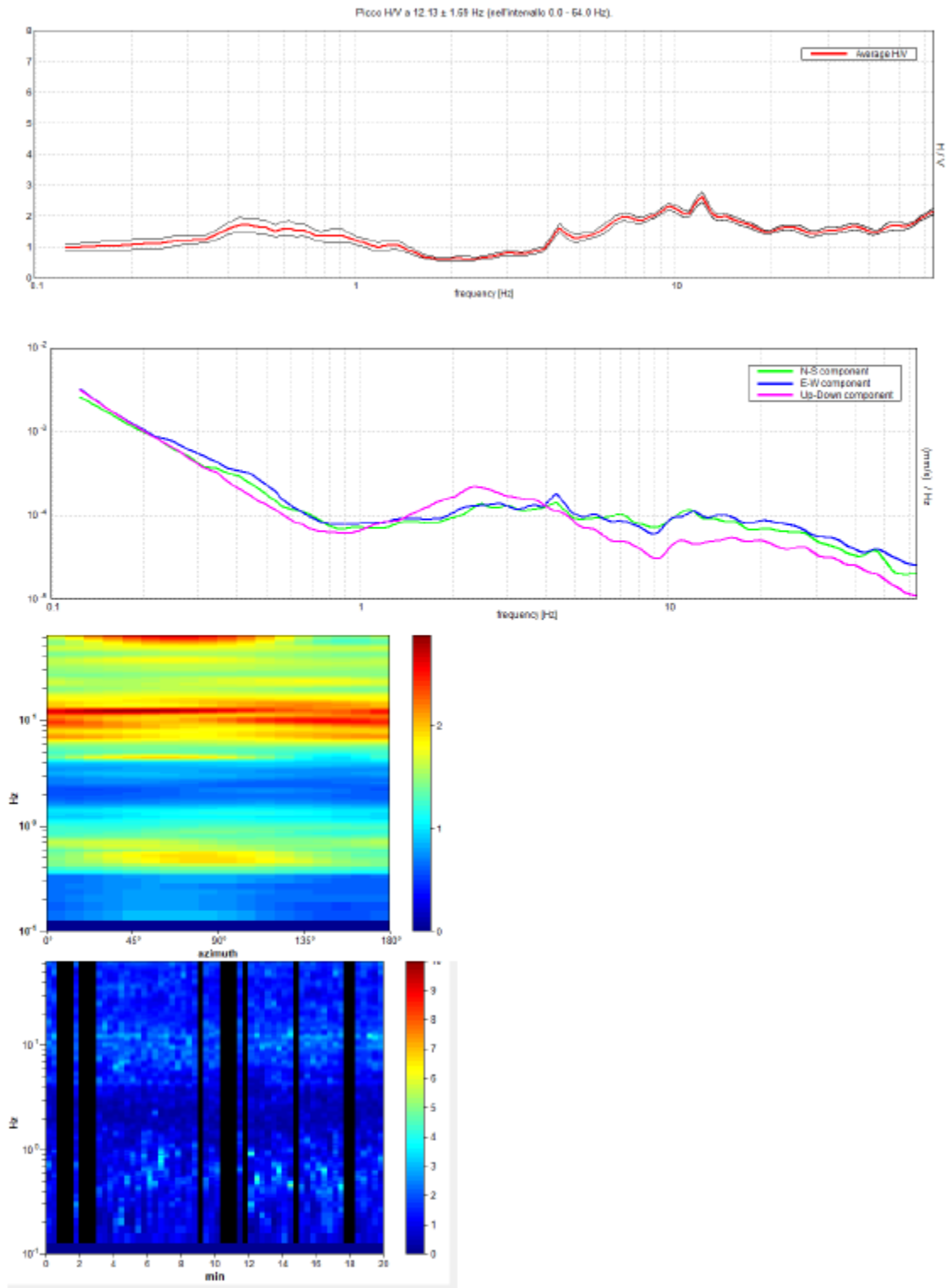
Id. SPU	028023P24
Coordinate X	243997
Coordinate Y	5058617
Località	Via Boschi
Tipo di prova	HVSR

HVSR 24



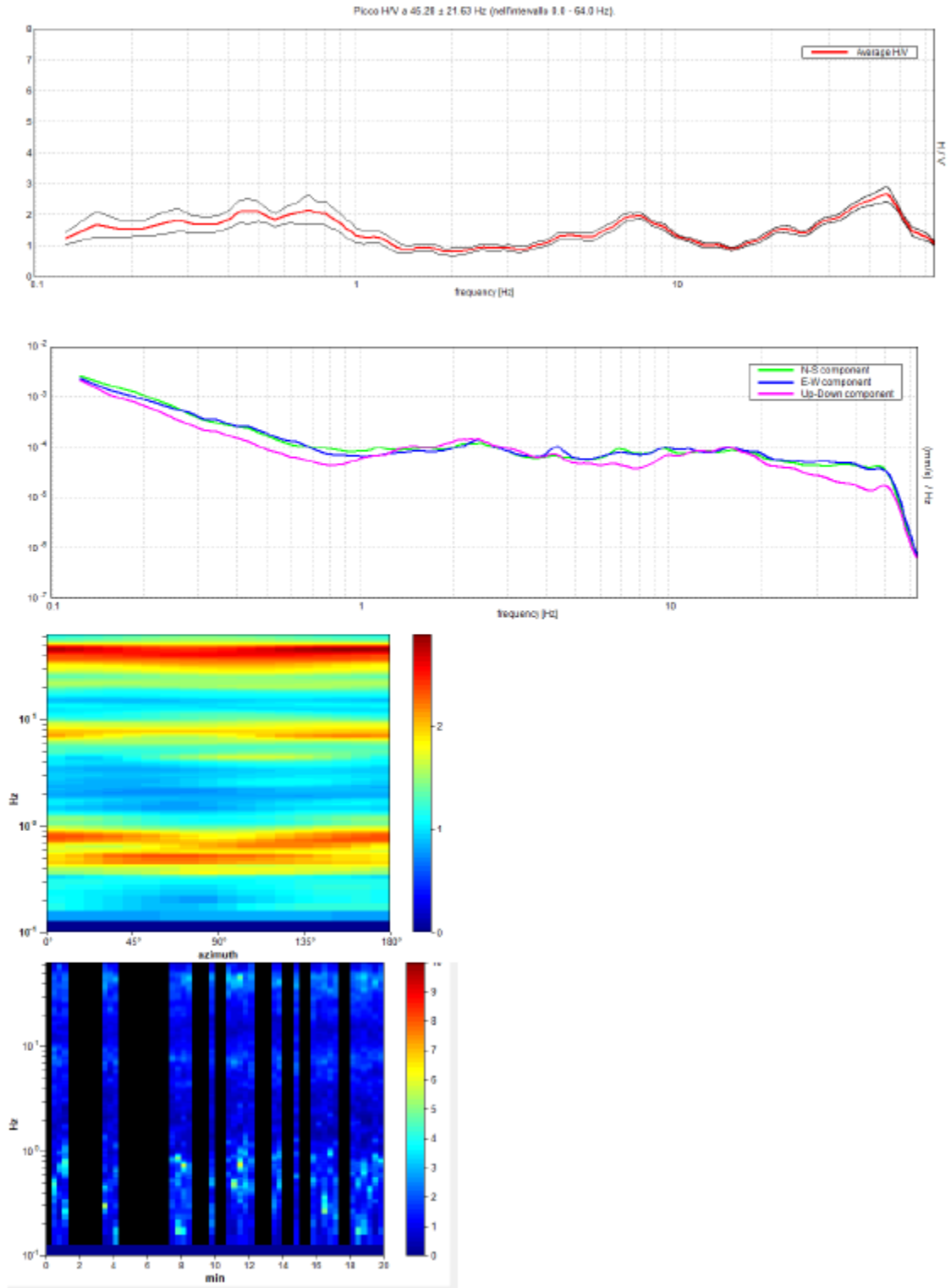
Id. SPU	028023P25
Coordinate X	244232
Coordinate Y	5058506
Località	Via Dante
Tipo di prova	HVSR

HVSR 25



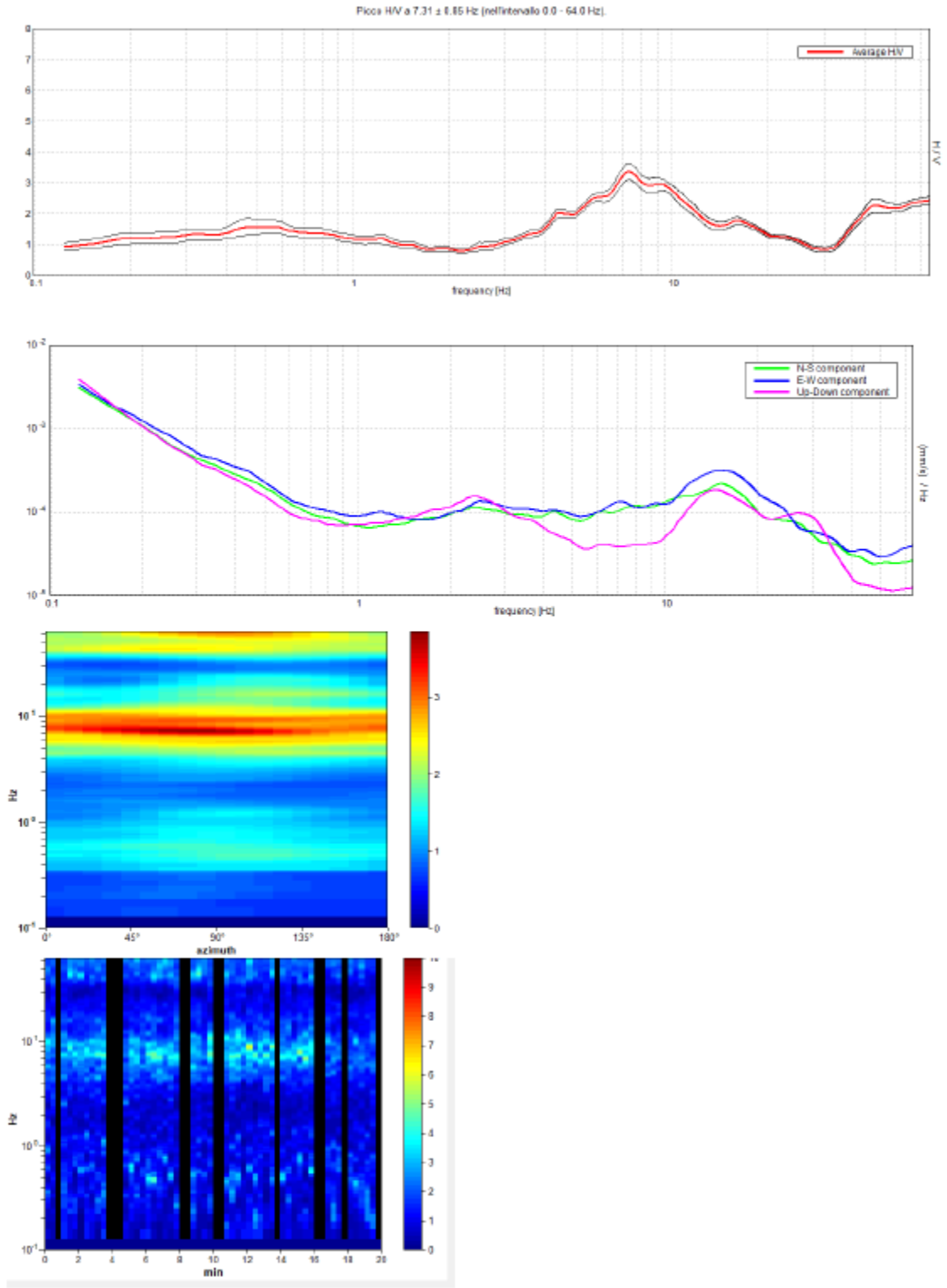
Id. SPU	028023P26
Coordinate X	243237
Coordinate Y	5058505
Località	via Albbruck
Tipo di prova	HVSR

HVSR 26



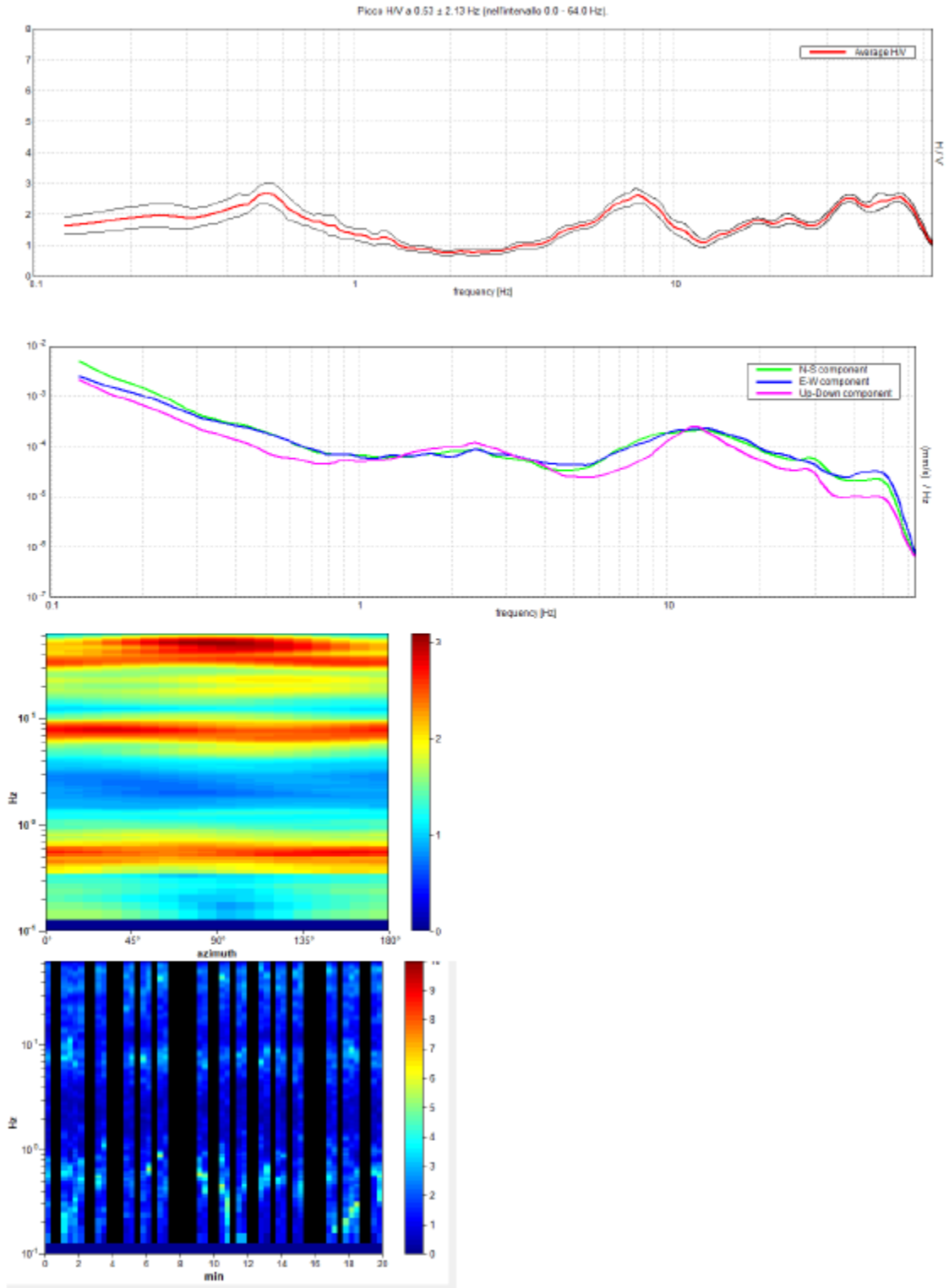
Id. SPU	028023P27
Coordinate X	242785
Coordinate Y	5059731
Località	via Camazzole
Tipo di prova	HVSR

HVSR 27



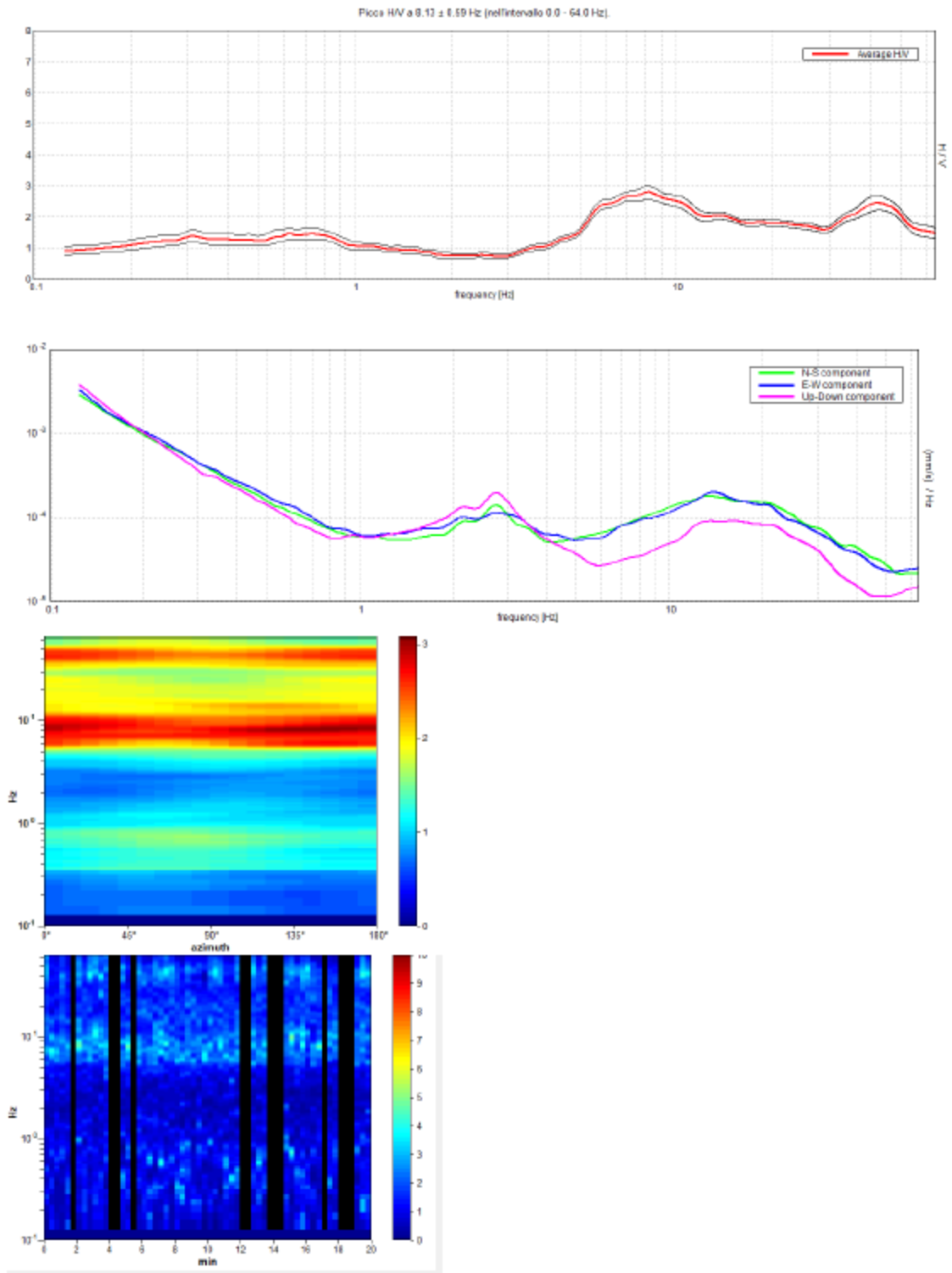
Id. SPU	028023P28
Coordinate X	242453
Coordinate Y	5060308
Località	via Antonio Meucci
Tipo di prova	HVSR

HVSR 28














Id. SPU	028023P29
Coordinate X	241975
Coordinate Y	5061164
Località	via San Giovanni
Tipo di prova	HVSR

HVSR 29



Id. SPU	028023P30
Coordinate X	242272
Coordinate Y	5061271
Località	via Ca' del Diavolo
Tipo di prova	PA

Committente /		SONDAGGIO		FOGLIO	
Cantiere		PA1			
Località		Il geologo			
Data Inizio		Data Fine			
2006					
Scala 1:750	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza	
7		Terreno vegetale	1.00	1.00	
14		Ghiaie con matrice sabbiosa		19.00	
21		Ghiaie con lenti di argilla	20.00		
28		Ghiaie con matrice sabbiosa		15.00	
35		Ghiaie con matrice sabbiosa	35.00		
42		Ghiaie con matrice sabbiosa		20.00	
49		Ghiaie con matrice sabbiosa			
56		Lenti di argille e sabbie	55.00		
63		Lenti di argille e sabbie		13.00	
70		Ghiaie con matrice sabbiosa	68.00		
77		Ghiaie con matrice sabbiosa		9.00	
			77.00		
Livello superficie falda acquifera Maggio 2006: -16.05 mt dal p.c.					

Id. SPU	028023P31
Coordinate X	242132
Coordinate Y	5056562
Località	SR 53 Postumia
Tipo di prova	HVSR

Committente / _____		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere Carmignano di Brenta (Pd)		PA2	
Località Carmignano di Brenta (Pd)			
Data Inizio / _____		Il geologo	
Data Fine _____			

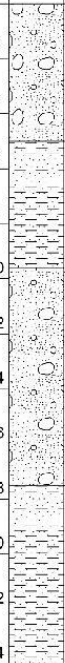
Scala 1:150	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza
1		Ghiaie		
2				
3				
4				
5				8.00
6				
7				
8				8.00
9		Argilla		2.00
10			10.00	
11		Ghiaie		3.00
12			13.00	
13		Argilla		1.00
14			14.00	
15		Sabbie e argille		3.00
16				
17			17.00	

Id. SPU	028023P32
Coordinate X	242044
Coordinate Y	5061154
Località	via San Giovanni
Tipo di prova	PA

Committente / _____		SONDAGGIO		FOGLIO	
Cantiere Carmignano di Brenta (PD)		PA3		Il geologo	
Località Carmignano di Brenta (PD)					
Data Inizio / _____		Data Fine _____			
Scala 1:200	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza	
2	XXXXXX	Terreno di riporto		3.00	
4	XXXXXX	Ghiaia	3.00	1.00	
6	XXXXXX	Ghiaia, argilla	4.00	1.00	
8	XXXXXX	Ghiaia e sabbia	5.00		
10	XXXXXX				
12	XXXXXX				
14	XXXXXX				
18	XXXXXX				
18	XXXXXX				
20	XXXXXX				
22	XXXXXX				
			22.30	17.30	
Superficie della falda acquifera: -3.50 mt. dal p.c.					

Id. SPU	028023P33
Coordinate X	243947
Coordinate Y	5057102
Località	Via Ospitale
Tipo di prova	PA

Committente / _____		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Carmignano di Brenta (PD)	PA4	
Località	Carmignano di Brenta (PD)		
Data Inizio / _____	Data Fine _____	Il geologo	

Scala 1:200	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza
2		Ghiaia e sabbia		5.00
4			5.00	
6		Argilla e sabbia grossolana		4.50
8			9.50	0.20
10		Conglomerato	9.70	
12		Ghiaia e sabbia		7.80
14			17.50	
18		Argilla sabbiosa		6.50
20			24.00	
22				
24				

Superficie della falda acquifera: -3.0 mt dal p.c.

Id. SPU	028023P34
Coordinate X	via Ospitale
Coordinate Y	244315
Località	5057222
Tipo di prova	PA

Committente / _____		SONDAGGIO		FOGLIO		
Cantiere Carmignano di Brenta (PD)		PA5		Il geologo		
Località Carmignano di Brenta (PD)						
Data Inizio / _____		Data Fine _____				
Scala 1:500	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza		
5		Ghiaie e sabbie con livelli di limi e torbe		8.00		
10		Ghiaie	8.00	7.00		
15		Limi, argille e sabbie	15.00			
20						
25						
30					30.00	
35						
40						
45			Ghiaie	45.00		
50			Argille	48.00	3.00	
			50.00	2.00		

Id. SPU	028023P35
Coordinate X	241976
Coordinate Y	5057638
Località	via Cerato
Tipo di prova	PA

Committente / _____		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Carmignano di Brenta (PD)	PA6	
Località	Carmignano di Brenta (PD)	Il geologo	
Data Inizio / _____	Data Fine _____		

Scala 1:200	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza	
2		Ghiaia		14.00	
4					
6					
8					
10					
12					
14				14.00	
16		Argilla Ghiaia e sabbia		15.00	1.00
18					4.00
20		Argilla		19.00	2.00
22	Sabbia compatta		21.00	2.00	
24	Sabbia con ghiaietto		23.00		
26				7.00	
28					
30			30.00		
32	Argilla		32.00	2.00	

Superficie della falda acquifera: -3.0 mt dal p.c.

Id. SPU	028076P36
Coordinate X	242872
Coordinate Y	5060324
Località	via Camazzole
Tipo di prova	PA

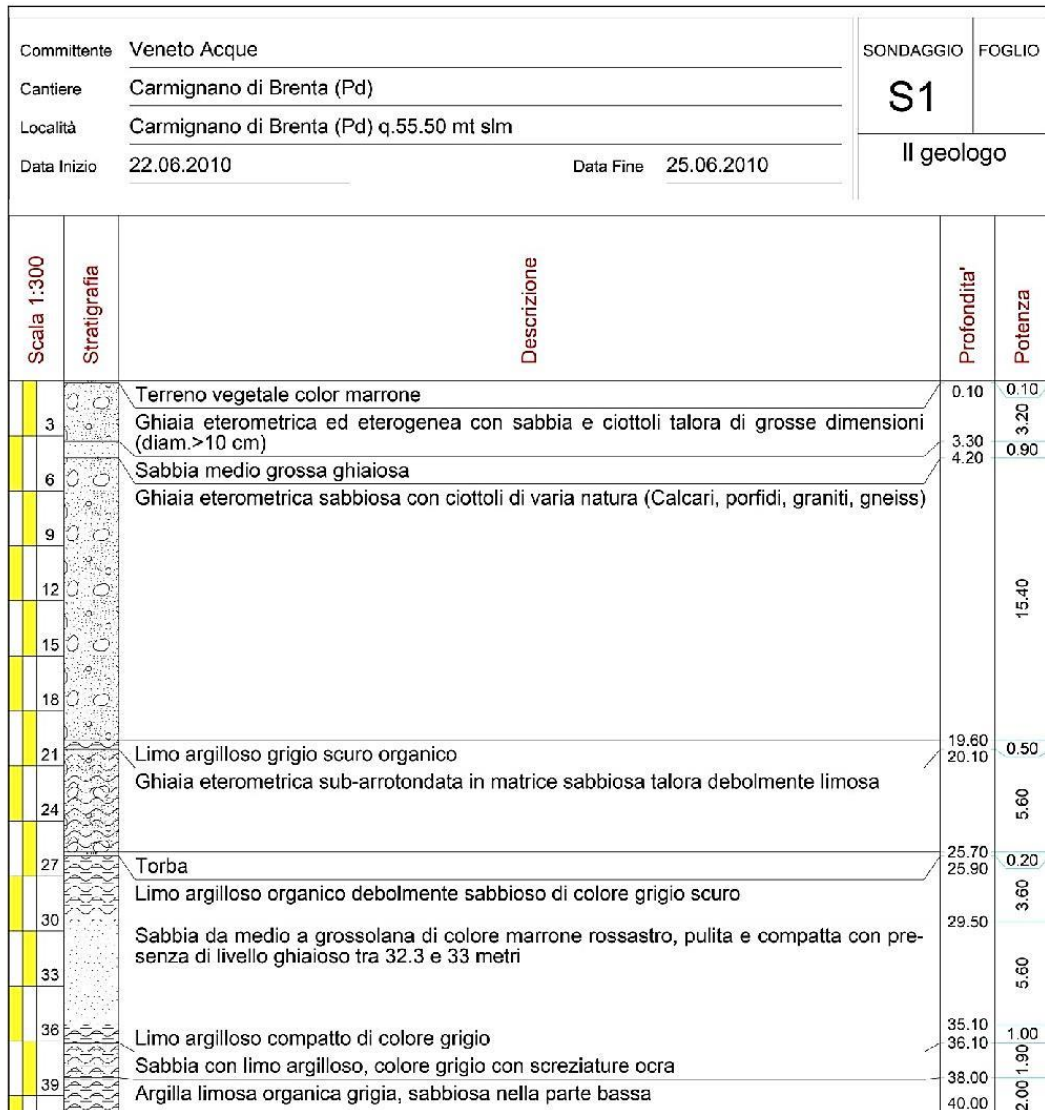
Committente /		SONDAGGIO		FOGLIO	
Cantiere Carmignano di Brenta (PD)		PA7		Il geologo	
Località Carmignano di Brenta (PD)					
Data Inizio /		Data Fine			

Scala 1:500	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
5		Ghiaia e ciottoli		
10				
15				
20				
22.00				22.00
25		Ghiaia, sabbia e ciottoli		
30				
35				
40				
24.00				24.00
45		Ghiaia e argilla	46.00	1.00
50		Ghiaia	47.00	3.00
55		Argilla e ciottoli	50.00	1.00
60		Ghiaia	51.00	
19.00				19.00
65		Sabbia con poca ghiaia		
70				
70.00				70.00
75		Argilla		
9.00				9.00
80			79.00	
			80.00	1.00

Id. SPU	028023P37
Coordinate X	242397
Coordinate Y	5056917
Località	via Dell'industria e dell'artigianato
Tipo di prova	PA












Committente / _____		SONDAGGIO		FOGLIO	
Cantiere Carmignano di Brenta (PD)		PA8		Il geologo	
Località Carmignano di Brenta (PD)					
Data Inizio / _____		Data Fine _____			
Scala 1:200	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza	
2		Ghiaia e sabbia		8.00	
4					
6					
8			8.00		
10		Argilla		3.00	
12		Ghiaia e sabbia	11.00	2.50	
14		Argilla	13.50	1.00	
18		Sabbia fine limosa	14.50	3.50	
18			18.00		

Id. SPU	028023P38
Coordinate X	243200
Coordinate Y	5061208
Località	via San Bernardino
Tipo di prova	S



Id. SPU	028023P39
Coordinate X	243002
Coordinate Y	5057690
Località	via degli Alpini
Tipo di prova	S

Committente /		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Carmignano di Brenta (Pd)	S2	Il geologo
Località	Carmignano di Brenta (Pd)		
Data Inizio	30.08.2006	Data Fine	

Scala 1:100	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza
1		Terreno vegetale di colore marrone scuro contenente ciottoli sparsi		
		Sabbia medio grossa con ghiaietto di color grigio chiaro	0.60	0.60
2		Ghiaia, sabbia, ciottoli in matrice sabbiosa con colori dal bianco al marrone	1.40	0.80
3				3.90
4				
5				
6		Ghiaia, sabbia, ciottoli con colori dal bianco-grigio al nocciola, in matrice sabbioso limosa contenente livelletti limoso-sabbiosi	5.30	
7				2.70
8				
9		Ghiaia, sabbia, ciottoli in matrice sabbiosa con colori dal bianco al marrone	8.00	
10				2.00
			10.00	

Superficie della falda acquifera: -2.02 mt dal p.c.	SPT da 6.20-6.75 mt: 12, 14,21
---	--------------------------------

Id. SPU	028023P40
Coordinate X	243952
Coordinate Y	5059376
Località	via del Maglio
Tipo di prova	S

Committente Veneto Acque		SONDAGGIO		FOGLIO	
Cantiere Carmignano di Brenta (Pd)		S3		Il geologo	
Località Carmignano di Brenta (Pd) q.50 mt slm					
Data Inizio 02.07.2010		Data Fine 06.07.2010			
Scala 1:300	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza	
3		Terreno vegetale limoso argilloso	0.10	0.10	
6		Ghiaia eterometrica sabbiosa con ciottoli talora di grosse dimensioni			
9				16.40	
12					
15					
18		Sabbia con ghiaia di colore nocciola molto addensata, talora debolmente limosa	16.50		
21				5.80	
24		Sabbia da media a fine con limo organico di colore grigio scuro, compatta	22.30		
			25.00	2.70	

Id. SPU	028023P41
Coordinate X	242376
Coordinate Y	5056970
Località	via Dell'industria e dell'artigianato
Tipo di prova	T

Committente / _____		SONDAGGIO	FOGLIO		
Cantiere Carmignano di Brenta (Pd)		T1	Il geologo		
Località Via dell'industria e dell'artigianato					
Data Inizio 05.06.2017		Data Fine _____			
Scala 1:50	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza	
			Terreno di riporto argilloso	0.50	0.50
			Argilla limosa		1.70
			Sabbia	2.20	0.50
			Ghiaia con matrice sabbiosa	2.70 3.00	0.30

Id. SPU	028023P42
Coordinate X	242373
Coordinate Y	5056993
Località	via Dell'industria e dell'artigianato
Tipo di prova	CPT

PROVA PENETROMETRICA STATICA											CPT 1	
LETTURE DI CAMPAGNA / VALORI DI RESISTENZA											3.010498-039	
- committente:			Comune di Carmignano di Brenta			- data prova :			05/06/2017			
- lavoro:			Piscina			- quota inizio :			Piano Campagna			
- località:			Via dell'industria e dell'artigianato			- prof. falda :			Falda non rilevata			
- resp. cantiere:						- data emiss. :			28/01/2020			
- assist. cantiere:												
prf	LP	LL	Hp	HL	Hp/Hl	prf	LP	LL	Hp	HL	Hp/Hl	
m	-	-	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-	m	-	-	Kg/cm ²	Kg/cm ²	-	
0,20	----	----	--	3,00	----	2,80	10,0	16,0	10,0	0,47	21,0	
0,40	43,0	88,0	43,0	3,13	14,0	3,00	13,0	20,0	13,0	1,93	7,0	
0,60	29,0	76,0	29,0	1,13	26,0	3,20	60,0	69,0	60,0	2,00	30,0	
0,80	27,0	44,0	27,0	1,73	16,0	3,40	139,0	169,0	139,0	0,93	149,0	
1,00	42,0	68,0	42,0	1,20	35,0	3,60	33,0	47,0	33,0	1,00	33,0	
1,20	25,0	43,0	25,0	1,73	14,0	3,80	15,0	30,0	15,0	0,53	28,0	
1,40	24,0	50,0	24,0	1,20	20,0	4,00	19,0	27,0	19,0	1,53	12,0	
1,60	23,0	41,0	23,0	1,13	20,0	4,20	37,0	60,0	37,0	0,87	43,0	
1,80	21,0	38,0	21,0	1,13	19,0	4,40	29,0	42,0	29,0	2,13	14,0	
2,00	21,0	38,0	21,0	0,80	26,0	4,60	226,0	258,0	226,0	2,73	83,0	
2,20	22,0	34,0	22,0	0,53	41,0	4,80	213,0	254,0	213,0	2,13	100,0	
2,40	21,0	29,0	21,0	0,47	45,0	5,00	226,0	258,0	226,0	2,27	100,0	
2,60	15,0	22,0	15,0	0,40	37,0	5,20	287,0	321,0	287,0	-----	-----	

Id. SPU	028023P43
Coordinate X	243688
Coordinate Y	5059470
Località	via del Maglio
Tipo di prova	DS

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA								DS1
TABELLE VALORI DI RESISTENZA								
- cantiere :		CARMIGNANO DI BRENTA (PD)			- data prova :		01/07/2010	
- lavoro :		VENETO ACQUE SPA			- quota inizio :		p.c.	
- località :					- prof. falda :		0,00 m da quota inizio	
- note :					- data emiss. :		28/01/2020	
Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	
0,00 - 0,20	70	825,3	--	5,00 - 5,20	20	156,5	5	
0,20 - 0,40	75	802,8	1	5,20 - 5,40	20	146,6	6	
0,40 - 0,60	23	246,2	1	5,40 - 5,60	14	102,6	6	
0,60 - 0,80	9	96,3	1	5,60 - 5,80	11	80,6	6	
0,80 - 1,00	7	74,9	1	5,80 - 6,00	8	58,6	6	
1,00 - 1,20	4	42,8	1	6,00 - 6,20	9	66,0	6	
1,20 - 1,40	3	29,4	2	6,20 - 6,40	14	96,5	7	
1,40 - 1,60	28	274,5	2	6,40 - 6,60	19	131,0	7	
1,60 - 1,80	57	558,7	2	6,60 - 6,80	15	103,4	7	
1,80 - 2,00	34	333,3	2	6,80 - 7,00	17	117,2	7	
2,00 - 2,20	17	166,6	2	7,00 - 7,20	19	131,0	7	
2,20 - 2,40	15	135,6	3	7,20 - 7,40	15	97,7	8	
2,40 - 2,60	7	63,3	3	7,40 - 7,60	13	84,6	8	
2,60 - 2,80	5	45,2	3	7,60 - 7,80	7	45,6	8	
2,80 - 3,00	7	63,3	3	7,80 - 8,00	12	78,1	8	
3,00 - 3,20	6	54,2	3	8,00 - 8,20	16	104,2	8	
3,20 - 3,40	5	41,9	4	8,20 - 8,40	15	92,5	9	
3,40 - 3,60	5	41,9	4	8,40 - 8,60	22	135,6	9	
3,60 - 3,80	7	58,7	4	8,60 - 8,80	23	141,8	9	
3,80 - 4,00	7	58,7	4	8,80 - 9,00	16	98,6	9	
4,00 - 4,20	3	25,2	4	9,00 - 9,20	15	92,5	9	
4,20 - 4,40	4	31,3	5	9,20 - 9,40	12	70,3	10	
4,40 - 4,60	10	78,2	5	9,40 - 9,60	17	99,5	10	
4,60 - 4,80	12	93,9	5	9,60 - 9,80	19	111,2	10	
4,80 - 5,00	18	140,8	5	9,80 - 10,00	12	70,3	10	

Id. SPU	028023P44
Coordinate X	242396
Coordinate Y	5056993
Località	via Dell'industria e dell'artigianato
Tipo di prova	DS

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA								DS2
TABELLE VALORI DI RESISTENZA								
- cantiere :	CARMIGNANO DI BRENTA			- data prova :	26/01/2020			
- lavoro :	PISCINE COMUNALI			- quota inizio :	p.c.			
- località :	Via Dell'industria e dell'Artigianato			- prof. falda :	0,00 m da quota inizio			
				- data emiss. :	26/01/2020			
- note :								
Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm²)	asta	
0,00 - 0,20	4	42,0	1	5,00 - 5,20	15	108,9	6	
0,20 - 0,40	4	42,0	1	5,20 - 5,40	8	58,1	6	
0,40 - 0,60	4	38,6	2	5,40 - 5,60	12	82,0	7	
0,60 - 0,80	3	28,9	2	5,60 - 5,80	16	109,3	7	
0,80 - 1,00	4	38,6	2	5,80 - 6,00	14	95,7	7	
1,00 - 1,20	3	28,9	2	6,00 - 6,20	12	82,0	7	
1,20 - 1,40	2	19,3	2	6,20 - 6,40	13	88,8	7	
1,40 - 1,60	2	17,8	3	6,40 - 6,60	11	71,0	8	
1,60 - 1,80	2	17,8	3	6,60 - 6,80	9	58,1	8	
1,80 - 2,00	6	53,5	3	6,80 - 7,00	8	51,7	8	
2,00 - 2,20	8	71,3	3	7,00 - 7,20	6	38,7	8	
2,20 - 2,40	12	106,9	3	7,20 - 7,40	8	51,7	8	
2,40 - 2,60	15	124,2	4	7,40 - 7,60	8	49,0	9	
2,60 - 2,80	14	115,9	4	7,60 - 7,80	12	73,5	9	
2,80 - 3,00	16	132,5	4	7,80 - 8,00	8	49,0	9	
3,00 - 3,20	10	82,8	4	8,00 - 8,20	12	73,5	9	
3,20 - 3,40	6	49,7	4	8,20 - 8,40	13	79,6	9	
3,40 - 3,60	8	61,9	5	8,40 - 8,60	14	81,4	10	
3,60 - 3,80	4	30,9	5	8,60 - 8,80	16	93,1	10	
3,80 - 4,00	5	38,7	5	8,80 - 9,00	21	122,2	10	
4,00 - 4,20	6	46,4	5	9,00 - 9,20	16	93,1	10	
4,20 - 4,40	8	61,9	5	9,20 - 9,40	12	69,8	10	
4,40 - 4,60	9	65,3	6	9,40 - 9,60	13	72,1	11	
4,60 - 4,80	12	87,1	6	9,60 - 9,80	14	77,6	11	
4,80 - 5,00	13	94,3	6	9,80 - 10,00	16	88,7	11	

Id. SPU	028023P45
Coordinate X	242001
Coordinate Y	5057276
Località	via Postumia Vecchia
Tipo di prova	DS

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA								DS3
TABELLE VALORI DI RESISTENZA								
- cantiere : CARMIGNANO DI BRENTA				- data prova : 01/06/2017				
- lavoro : PISTA CICLABILE				- quota inizio : p.c.				
- località : Via Postumia Vecchia				- prof. falda : 0,00 m da quota inizio				
- note :				- data emiss. : 26/01/2020				
Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	
0,00 - 0,20	1	10,5	1	5,00 - 5,20	14	101,6	6	
0,20 - 0,40	4	42,0	1	5,20 - 5,40	9	65,3	6	
0,40 - 0,60	3	28,9	2	5,40 - 5,60	9	61,5	7	
0,60 - 0,80	3	28,9	2	5,60 - 5,80	15	102,5	7	
0,80 - 1,00	4	38,6	2	5,80 - 6,00	11	75,2	7	
1,00 - 1,20	5	48,2	2	6,00 - 6,20	10	68,3	7	
1,20 - 1,40	2	19,3	2	6,20 - 6,40	13	88,8	7	
1,40 - 1,60	2	17,8	3	6,40 - 6,60	17	109,8	8	
1,60 - 1,80	6	53,5	3	6,60 - 6,80	11	71,0	8	
1,80 - 2,00	15	133,7	3	6,80 - 7,00	9	58,1	8	
2,00 - 2,20	20	178,2	3	7,00 - 7,20	14	90,4	8	
2,20 - 2,40	9	80,2	3	7,20 - 7,40	10	84,6	8	
2,40 - 2,60	8	66,3	4	7,40 - 7,60	11	67,3	9	
2,60 - 2,80	9	74,5	4	7,60 - 7,80	8	49,0	9	
2,80 - 3,00	5	41,4	4	7,80 - 8,00	9	55,1	9	
3,00 - 3,20	4	33,1	4	8,00 - 8,20	10	61,2	9	
3,20 - 3,40	2	16,6	4	8,20 - 8,40	12	73,5	9	
3,40 - 3,60	8	61,9	5	8,40 - 8,60	16	93,1	10	
3,60 - 3,80	11	85,1	5	8,60 - 8,80	11	84,0	10	
3,80 - 4,00	18	139,2	5	8,80 - 9,00	14	81,4	10	
4,00 - 4,20	23	177,9	5	9,00 - 9,20	16	93,1	10	
4,20 - 4,40	19	147,0	5	9,20 - 9,40	19	110,5	10	
4,40 - 4,60	14	101,6	6	9,40 - 9,60	12	66,5	11	
4,60 - 4,80	15	108,9	6	9,60 - 9,80	13	72,1	11	
4,80 - 5,00	16	116,1	6	9,80 - 10,00	15	83,1	11	

Id. SPU	028023P46
Coordinate X	242296
Coordinate Y	5057275
Località	via Postumia Vecchia
Tipo di prova	DS

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA								DS4
TABELLE VALORI DI RESISTENZA								
- cantiere :	CARMIGNANO DI BRENTA			- data prova :	01/06/2017			
- lavoro :	PISTA CICLABILE			- quota inizio :	p.c.			
- località :	Via Postumia Vecchia			- prof. falda :	0,00 m da quota inizio			
				- data emiss. :	28/01/2020			
- note :								
Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	
0,00 - 0,20	1	10,5	1	5,00 - 5,20	7	50,8	6	
0,20 - 0,40	5	52,5	1	5,20 - 5,40	5	36,3	6	
0,40 - 0,60	3	28,9	2	5,40 - 5,60	4	27,3	7	
0,60 - 0,80	4	38,6	2	5,60 - 5,80	2	13,7	7	
0,80 - 1,00	3	28,9	2	5,80 - 6,00	3	20,5	7	
1,00 - 1,20	2	19,3	2	6,00 - 6,20	3	20,5	7	
1,20 - 1,40	2	19,3	2	6,20 - 6,40	5	34,2	7	
1,40 - 1,60	2	17,8	3	6,40 - 6,60	3	19,4	8	
1,60 - 1,80	1	8,9	3	6,60 - 6,80	3	19,4	8	
1,80 - 2,00	3	26,7	3	6,80 - 7,00	6	38,7	8	
2,00 - 2,20	2	17,8	3	7,00 - 7,20	10	64,6	8	
2,20 - 2,40	4	35,6	3	7,20 - 7,40	7	45,2	8	
2,40 - 2,60	3	24,8	4	7,40 - 7,60	5	30,8	9	
2,60 - 2,80	3	24,8	4	7,60 - 7,80	3	18,4	9	
2,80 - 3,00	4	33,1	4	7,80 - 8,00	6	36,7	9	
3,00 - 3,20	4	33,1	4	8,00 - 8,20	3	18,4	9	
3,20 - 3,40	7	58,0	4	8,20 - 8,40	3	18,4	9	
3,40 - 3,60	10	77,4	5	8,40 - 8,60	8	46,5	10	
3,60 - 3,80	12	92,8	5	8,60 - 8,80	13	75,6	10	
3,80 - 4,00	11	85,1	5	8,80 - 9,00	12	69,8	10	
4,00 - 4,20	11	85,1	5	9,00 - 9,20	16	93,1	10	
4,20 - 4,40	5	38,7	5	9,20 - 9,40	14	81,4	10	
4,40 - 4,60	8	58,1	6	9,40 - 9,60	12	66,5	11	
4,60 - 4,80	8	58,1	6	9,60 - 9,80	12	66,5	11	
4,80 - 5,00	6	43,5	6	9,80 - 10,00	16	88,7	11	

Id. SPU	028023P47
Coordinate X	242578
Coordinate Y	5057225
Località	via Postumia Vecchia
Tipo di prova	DS

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA								DS5
TABELLE VALORI DI RESISTENZA								
- cantiere :	CARMIGNANO DI BRENTA			- data prova :	01/06/2017			
- lavoro :	PISTA CICLABILE			- quota inizio :	p.c.			
- località :	Via Postumia Vecchia			- prof. falda :	0,00 m da quota inizio			
				- data emiss. :	28/01/2020			
- note :								
Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	
0,00 - 0,20	2	21,0	1	5,00 - 5,20	10	72,6	6	
0,20 - 0,40	3	31,5	1	5,20 - 5,40	10	72,6	6	
0,40 - 0,60	4	38,6	2	5,40 - 5,60	14	95,7	7	
0,60 - 0,80	3	28,9	2	5,60 - 5,80	10	68,3	7	
0,80 - 1,00	2	19,3	2	5,80 - 6,00	13	88,8	7	
1,00 - 1,20	6	57,9	2	6,00 - 6,20	16	109,3	7	
1,20 - 1,40	5	48,2	2	6,20 - 6,40	10	68,3	7	
1,40 - 1,60	4	35,6	3	6,40 - 6,60	8	51,7	8	
1,60 - 1,80	9	80,2	3	6,60 - 6,80	9	58,1	8	
1,80 - 2,00	14	124,8	3	6,80 - 7,00	8	51,7	8	
2,00 - 2,20	11	98,0	3	7,00 - 7,20	10	64,6	8	
2,20 - 2,40	14	124,8	3	7,20 - 7,40	7	45,2	8	
2,40 - 2,60	14	115,9	4	7,40 - 7,60	7	42,8	9	
2,60 - 2,80	12	99,4	4	7,60 - 7,80	6	36,7	9	
2,80 - 3,00	10	82,8	4	7,80 - 8,00	8	49,0	9	
3,00 - 3,20	10	82,8	4	8,00 - 8,20	9	55,1	9	
3,20 - 3,40	11	91,1	4	8,20 - 8,40	12	73,5	9	
3,40 - 3,60	7	54,1	5	8,40 - 8,60	10	58,2	10	
3,60 - 3,80	9	69,6	5	8,60 - 8,80	12	69,8	10	
3,80 - 4,00	11	85,1	5	8,80 - 9,00	11	64,0	10	
4,00 - 4,20	13	100,6	5	9,00 - 9,20	14	81,4	10	
4,20 - 4,40	12	92,8	5	9,20 - 9,40	13	75,6	10	
4,40 - 4,60	15	108,9	6	9,40 - 9,60	15	83,1	11	
4,60 - 4,80	16	116,1	6	9,60 - 9,80	14	77,6	11	
4,80 - 5,00	14	101,6	6	9,80 - 10,00	11	61,0	11	

Id. SPU	028023P48
Coordinate X	243288
Coordinate Y	5056696
Località	via Ospitale
Tipo di prova	DS

DS6			
11_2011			
Profondità falda = -1.4 mt da p.c			
Prof.	Np	Rpd	
metri		kg/cm ²	
0.00 - 0.30	1	7.9	
0.30 - 0.60	2	15.9	
0.60 - 0.90	2	15.9	
0.90 - 1.20	2	15.9	
1.20 - 1.50	3	21.3	
1.50 - 1.80	9	64.0	
1.80 - 2.10	12	85.4	
2.10 - 2.40	10	71.1	
2.40 - 2.70	11	78.2	
2.70 - 3.00	8	51.5	
3.00 - 3.30	5	32.2	
3.30 - 3.60	2	12.9	
3.60 - 3.90	1	6.4	
3.90 - 4.20	4	25.7	
4.20 - 4.50	8	47.0	
4.50 - 4.80	6	35.3	
4.80 - 5.10	10	58.8	
5.10 - 5.40	8	47.0	
5.40 - 5.70	11	64.7	
5.70 - 6.00	8	43.3	
6.00 - 6.30	11	59.5	
6.30 - 6.60	5	27.0	
6.60 - 6.90	3	16.2	
6.90 - 7.20	5	27.0	
7.20 - 7.50	6	30.1	
7.50 - 7.80	10	50.1	
7.80 - 8.10	14	70.1	
8.10 - 8.40	11	55.1	
8.40 - 8.70	7	35.1	
8.70 - 9.00	9	42.0	
9.00 - 9.30	11	51.3	
9.30 - 9.60	20	93.3	
9.60 - 9.90	25	116.6	

Id. SPU	028023P49
Coordinate X	242376
Coordinate Y	5060327
Località	Via A. Meucci
Tipo di prova	DS

DS7		
DPSH Meardi - Agi 73 kg 26/03/2008 10,20 mt		
Profondità (m)	Nr. Colpi	Res. dinamica (Kg/cm ²)
0,30	2	14,21
0,60	3	21,32
0,90	3	21,32
1,20	11	72,08
1,50	6	39,32
1,80	6	39,32
2,10	6	39,32
2,40	6	39,32
2,70	7	42,56
3,00	10	60,80
3,30	12	72,96
3,60	29	176,32
3,90	18	109,44
4,20	18	102,08
4,50	20	113,42
4,80	19	107,75
5,10	8	45,37
5,40	12	68,05
5,70	19	100,95
6,00	15	79,70
6,30	10	53,13
6,60	7	37,19
6,90	5	26,57
7,20	12	59,98
7,50	9	44,98
7,80	10	49,98
8,10	10	49,98
8,40	12	59,98
8,70	14	66,06
9,00	38	179,29
9,30	28	132,11
9,60	14	66,06
9,90	12	56,62
10,20	10	44,68

Id. SPU	028023P50
Coordinate X	242450
Coordinate Y	5060258
Località	via A. Meucci
Tipo di prova	DS

DPSH Meardi - Agi 73 kg 26/03/2008 10,20 mt			DS8
Profondità (m)	Nr. Colpi	Res. dinamica (Kg/cm ²)	
0,30	1	7,11	
0,60	3	21,32	
0,90	2	14,21	
1,20	2	13,11	
1,50	1	6,55	
1,80	3	19,66	
2,10	4	26,21	
2,40	7	45,87	
2,70	6	36,48	
3,00	5	30,40	
3,30	3	18,24	
3,60	6	36,48	
3,90	19	115,52	
4,20	33	187,14	
4,50	15	85,06	
4,80	12	68,05	
5,10	7	39,70	
5,40	6	34,03	
5,70	6	31,88	
6,00	8	42,51	
6,30	12	63,76	
6,60	11	58,45	
6,90	17	90,33	
7,20	23	114,96	
7,50	22	109,96	
7,80	15	74,97	
8,10	18	89,97	
8,40	20	99,96	
8,70	28	132,11	
9,00	40	188,73	
9,30	40	188,73	
9,60	45	212,32	
9,90	38	179,29	
10,20	32	142,98	

Id. SPU	028023P51
Coordinate X	243352
Coordinate Y	5057569
Località	via Ronchi nuova
Tipo di prova	DN

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA								DN1
TABELLE VALORI DI RESISTENZA								
- cantiere : CARMIGNANO di BRENTA (PD)				- data prova : 02/10/2009				
- lavoro : Lottizzazione				- quota inizio : p.c.				
- località : via Ronchi Nuova				- prof. falda : 2,30 m da quota inizio				
- note :				- data emiss. : 28/01/2020				
Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	
0,00 - 0,10	----	----	1	4,00 - 4,10	21	57,7	5	
0,10 - 0,20	5	18,7	1	4,10 - 4,20	18	49,5	5	
0,20 - 0,30	5	18,7	1	4,20 - 4,30	10	27,5	5	
0,30 - 0,40	10	33,4	1	4,30 - 4,40	7	19,2	5	
0,40 - 0,50	25	83,5	1	4,40 - 4,50	8	22,0	5	
0,50 - 0,60	33	110,2	1	4,50 - 4,60	8	22,0	5	
0,60 - 0,70	40	133,8	1	4,60 - 4,70	10	27,5	5	
0,70 - 0,80	40	133,8	1	4,70 - 4,80	12	33,0	5	
0,80 - 0,90	30	95,1	2	4,80 - 4,90	12	31,6	6	
0,90 - 1,00	27	85,8	2	4,90 - 5,00	11	28,9	6	
1,00 - 1,10	22	69,7	2	5,00 - 5,10	13	34,2	6	
1,10 - 1,20	16	50,7	2	5,10 - 5,20	15	39,5	6	
1,20 - 1,30	15	47,5	2	5,20 - 5,30	7	18,4	6	
1,30 - 1,40	19	60,2	2	5,30 - 5,40	10	26,3	6	
1,40 - 1,50	40	128,8	2	5,40 - 5,50	8	15,8	6	
1,50 - 1,60	40	128,8	2	5,50 - 5,60	8	21,1	6	
1,60 - 1,70	40	128,8	2	5,60 - 5,70	10	26,3	6	
1,70 - 1,80	40	128,8	2	5,70 - 5,80	12	31,6	6	
1,80 - 1,90	40	120,8	3	5,80 - 5,90	11	27,8	7	
1,90 - 2,00	40	120,8	3	5,90 - 6,00	18	40,4	7	
2,00 - 2,10	40	120,6	3	6,00 - 6,10	12	30,3	7	
2,10 - 2,20	40	120,6	3	6,10 - 6,20	18	45,4	7	
2,20 - 2,30	40	120,8	3	6,20 - 6,30	17	42,9	7	
2,30 - 2,40	23	69,3	3	6,30 - 6,40	18	40,4	7	
2,40 - 2,50	17	51,3	3	6,40 - 6,50	15	37,9	7	
2,50 - 2,60	30	90,5	3	6,50 - 6,60	19	48,0	7	
2,60 - 2,70	27	81,4	3	6,60 - 6,70	21	53,0	7	
2,70 - 2,80	30	90,5	3	6,70 - 6,80	23	58,1	7	
2,80 - 2,90	35	100,6	4	6,80 - 6,90	25	60,6	8	
2,90 - 3,00	26	74,8	4	6,90 - 7,00	19	46,1	8	
3,00 - 3,10	28	80,5	4	7,00 - 7,10	16	38,8	8	
3,10 - 3,20	24	69,0	4	7,10 - 7,20	28	63,1	8	
3,20 - 3,30	30	88,3	4	7,20 - 7,30	19	46,1	8	
3,30 - 3,40	22	63,3	4	7,30 - 7,40	21	50,9	8	
3,40 - 3,50	27	77,6	4	7,40 - 7,50	17	41,2	8	
3,50 - 3,60	32	92,0	4	7,50 - 7,60	24	58,2	8	
3,60 - 3,70	28	80,5	4	7,60 - 7,70	27	65,5	8	
3,70 - 3,80	19	54,6	4	7,70 - 7,80	20	48,5	8	
3,80 - 3,90	17	48,7	5	7,80 - 7,90	18	37,4	9	
3,90 - 4,00	15	41,2	5	7,90 - 8,00	18	42,0	9	

Id. SPU	028023P52
Coordinate X	243194
Coordinate Y	5057525
Località	via Ronchi nuova
Tipo di prova	DN

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA								DN2
TABELLE VALORI DI RESISTENZA								
- cantiere : CARMIGNANO di BRENTA (PD)				- data prova : 01/10/2009				
- lavoro : Lottizzazione				- quota inizio : p.c.				
- località : via Ronchi Nuova				- prof. falda : 1,60 m da quota inizio				
				- data emiss. : 28/01/2020				
- note :								
Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	
0,00 - 0,10	---	---	1	4,00 - 4,10	24	86,0	5	
0,10 - 0,20	4	13,4	1	4,10 - 4,20	32	87,9	5	
0,20 - 0,30	6	20,0	1	4,20 - 4,30	21	57,7	5	
0,30 - 0,40	8	26,7	1	4,30 - 4,40	28	76,9	5	
0,40 - 0,50	20	86,8	1	4,40 - 4,50	35	96,2	5	
0,50 - 0,60	28	86,8	1	4,50 - 4,60	28	71,5	5	
0,60 - 0,70	27	90,2	1	4,60 - 4,70	32	87,9	5	
0,70 - 0,80	30	100,2	1	4,70 - 4,80	34	93,4	5	
0,80 - 0,90	38	114,1	2	4,80 - 4,90	21	55,3	6	
0,90 - 1,00	40	126,8	2	4,90 - 5,00	18	47,4	6	
1,00 - 1,10	40	126,8	2	5,00 - 5,10	16	42,1	6	
1,10 - 1,20	40	126,8	2	5,10 - 5,20	21	55,3	6	
1,20 - 1,30	40	126,8	2	5,20 - 5,30	17	44,7	6	
1,30 - 1,40	40	126,8	2	5,30 - 5,40	25	85,8	6	
1,40 - 1,50	40	126,8	2	5,40 - 5,50	13	34,2	6	
1,50 - 1,60	25	79,2	2	5,50 - 5,60	18	47,4	6	
1,60 - 1,70	21	86,5	2	5,60 - 5,70	21	55,3	6	
1,70 - 1,80	40	126,8	2	5,70 - 5,80	16	42,1	6	
1,80 - 1,90	40	120,6	3	5,80 - 5,90	19	48,0	7	
1,90 - 2,00	40	120,6	3	5,90 - 6,00	27	68,2	7	
2,00 - 2,10	40	120,6	3	6,00 - 6,10	23	58,1	7	
2,10 - 2,20	40	120,6	3	6,10 - 6,20	19	48,0	7	
2,20 - 2,30	38	114,6	3	6,20 - 6,30	23	58,1	7	
2,30 - 2,40	40	120,6	3	6,30 - 6,40	25	63,1	7	
2,40 - 2,50	40	120,6	3	6,40 - 6,50	19	48,0	7	
2,50 - 2,60	40	120,6	3	6,50 - 6,60	21	53,0	7	
2,60 - 2,70	40	120,6	3	6,60 - 6,70	16	40,4	7	
2,70 - 2,80	40	120,6	3	6,70 - 6,80	28	70,7	7	
2,80 - 2,90	40	115,0	4	6,80 - 6,90	39	94,6	8	
2,90 - 3,00	40	115,0	4	6,90 - 7,00	27	65,5	8	
3,00 - 3,10	40	115,0	4	7,00 - 7,10	35	84,9	8	
3,10 - 3,20	31	89,1	4	7,10 - 7,20	39	94,6	8	
3,20 - 3,30	31	89,1	4	7,20 - 7,30	40	97,0	8	
3,30 - 3,40	18	51,8	4	7,30 - 7,40	35	84,9	8	
3,40 - 3,50	10	28,8	4	7,40 - 7,50	29	70,4	8	
3,50 - 3,60	13	37,4	4	7,50 - 7,60	37	89,8	8	
3,60 - 3,70	13	37,4	4	7,60 - 7,70	40	97,0	8	
3,70 - 3,80	20	57,5	4	7,70 - 7,80	38	92,2	8	
3,80 - 3,90	17	46,7	5	7,80 - 7,90	27	63,0	9	
3,90 - 4,00	26	71,5	5	7,90 - 8,00	36	84,0	9	

Id. SPU	028023P53
Coordinate X	243181
Coordinate Y	5057604
Località	via Ronchi nuova
Tipo di prova	DN

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA								DN3
TABELLE VALORI DI RESISTENZA								
- cantiere : CARMIGNANO di BRENTA (PD)				- data prova : 01/10/2009				
- lavoro : Lottizzazione				- quota inizio : p.c.				
- località : via Ronchi Nuova				- prof. falda : 1,80 m da quota inizio				
				- data emiss. : 25/01/2020				
- note :								
Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	
0,00 - 0,10	----	----	1	4,00 - 4,10	36	96,9	5	
0,10 - 0,20	2	6,7	1	4,10 - 4,20	22	80,5	5	
0,20 - 0,30	2	6,7	1	4,20 - 4,30	29	79,7	5	
0,30 - 0,40	3	10,0	1	4,30 - 4,40	19	52,2	5	
0,40 - 0,50	5	16,7	1	4,40 - 4,50	17	46,7	5	
0,50 - 0,60	3	10,0	1	4,50 - 4,60	25	89,7	5	
0,60 - 0,70	2	6,7	1	4,60 - 4,70	21	57,7	5	
0,70 - 0,80	2	6,7	1	4,70 - 4,80	26	71,5	5	
0,80 - 0,90	3	9,5	2	4,80 - 4,90	23	60,5	6	
0,90 - 1,00	7	22,2	2	4,90 - 5,00	22	57,9	6	
1,00 - 1,10	12	38,0	2	5,00 - 5,10	21	55,3	6	
1,10 - 1,20	19	60,2	2	5,10 - 5,20	22	57,9	6	
1,20 - 1,30	16	50,7	2	5,20 - 5,30	22	57,9	6	
1,30 - 1,40	14	44,4	2	5,30 - 5,40	21	55,3	6	
1,40 - 1,50	12	38,0	2	5,40 - 5,50	17	44,7	6	
1,50 - 1,60	13	41,2	2	5,50 - 5,60	23	80,5	6	
1,60 - 1,70	11	34,9	2	5,60 - 5,70	20	52,6	6	
1,70 - 1,80	10	31,7	2	5,70 - 5,80	17	44,7	6	
1,80 - 1,90	14	42,2	3	5,80 - 5,90	18	45,4	7	
1,90 - 2,00	18	54,3	3	5,90 - 6,00	24	80,6	7	
2,00 - 2,10	18	46,2	3	6,00 - 6,10	21	53,0	7	
2,10 - 2,20	12	36,2	3	6,10 - 6,20	16	40,4	7	
2,20 - 2,30	15	45,2	3	6,20 - 6,30	18	45,4	7	
2,30 - 2,40	16	48,2	3	6,30 - 6,40	23	56,1	7	
2,40 - 2,50	18	54,3	3	6,40 - 6,50	19	48,0	7	
2,50 - 2,60	15	45,2	3	6,50 - 6,60	27	68,2	7	
2,60 - 2,70	14	42,2	3	6,60 - 6,70	32	80,8	7	
2,70 - 2,80	11	33,2	3	6,70 - 6,80	25	63,1	7	
2,80 - 2,90	7	20,1	4	6,80 - 6,90	28	67,9	8	
2,90 - 3,00	16	46,0	4	6,90 - 7,00	27	65,5	8	
3,00 - 3,10	18	51,8	4	7,00 - 7,10	33	80,1	8	
3,10 - 3,20	17	46,9	4	7,10 - 7,20	29	70,4	8	
3,20 - 3,30	31	89,1	4	7,20 - 7,30	35	84,9	8	
3,30 - 3,40	28	74,8	4	7,30 - 7,40	40	97,0	8	
3,40 - 3,50	27	77,6	4	7,40 - 7,50	40	97,0	8	
3,50 - 3,60	25	71,9	4	7,50 - 7,60	40	97,0	8	
3,60 - 3,70	35	100,6	4	7,60 - 7,70	40	97,0	8	
3,70 - 3,80	33	94,9	4	7,70 - 7,80	40	97,0	8	
3,80 - 3,90	38	104,4	5	7,80 - 7,90	40	93,4	9	
3,90 - 4,00	37	101,7	5	7,90 - 8,00	40	93,4	9	

Id. SPU	028023P54
Coordinate X	243093
Coordinate Y	5057547
Località	via Ronchi nuova
Tipo di prova	DN

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA								DN4
TABELLE VALORI DI RESISTENZA								
- cantiere :	CARMIGNANO di BRENTA (PD)			- data prova :	01/10/2009			
- lavoro :	Lottizzazione			- quota inizio :	p.c.			
- località :	via Ronchi Nuova			- prof. falda :	1,50 m da quota inizio			
				- data emiss. :	28/01/2020			
- note :								
Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	
0,00 - 0,10	----	----	1	4,00 - 4,10	15	41,2	5	
0,10 - 0,20	3	10,0	1	4,10 - 4,20	18	49,5	5	
0,20 - 0,30	4	13,4	1	4,20 - 4,30	19	52,2	5	
0,30 - 0,40	3	10,0	1	4,30 - 4,40	27	74,2	5	
0,40 - 0,50	4	13,4	1	4,40 - 4,50	32	87,9	5	
0,50 - 0,60	15	50,1	1	4,50 - 4,60	40	109,9	5	
0,60 - 0,70	30	100,2	1	4,60 - 4,70	38	104,4	5	
0,70 - 0,80	40	133,6	1	4,70 - 4,80	27	74,2	5	
0,80 - 0,90	33	104,6	2	4,80 - 4,90	25	65,8	6	
0,90 - 1,00	40	126,8	2	4,90 - 5,00	19	50,0	6	
1,00 - 1,10	40	126,8	2	5,00 - 5,10	21	55,3	6	
1,10 - 1,20	40	126,8	2	5,10 - 5,20	28	73,7	6	
1,20 - 1,30	32	101,4	2	5,20 - 5,30	30	78,9	6	
1,30 - 1,40	27	85,6	2	5,30 - 5,40	27	71,1	6	
1,40 - 1,50	40	126,8	2	5,40 - 5,50	40	105,3	6	
1,50 - 1,60	40	126,8	2	5,50 - 5,60	40	105,3	6	
1,60 - 1,70	40	126,8	2	5,60 - 5,70	40	105,3	6	
1,70 - 1,80	30	95,1	2	5,70 - 5,80	40	105,3	6	
1,80 - 1,90	31	93,5	3	5,80 - 5,90	40	101,0	7	
1,90 - 2,00	40	120,6	3	5,90 - 6,00	36	90,9	7	
2,00 - 2,10	39	117,6	3	6,00 - 6,10	21	53,0	7	
2,10 - 2,20	32	96,5	3	6,10 - 6,20	19	48,0	7	
2,20 - 2,30	17	51,3	3	6,20 - 6,30	16	40,4	7	
2,30 - 2,40	13	39,2	3	6,30 - 6,40	12	30,3	7	
2,40 - 2,50	22	66,3	3	6,40 - 6,50	13	32,8	7	
2,50 - 2,60	25	75,4	3	6,50 - 6,60	15	37,9	7	
2,60 - 2,70	25	75,4	3	6,60 - 6,70	18	45,4	7	
2,70 - 2,80	29	87,4	3	6,70 - 6,80	26	65,6	7	
2,80 - 2,90	25	71,9	4	6,80 - 6,90	27	65,5	8	
2,90 - 3,00	28	74,8	4	6,90 - 7,00	35	84,9	8	
3,00 - 3,10	34	97,8	4	7,00 - 7,10	40	97,0	8	
3,10 - 3,20	31	89,1	4	7,10 - 7,20	40	97,0	8	
3,20 - 3,30	32	92,0	4	7,20 - 7,30	40	97,0	8	
3,30 - 3,40	24	69,0	4	7,30 - 7,40	40	97,0	8	
3,40 - 3,50	20	57,5	4	7,40 - 7,50	40	97,0	8	
3,50 - 3,60	21	60,4	4	7,50 - 7,60	40	97,0	8	
3,60 - 3,70	22	63,3	4	7,60 - 7,70	40	97,0	8	
3,70 - 3,80	20	57,5	4	7,70 - 7,80	40	97,0	8	
3,80 - 3,90	18	44,0	5	7,80 - 7,90	40	93,4	9	
3,90 - 4,00	13	35,7	5	7,90 - 8,00	40	93,4	9	

Id. SPU	028023P55
Coordinate X	243000
Coordinate Y	5057597
Località	via Ronchi nuova
Tipo di prova	DN

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA								DN5
TABELLE VALORI DI RESISTENZA								
- cantiere : CARMIGNANO di BRENTA (PD)				- data prova : 01/10/2009				
- lavoro : Lottizzazione				- quota inizio : p.c.				
- località : via Ronchi Nuova				- prof. falda : 1,60 m da quota inizio				
				- data emiss. : 28/01/2020				
- note :								
Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	asta	
0,00 - 0,10	----	----	1	4,00 - 4,10	40	109,9	5	
0,10 - 0,20	3	10,0	1	4,10 - 4,20	40	109,9	5	
0,20 - 0,30	4	13,4	1	4,20 - 4,30	34	93,4	5	
0,30 - 0,40	5	16,7	1	4,30 - 4,40	34	93,4	5	
0,40 - 0,50	5	16,7	1	4,40 - 4,50	24	66,0	5	
0,50 - 0,60	4	13,4	1	4,50 - 4,60	32	87,9	5	
0,60 - 0,70	9	30,1	1	4,60 - 4,70	33	90,7	5	
0,70 - 0,80	27	90,2	1	4,70 - 4,80	30	82,4	5	
0,80 - 0,90	34	107,7	2	4,80 - 4,90	23	60,3	6	
0,90 - 1,00	40	126,8	2	4,90 - 5,00	13	34,2	6	
1,00 - 1,10	40	126,8	2	5,00 - 5,10	16	47,4	6	
1,10 - 1,20	40	126,8	2	5,10 - 5,20	30	78,9	6	
1,20 - 1,30	27	85,6	2	5,20 - 5,30	33	86,8	6	
1,30 - 1,40	24	76,1	2	5,30 - 5,40	40	105,3	6	
1,40 - 1,50	20	63,4	2	5,40 - 5,50	40	105,3	6	
1,50 - 1,60	15	47,5	2	5,50 - 5,60	40	105,3	6	
1,60 - 1,70	21	66,5	2	5,60 - 5,70	40	105,3	6	
1,70 - 1,80	11	34,9	2	5,70 - 5,80	32	84,2	6	
1,80 - 1,90	10	30,2	3	5,80 - 5,90	15	37,9	7	
1,90 - 2,00	14	42,2	3	5,90 - 6,00	12	30,3	7	
2,00 - 2,10	34	102,5	3	6,00 - 6,10	15	37,9	7	
2,10 - 2,20	40	120,6	3	6,10 - 6,20	10	25,2	7	
2,20 - 2,30	40	120,6	3	6,20 - 6,30	8	20,2	7	
2,30 - 2,40	29	87,4	3	6,30 - 6,40	7	17,7	7	
2,40 - 2,50	34	102,5	3	6,40 - 6,50	8	15,1	7	
2,50 - 2,60	35	105,5	3	6,50 - 6,60	25	63,1	7	
2,60 - 2,70	26	76,4	3	6,60 - 6,70	35	88,4	7	
2,70 - 2,80	10	30,2	3	6,70 - 6,80	30	75,7	7	
2,80 - 2,90	4	11,5	4	6,80 - 6,90	29	70,4	8	
2,90 - 3,00	6	17,3	4	6,90 - 7,00	27	65,5	8	
3,00 - 3,10	17	48,9	4	7,00 - 7,10	40	97,0	8	
3,10 - 3,20	19	54,6	4	7,10 - 7,20	40	97,0	8	
3,20 - 3,30	9	23,0	4	7,20 - 7,30	40	97,0	8	
3,30 - 3,40	8	23,0	4	7,30 - 7,40	40	97,0	8	
3,40 - 3,50	20	57,5	4	7,40 - 7,50	40	97,0	8	
3,50 - 3,60	17	48,9	4	7,50 - 7,60	40	97,0	8	
3,60 - 3,70	27	77,6	4	7,60 - 7,70	40	97,0	8	
3,70 - 3,80	27	77,6	4	7,70 - 7,80	40	97,0	8	
3,80 - 3,90	37	101,7	5	7,80 - 7,90	40	93,4	9	
3,90 - 4,00	40	109,9	5	7,90 - 8,00	40	93,4	9	





Id. SPU	028023P56
Coordinate X	241382
Coordinate Y	5060026
Località	via Borghi
Tipo di prova	PA

Committente /		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Pozzo per acqua	PA9	Il geologo
Località	Carmignano di Brenta		
Data Inizio /		Data Fine	

Scala 1:750	Stratigrafia	Descrizione	Profondità'	Potenza
7		Ghiaia e sabbia		23.50
14				
21		Argilla	23.50	5.50
28				
35		Sabbia	29.00	20.50
42				
49				49.50

Id. SPU	028023P57
Coordinate X	242061
Coordinate Y	5060306
Località	via Cerato
Tipo di prova	PA

Committente /		SONDAGGIO	FOGLIO
Cantiere	Pozzo per acqua	PA10	Il geologo
Località	Carmignano di Brenta		
Data Inizio /		Data Fine	

Scala 1:750	Stratigrafia	Descrizione	Profondita'	Potenza
7		Ghiaie		12.00
14		Argille e ghiaie	12.00	4.00
21		Ghiaie	16.00	10.00
28		Argilla	26.00	6.00
			32.00	

Id. SPU	028023P58
Coordinate X	242755
Coordinate Y	5060679
Località	San Bernardino
Tipo di prova	SMS

Id. SPU	028023P59
Coordinate X	243214
Coordinate Y	5061306
Località	via Maglio
Tipo di prova	SMS

Id. SPU	028023P60
Coordinate X	242311
Coordinate Y	5061224
Località	via Ca' del diavolo
Tipo di prova	SMS

Id. SPU	028023P61
Coordinate X	243592
Coordinate Y	5056881
Località	via Ospitale
Tipo di prova	SMS

Id. SPU	028023P62
Coordinate X	241925
Coordinate Y	5057269
Località	S.P.28
Tipo di prova	DS

Studio Geologico - Geotecnico
 Dott. Geol. Bernardi Marco
 Via San Paolo, 2 - Crespano (TV)

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA					n°	2			
LETTURE DI CAMPAGNA PUNTA E/O TOTALE					referimento	054-17			
					certificato n°				
Committente: COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA				U.M.: kg/cm²	Data exec.:	01/06/2017			
Cantiere: PISTA CILCABILE LUNGO LA SP 28 VECCHIA POSTUMIA				Pagina: 1	Data certificato: 01/06/2017				
Località: CARMIGNANO DI BRENTA (PD)				Elaborato:	Faida:				
H m	Asta n°	L1 n°	L2 n°	qcd kg/cm²	H m	Asta n°	L1 n°	L2 n°	qcd kg/cm²
0.20	1	36		388.27					
0.40	1	27		291.20					
0.60	2	17		183.55					
0.80	2	7		75.50					
1.00	2	2		19.85					
1.20	2	2		19.85					
1.40	2	2		13.05					
1.60	3	3		29.77					
1.80	3	3		29.77					
2.00	3	1		9.19					
2.20	3	2		15.38					
2.40	3	6		55.13					
2.60	4	8		73.50					
2.80	4	12		110.25					
3.00	4	10		85.54					
3.20	4	12		102.65					
3.40	4	15		128.31					
3.60	5	14		119.75					
3.80	5	13		111.20					
4.00	5	11		88.02					
4.20	5	10		80.02					
4.40	5	13		104.03					
4.60	6	11		88.02					
4.80	6	7		56.01					
5.00	6	13		97.72					
5.20	6	25		187.93					
5.40	6	22		165.38					
5.60	7	16		120.27					
5.80	7	10		75.17					
6.00	7	14		99.23					
6.20	7	14		99.23					
6.40	7	16		113.40					
6.60	8	8		56.70					
6.80	8	10		70.88					
7.00	8	9		60.34					
7.20	8	10		67.04					
7.40	8	12		80.45					
7.60	9	14		93.86					
7.80	9	16		107.27					
8.00	9	13		82.69					
8.20	9	19		120.85					
8.40	9	14		89.05					
8.60	10	13		82.69					
8.80	10	12		76.33					
9.00	10	12		72.60					
9.20	10	19		114.96					
9.40	10	21		127.06					
9.60	11	17		102.86					
9.80	11	14		84.70					
10.00	11	16		92.30					

H = profondità
 L1 = prima lettura (colpi punta)
 L2 = seconda lettura (colpi rivestimento)
 qcd = resistenza dinamica punta
 Asta = numero di asta impiegata

Id. SPU	028023P63
Coordinate X	242469
Coordinate Y	5057248
Località	S.P.28
Tipo di prova	DS

Studio Geologico - Geotecnico
 Dott. Gaio Ramardi Merco
 Via San Paolo, 2 - Cropano (TV)

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA					n°				
LETTURE DI CAMPAGNA PUNTA E/O TOTALE					5				
Committente: COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA					U.M.: kg/cm ²	Data assc: 01/08/2017			
Cantiere: PISTA CILCABILE LUNGO LA SP 28 VECCHIA POSTUMIA					Pagina: 1	Data certificato: 01/08/2017			
Località: CARMIGNANO DI BRENTA (PD)					Elaborato:	Preforo:m Falda: piano campagna			
H	Asta	L1	L2	qcd	H	Asta	L1	L2	qcd
m	n°	n°	n°	kg/cm ²	m	n°	n°	n°	kg/cm ²
0.20	1	2		21.57					
0.40	1	3		32.36					
0.60	2	4		43.14					
0.80	3	5		32.36					
1.00	3	6		19.85					
1.20	3	7		59.54					
1.40	3	8		49.61					
1.60	3	4		39.69					
1.80	3	9		89.30					
2.00	3	14		126.63					
2.20	3	11		101.06					
2.40	3	14		128.63					
2.60	4	14		128.63					
2.80	4	12		110.25					
3.00	4	10		85.64					
3.20	4	10		85.64					
3.40	4	11		94.09					
3.60	5	7		59.88					
3.80	5	9		76.98					
4.00	5	11		88.02					
4.20	5	13		104.03					
4.40	5	12		96.02					
4.60	6	15		120.03					
4.80	6	16		128.03					
5.00	6	14		105.24					
5.20	6	10		75.17					
5.40	6	10		75.17					
5.60	7	14		105.24					
5.80	7	10		75.17					
6.00	7	13		92.14					
6.20	7	16		113.40					
6.40	7	10		70.88					
6.60	8	8		56.70					
6.80	8	9		89.79					
7.00	8	8		53.64					
7.20	8	10		67.04					
7.40	8	7		46.90					
7.60	9	7		46.90					
7.80	9	6		40.23					
8.00	9	8		50.88					
8.20	9	9		57.26					
8.40	9	12		76.33					
8.60	10	10		63.61					
8.80	10	12		70.33					
9.00	10	11		66.55					
9.20	10	14		84.70					
9.40	10	13		76.65					
9.60	11	15		90.75					
9.80	11	14		84.70					
10.00	11	11		63.46					

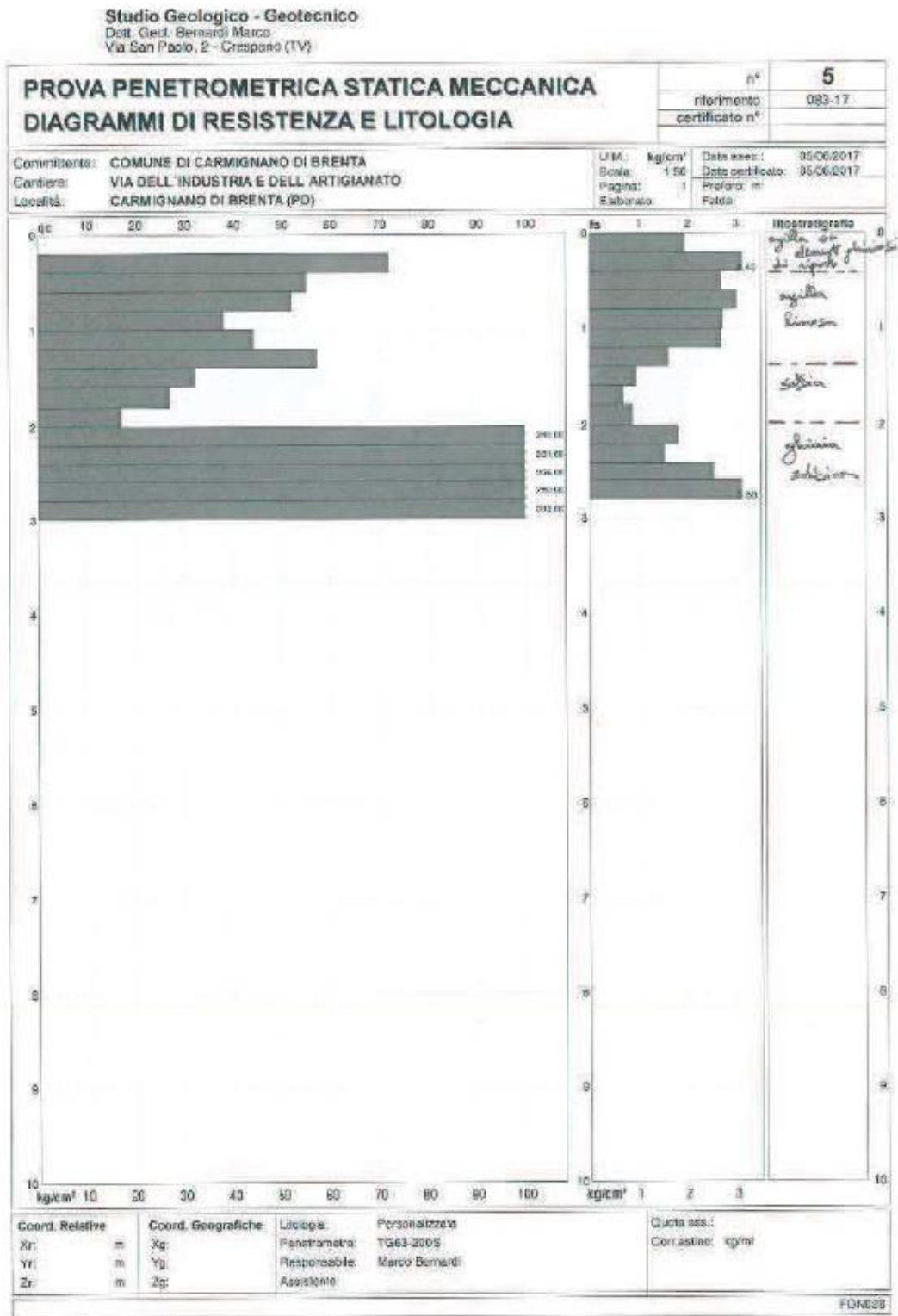
H = profondità
 L1 = prima lettura (colpi punta)
 L2 = seconda lettura (colpi rivestimento)
 qcd = resistenza dinamica punta
 Asta = numero di asta impiegata

Id. SPU	028023P64
Coordinate X	242373
Coordinate Y	5056983
Località	via dell'industria e dell'artigianato
Tipo di prova	CPT



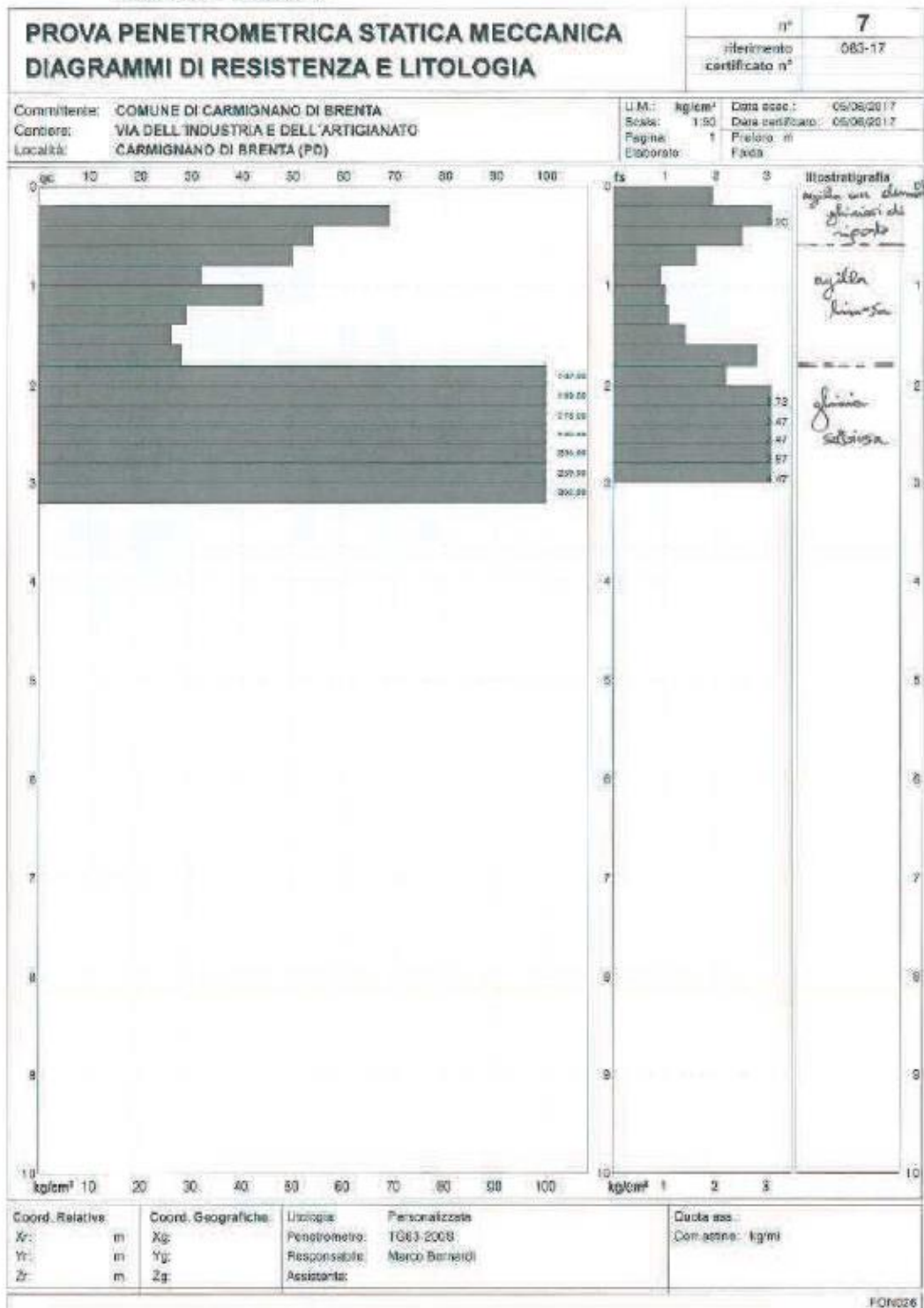
Identificativo	
----------------	--

Id. SPU	028023P65
Coordinate X	242409
Coordinate Y	5056997
Località	via dell'Industria e dell'Artigianato
Tipo di prova	

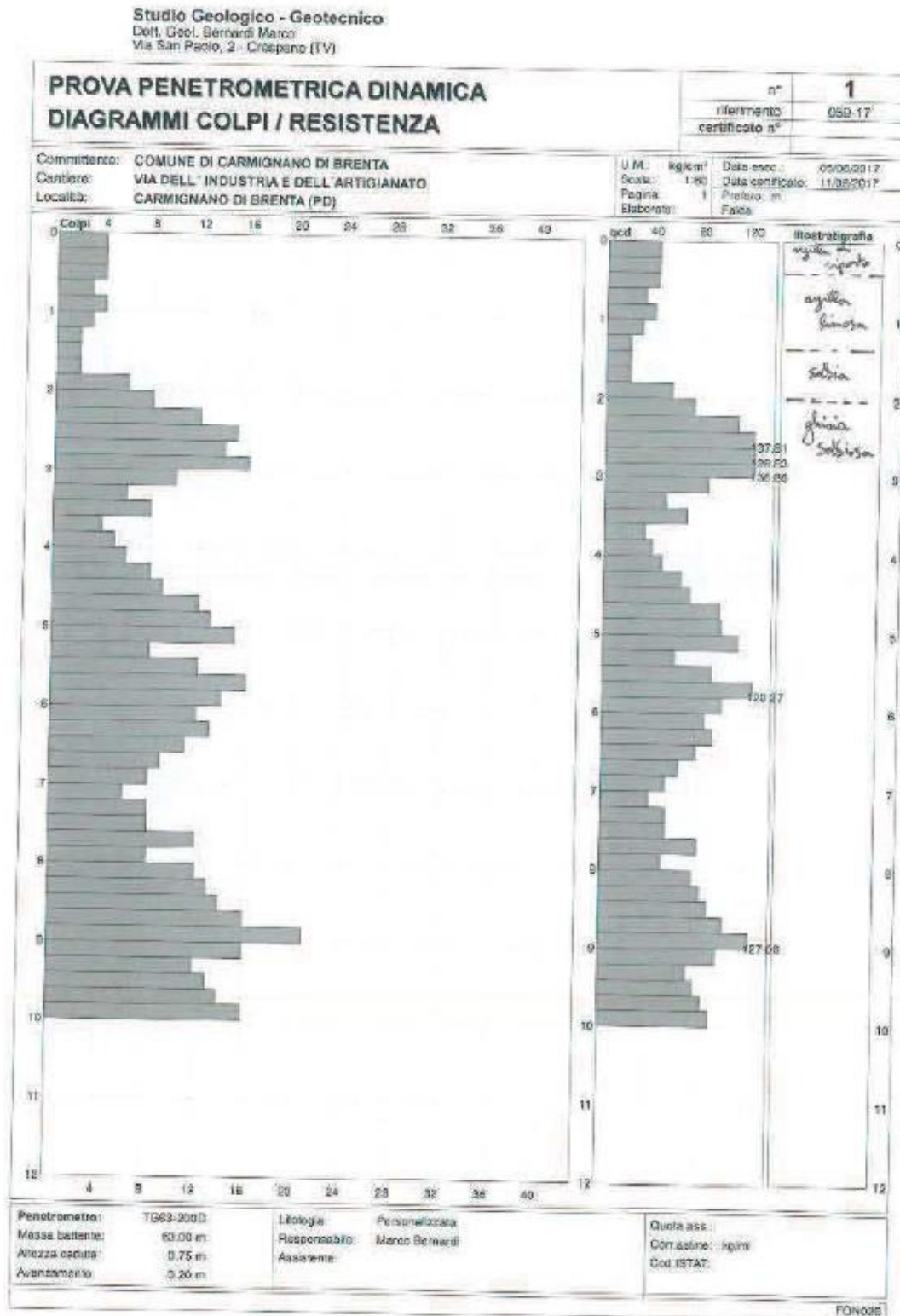


Id. SPU	028023P66
Coordinate X	242413
Coordinate Y	5056973
Località	via dell'Industria e dell'Artigianato
Tipo di prova	CPT

Studio Geologico - Geotecnico
 Dott. Geol. Bernardi Marco
 Via San Paolo, 2 - Crespano (TV)



Id. SPU	028023P67
Coordinate X	242396
Coordinate Y	5056994
Località	via dell'Artigianato e dell'Industria
Tipo di prova	DS




Id. SPU	028023P68
Coordinate X	242376
Coordinate Y	5056967
Località	via dell'Industria e dell'Artigianato
Tipo di prova	T

TRINCEA ESPLORATIVA N.1

SCALA 1:33 Pagina 1/1

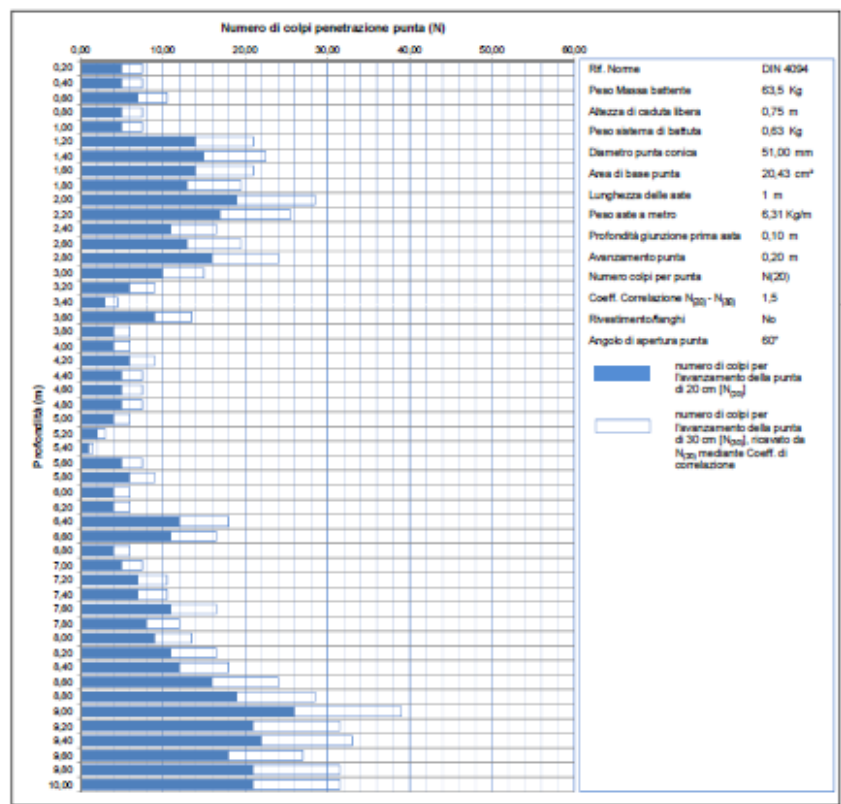
Riferimento: COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA										Sondaggio: 1		
Località: VIA DELL'INDUSTRIA E DELL'ARTIGIANATO - CARMIGNANO DI B.(PD)										Quota:		
Impresa esecutrice:										Data: 05-08-2017		
Coordinate:										Redattore: BERNARDI MARCO		
Perforazione: CON ESCAVATORE												
#	R	A	T _z	(metri)	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prof. S	SPU	REGI %	DESCRIZIONE
									6 - 100	9.71	0 - 100	
				0								ARGILLA CON ELEMENTI GHIAIOSI DI RIporto
				0.5								ARGILLA LIMOSA
				2.2								SABBIA
				2.7								GHIAIA A MATRICE SABBIOSA
				2.8								

Id. SPU	028023P69
Coordinate X	243060
Coordinate Y	5057733
Località	via Ugo Foscolo
Tipo di prova	DS

		PROVA PENETROMETRICA DINAMICA		Certificato n°: 0301/18 Data emissione: 10/04/2018
COMMITTENTE: Comune di Carmignano di Brenta			Prova n°: DPSH1	
CANTIERE: via Ugo Foscolo		QUOTA P.C.: m s.l.m.		
LOCALITÀ: Carmignano di Brenta (PD)		QUOTA FALDA: m da p.o.		
RESPONSABILE DI SITO: Dott. Francesco Morbin		DIRETTORE DI LABORATORIO: Dott. Francesco Morbin		
ATTREZZATURA: DPSH TG 63-200 PAGANI		DATA INIZIO: 28/03/2018 DATA FINE: 28/03/2018		

UBICAZIONE PUNTO DI INDAGINE: vedi Relazione				
COORDINATE GEOGRAFICHE	Lat. 0	N	Long. 0	E
INFORMAZIONI SULLA PROVA	Preforo 0,0	m	Prof. Finale 10,0	
OPERATORE: Maccimiliano Mengato				
ANOMALIE RISCOTRATE ED EVENTUALI NOTE:				

PROF.	N ₍₂₀₎	N ₍₃₀₎
0,20	5,00	7,5
0,40	5,00	7,5
0,60	7,00	10,5
0,80	5,00	7,5
1,00	5,00	7,5
1,20	14,00	21,0
1,40	15,00	22,5
1,60	14,00	21,0
1,80	13,00	19,5
2,00	19,00	28,5
2,20	17,00	25,5
2,40	11,00	16,5
2,60	13,00	19,5
2,80	18,00	24,0
3,00	19,00	25,0
3,20	8,00	9,0
3,40	3,00	4,5
3,60	9,00	13,5
3,80	4,00	6,0
4,00	4,00	6,0
4,20	6,00	9,0
4,40	5,00	7,5
4,60	5,00	7,5
4,80	5,00	7,5
5,00	4,00	6,0
5,20	2,00	3,0
5,40	1,00	1,5
5,60	5,00	7,5
5,80	6,00	9,0
6,00	4,00	6,0
6,20	4,00	6,0
6,40	12,00	18,0
6,60	11,00	16,5
6,80	4,00	6,0
7,00	5,00	7,5
7,20	7,00	10,5
7,40	7,00	10,5
7,60	11,00	16,5
7,80	8,00	12,0
8,00	9,00	13,5
8,20	11,00	16,5
8,40	12,00	18,0
8,60	18,00	24,0
8,80	19,00	28,5
9,00	28,00	39,0
9,20	21,00	31,5
9,40	22,00	33,0
9,60	18,00	27,0
9,80	21,00	31,5
10,00	21,00	31,5

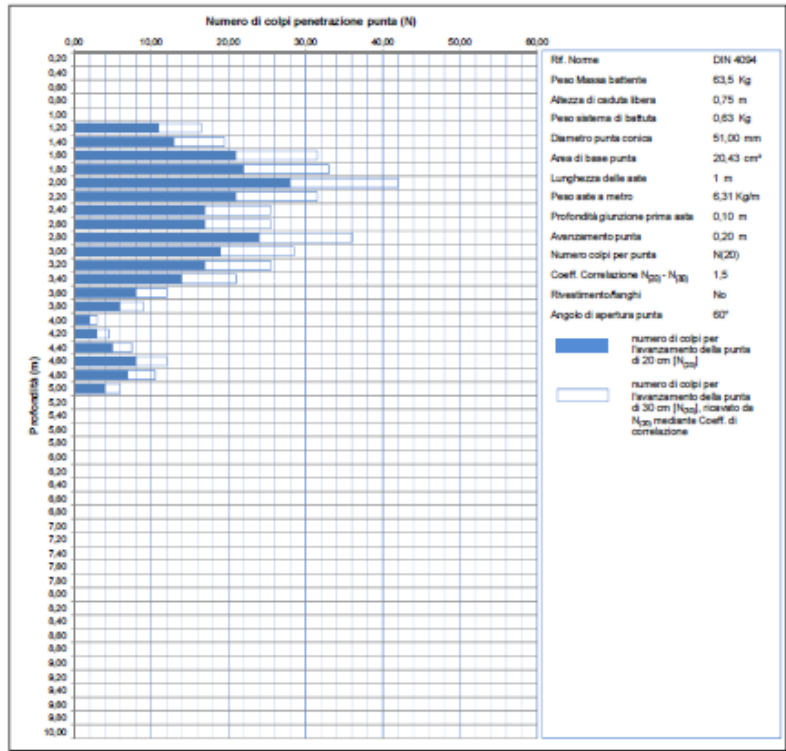



Id. SPU	028023P70
Coordinate X	243081
Coordinate Y	5057735
Località	via Ugo Foscolo
Tipo di prova	DS CPT

Servizi Geologici s.r.l.	PROVA PENETROMETRICA DINAMICA	Certificato n°: 0302/18
		Data emissione: 10/04/2018
COMMITTENTE: Comune di Carmignano di Brenta	QUOTA P.C.: m s.l.m.	Prova n° DPSH2
CANTIERE: via Ugo Foscolo	QUOTA FALDA: m da p.o.	
LOCALITÀ: Carmignano di Brenta (PD)		
RESPONSABILE DI SITO: Dott. Francesco Morbin	DIRETTORE DI LABORATORIO: Dott. Francesco Morbin	
ATTREZZATURA: DPSH TG 83-200 PAGANI	DATA INIZIO: 28/03/2018	DATA FINE: 28/03/2018

UBICAZIONE PUNTO DI INDAGINE: vedi Relazione	Pagina: 1
COORDINATE GEOGRAFICHE: Lat. 0 N Long. 0 E	Tot. Pagine: 1
INFORMAZIONI SULLA PROVA: Preforo 0,0 m Prof. Finale 5,0	
OPERATORE: Maccilliano Mengato	
ANOMALIE RISCONTRATE ED EVENTUALI NOTE:	

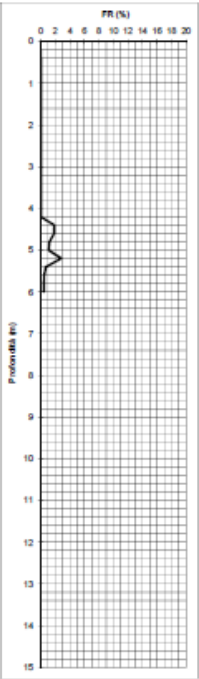
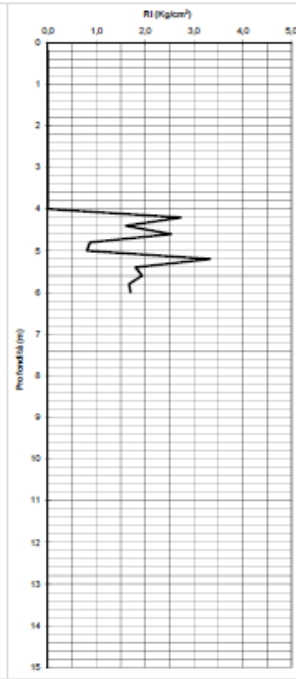
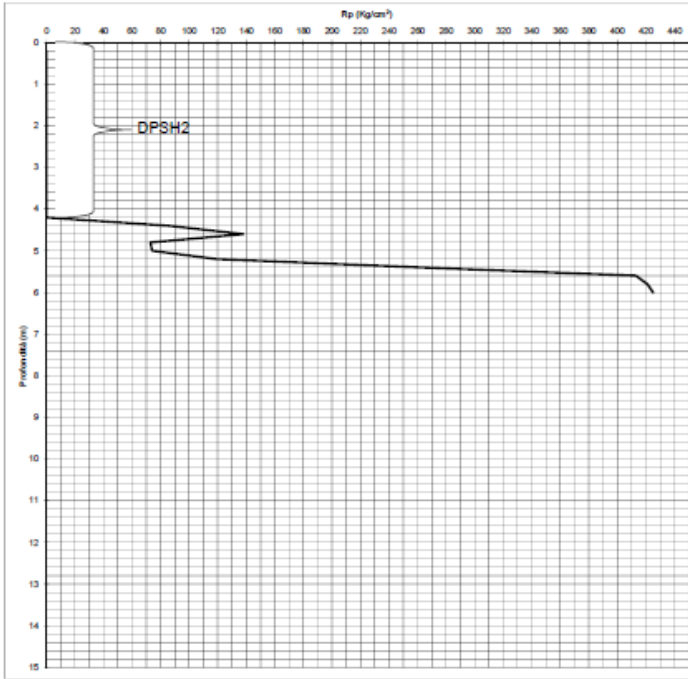
PROF.	N ₍₂₀₎	N ₍₃₀₎
0,20	0,00	0,0
0,40	0,00	0,0
0,60	0,00	0,0
0,80	0,00	0,0
1,00	0,00	0,0
1,20	11,00	16,5
1,40	13,00	19,5
1,60	21,00	31,5
1,80	22,00	33,0
2,00	28,00	42,0
2,20	21,00	31,5
2,40	17,00	25,5
2,60	17,00	25,5
2,80	24,00	36,0
3,00	19,00	28,5
3,20	17,00	25,5
3,40	14,00	21,0
3,60	8,00	12,0
3,80	8,00	9,0
4,00	2,00	3,0
4,20	3,00	4,5
4,40	5,00	7,5
4,60	8,00	12,0
4,80	7,00	10,5
5,00	4,00	6,0
5,20	0,00	0,0
5,40	0,00	0,0
5,60	0,00	0,0
5,80	0,00	0,0
6,00	0,00	0,0
6,20	0,00	0,0
6,40	0,00	0,0
6,60	0,00	0,0
6,80	0,00	0,0
7,00	0,00	0,0
7,20	0,00	0,0
7,40	0,00	0,0
7,60	0,00	0,0
7,80	0,00	0,0
8,00	0,00	0,0
8,20	0,00	0,0
8,40	0,00	0,0
8,60	0,00	0,0
8,80	0,00	0,0
9,00	0,00	0,0
9,20	0,00	0,0
9,40	0,00	0,0
9,60	0,00	0,0
9,80	0,00	0,0
10,00	0,00	0,0



	PROVA PENETROMETRICA STATICA MECCANICA	Certificato n°: 0302/15
		Data emissione: 10/04/2019
COMMITTENTE: Comune di Carmignano di Brenta		Prova n°: CPT2
CANTIERE: via Ugo Foscolo	QUOTA P.C.: - m s.l.m.	
LOCALITÀ: Carmignano di Brenta (PD)	QUOTA FALDA: m da p.e.	
RESPONSABILE DI SITO: Dr. Geol. Francesco Morbin	DIRETTORE DI LABORATORIO: Dott. Francesco Morbin	
ATTREZZATURA: TG 80-200 con punta Begemann	DATA INIZIO: 28/03/2018	DATA FINE: 28/03/2018

UBICAZIONE PUNTO DI INDAGINE: -					
COORDINATE GEOGRAFICHE	Lat.	-	N Long.	-	E
INFORMAZIONI SULLA PROVA	Preforo	-	m	Prof. Finale	6,0
OPERATORE: Massimiliano Mengato					
ANOMALIE RISCONTRATE ED EVENTUALI NOTE:					

IMMOBILIARE S.p.A. - Via E. Mattei, 11 - 00187 Roma (RM) - Tel. 06/49811111



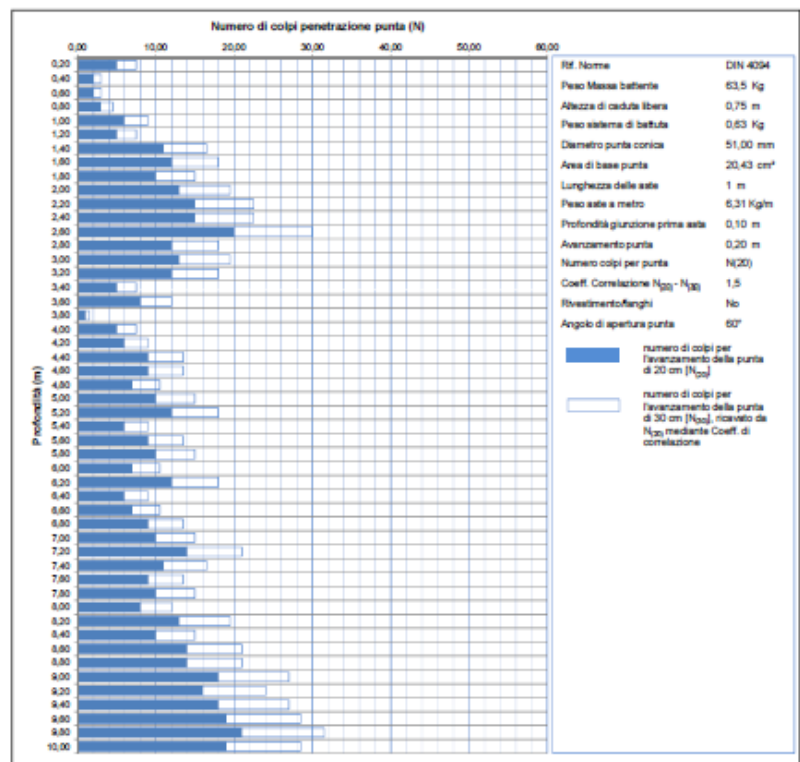
Servizi Geologici s.p.a. - Via Salaria, 1002 - Marignone di Campo San Martino (PD) - Tel. 0431/910000 - info@serviziogeologici.it

Id. SPU	028023P71
Coordinate X	243104
Coordinate Y	5057738
Località	via Ugo Foscolo
Tipo di prova	DS

 PROVA PENETROMETRICA DINAMICA		Certificato n°: 0303/18 Data emissione: 10/04/2018
COMMITTENTE: Comune di Carmignano di Brenta		
CANTIERE: via Ugo Foscolo	QUOTA P.C.: m s.l.m.	Prova n°: DPSH3
LOCALITÀ: Carmignano di Brenta (PD)	QUOTA FALDA: m da p.o.	
RESPONSABILE DI SITO: Dott. Francesco Morbin	DIRETTORE DI LABORATORIO: Dott. Francesco Morbin	
ATTREZZATURA: DPSH TG 80-200 FAGANI	DATA INIZIO: 29/03/2018	DATA FINE: 29/03/2018

UBICAZIONE PUNTO DI INDAGINE: vedi Relazione	
COORDINATE GEOGRAFICHE	Lat. 0 N Long. 0 E
INFORMAZIONI SULLA PROVA	Preforo 0,0 m Prof. Finale 10,0
OPERATORE: Masimiliano Mengato	
ANOMALIE RISCOTRATE ED EVENTUALI NOTE:	

PROF.	N ₂₀	N ₃₀
0,20	5,00	7,5
0,40	2,00	3,0
0,60	2,00	3,0
0,80	3,00	4,5
1,00	6,00	9,0
1,20	5,00	7,5
1,40	11,00	16,5
1,60	12,00	18,0
1,80	10,00	15,0
2,00	13,00	19,5
2,20	15,00	22,5
2,40	15,00	22,5
2,60	20,00	30,0
2,80	12,00	18,0
3,00	13,00	19,5
3,20	12,00	18,0
3,40	5,00	7,5
3,60	8,00	12,0
3,80	1,00	1,5
4,00	5,00	7,5
4,20	6,00	9,0
4,40	9,00	13,5
4,60	9,00	13,5
4,80	7,00	10,5
5,00	10,00	15,0
5,20	12,00	18,0
5,40	6,00	9,0
5,60	9,00	13,5
5,80	10,00	15,0
6,00	7,00	10,5
6,20	12,00	18,0
6,40	8,00	12,0
6,60	7,00	10,5
6,80	9,00	13,5
7,00	10,00	15,0
7,20	14,00	21,0
7,40	11,00	16,5
7,60	9,00	13,5
7,80	10,00	15,0
8,00	8,00	12,0
8,20	13,00	19,5
8,40	10,00	15,0
8,60	14,00	21,0
8,80	14,00	21,0
9,00	18,00	27,0
9,20	18,00	27,0
9,40	18,00	27,0
9,60	19,00	28,5
9,80	21,00	31,5
10,00	19,00	28,5



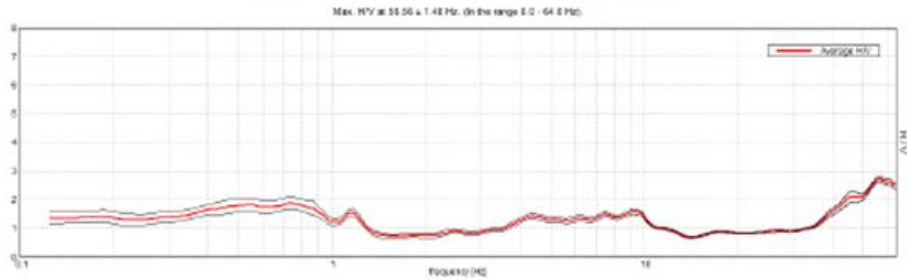
Id. SPU	028023P72
Coordinate X	243083
Coordinate Y	5057739
Località	via Ugo Foscolo
Tipo di prova	HVSR

C4627, CARMIGNANO

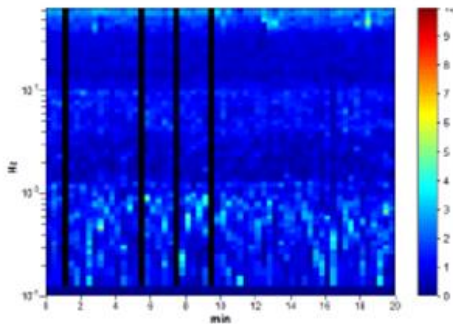
Instrument: TRZ-0027/01-09
 Data format: 16 byte
 Full scale [mV]: n.a.
 Start recording: 29/03/19 08:43:58 End recording: 29/03/19 09:03:58
 Channel labels: NORTH SOUTH; EAST WEST; UP DOWN
 GPS data not available

Trace length: 0h20'00". Analyzed 93% trace (manual window selection)
 Sampling rate: 128 Hz
 Window size: 20 s
 Smoothing type: Triangular window
 Smoothing: 10%

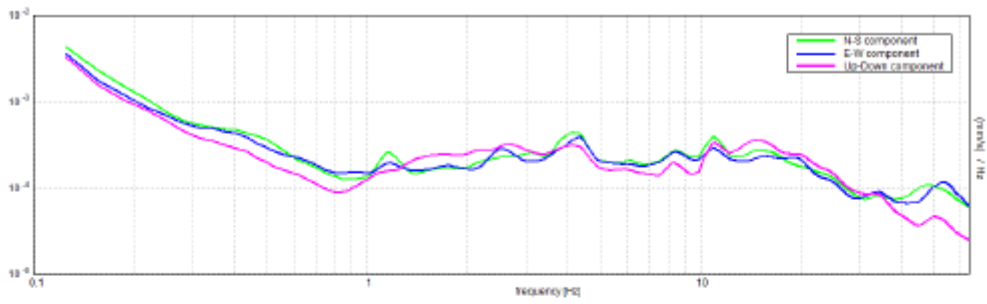
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO



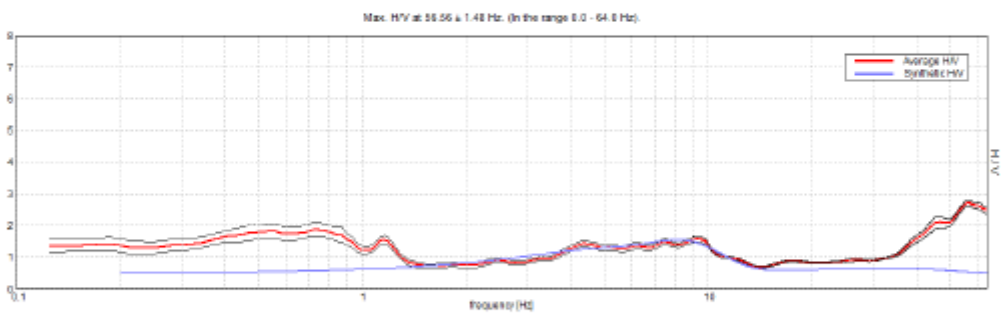
H/V TIME HISTORY



SINGLE COMPONENT SPECTRA

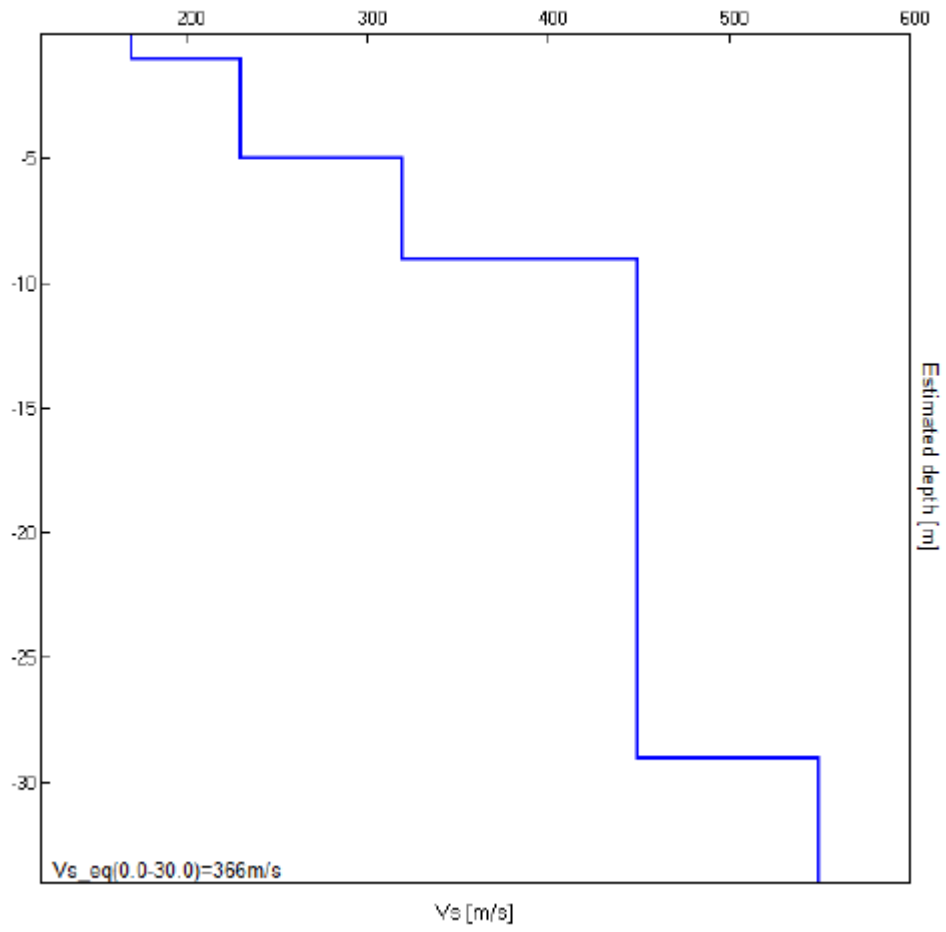


EXPERIMENTAL vs. SYNTHETIC H/V



Depth at the bottom of the layer [m]	Thickness [m]	Vs [m/s]	Poisson ratio
1.00	1.00	170	0.35
5.00	4.00	230	0.35
9.00	4.00	320	0.35
29.00	20.00	450	0.35
inf.	inf.	550	0.35

Vs_eq(0.0-30.0)=366m/s



Id. SPU	028023P73
Coordinate X	242766
Coordinate Y	5056376
Località	via Prandina
Tipo di prova	DS

PROVA ...DPSH 1

Strumento utilizzato... DPSH TG 63-200 PAGANI
 Prova eseguita in data 22/04/2021
 Profondità prova 10.20 mt
 Falda non rilevata

Tipo elaborazione Nr. Colpi: Medio

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Mpa)	Res. dinamica (Mpa)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (KPa)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (KPa)
0.20	2	0.855	1.76	2.06	88.06	103.04
0.40	2	0.851	1.75	2.06	87.66	103.04
0.60	5	0.847	4.01	4.73	200.25	236.42
0.80	5	0.843	3.99	4.73	199.38	236.42
1.00	5	0.840	3.97	4.73	198.54	236.42
1.20	5	0.836	3.95	4.73	197.71	236.42
1.40	8	0.833	6.30	7.57	315.06	378.28
1.60	11	0.830	7.97	9.61	398.70	480.62
1.80	11	0.826	7.94	9.61	397.15	480.62
2.00	11	0.823	7.91	9.61	395.64	480.62
2.20	7	0.820	5.02	6.12	250.83	305.85
2.40	8	0.817	5.71	6.99	285.63	349.54
2.60	11	0.814	7.27	8.93	363.71	446.69
2.80	14	0.761	8.66	11.37	432.87	568.51
3.00	22	0.709	12.66	17.87	633.11	893.37
3.20	19	0.756	11.67	15.43	583.29	771.55
3.40	6	0.803	3.91	4.87	195.75	243.65
3.60	5	0.801	3.04	3.79	151.88	189.65
3.80	2	0.798	1.21	1.52	60.57	75.86
4.00	2	0.796	1.21	1.52	60.39	75.86
4.20	6	0.794	3.61	4.55	180.63	227.58
4.40	8	0.791	4.80	6.07	240.15	303.44
4.60	5	0.789	2.81	3.56	140.42	177.92
4.80	6	0.787	3.36	4.27	168.04	213.50

5.00	4	0.785	2.23	2.85	111.73	142.33
5.20	7	0.783	3.90	4.98	195.03	249.08
5.40	4	0.781	2.22	2.85	111.17	142.33
5.60	8	0.779	4.18	5.36	208.87	268.08
5.80	10	0.777	5.21	6.70	260.47	335.10
6.00	10	0.775	5.20	6.70	259.86	335.10
6.20	4	0.774	2.07	2.68	103.71	134.04
6.40	7	0.772	3.62	4.69	181.09	234.57
6.60	6	0.770	2.93	3.80	146.36	189.99
6.80	4	0.769	1.95	2.53	97.37	126.66
7.00	4	0.767	1.94	2.53	97.17	126.66
7.20	6	0.766	2.91	3.80	145.46	189.99
7.40	9	0.764	4.36	5.70	217.77	284.98
7.60	8	0.763	3.66	4.80	183.13	240.10
7.80	7	0.761	3.20	4.20	159.94	210.09
8.00	9	0.760	4.11	5.40	205.26	270.11
8.20	12	0.759	5.46	7.20	273.20	360.15
8.40	12	0.757	5.45	7.20	272.73	360.15
8.60	7	0.756	3.02	3.99	150.94	199.67
8.80	6	0.755	2.58	3.42	129.17	171.14
9.00	9	0.753	3.87	5.13	193.43	256.72
9.20	7	0.752	3.00	3.99	150.21	199.67
9.40	5	0.751	2.14	2.85	107.12	142.62
9.60	10	0.750	4.08	5.44	203.81	271.76
9.80	20	0.699	7.60	10.87	379.82	543.53
10.00	23	0.648	8.10	12.50	404.85	625.05
10.20	22	0.647	7.73	11.96	386.59	597.88

Prof. Strato (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Tipo	Clay Fraction (%)	Peso unità di volume (KN/m³)	Peso unità di volume saturo (KN/m³)	Tensione efficace (KPa)	Coeff. di correlaz. con Nspt	Nspt	Descrizione
1.2	4	3.84	Incoerente	0	15.49	18.53	9.29	1.47	5.89	limo sabbioso
3.2	12.2	10.31	Incoerente	0	19.12	19.32	37.71	1.47	17.96	sabbia ghiaiosa
9.6	6.72	4.34	Incoerente	0	16.97	18.83	111.13	1.47	9.89	sabbia
10.2	21.67	11.78	Incoerente	0	21.08	20.1	171.76	1.47	31.9	sabbia ghiaiosa

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPSH 1

Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Peso unità di volume (KN/m³)	Peso unità di volume saturo (KN/m³)	Angolo di resistenza al taglio (°)	Coesione non drenata (KPa)	Modulo Edometrico (Mpa)	Modulo Elastico (Mpa)	Modulo Poisson	Modulo di taglio G (Mpa)	Velocità onde di taglio (m/s)
Strato (1) limo sabbioso	0.00-1.20	5.89	Incoerente	15.49	18.53	28.68	--	3.88	---	0.34	33.76	84.24
Strato (2) sabbia ghiaiosa	1.20-3.20	17.96	Incoerente	19.12	19.32	32.13	--	6.31	20.85	0.32	96.27	131.28
Strato (3) sabbia	3.20-9.60	9.89	Incoerente	16.97	18.83	29.83	--	4.69	11.51	0.33	54.94	145.51
Strato (4) sabbia ghiaiosa	9.60-10.20	31.9	Incoerente	21.08	20.10	36.11	--	9.12	36.98	0.29	165.20	193.84

Id. SPU	028023P74
Coordinate X	242889
Coordinate Y	5056486
Località	via Prandina
Tipo di prova	DS

PROVA ...DPSH 2

Strumento utilizzato... DPSH TG 63-200 PAGANI
 Prova eseguita in data 22/04/2021
 Profondità prova 12.20 mt
 Falda non rilevata

Tipo elaborazione Nr. Colpi: Medio

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Mpa)	Res. dinamica (Mpa)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (KPa)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (KPa)
0.20	1	0.855	0.88	1.03	44.03	51.52
0.40	2	0.851	1.75	2.06	87.66	103.04
0.60	4	0.847	3.20	3.78	160.20	189.14
0.80	3	0.843	2.39	2.84	119.63	141.85
1.00	4	0.840	3.18	3.78	158.83	189.14
1.20	4	0.836	3.16	3.78	158.17	189.14
1.40	5	0.833	3.94	4.73	196.91	236.42
1.60	2	0.830	1.45	1.75	72.49	87.39
1.80	3	0.826	2.17	2.62	108.31	131.08
2.00	2	0.823	1.44	1.75	71.93	87.39
2.20	2	0.820	1.43	1.75	71.67	87.39
2.40	1	0.817	0.71	0.87	35.70	43.69
2.60	3	0.814	1.98	2.44	99.19	121.82
2.80	8	0.811	5.27	6.50	263.60	324.86
3.00	11	0.809	7.22	8.93	361.22	446.69
3.20	9	0.806	5.89	7.31	294.57	365.47
3.40	10	0.803	6.52	8.12	326.24	406.08
3.60	15	0.751	8.54	11.38	427.21	568.95
3.80	14	0.748	7.95	10.62	397.42	531.02
4.00	17	0.746	9.62	12.90	481.04	644.81
4.20	14	0.744	7.90	10.62	394.92	531.02
4.40	9	0.791	5.40	6.83	270.17	341.37
4.60	10	0.789	5.62	7.12	280.84	355.83
4.80	19	0.737	9.97	13.52	498.34	676.08
5.00	24	0.685	11.70	17.08	585.01	853.99
5.20	17	0.733	8.87	12.10	443.40	604.91
5.40	17	0.731	8.84	12.10	442.22	604.91
5.60	13	0.729	6.35	8.71	317.63	435.63
5.80	10	0.777	5.21	6.70	260.47	335.10
6.00	4	0.775	2.08	2.68	103.94	134.04
6.20	5	0.774	2.59	3.35	129.64	167.55
6.40	4	0.772	2.07	2.68	103.48	134.04
6.60	9	0.770	4.39	5.70	219.54	284.98
6.80	8	0.769	3.89	5.07	194.74	253.32
7.00	7	0.767	3.40	4.43	170.05	221.65
7.20	7	0.766	3.39	4.43	169.71	221.65
7.40	7	0.764	3.39	4.43	169.38	221.65
7.60	5	0.763	2.29	3.00	114.45	150.06
7.80	7	0.761	3.20	4.20	159.94	210.09
8.00	4	0.760	1.82	2.40	91.23	120.05
8.20	5	0.759	2.28	3.00	113.83	150.06
8.40	7	0.757	3.18	4.20	159.09	210.09
8.60	6	0.756	2.59	3.42	129.38	171.14

8.80	7	0.755	3.01	3.99	150.69	199.67
9.00	11	0.753	4.73	6.28	236.42	313.76
9.20	5	0.752	2.15	2.85	107.29	142.62
9.40	4	0.751	1.71	2.28	85.70	114.10
9.60	5	0.750	2.04	2.72	101.90	135.88
9.80	6	0.749	2.44	3.26	122.10	163.06
10.00	8	0.748	3.25	4.35	162.56	217.41
10.20	7	0.747	2.84	3.80	142.03	190.23
10.40	4	0.746	1.62	2.17	81.04	108.71
10.60	5	0.744	1.93	2.60	96.59	129.75
10.80	9	0.743	3.47	4.67	173.62	233.55
11.00	9	0.742	3.47	4.67	173.37	233.55
11.20	7	0.741	2.69	3.63	134.66	181.65
11.40	5	0.740	1.92	2.60	96.05	129.75
11.60	16	0.689	5.48	7.95	273.82	397.28
11.80	9	0.738	3.30	4.47	164.97	223.47
12.00	6	0.737	2.20	2.98	109.83	148.98
12.20	18	0.686	6.13	8.94	306.68	446.94

Prof. Strato (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Tipo	Clay Fraction (%)	Peso unità di volume (KN/m³)	Peso unità di volume saturo (KN/m³)	Tensione efficace (KPa)	Coeff. di correlaz. con Nspt	Nspt	Descrizione
2.6	2.77	2.55	Incoerente	0	14.71	18.44	19.12	1.47	4.08	limo sabbioso
5.8	13.56	10.03	Incoerente	0	19.52	19.42	69.48	1.47	19.96	sabbia ghiaiosa
11.4	6.32	3.67	Incoerente	0	16.77	18.73	147.67	1.47	9.3	sabbia
12.2	12.25	6.09	Incoerente	0	19.12	19.32	202.27	1.47	18.03	sabbia ghiaiosa

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPSH 2

Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Peso unità di volume (KN/m³)	Peso unità di volume saturo (KN/m³)	Angolo di resistenza al taglio (°)	Coesione non drenata (KPa)	Modulo Edometrico (Mpa)	Modulo Elastico (Mpa)	Modulo Poisson	Modulo di taglio G (Mpa)	Velocità onde di taglio (m/s)
Strato (1) limo sabbioso	0.00-2.60	4.08	Incoerente	14.71	18.44	28.17	--	3.51	--	0.35	23.90	91.78
Strato (2) sabbia ghiaiosa	2.60-5.80	19.96	Incoerente	19.52	19.42	32.7	--	6.71	23.17	0.31	106.31	151.47
Strato (3) sabbia	5.80-11.40	9.3	Incoerente	16.77	18.73	29.66	--	4.57	10.83	0.34	51.86	152.41
Strato (4) sabbia ghiaiosa	11.40-12.20	18.03	Incoerente	19.12	19.32	32.15	--	6.33	20.93	0.32	96.62	181.67

Id. SPU	028023P75
Coordinate X	242766
Coordinate Y	5056434
Località	via Prandina
Tipo di prova	DS

Tipo elaborazione Nr. Colpi: Medio

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Mpa)	Res. dinamica (Mpa)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (KPa)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (KPa)
0.20	1	0.855	0.88	1.03	44.03	51.52
0.40	1	0.851	0.88	1.03	43.83	51.52
0.60	3	0.847	2.40	2.84	120.15	141.85
0.80	2	0.843	1.60	1.89	79.75	94.57
1.00	5	0.840	3.97	4.73	198.54	236.42
1.20	8	0.836	6.33	7.57	316.34	378.28
1.40	16	0.783	11.85	15.13	592.28	756.56
1.60	20	0.780	13.62	17.48	681.22	873.85
1.80	18	0.776	12.21	15.73	610.56	786.47
2.00	17	0.773	11.49	14.86	574.30	742.78
2.20	18	0.770	12.11	15.73	605.68	786.47
2.40	13	0.767	8.71	11.36	435.74	568.01
2.60	11	0.814	7.27	8.93	363.71	446.69
2.80	8	0.811	5.27	6.50	263.60	324.86
3.00	10	0.809	6.57	8.12	328.38	406.08
3.20	27	0.706	15.48	21.93	774.07	1096.41
3.40	28	0.703	16.00	22.74	799.78	1137.02
3.60	32	0.651	15.80	24.28	790.00	1213.75
3.80	30	0.698	15.89	22.76	794.72	1137.89
4.00	27	0.696	14.26	20.48	712.80	1024.10
4.20	26	0.694	13.68	19.72	684.11	986.17
4.40	37	0.641	18.00	28.07	900.19	1403.40
4.60	50	0.589	20.97	35.58	1048.35	1779.15

Prof. Strato (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Tipo	Clay Fraction (%)	Peso unità di volume (KN/m ³)	Peso unità di volume saturo (KN/m ³)	Tensione efficace (KPa)	Coeff. di correlaz. con Nspt	Nspt	Descrizione
1	2.4	2.3	Incoerente	0	14.42	18.44	7.21	1.47	3.53	limo sabbioso
4.6	22	17.61	Incoerente	0	21.18	20.2	52.54	1.47	32.38	sabbia ghiaiosa

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPSH 3

Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Peso unità di volume (KN/m ³)	Peso unità di volume saturo (KN/m ³)	Angolo di resistenza al taglio (°)	Coesione non drenata (KPa)	Modulo Edometrico (Mpa)	Modulo Elastico (Mpa)	Modulo Poisson	Modulo di taglio G (Mpa)	Velocità onde di taglio (m/s)
Strato (1) limo sabbioso	0.00-1.00	3.53	Incoerente	14.42	18.44	28.01	--	3.40	---	0.35	20.86	74.44
Strato (2) sabbia ghiaiosa	1.00-4.60	32.38	Incoerente	21.18	20.20	36.25	--	9.22	37.54	0.29	167.53	152.3

Id. SPU	028023P76
Coordinate X	242749
Coordinate Y	5056337
Località	via Prandina
Tipo di prova	SP

Archivio n° R025/21	Rapporto n° 7211/S	Inizio esecuzione 21/04/2021	Termine Esecuzione 21/04/2021	Data emissione 28/04/2021	Pagina 1/1
Comitente GEOLOGOS srl					
Cantiere CARMIGNANO DI BRENTA					
Operatori M. Lucido, G. Dalla Rosa			Tipo Carotaggio a distruzione di nucleo		
Diam. carotiere (mm) -		Diam. rivestimento (mm) 127		Quota p.c.	

SONDAGGIO MECCANICO n° PZ A

Scala (m)	LITOL.	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Quota	S.P.T.	PT (kPa)	ST (kPa)	Camp.	Piez.	Falda	n° camp.
		terreno limoso argilloso sabbioso ghiaioso grigio scuro	0.40							
1		terreno ghiaioso sabbioso limoso grigio ad elementi di natura poligenica talora sono presenti ciottoli								
2									2.35	
3										
4		idem								
5										
6										
7		idem								
8										
9			10.00							

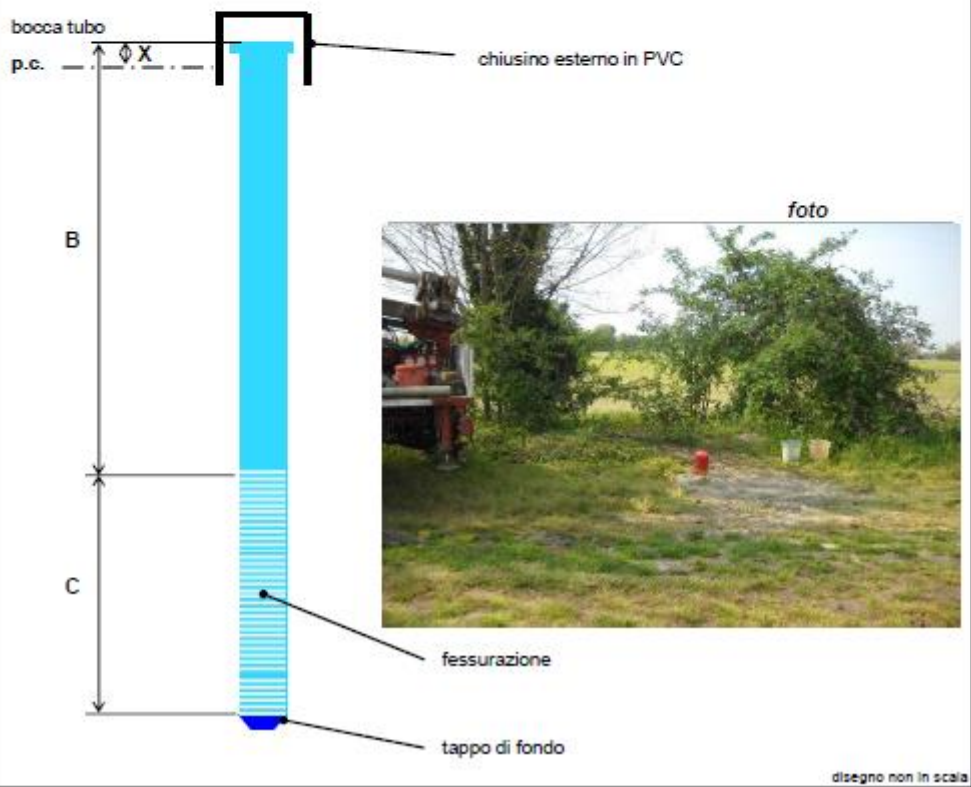
archivio n°	R025/21	data esecuzione:	21/04/21	data emissione:	28/04/21	pagina	1/1
Committente :	GEOLOGOS srl						
Cantiere :	CARMIGNANO DI BRENTA (PD)						

PIEZOMETRO SCHEDA TECNICA

PIEZOMETRO n° **PZ A**

quota piano campagna - m da zero di riferimento


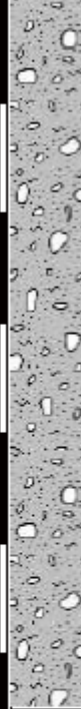

		piezometro in PVC	
diametro tubo	pollici	∅	3
bocca tubo da piano campagna	m	X	-
lunghezza tratto cieco	m	B	3.0
lunghezza tratto fessurato	m	C	7.0
lunghezza totale	m	B + C	10.0



Id. SPU	028023P77
Coordinate X	242741
Coordinate Y	5056619
Località	via Prandina
Tipo di prova	SP

Archivio n° R025/21	Rapporto n° 7212/S	Inizio esecuzione 21/04/2021	Termine Esecuzione 21/04/2021	Data emissione 28/04/2021	Pagina 1/1
Committente GEOLOGOS srl					
Cantiere CARMIGNANO DI BRENTA					
Operatori M. Lucido, G. Dalla Rosa			Tipo Carotaggio a distruzione di nucleo		
Diam. carotiere (mm) -		Diam. rivestimento (mm) 127		Quota p.c.	

SONDAGGIO MECCANICO n° PZ B

Scala (m)	LITOL.	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Quota	S.P.T.	PT (kPa)	ST (kPa)	Camp.	Piez.	Falda	h° camp.
1		terreno limoso sabbioso argilloso bruno grigio con rari elementi di ghiaia								
2			2.00						2.08	
3		terreno ghiaioso sabbioso limoso grigio ad elementi di natura poligenica talora sono presenti ciottoli								
4										
5										
6										
7										
8			8.50							
9		terreno limoso sabbioso argilloso grigio bruno	9.00							

archivio n°	R025/21	data esecuzione:	21/04/21	data emissione:	28/04/21	pagina	1/1
-------------	---------	------------------	----------	-----------------	----------	--------	-----

Committente : GEOLOGOS srl

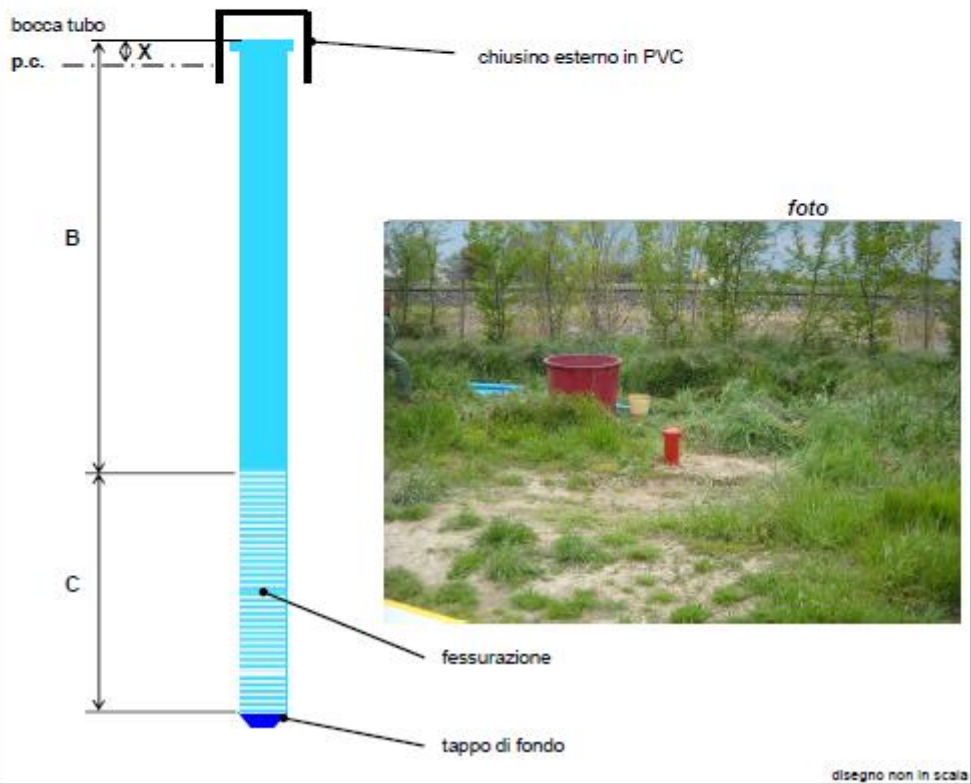
Cantiere : CARMIGNANO DI BRENTA (PD)

PIEZOMETRO SCHEDA TECNICA

PIEZOMETRO n° **PZ B**

quota piano campagna - m da zero di riferimento

		<i>piezometro in PVC</i>	
diametro tubo	pollici	∅	3
bocca tubo da piano campagna	m	X	-
lunghezza tratto cieco	m	B	3.0
lunghezza tratto fessurato	m	C	6.0
lunghezza totale	m	B + C	9.0


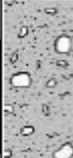


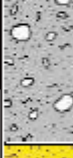





disegno non in scala

Id. SPU	028023P78
Coordinate X	242924
Coordinate Y	5056441
Località	via Prandina
Tipo di prova	SP

Archivio n° R025/21	Reporto n° 7213/S	Inizio esecuzione 22/04/2021	Termina Esecuzione 22/04/2021	Data emissione 28/04/2021	Pagina 1/1
Committente GEOLOGOS srl					
Cantiere CARMIGNANO DI BRENTA					
Operatori M. Lucido, G. Dalla Rosa			Tipo Carotaggio a distruzione di nucleo		
Diam. carotiere (mm) -		Diam. rivestimento (mm) 127		Quota p.c.	

SONDAGGIO MECCANICO n° PZ C

Scala (m)	LITOL.	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Quota	S.P.T.	PT (kPa)	ST (kPa)	Camp.	Piez.	Falda	Prova LeFranc
1		terreno limoso argilloso sabbioso oliva scuro con rari elementi di ghiaia	1.60							
2		terreno ghiaioso sabbioso limoso grigio sciolto ad elementi di natura poligenica con frequenti intercalazioni sabbiose							2.05	
3										LFR1
4		idem								
5			7.50							
6		terreno sabbioso limoso bruno giallo	9.00							
7		terreno ghiaioso sabbioso limoso grigio bruno chiaro ad elementi di natura poligenica	10.00							
8										

archivio n° R025/21 data esecuzione: 21/04/21 data emissione: 28/04/21 pagina 1/1

Committente : GEOLOGOS srl

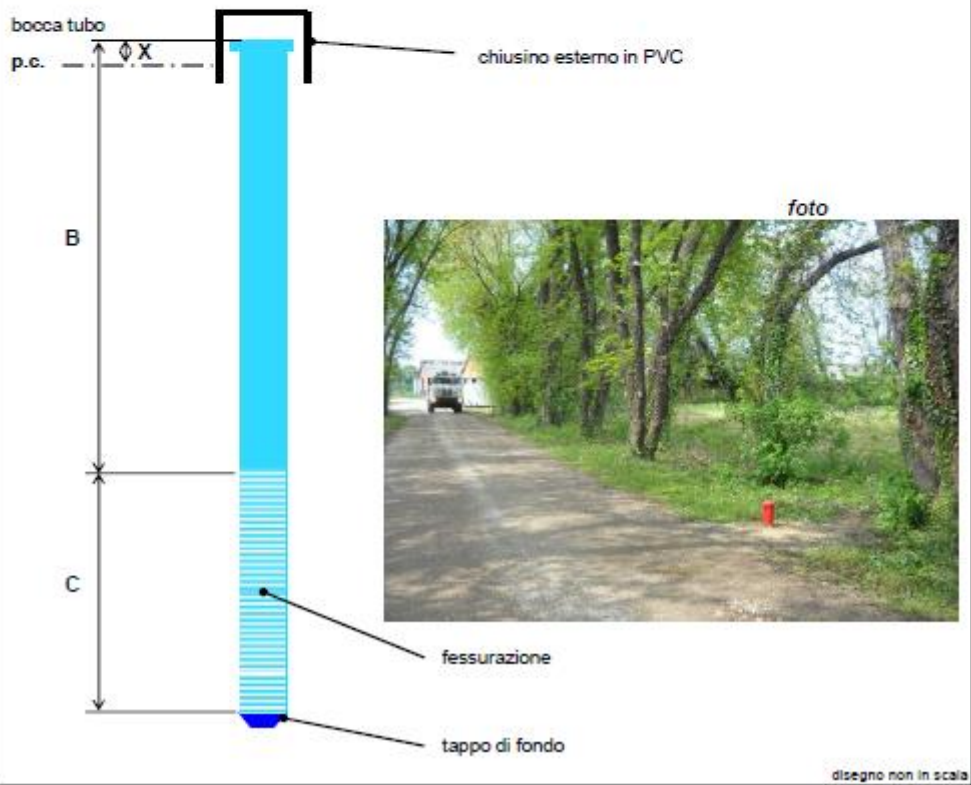
Cantiere : CARMIGNANO DI BRENTA (PD)

PIEZOMETRO SCHEDA TECNICA

PIEZOMETRO n° **PZ C**

quota piano campagna - m da zero di riferimento

		<i>piezometro in PVC</i>	
diametro tubo	pollici	∅	3
bocca tubo da piano campagna	m	X	-
lunghezza tratto cieco	m	B	3.0
lunghezza tratto fessurato	m	C	7.0
lunghezza totale	m	B + C	10.0



disegno non in scala

Id. SPU	028023P79
Coordinate X	242984
Coordinate Y	5056453
Località	via Prandina
Tipo di prova	DN

Strumento utilizzato... DPM GEOLOGOS
 Prova eseguita in data 16/04/2021
 Profondità prova 3.80 mt
 Falda rilevata

Tipo elaborazione Nr. Colpi: Medio

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Mpa)	Res. dinamica (Mpa)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (KPa)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (KPa)
0.10	1	0.857	0.35	0.41	17.42	20.34
0.20	4	0.855	1.39	1.63	69.52	81.35
0.30	5	0.853	1.73	2.03	86.70	101.68
0.40	7	0.851	2.42	2.85	121.11	142.35
0.50	4	0.849	1.38	1.63	69.05	81.35
0.60	5	0.847	1.72	2.03	86.13	101.68
0.70	5	0.845	1.72	2.03	85.94	101.68
0.80	5	0.843	1.72	2.03	85.75	101.68
0.90	4	0.842	1.30	1.54	64.87	77.08
1.00	5	0.840	1.62	1.93	80.91	96.35
1.10	7	0.838	2.26	2.70	113.04	134.90
1.20	10	0.836	3.22	3.85	161.15	192.71
1.30	12	0.835	3.86	4.62	192.99	231.25
1.40	19	0.783	5.73	7.32	286.64	366.14
1.50	28	0.731	7.89	10.79	394.54	539.58
1.60	30	0.730	8.44	11.56	421.77	578.12
1.70	21	0.728	5.89	8.09	294.58	404.68
1.80	21	0.726	5.88	8.09	293.93	404.68
1.90	22	0.725	5.84	8.06	291.96	402.85
2.00	34	0.673	8.38	12.45	419.11	622.58
2.10	29	0.722	7.66	10.62	383.21	531.02
2.20	22	0.720	5.80	8.06	290.10	402.85
2.30	20	0.769	5.63	7.32	281.49	366.22
2.40	23	0.717	6.04	8.42	302.03	421.16
2.50	18	0.766	5.05	6.59	252.37	329.60
2.60	20	0.764	5.60	7.32	279.88	366.22
2.70	14	0.763	3.91	5.13	195.55	256.36
2.80	15	0.761	4.18	5.49	209.14	274.67
2.90	25	0.710	6.19	8.72	309.62	436.07
3.00	30	0.709	7.42	10.47	370.84	523.28
3.10	12	0.807	3.38	4.19	168.98	209.31
3.20	18	0.756	4.75	6.28	237.36	313.97
3.30	20	0.755	5.27	6.98	263.28	348.85
3.40	16	0.753	4.21	5.58	210.26	279.08
3.50	15	0.752	3.94	5.23	196.79	261.64
3.60	16	0.751	4.19	5.58	209.56	279.08
3.70	15	0.750	3.92	5.23	196.13	261.64
3.80	27	0.698	6.58	9.42	328.92	470.95

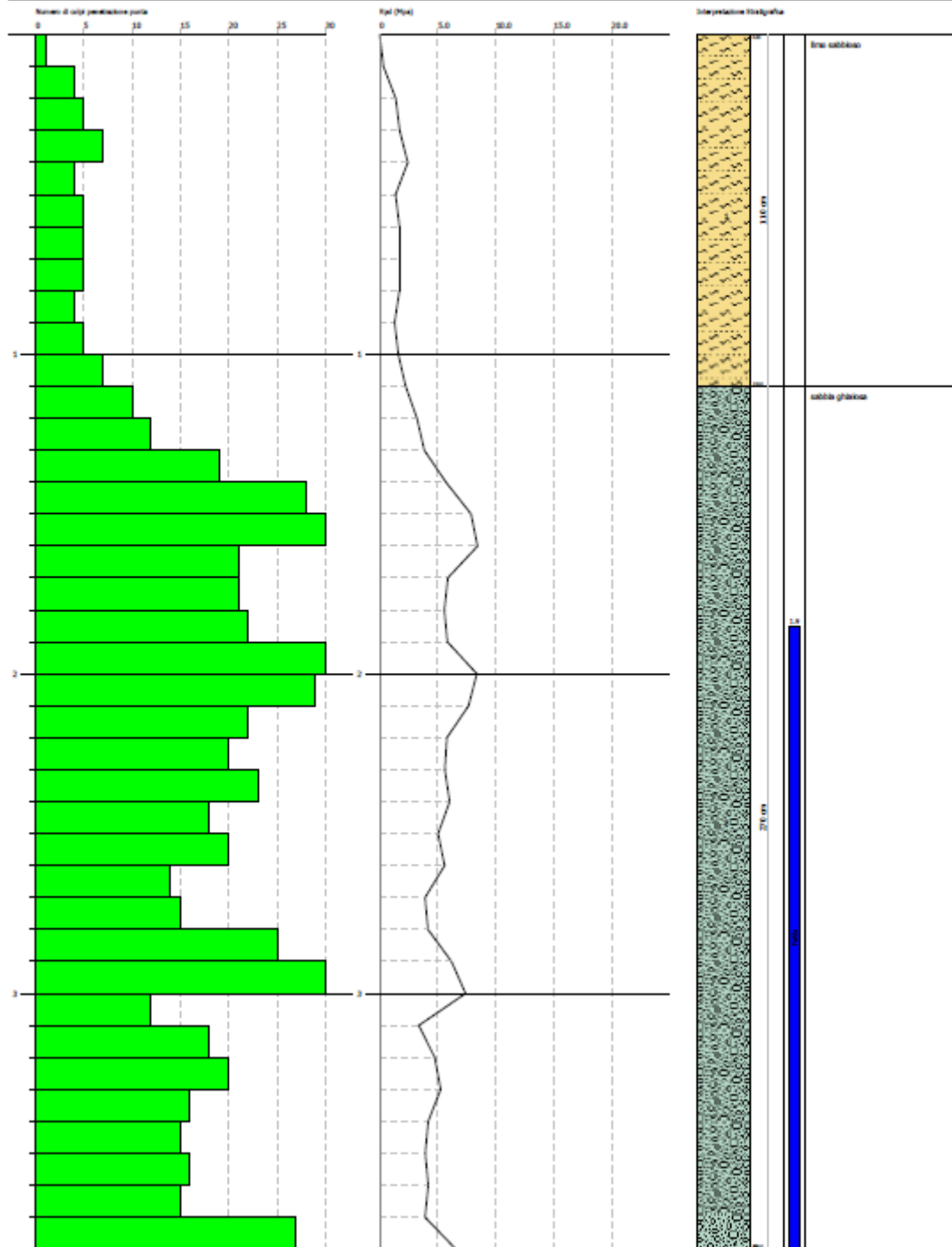
Prof. Strato (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Tipo	Clay Fraction (%)	Peso unità di volume (KN/m ³)	Peso unità di volume saturo (KN/m ³)	Tensione efficace (KPa)	Coeff. di correlaz. con Nspt	Nspt	Descrizione
1.1	4.73	1.89	Incoerente	0	14.51	18.44	7.98	0.78	3.7	limo sabbioso
3.8	20.44	7.460001	Incoerente	0	18.93	19.22	35.81	0.78	16	sabbia

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPM 1
Strumento utilizzato... DPM GEOLOGOS

Consorzio Au. Agri. Fagnani
 Cantiere Via Poletto
 Località Carrigioni 3 Brenta

Data: 06/09/2022

Scala 1:



Id. SPU	028023P80
Coordinate X	242894
Coordinate Y	5056447
Località	via Prandina
Tipo di prova	DN

Strumento utilizzato... DPM GEOLOGOS
 Prova eseguita in data 16/04/2021
 Profondità prova 2.80 mt
 Falda rilevata

Tipo elaborazione Nr. Colpi: Medio

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Mpa)	Res. dinamica (Mpa)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (KPa)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (KPa)
0.10	1	0.857	0.35	0.41	17.42	20.34
0.20	1	0.855	0.35	0.41	17.38	20.34
0.30	1	0.853	0.35	0.41	17.34	20.34
0.40	4	0.851	1.38	1.63	69.21	81.35
0.50	7	0.849	2.42	2.85	120.84	142.35
0.60	11	0.847	3.79	4.47	189.48	223.70
0.70	14	0.795	4.53	5.69	226.39	284.71
0.80	10	0.843	3.43	4.07	171.50	203.36
0.90	7	0.842	2.27	2.70	113.52	134.90
1.00	8	0.840	2.59	3.08	129.46	154.17
1.10	7	0.838	2.26	2.70	113.04	134.90
1.20	4	0.836	1.29	1.54	64.46	77.08
1.30	3	0.835	0.96	1.16	48.25	57.81
1.40	5	0.833	1.60	1.93	80.25	96.35
1.50	6	0.831	1.92	2.31	96.11	115.62
1.60	10	0.830	3.20	3.85	159.86	192.71
1.70	11	0.828	3.51	4.24	175.50	211.98
1.80	11	0.826	3.50	4.24	175.16	211.98
1.90	9	0.825	2.72	3.30	135.92	164.80
2.00	7	0.823	2.11	2.56	105.51	128.18
2.10	13	0.772	3.67	4.76	183.69	238.05
2.20	37	0.670	9.08	13.55	454.02	677.51
2.30	28	0.719	7.37	10.25	368.45	512.71
2.40	22	0.717	5.78	8.06	288.90	402.85
2.50	30	0.716	7.86	10.99	393.15	549.34
2.60	24	0.714	6.28	8.79	313.89	439.47
2.70	19	0.763	5.31	6.96	265.40	347.91

2.80	21	0.711	5.47	7.69	273.57	384.53
------	----	-------	------	------	--------	--------

Prof. Strato (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Tipo	Clay Fraction (%)	Peso unità di volume (KN/m ³)	Peso unità di volume saturo (KN/m ³)	Tensione efficace (KPa)	Coeff. di correlaz. con Nspt	Nspt	Descrizione
2	6.85	2.68	Incoerente	0	13.83	18.34	13.83	0.78	5.36	limo sabbioso
2.8	24.25	8.88	Incoerente	0	17.26	18.83	30.32	0.78	18.99	sabbia ghiaiosa

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPM 2

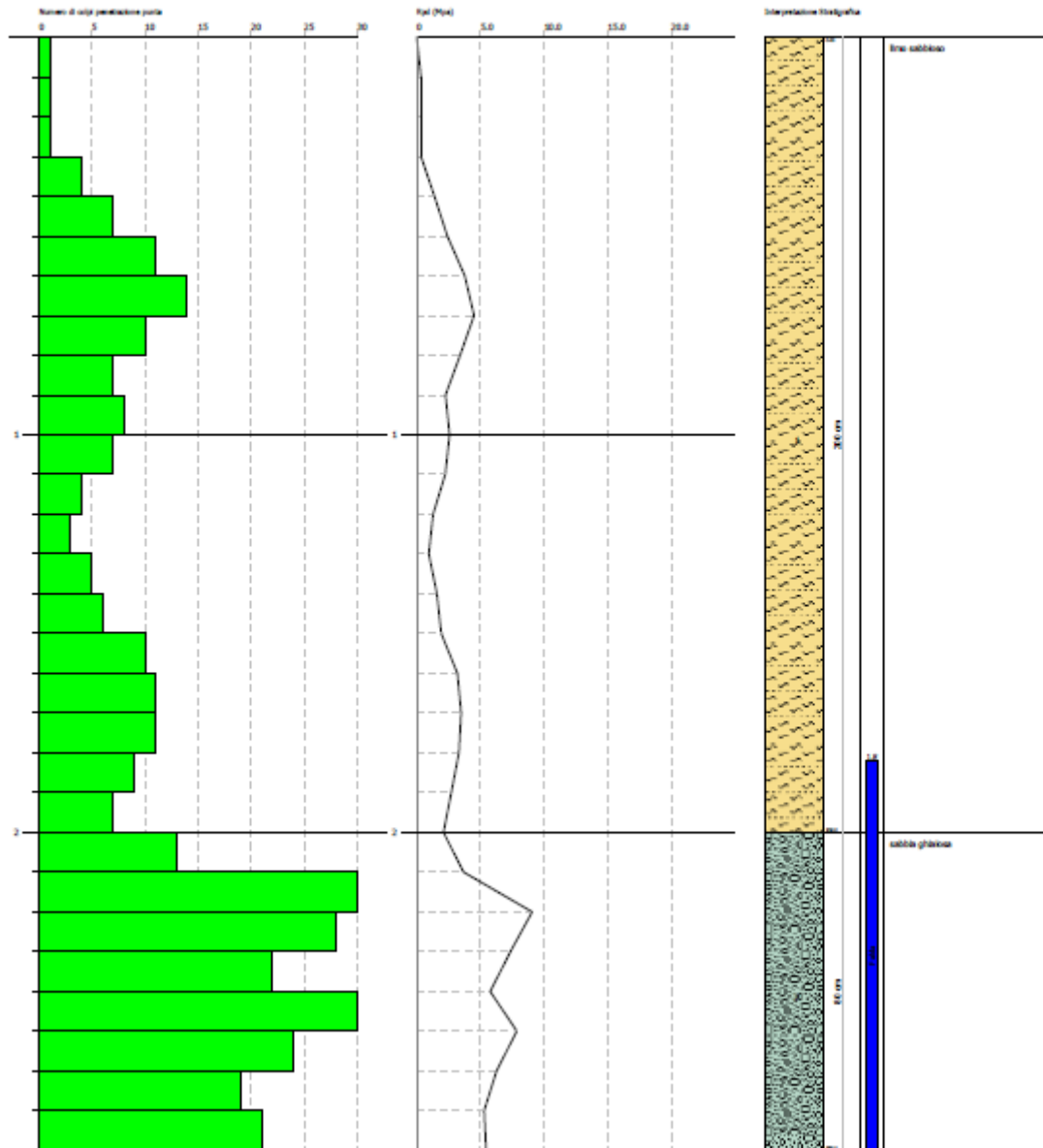
Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Peso unità di volume (KN/m ³)	Peso unità di volume saturo (KN/m ³)	Angolo di resistenza al taglio (°)	Coesione non drenata (KPa)	Modulo Edometrico (Mpa)	Modulo Elastico (Mpa)	Modulo Poisson	Modulo di taglio G (Mpa)	Velocità onde di taglio (m/s)
Strato (1) limo sabbioso	0.00-2.00	5.36	Incoerente	15.20	18.53	28.53	--	3.77	---	0.34	30.89	91.47
Strato (2) sabbia ghiaiosa	2.00-2.80	18.99	Incoerente	18.93	19.22	31.86	--	6.12	19.73	0.32	91.40	132.24

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPM 2
 Strumento utilizzato... DPM GEOLOGOS

Comit. Dist. Au. Agri. Pavesini
 Casalese Via Postrone
 Località: Carmignano di Brenta

Data: 26/04/2021

Scale 1:10



Id. SPU	028023P81
Coordinate X	242832
Coordinate Y	5056668
Località	via Prandina
Tipo di prova	DN

Strumento utilizzato... DPM GEOLOGOS
 Prova eseguita in data 16/04/2021
 Profondità prova 2.80 mt
 Falda rilevata

Tipo elaborazione Nr. Colpi: Medio

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Mpa)	Res. dinamica (Mpa)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (KPa)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (KPa)
0.10	6	0.857	2.09	2.44	104.52	122.02
0.20	9	0.855	3.13	3.66	156.42	183.03
0.30	24	0.753	7.35	9.76	367.37	488.07
0.40	29	0.751	8.86	11.80	442.77	589.75
0.50	8	0.849	2.76	3.25	138.10	162.69
0.60	8	0.847	2.76	3.25	137.80	162.69
0.70	6	0.845	2.06	2.44	103.12	122.02
0.80	7	0.843	2.40	2.85	120.05	142.35
0.90	8	0.842	2.59	3.08	129.74	154.17
1.00	12	0.840	3.88	4.62	194.19	231.25
1.10	11	0.838	3.55	4.24	177.64	211.98
1.20	8	0.836	2.58	3.08	128.92	154.17
1.30	8	0.835	2.57	3.08	128.66	154.17
1.40	9	0.833	2.89	3.47	144.45	173.44
1.50	8	0.831	2.56	3.08	128.14	154.17
1.60	9	0.830	2.88	3.47	143.87	173.44
1.70	7	0.828	2.23	2.70	111.68	134.90

1.80	5	0.826	1.59	1.93	79.62	96.35
1.90	6	0.825	1.81	2.20	90.61	109.87
2.00	14	0.773	3.96	5.13	198.21	256.36
2.10	16	0.772	4.52	5.86	226.08	292.98
2.20	14	0.770	3.95	5.13	197.43	256.36
2.30	21	0.719	5.53	7.69	276.34	384.53
2.40	26	0.717	6.83	9.52	341.43	476.09
2.50	24	0.716	6.29	8.79	314.52	439.47
2.60	20	0.764	5.60	7.32	279.88	366.22
2.70	18	0.763	5.03	6.59	251.43	329.60
2.80	20	0.761	5.58	7.32	278.85	366.22

Prof. Strato (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Tipo	Clay Fraction (%)	Peso unità di volume (KN/m³)	Peso unità di volume saturo (KN/m³)	Tensione efficace (KPa)	Coeff. di correlaz. con Nspt	Nspt	Descrizione
1.9	9.89	3.92	Incoerente	0	15.49	18.53	14.72	0.78	7.74	limo sabbioso
2.8	19.22	7.039999	Incoerente	0	17.06	18.83	33.89	0.78	15.05	sabbia e ghiaia sabbia con ghiaia

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPM 3

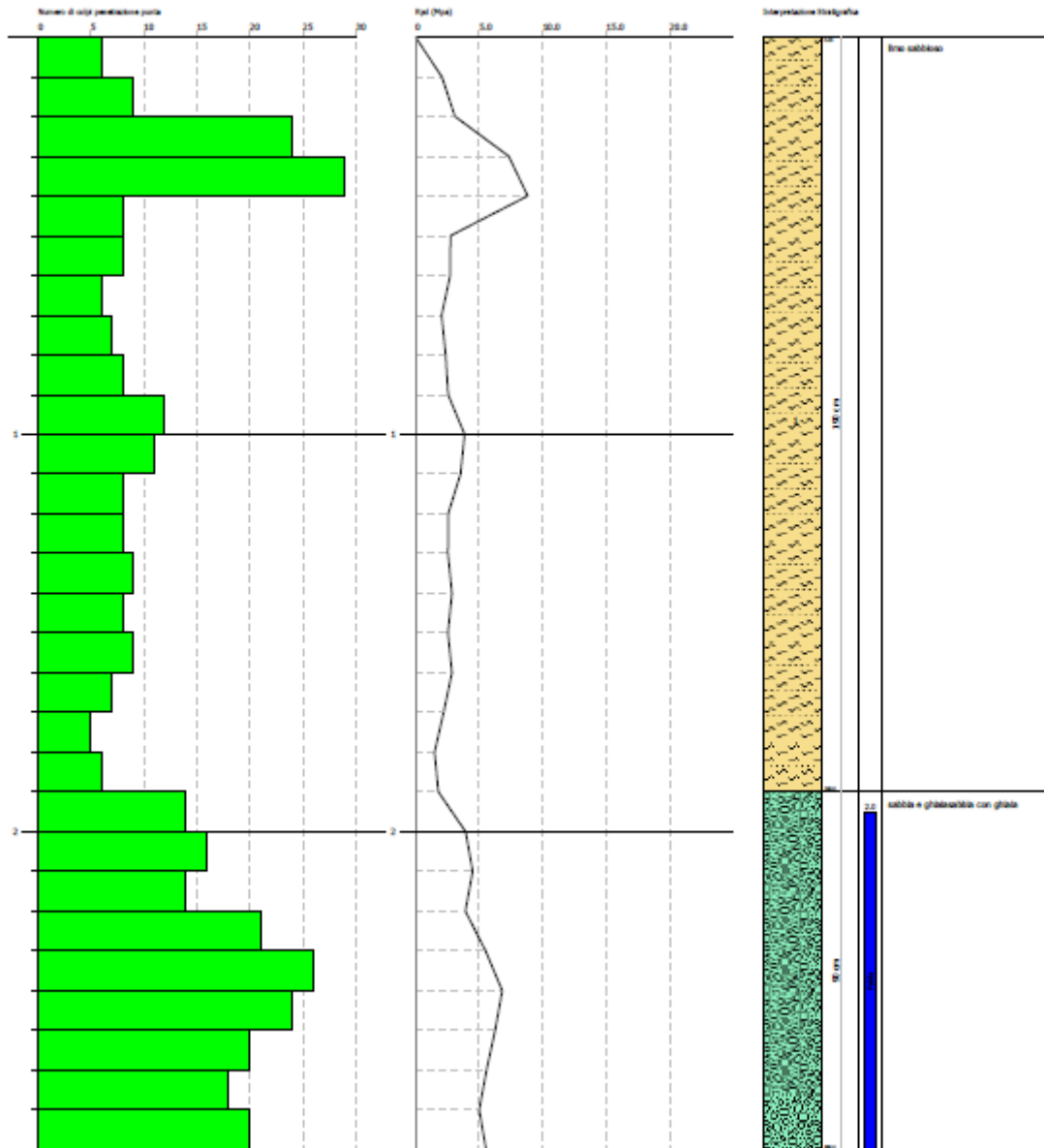
Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Peso unità di volume (KN/m³)	Peso unità di volume saturo (KN/m³)	Angolo di resistenza al taglio (°)	Coesione non drenata (KPa)	Modulo Edometrico (Mpa)	Modulo Elastico (Mpa)	Modulo Poisson	Modulo di taglio G (Mpa)	Velocità onde di taglio (m/s)
Strato (1) limo sabbioso	0.00-1.90	7.74	Incoerente	16.18	18.63	29.21	--	4.25	--	0.34	43.64	96.51
Strato (2) sabbia e ghiaia sabbia con ghiaia	1.90-2.80	15.05	Incoerente	18.44	19.12	31.3	--	5.73	17.48	0.32	81.53	128.96

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPM 3
Strumento utilizzato... DPM GEOLOGOS

Comune: Brenta, As. Ag. Popolari
 Indirizzo: Via Podestri
 Località: Carmignano di Brenta

Data: 26/04/2022

Scala: 1:50



Id. SPU	028023P82
Coordinate X	242754
Coordinate Y	5056629
Località	via Prandina
Tipo di prova	DN

PROVA ...DPM 4

Strumento utilizzato... DPM GEOLOGOS
 Prova eseguita in data 16/04/2021
 Profondità prova 2.80 mt
 Falda rilevata

Tipo elaborazione Nr. Colpi: Medio

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Mpa)	Res. dinamica (Mpa)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (KPa)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (KPa)
0.10	4	0.857	1.39	1.63	69.68	81.35
0.20	11	0.855	3.82	4.47	191.18	223.70

0.30	13	0.803	4.24	5.29	212.21	264.37
0.40	11	0.851	3.81	4.47	190.32	223.70
0.50	10	0.849	3.45	4.07	172.63	203.36
0.60	5	0.847	1.72	2.03	86.13	101.68
0.70	3	0.845	1.03	1.22	51.56	61.01
0.80	4	0.843	1.37	1.63	68.60	81.35
0.90	5	0.842	1.62	1.93	81.08	96.35
1.00	4	0.840	1.29	1.54	64.73	77.08
1.10	4	0.838	1.29	1.54	64.60	77.08
1.20	3	0.836	0.97	1.16	48.35	57.81
1.30	2	0.835	0.64	0.77	32.16	38.54
1.40	1	0.833	0.32	0.39	16.05	19.27
1.50	2	0.831	0.64	0.77	32.04	38.54
1.60	3	0.830	0.96	1.16	47.96	57.81
1.70	2	0.828	0.64	0.77	31.91	38.54
1.80	17	0.776	5.09	6.55	254.33	327.60
1.90	25	0.725	6.64	9.16	331.77	457.78
2.00	28	0.723	7.42	10.25	370.79	512.71
2.10	21	0.722	5.55	7.69	277.50	384.53
2.20	15	0.770	4.23	5.49	211.53	274.67
2.30	21	0.719	5.53	7.69	276.34	384.53
2.40	36	0.667	8.80	13.18	439.78	659.20
2.50	29	0.716	7.60	10.62	380.05	531.02
2.60	23	0.714	6.02	8.42	300.81	421.16
2.70	23	0.713	6.00	8.42	300.21	421.16
2.80	25	0.711	6.51	9.16	325.67	457.78

Prof. Strato (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Tipo	Clay Fraction (%)	Peso unità di volume (KN/m³)	Peso unità di volume saturo (KN/m³)	Tensione efficace (KPa)	Coeff. di correlaz. con Nspt	Nspt	Descrizione
1.7	5.12	2.05	Incoerente	0	14.71	18.44	12.5	0.78	4.01	limo sabbioso
2.8	23.91	8.78	Incoerente	0	19.32	19.32	34.65	0.78	18.72	sabbia ghiaiosa

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPM 4

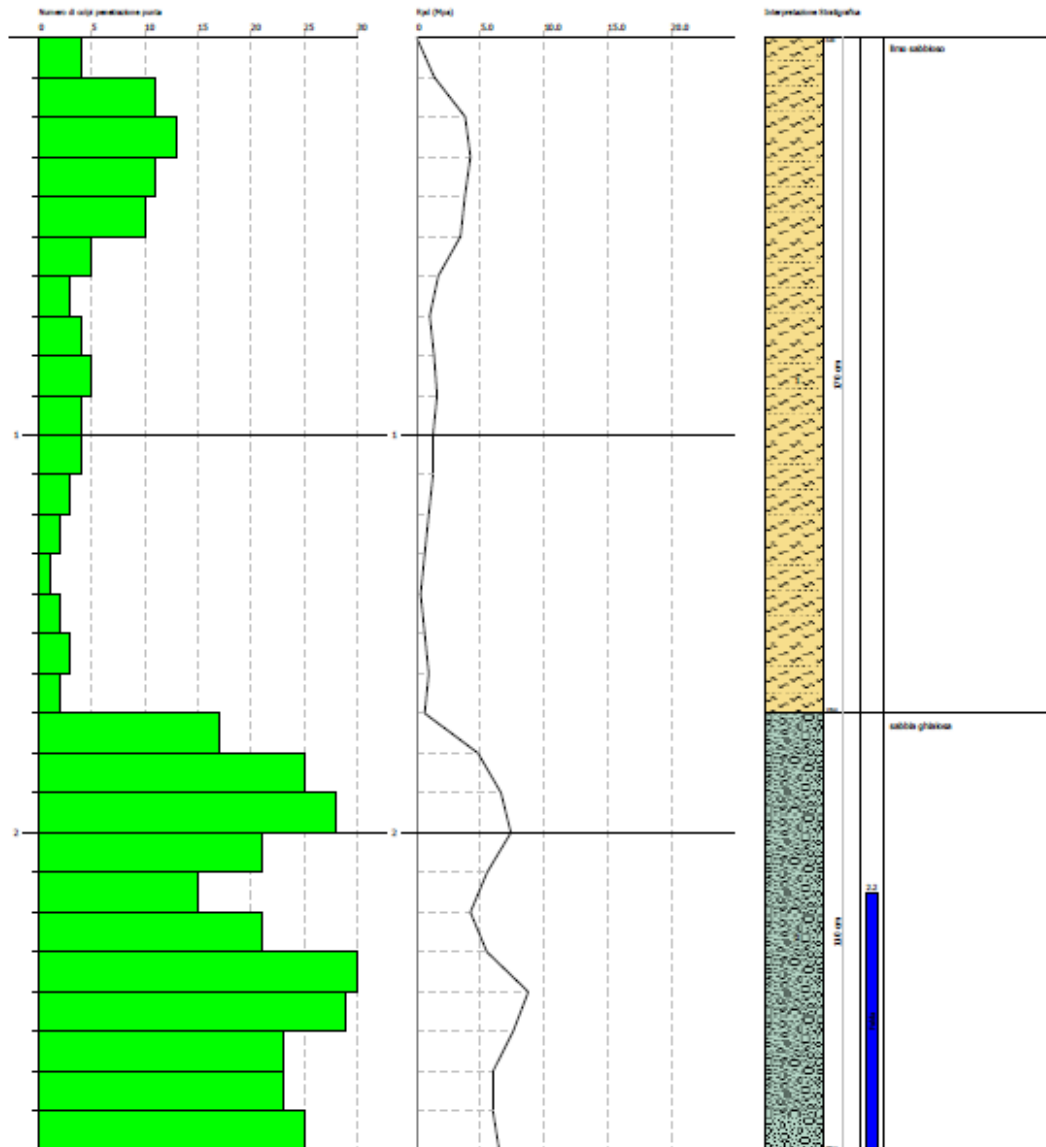
Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Peso unità di volume (KN/m³)	Peso unità di volume saturo (KN/m³)	Angolo di resistenza al taglio (°)	Coesione non drenata (KPa)	Modulo Edometrico (Mpa)	Modulo Elastico (Mpa)	Modulo Poisson	Modulo di taglio G (Mpa)	Velocità onde di taglio (m/s)
Strato (1) limo sabbioso	0.00-1.70	4.01	Incoerente	14.71	18.44	28.15	--	3.50	---	0.35	23.52	84.3
Strato (2) sabbia ghiaiosa	1.70-2.80	18.72	Incoerente	19.32	19.32	32.35	--	6.46	21.73	0.32	100.09	132.8

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPM 4
Strumento utilizzato... DPM GEOLOGOS

Consorzio Inter. Ai. Agri. Pavesani
 Cardano, Via Padovana
 Località: Campione di Brenta

Data: 04/04/2022

Scale 1:25



Id. SPU	028023P83
Coordinate X	242632
Coordinate Y	5056567
Località	via Prandina
Tipo di prova	DN

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Mpa)	Res. dinamica (Mpa)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (KPa)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (KPa)
0.10	1	0.857	0.35	0.41	17.42	20.34
0.20	2	0.855	0.70	0.81	34.76	40.67
0.30	3	0.853	1.04	1.22	52.02	61.01
0.40	3	0.851	1.04	1.22	51.90	61.01
0.50	2	0.849	0.69	0.81	34.53	40.67
0.60	3	0.847	1.03	1.22	51.68	61.01
0.70	3	0.845	1.03	1.22	51.56	61.01
0.80	5	0.843	1.72	2.03	85.75	101.68
0.90	3	0.842	0.97	1.16	48.65	57.81
1.00	6	0.840	1.94	2.31	97.10	115.62
1.10	7	0.838	2.26	2.70	113.04	134.90
1.20	22	0.736	6.24	8.48	312.14	423.96
1.30	33	0.685	8.71	12.72	435.33	635.93
1.40	38	0.683	10.00	14.65	500.05	732.29
1.50	41	0.631	9.97	15.80	498.71	790.10
1.60	33	0.680	8.64	12.72	432.15	635.93
1.70	42	0.628	10.16	16.19	508.23	809.37
1.80	28	0.726	7.84	10.79	391.91	539.58
1.90	23	0.725	6.10	8.42	305.23	421.16
2.00	24	0.723	6.36	8.79	317.82	439.47
2.10	29	0.722	7.66	10.62	383.21	531.02
2.20	32	0.670	7.85	11.72	392.66	585.96
2.30	54	0.619	12.23	19.78	611.70	988.80
2.40	75	0.617	16.95	27.47	847.55	1373.34
2.50	50	0.616	11.27	18.31	563.69	915.56
2.60	43	0.614	9.67	15.75	483.64	787.38
2.70	10	0.813	2.98	3.66	148.84	183.11
2.80	28	0.711	7.30	10.25	364.75	512.71

Prof. Strato (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Tipo	Clay Fraction (%)	Peso unità di volume (KN/m³)	Peso unità di volume saturo (KN/m³)	Tensione efficace (KPa)	Coeff. di correlaz. con Nspt	Nspt	Descrizione
1.1	3.45	1.37	Incoerente	0	14.02	18.34	7.71	0.78	2.7	limo sabbioso
2.8	35.59	13.3	Incoerente	0	12.75	18.24	25.87	0.78	27.87	sabbia ghiaiosa

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPM 5

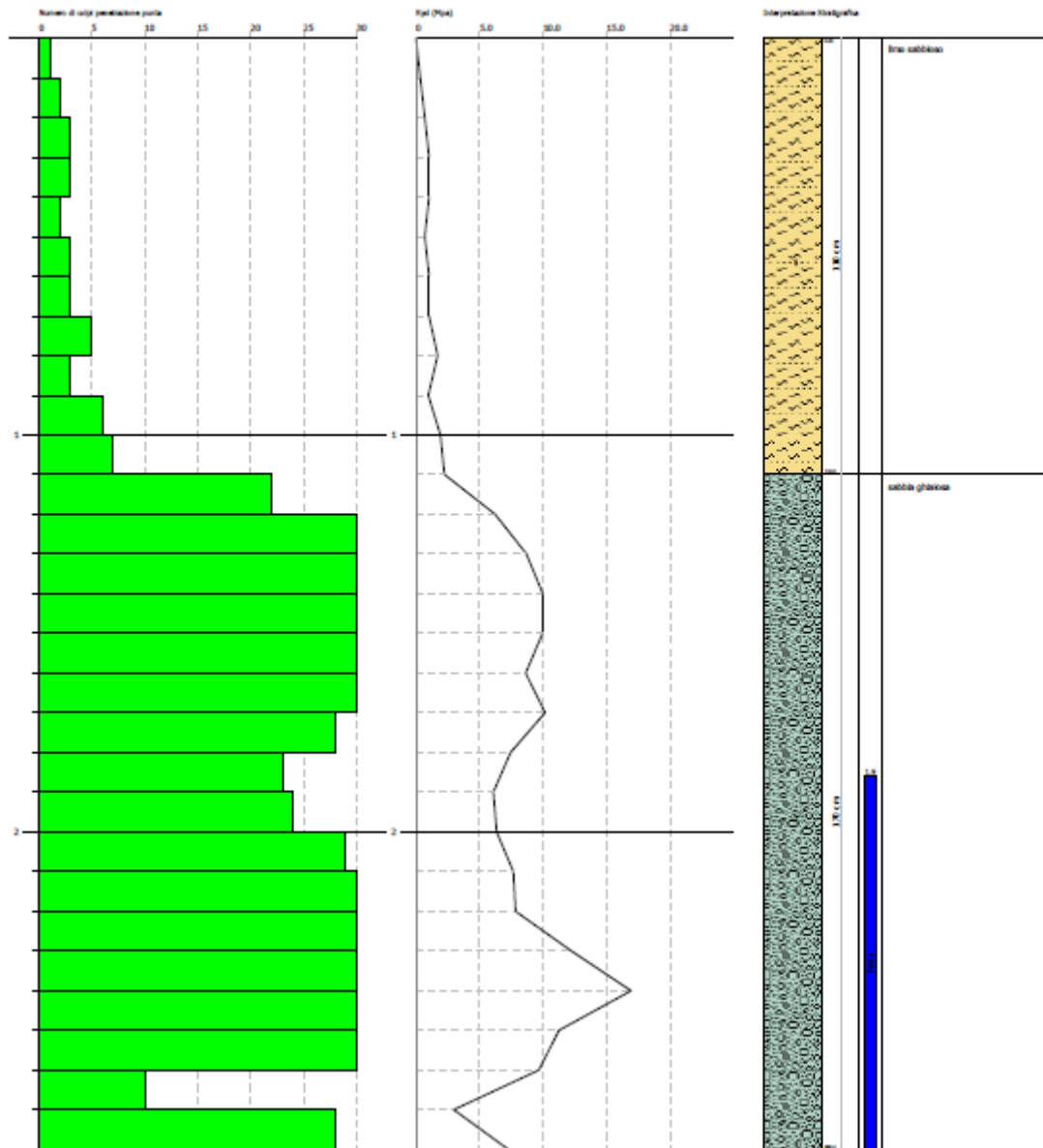
Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Peso unità di volume (KN/m³)	Peso unità di volume saturo (KN/m³)	Angolo di resistenza al taglio (°)	Coesione non drenata (KPa)	Modulo Edometrico (Mpa)	Modulo Elastico (Mpa)	Modulo Poisson	Modulo di taglio G (Mpa)	Velocità onde di taglio (m/s)
Strato (1) limo sabbioso	0.00-1.10	2.7	Incoerente	14.02	18.34	27.77	--	3.24	---	0.35	16.22	72.38
Strato (2)	1.10-2.80	27.87	Incoerente	20.69	19.91	34.96	--	8.31	32.32	0.3	145.50	138.39

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPM 5
Strumento utilizzato... DPM GEOLOGOS

Coordinatore: Av. Agn. Pagani
 Cantiere: Via Paganone
 Località: Carrigione di Brenta

Data: 24/04/2022

Scala: 1:25



Id. SPU	028023P84
Coordinate X	242672
Coordinate Y	5056392
Località	via Prandina
Tipo di prova	DN

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Mpa)	Res. dinamica (Mpa)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (KPa)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (KPa)
0.10	1	0.857	0.35	0.41	17.42	20.34
0.20	1	0.855	0.35	0.41	17.38	20.34
0.30	4	0.853	1.39	1.63	69.36	81.35
0.40	8	0.851	2.77	3.25	138.41	162.69
0.50	12	0.849	4.14	4.88	207.16	244.04
0.60	14	0.797	4.54	5.69	226.91	284.71
0.70	10	0.845	3.44	4.07	171.87	203.36
0.80	8	0.843	2.74	3.25	137.20	162.69
0.90	7	0.842	2.27	2.70	113.52	134.90
1.00	9	0.840	2.91	3.47	145.64	173.44
1.10	5	0.838	1.61	1.93	80.74	96.35
1.20	6	0.836	1.93	2.31	96.69	115.62
1.30	8	0.835	2.57	3.08	128.66	154.17
1.40	9	0.833	2.89	3.47	144.45	173.44
1.50	10	0.831	3.20	3.85	160.18	192.71
1.60	4	0.830	1.28	1.54	63.94	77.08
1.70	1	0.828	0.32	0.39	15.95	19.27
1.80	1	0.826	0.32	0.39	15.92	19.27
1.90	2	0.825	0.60	0.73	30.20	36.62
2.00	4	0.823	1.21	1.46	60.29	73.24
2.10	4	0.822	1.20	1.46	60.18	73.24
2.20	10	0.820	3.00	3.66	150.17	183.11
2.30	15	0.769	4.22	5.49	211.12	274.67
2.40	29	0.717	7.62	10.62	380.82	531.02
2.50	43	0.616	9.70	15.75	484.78	787.38
2.60	43	0.614	9.67	15.75	483.64	787.38
2.70	32	0.663	7.77	11.72	388.39	585.96
2.80	24	0.711	6.25	8.79	312.65	439.47

Prof. Strato (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Tipo	Clay Fraction (%)	Peso unità di volume (KN/m³)	Peso unità di volume saturo (KN/m³)	Tensione efficace (KPa)	Coeff. di correlaz. con Nspt	Nspt	Descrizio e
2.1	6.1	2.4	Incoerente	0	15.0	18.53	15.75	0.78	4.78	limo sabbioso
2.8	28	10.25	Incoerente	0	16.08	18.63	34.46	0.78	21.92	sabbia ghiaiosa

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPM 6

Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Peso unità di volume	Peso unità di volume	Angol o di resiste	Coesione non drenata	Modulo Edometrico (Mpa)	Modulo Elastico (Mpa)	Modulo Poisson	Modulo di taglio G (Mpa)	Velocità onde di taglio
--------	-----------	------	------	----------------------	----------------------	--------------------	----------------------	-------------------------	-----------------------	----------------	--------------------------	-------------------------

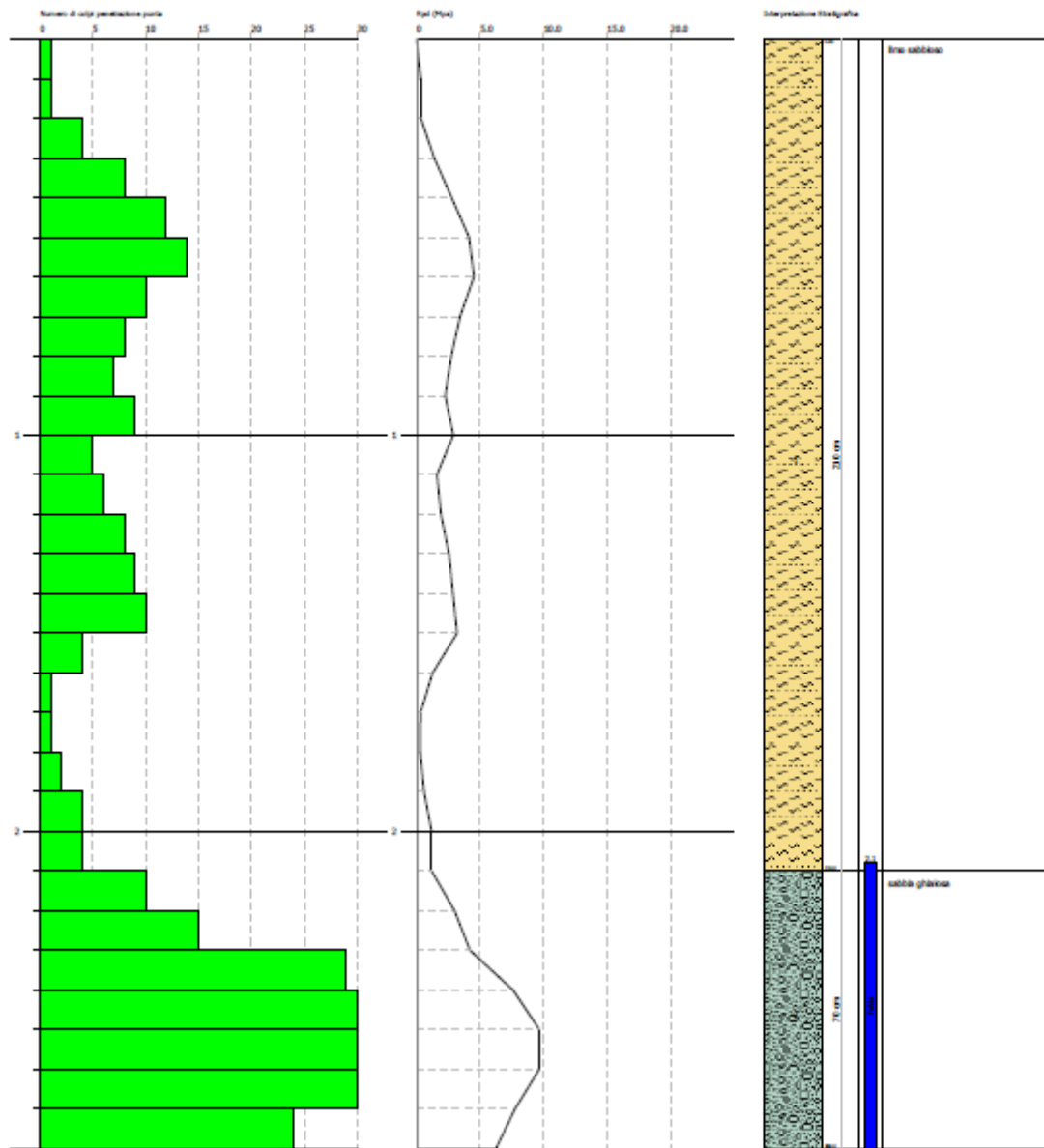
				(KN/m³)	saturo (KN/m³)	nza al taglio (°)	(KPa)					(m/s)
Strato (1) limo sabbioso	0.00-2.10	4.78	Incoerente	15.00	18.53	28.37	--	3.66	--	0.34	27.74	90.52
Strato (2) sabbia ghiaiosa	2.10-2.80	21.92	Incoerente	19.22	19.32	32.27	--	6.41	21.43	0.32	98.79	134.68

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPM 6
Strumento utilizzato... DPM GEOLOGOS

Comune di C. di Brenta
 Comune di C. di Brenta
 Località: C. di Brenta

Data: 16/04/2022

346.133



Id. SPU	028023P85
Coordinate X	242737
Coordinate Y	5056404
Località	via Prandina
Tipo di prova	DN

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff. riduzione sonda Chi	Res. dinamica ridotta (Mpa)	Res. dinamica (Mpa)	Pres. ammissibile con riduzione Herminier - Olandesi (KPa)	Pres. ammissibile Herminier - Olandesi (KPa)
0.10	1	0.857	0.35	0.41	17.42	20.34
0.20	2	0.855	0.70	0.81	34.76	40.67
0.30	2	0.853	0.69	0.81	34.68	40.67
0.40	11	0.851	3.81	4.47	190.32	223.70
0.50	13	0.799	4.22	5.29	211.20	264.37
0.60	8	0.847	2.76	3.25	137.80	162.69
0.70	4	0.845	1.37	1.63	68.75	81.35
0.80	5	0.843	1.72	2.03	85.75	101.68
0.90	3	0.842	0.97	1.16	48.65	57.81
1.00	8	0.840	2.59	3.08	129.46	154.17
1.10	11	0.838	3.55	4.24	177.64	211.98
1.20	23	0.736	6.53	8.86	326.33	443.23
1.30	24	0.735	6.79	9.25	339.73	462.50
1.40	15	0.783	4.53	5.78	226.30	289.06
1.50	15	0.781	4.52	5.78	225.81	289.06
1.60	59	0.630	14.32	22.74	715.78	1136.97
1.70	50	0.628	12.10	19.27	605.03	963.54
1.80	39	0.626	9.41	15.03	470.72	751.56
1.90	20	0.775	5.67	7.32	283.73	366.22
2.00	20	0.773	5.66	7.32	283.16	366.22
2.10	15	0.772	4.24	5.49	211.95	274.67
2.20	14	0.770	3.95	5.13	197.43	256.36
2.30	9	0.819	2.70	3.30	134.91	164.80
2.40	9	0.817	2.69	3.30	134.67	164.80
2.50	6	0.816	1.79	2.20	89.62	109.87
2.60	7	0.814	2.09	2.56	104.37	128.18
2.70	12	0.813	3.57	4.39	178.60	219.73
2.80	11	0.811	3.27	4.03	163.44	201.42

Prof. Strato (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Tipo	Clay Fraction (%)	Peso unità di volume (KN/m ³)	Peso unità di volume saturo (KN/m ³)	Tensione efficace (KPa)	Coeff. di correlaz. con Nspt	Nspt	Descrizione
1.1	6.18	2.47	Incoerente	0	14.91	18.44	8.2	0.78	4.84	limo sabbioso
2.8	20.47	7.75	Incoerente	0	18.63	19.12	32.24	0.78	16.03	sabbia ghiaiosa

STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA DPM 7

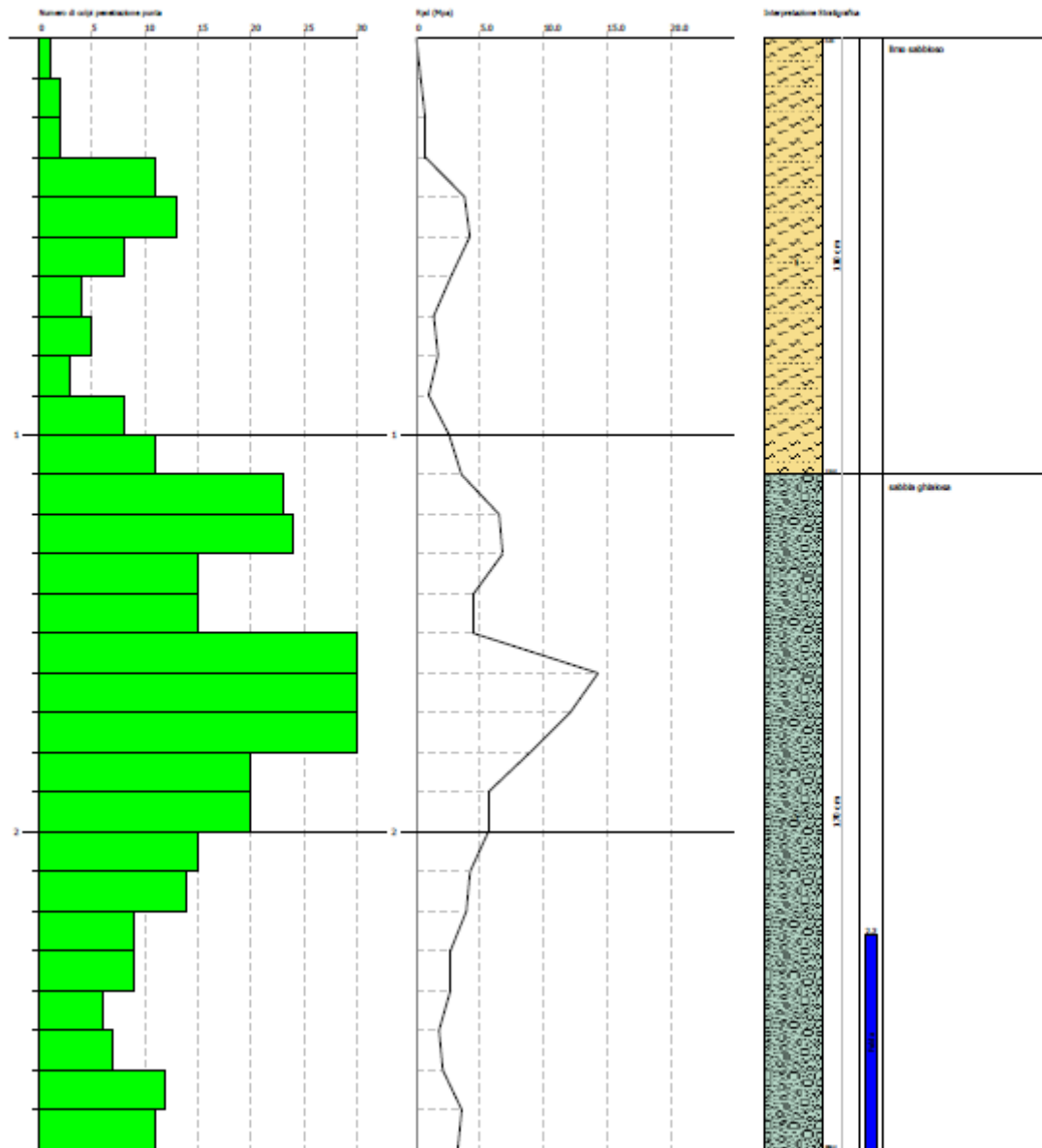
Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Peso unità di volume (KN/m ³)	Peso unità di volume saturo (KN/m ³)	Angolo di resistenza al taglio (°)	Coesione non drenata (KPa)	Modulo Edometrico (Mpa)	Modulo Elastico (Mpa)	Modulo Poisson	Modulo di taglio G (Mpa)	Velocità onde di taglio (m/s)
Strato (1) limo sabbioso	0.00-1.10	4.84	Incoerente	15.00	18.53	28.38	--	3.67	--	0.34	28.07	80.07
Strato (2) sabbia ghiaiosa	1.10-2.80	16.03	Incoerente	18.73	19.22	31.58	--	5.92	18.62	0.32	86.51	125.76

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DPM 7
Strumento utilizzato... DPM GEOLOGOS

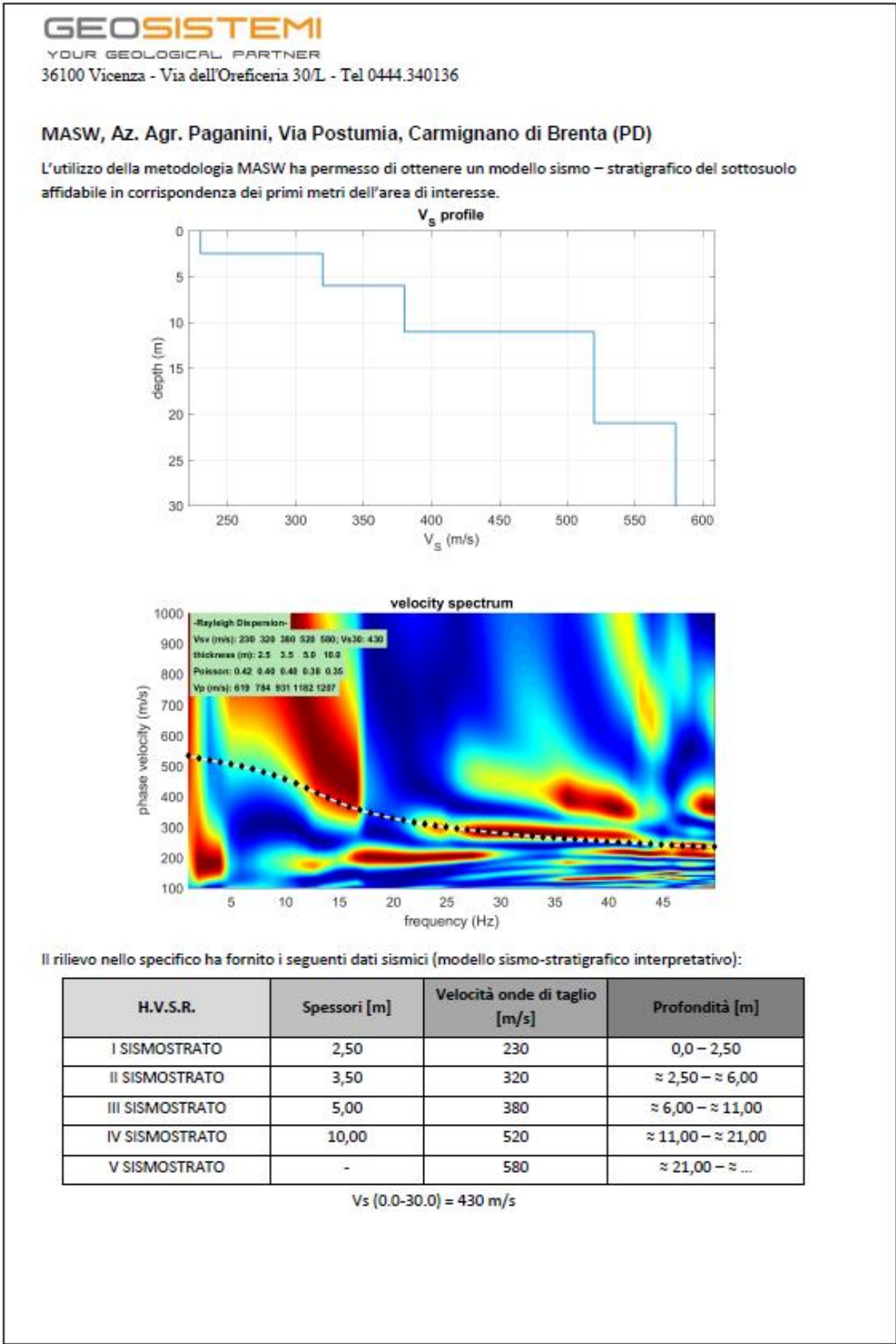
Coordinato da: Av. Ag. Pagani
 Cantone Via Pradolina
 Località Campiano di Brenta

Data: 26/04/2022

Scala 1:10



Id. SPU	028023P86
Coordinate X	242737
Coordinate Y	5056404
Località	via Prandina
Tipo di prova	HVSR



Id. SPU	028023P87
Coordinate X	242674
Coordinate Y	5060080
Località	camazzole
Tipo di prova	DN

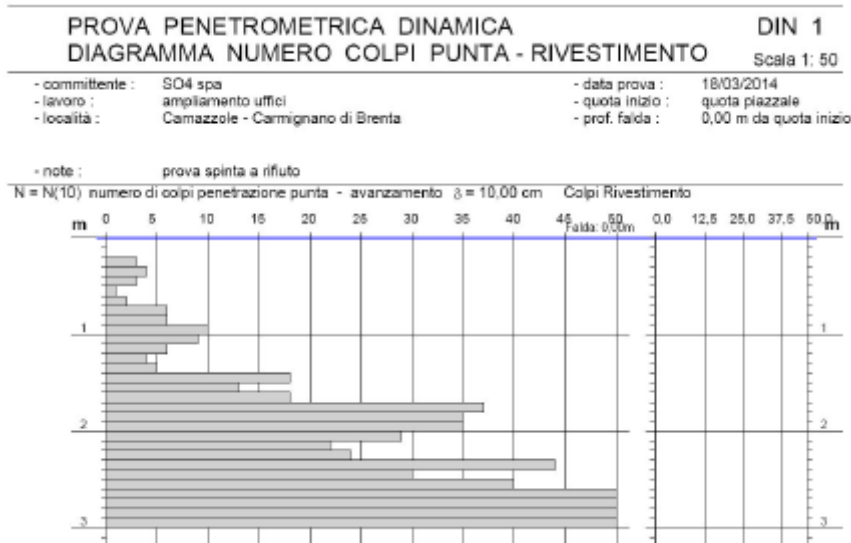
**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
TABELLE VALORI DI RESISTENZA** **DIN 1**

- committente : SO4 spa
- lavoro : ampliamento uffici
- località : Camazzole - Carmignano di Brenta

- data prova : 18/03/2014
- quota inizio : quota piazzale
- prof. falda : 0,00 m da quota inizio

- note : prova spinta a rifiuto

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	N(colpi r) asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	N(colpi r) asta
0,00 - 0,10	----	----	----	1,50 - 1,60	13	39,0	----
0,10 - 0,20	----	----	----	1,60 - 1,70	18	54,0	----
0,20 - 0,30	3	10,0	----	1,70 - 1,80	37	111,0	----
0,30 - 0,40	4	13,3	----	1,80 - 1,90	35	95,5	----
0,40 - 0,50	3	10,0	----	1,90 - 2,00	35	95,5	----
0,50 - 0,60	1	3,3	----	2,00 - 2,10	29	79,1	----
0,60 - 0,70	2	6,7	----	2,10 - 2,20	22	60,0	----
0,70 - 0,80	6	20,0	----	2,20 - 2,30	24	65,5	----
0,80 - 0,90	6	18,0	----	2,30 - 2,40	44	120,0	----
0,90 - 1,00	10	30,0	----	2,40 - 2,50	30	81,8	----
1,00 - 1,10	9	27,0	----	2,50 - 2,60	40	109,1	----
1,10 - 1,20	6	18,0	----	2,60 - 2,70	58	158,2	----
1,20 - 1,30	4	12,0	----	2,70 - 2,80	68	185,5	----
1,30 - 1,40	5	15,0	----	2,80 - 2,90	75	187,5	----
1,40 - 1,50	18	54,0	----	2,90 - 3,00	100	250,0	----



Id. SPU	028023P88
Coordinate X	242680
Coordinate Y	5060100
Località	Camazzole
Tipo di prova	DN

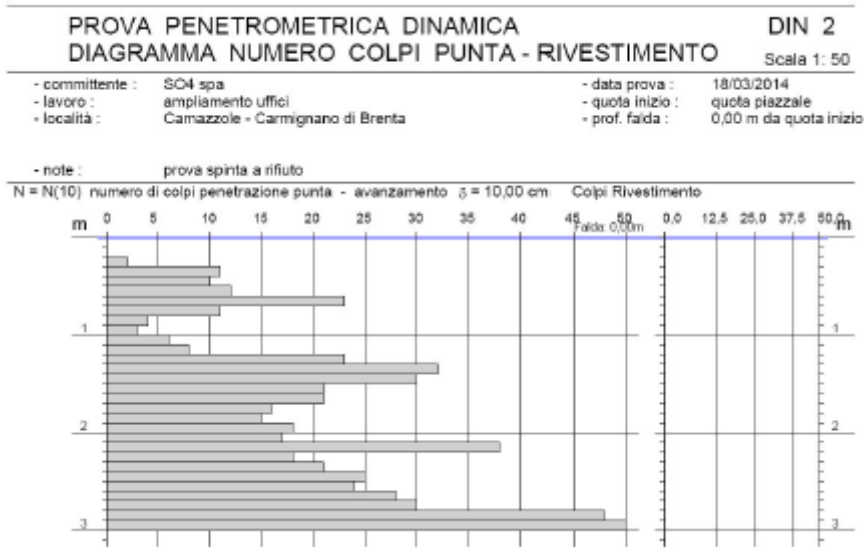
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA **DIN 2**
TABELLE VALORI DI RESISTENZA

- committente : SO4 spa
 - lavoro : ampliamento uffici
 - località : Camazzole - Carmignano di Brenta

- data prova : 18/03/2014
 - quota inizio : quota piazzale
 - prof. falda : 0,00 m da quota inizio

- note : prova spinta a rifiuto

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm²)	N(colpi r) asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm²)	N(colpi r) asta
0,00 - 0,10	----	----	----	1,50 - 1,60	21	63,0	----
0,10 - 0,20	----	----	----	1,60 - 1,70	21	63,0	----
0,20 - 0,30	2	6,7	----	1,70 - 1,80	16	48,0	----
0,30 - 0,40	11	36,7	----	1,80 - 1,90	15	40,9	----
0,40 - 0,50	10	33,3	----	1,90 - 2,00	18	49,1	----
0,50 - 0,60	12	40,0	----	2,00 - 2,10	17	46,4	----
0,60 - 0,70	23	76,7	----	2,10 - 2,20	38	103,6	----
0,70 - 0,80	11	36,7	----	2,20 - 2,30	18	49,1	----
0,80 - 0,90	4	12,0	----	2,30 - 2,40	21	57,3	----
0,90 - 1,00	3	9,0	----	2,40 - 2,50	25	68,2	----
1,00 - 1,10	6	18,0	----	2,50 - 2,60	24	65,5	----
1,10 - 1,20	8	24,0	----	2,60 - 2,70	26	76,4	----
1,20 - 1,30	23	69,0	----	2,70 - 2,80	30	81,8	----
1,30 - 1,40	32	96,0	----	2,80 - 2,90	48	120,0	----
1,40 - 1,50	30	90,0	----	2,90 - 3,00	100	250,0	----



Id. SPU	028023P89
Coordinate X	242661
Coordinate Y	5060112
Località	camazzole
Tipo di prova	DN

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA **DIN 3**
TABELLE VALORI DI RESISTENZA

- committente : SO4 spa
 - lavoro : ampliamento uffici
 - località : Camazzole - Carmignano di Brenta

- data prova : 18/03/2014
 - quota inizio : quota piazzale
 - prof. falda : 0,00 m da quota inizio

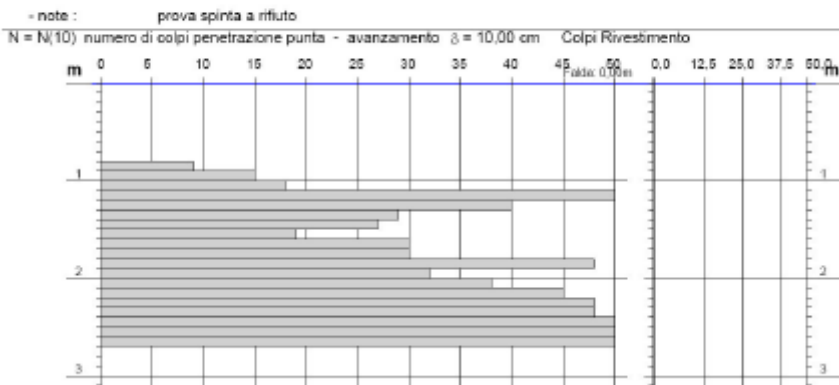
- note : prova spinta a rifiuto

Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	N(colpi r)	asta	Prof.(m)	N(colpi p)	Rpd(kg/cm ²)	N(colpi r)	asta
0,00 - 0,10	---	---	---	1	1,40 - 1,50	27	81,0	---	2
0,10 - 0,20	---	---	---	1	1,50 - 1,60	19	57,0	---	2
0,20 - 0,30	---	---	---	1	1,60 - 1,70	30	90,0	---	2
0,30 - 0,40	---	---	---	1	1,70 - 1,80	30	90,0	---	2
0,40 - 0,50	---	---	---	1	1,80 - 1,90	48	130,9	---	3
0,50 - 0,60	---	---	---	1	1,90 - 2,00	32	87,3	---	3
0,60 - 0,70	---	---	---	1	2,00 - 2,10	38	103,6	---	3
0,70 - 0,80	---	---	---	1	2,10 - 2,20	45	122,7	---	3
0,80 - 0,90	9	27,0	---	2	2,20 - 2,30	48	130,9	---	3
0,90 - 1,00	15	45,0	---	2	2,30 - 2,40	48	130,9	---	3
1,00 - 1,10	18	54,0	---	2	2,40 - 2,50	55	150,0	---	3
1,10 - 1,20	58	174,0	---	2	2,50 - 2,60	62	169,1	---	3
1,20 - 1,30	40	120,0	---	2	2,60 - 2,70	100	272,7	---	3
1,30 - 1,40	29	87,0	---	2					

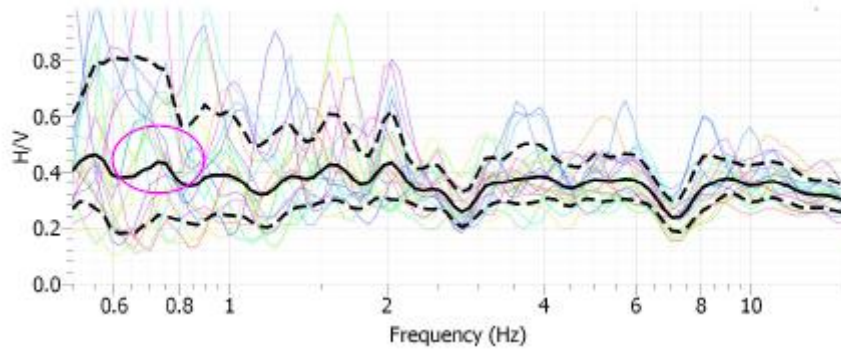
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA **DIN 3**
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - RIVESTIMENTO Scala 1: 50

- committente : SO4 spa
 - lavoro : ampliamento uffici
 - località : Camazzole - Carmignano di Brenta

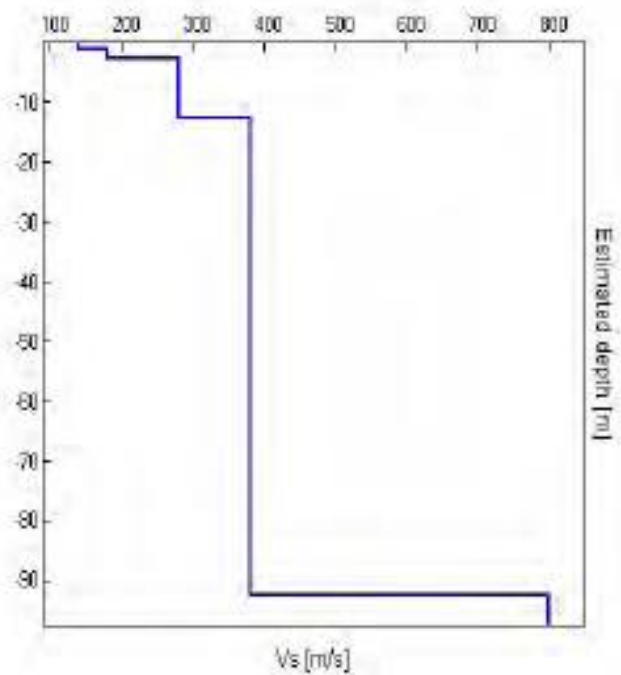
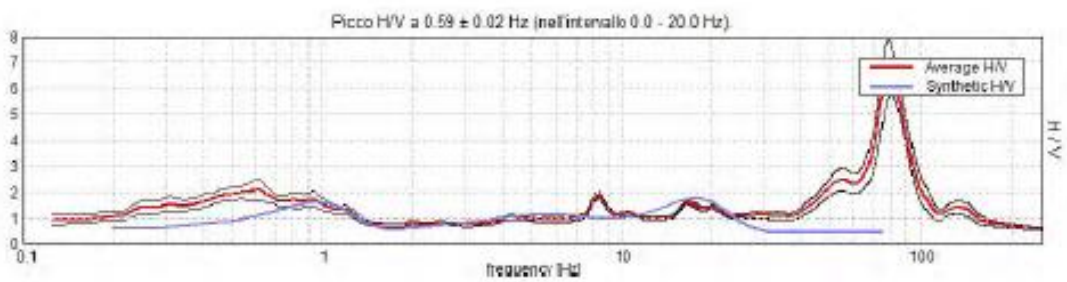
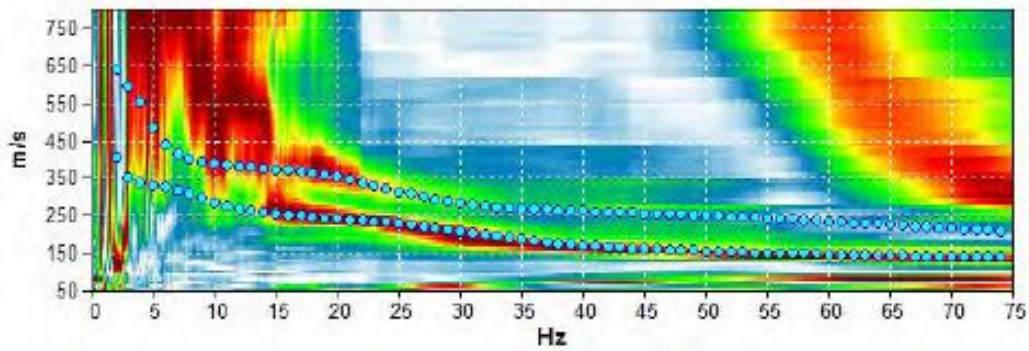
- data prova : 18/03/2014
 - quota inizio : quota piazzale
 - prof. falda : 0,00 m da quota inizio



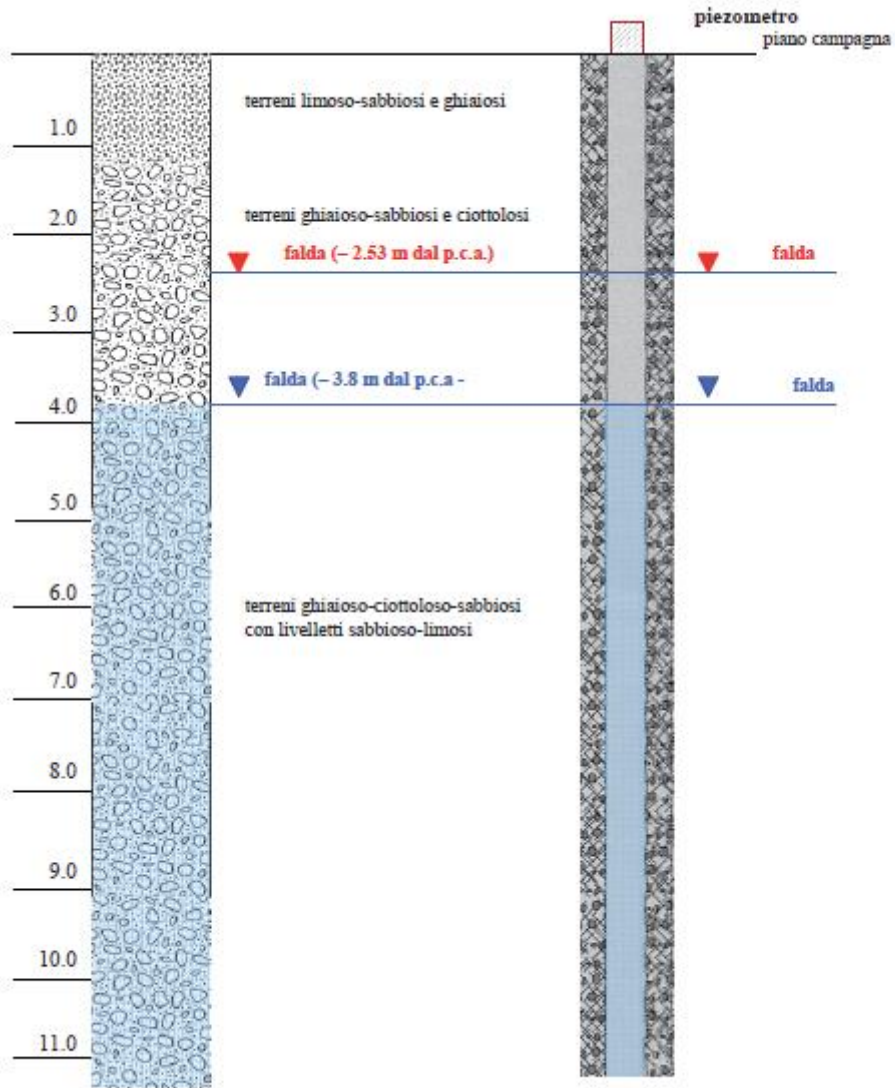
Id. SPU	028023P90
Coordinate X	242679
Coordinate Y	5060108
Località	camazzole
Tipo di prova	HVSR



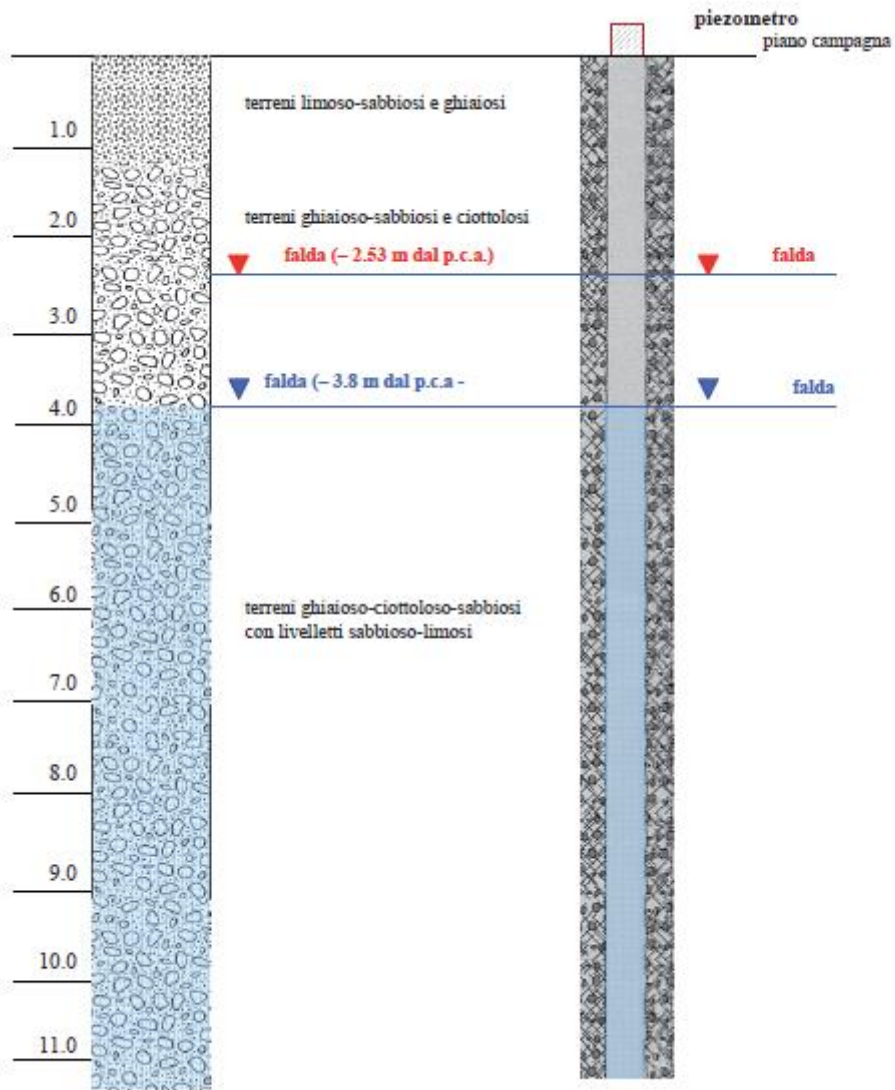
Id. SPU	028023P91
Coordinate X	242024
Coordinate Y	5056630
Località	via Postumia 1
Tipo di prova	HVSR



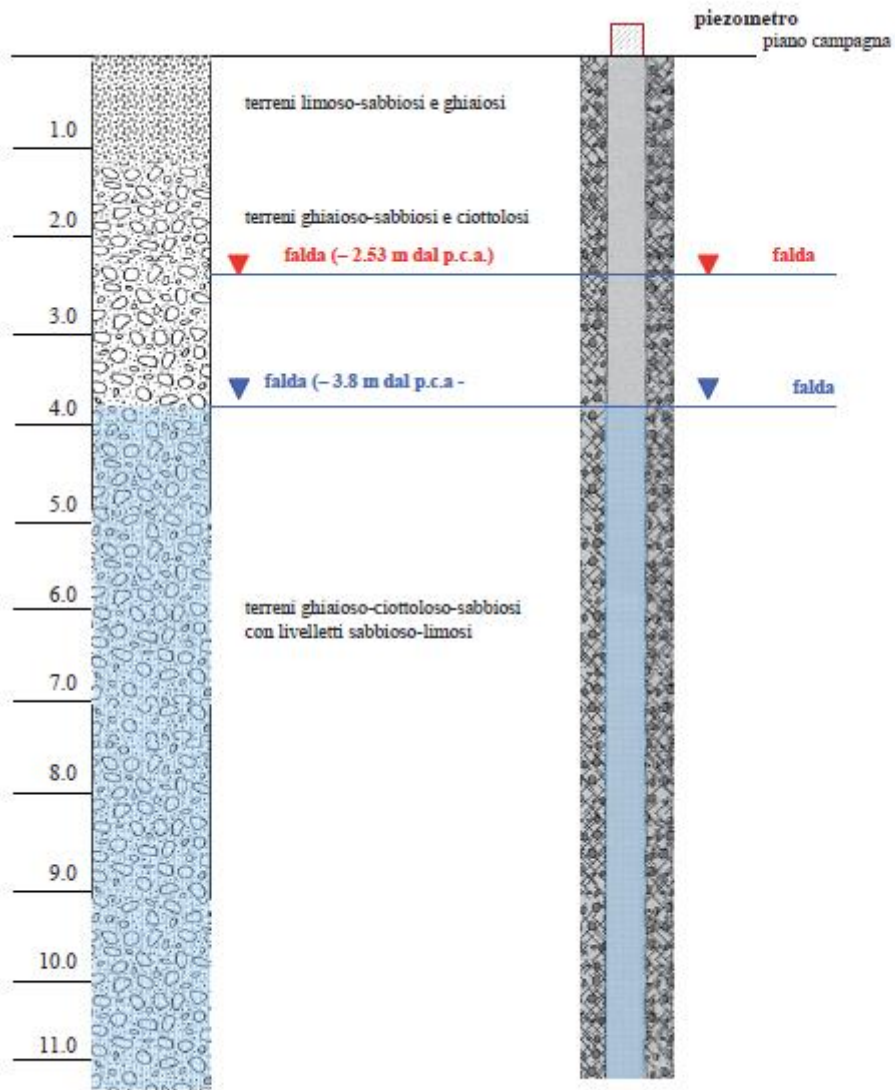
Id. SPU	028023P92
Coordinate X	243835
Coordinate Y	5058267
Località	via Roma
Tipo di prova	T



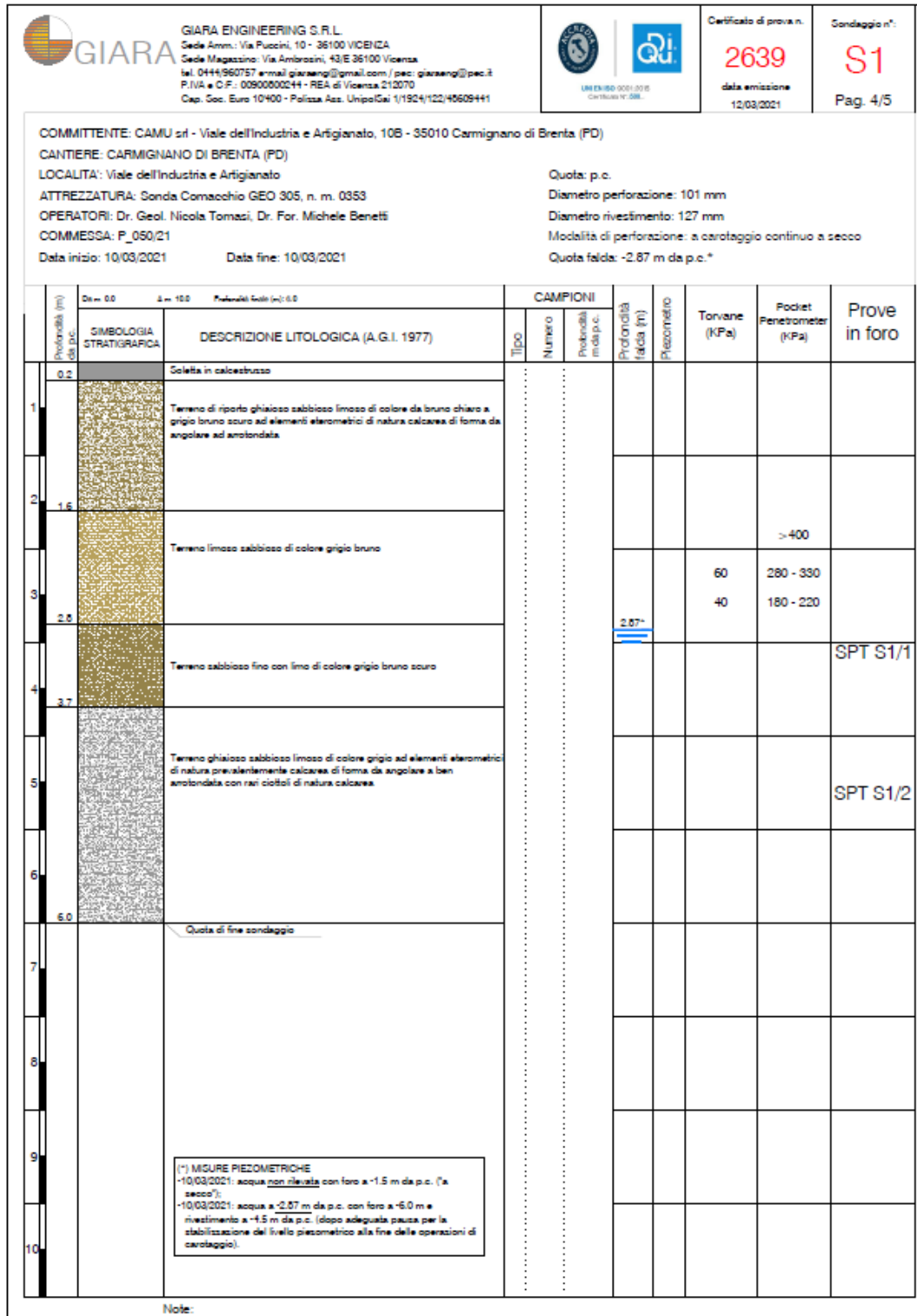
Id. SPU	028076P93
Coordinate X	243793
Coordinate Y	5058619
Località	via Roma
Tipo di prova	T



Id. SPU	028076P94
Coordinate X	243511
Coordinate Y	5058461
Località	via Roma
Tipo di prova	T



Id. SPU	028076P95
Coordinate X	241914
Coordinate Y	5056966
Località	via dell'artigianato 20
Tipo di prova	S





COMMITTENTE: CAMU srl
 CANTIERE : CARMIGNANO DI B. (PD)
 LOCALITA': Viale dell'Industria e Artigianato

Prove eseguite sul Sondaggio n.° **S1** Data inizio: 10/03/2021
 Commessa n.° P_050/21 Data fine: 10/03/2021
 Data di emissione: 12/03/2021

STANDARD PENETRATION TEST (S.P.T.)

SPT n°	Certificato di Prova n°	Profondità da m a m		N _{SPT 1}	N _{SPT 2}	N _{SPT 3}	N _{SPT 2+3}	Litologia	PUNTA O SCARPA
S1/1	2640	3.00	3.45	4	5	5	10	Terreno sabbioso con limo	Raymond (37 cm)
S1/2	2641	4.50	4.95	26	25	26	51	Terreno ghiaioso sabbioso limoso	PUNTA

Id. SPU	028023P96
Coordinate X	243291
Coordinate Y	5056612
Località	via ospitale
Tipo di prova	DS

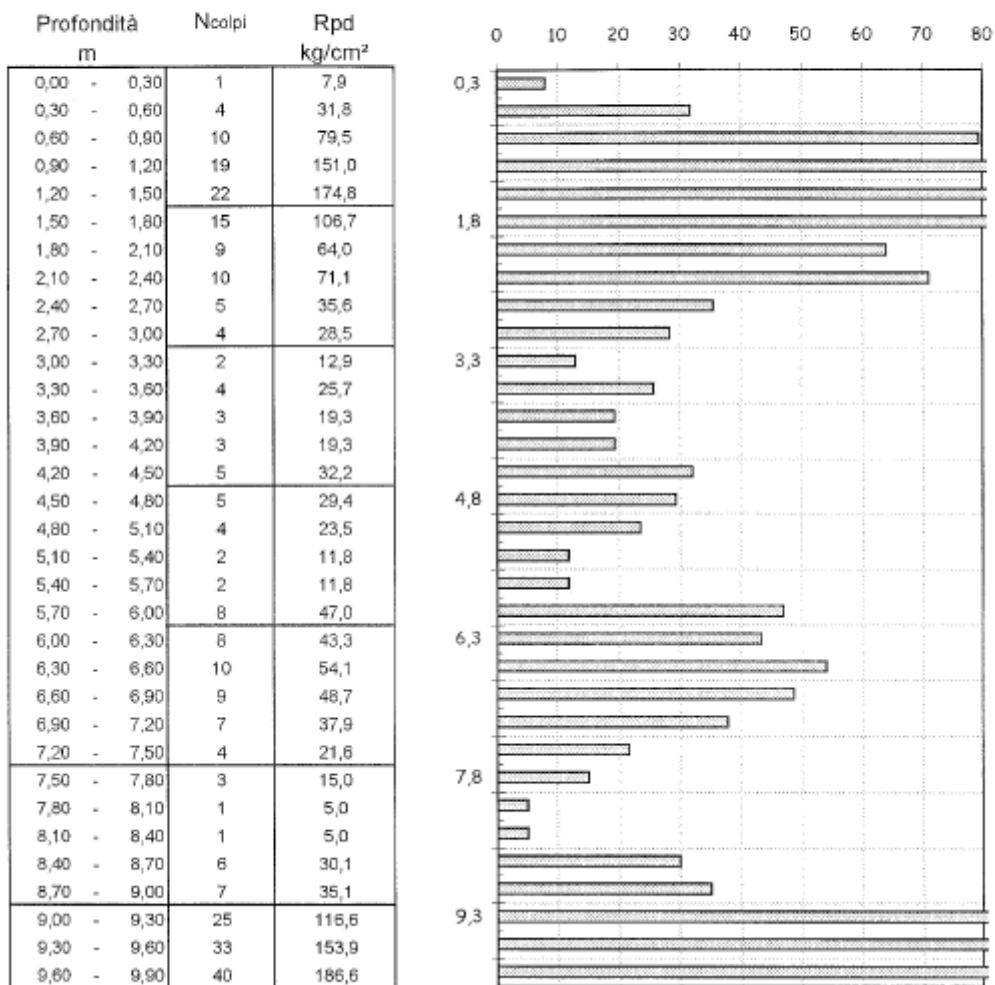
geol. MARIA SCULCO

via Armedola 39 - 35010 San Pietro in Gù PD

tel/fax 049 5991206

mail: msculco@interfree.it

Committente: SIR	Profondità falda: -1,30 m da pc
Località: Via Ospitale - Carmignano di Brenta	Strumentazione: Dinamico Superpesante 73 kg
Data: nov. 2011	Prova n.: 1 SIR



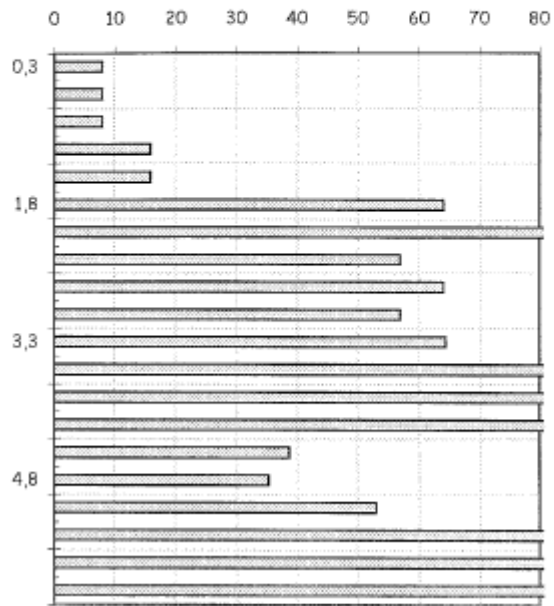
Id. SPU	028023P97
Coordinate X	243318
Coordinate Y	5056550
Località	via Ospitale
Tipo di prova	DS

geol. MARIA SCULCO
via Armedola 39 - 35010 San Pietro in Gù PD

tel/fax 049 5991206
mail: msculco@interfree.it

Committente: SIR	Profondità falda: -1,30 m da pc
Località: Via Ospitale - Carmignano di Brenta	Strumentazione: Dinamico Superpesante 73 kg
Data: nov. 2011	Prova n.: 2 SIR

Profondità m	Ncolpi	Rpd kg/cm ²
0,00 - 0,30	1	7,9
0,30 - 0,60	1	7,9
0,60 - 0,90	1	7,9
0,90 - 1,20	2	15,9
1,20 - 1,50	2	15,9
1,50 - 1,80	9	64,0
1,80 - 2,10	14	99,6
2,10 - 2,40	8	56,9
2,40 - 2,70	9	64,0
2,70 - 3,00	8	56,9
3,00 - 3,30	10	64,4
3,30 - 3,60	14	90,1
3,60 - 3,90	13	83,7
3,90 - 4,20	13	83,7
4,20 - 4,50	6	38,6
4,50 - 4,80	6	35,3
4,80 - 5,10	9	52,9
5,10 - 5,40	20	117,6
5,40 - 5,70	18	105,8
5,70 - 6,00	20	117,6

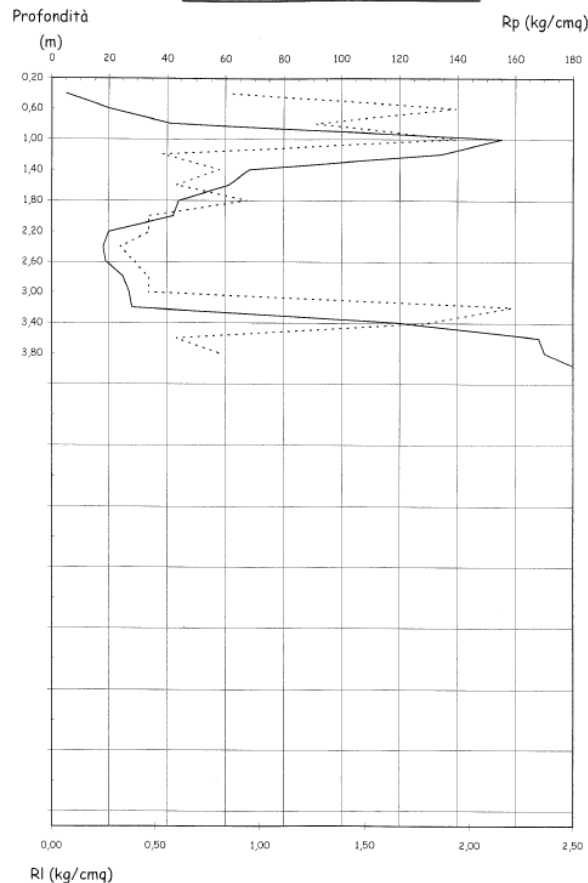


Id. SPU	028023P98
Coordinate X	243336
Coordinate Y	5056484
Località	via Ospitale
Tipo di prova	CPT

Committente: SIR spa	Profondità falda:--	CPT n.
Località: via Ospitale - Carmignano di Brenta	Data: 15.11.2011	
Strumentazione: Penetrometro da 20 ton	Quota inizio: p.c.	3

prof. m	Lp	Lm	Rp kg/cmq	RI kg/cmq	Rp/RI	descrizione terreni (raccomandazione A.G.I.)	falda m
0,20							
0,40	5	7	5	0,87	5,8	torbe - argille organiche	
0,60	20	33	20	1,93	10,3	torbe - argille organiche	
0,80	41	70	41	1,27	32,4	limi sabbiosi - sabbie limose	
1,00	155	174	155	1,93	80,2	sabbie - sabbie con ghiaia	
1,20	134	163	134	0,53	251,3	sabbie - sabbie con ghiaia	
1,40	68	76	68	0,80	85,0	sabbie - sabbie con ghiaia	
1,60	61	73	61	0,60	101,7	sabbie - sabbie con ghiaia	
1,80	44	53	44	0,93	47,1	limi sabbiosi - sabbie limose	
2,00	42	56	42	0,47	90,0	sabbie - sabbie con ghiaia	
2,20	20	27	20	0,47	42,9	limi sabbiosi - sabbie limose	
2,40	18	25	18	0,33	54,0	limi sabbiosi - sabbie limose	
2,60	19	24	19	0,40	47,5	limi sabbiosi - sabbie limose	
2,80	25	31	25	0,47	53,6	limi sabbiosi - sabbie limose	
3,00	27	34	27	0,47	57,9	limi sabbiosi - sabbie limose	
3,20	28	35	28	2,20	12,7	torbe - argille organiche	
3,40	120	153	120	1,80	66,7	sabbie - sabbie con ghiaia	
3,60	168	195	168	0,60	280,0	sabbie - sabbie con ghiaia	
3,80	170	179	170	0,80	212,5	sabbie - sabbie con ghiaia	
4,00	182	194	182				

PROVA PENETROMETRICA n.3



Id. SPU	028023P99
Coordinate X	243402
Coordinate Y	5056509
Località	via Ospitale
Tipo di prova	DS

geol. MARIA SCULCO

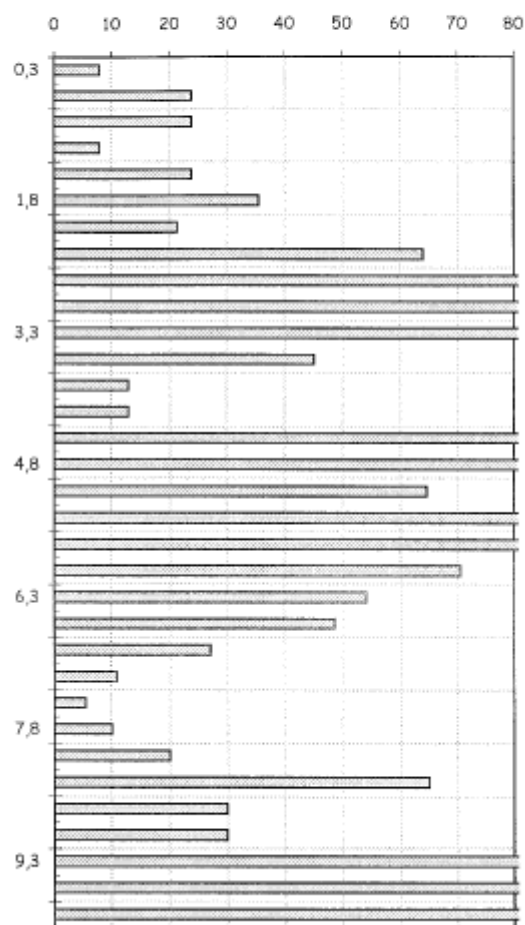
via Arnedola 39 - 35010 San Pietro in Gù PD

tel/fax 049 5991206

mail: msculco@interfree.it

Committente: SIR	Profondità falda: -1,30 m da pc
Località: Via Ospitale - Carmignano di Brenta	Strumentazione: Dinamico Superpesante 73 kg
Data: nov. 2011	Prova n.: 4 SIR

Profondità m	Ncolpi	Rpd kg/cm ²
0,00 - 0,30	1	7,9
0,30 - 0,60	3	23,8
0,60 - 0,90	3	23,8
0,90 - 1,20	1	7,9
1,20 - 1,50	3	23,8
1,50 - 1,80	5	35,6
1,80 - 2,10	3	21,3
2,10 - 2,40	9	64,0
2,40 - 2,70	16	113,8
2,70 - 3,00	20	142,3
3,00 - 3,30	17	109,4
3,30 - 3,60	7	45,1
3,60 - 3,90	2	12,9
3,90 - 4,20	2	12,9
4,20 - 4,50	17	109,4
4,50 - 4,80	19	111,7
4,80 - 5,10	11	64,7
5,10 - 5,40	19	111,7
5,40 - 5,70	15	88,2
5,70 - 6,00	12	70,5
6,00 - 6,30	10	54,1
6,30 - 6,60	9	48,7
6,60 - 6,90	5	27,0
6,90 - 7,20	2	10,6
7,20 - 7,50	1	5,4
7,50 - 7,80	2	10,0
7,80 - 8,10	4	20,0
8,10 - 8,40	13	65,1
8,40 - 8,70	6	30,1
8,70 - 9,00	6	30,1
9,00 - 9,30	25	116,6
9,30 - 9,60	31	144,6
9,60 - 9,90	35	163,3



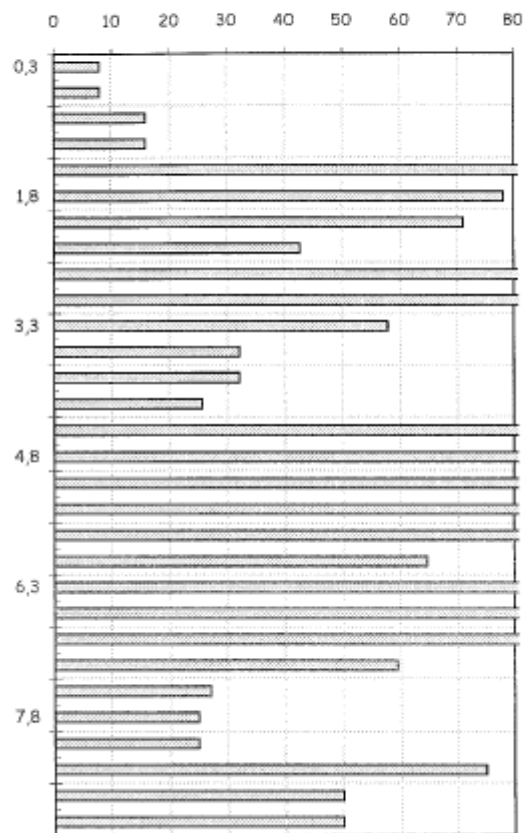
Id. SPU	028023P100
Coordinate X	243386
Coordinate Y	5056562
Località	Via Ospitale
Tipo di prova	DS

geol. **MARIA SCULCO**
via Armedola 39 - 35010 San Pietro in Gù PD

tel/fax 049 5991206
mail: msculco@interfree.it

Committente: SIR	Profondità falda: --
Località: Via Ospitale - Carmignano di Brenta	Strumentazione: Dinamico Superpesante 73 kg
Data: nov. 2011	Prova n.: 5 SIR

Profondità m	Ncolpi	Rpd kg/cm ²
0,00 - 0,30	1	7,9
0,30 - 0,60	1	7,9
0,60 - 0,90	2	15,9
0,90 - 1,20	2	15,9
1,20 - 1,50	12	95,4
1,50 - 1,80	11	78,2
1,80 - 2,10	10	71,1
2,10 - 2,40	6	42,7
2,40 - 2,70	14	99,6
2,70 - 3,00	14	99,6
3,00 - 3,30	9	57,9
3,30 - 3,60	5	32,2
3,60 - 3,90	5	32,2
3,90 - 4,20	4	25,7
4,20 - 4,50	15	96,6
4,50 - 4,80	25	147,0
4,80 - 5,10	26	152,8
5,10 - 5,40	15	88,2
5,40 - 5,70	14	82,3
5,70 - 6,00	11	64,7
6,00 - 6,30	15	81,1
6,30 - 6,60	17	92,0
6,60 - 6,90	16	86,6
6,90 - 7,20	11	59,5
7,20 - 7,50	5	27,0
7,50 - 7,80	5	25,0
7,80 - 8,10	5	25,0
8,10 - 8,40	15	75,1
8,40 - 8,70	10	50,1
8,70 - 9,00	10	50,1



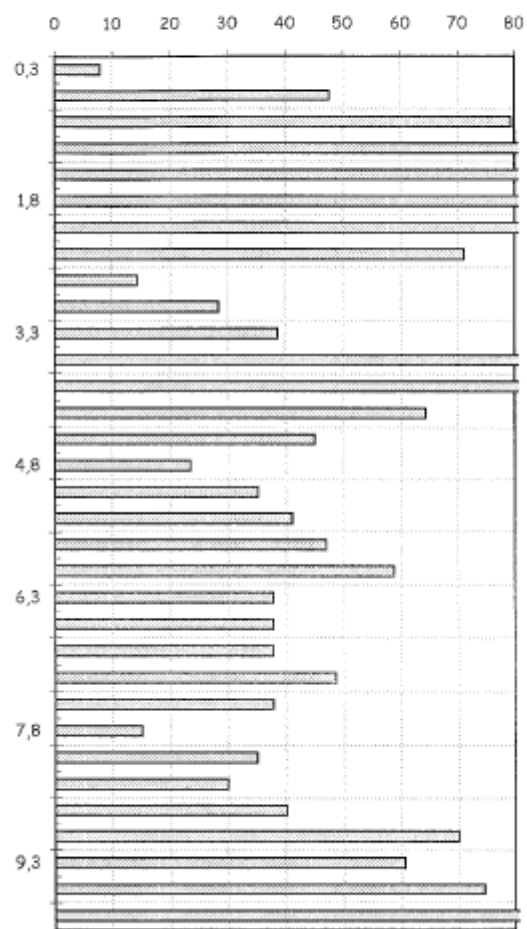
Id. SPU	028023P101
Coordinate X	243363
Coordinate Y	5056645
Località	via Ospitale
Tipo di prova	DS

geol. MARIA SCULCO
via Arnedola 39 - 35010 San Pietro in Gù PD

tel/fax 049 5991206
mail: msculco@interfree.it

Committente: SIR	Profondità falda: -1,0 m da pc
Località: Via Ospitale - Carmignano di Brenta	Strumentazione: Dinamico Superpesante 73 kg
Data: nov. 2011	Prova n.: 6 SIR

Profondità m	Ncolpi	Rpd kg/cm ²
0,00 - 0,30	1	7,9
0,30 - 0,60	6	47,7
0,60 - 0,90	10	79,5
0,90 - 1,20	18	143,1
1,20 - 1,50	21	166,9
1,50 - 1,80	22	156,5
1,80 - 2,10	17	120,9
2,10 - 2,40	10	71,1
2,40 - 2,70	2	14,2
2,70 - 3,00	4	28,5
3,00 - 3,30	6	38,6
3,30 - 3,60	13	83,7
3,60 - 3,90	15	96,6
3,90 - 4,20	10	64,4
4,20 - 4,50	7	45,1
4,50 - 4,80	4	23,5
4,80 - 5,10	6	35,3
5,10 - 5,40	7	41,2
5,40 - 5,70	8	47,0
5,70 - 6,00	10	58,8
6,00 - 6,30	7	37,9
6,30 - 6,60	7	37,9
6,60 - 6,90	7	37,9
6,90 - 7,20	9	48,7
7,20 - 7,50	7	37,9
7,50 - 7,80	3	15,0
7,80 - 8,10	7	35,1
8,10 - 8,40	6	30,1
8,40 - 8,70	8	40,1
8,70 - 9,00	14	70,1
9,00 - 9,30	13	60,6
9,30 - 9,60	16	74,6
9,60 - 9,90	24	112,0



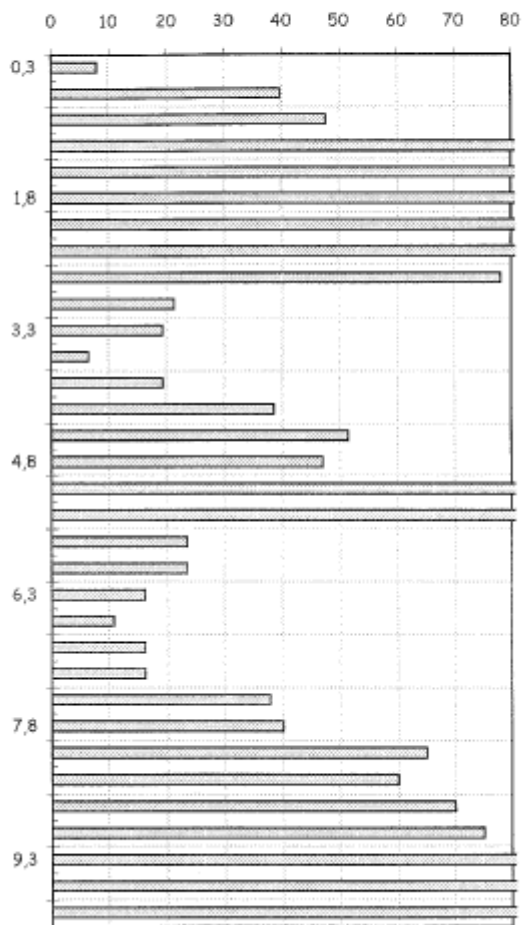
Id. SPU	028023P102
Coordinate X	243457
Coordinate Y	5056591
Località	via Ospitale
Tipo di prova	DS

geol. **MARIA SCULCO**
 via Armedola 39 - 35010 San Pietro in Gù PD

tel/fax 049 5991206
 mail: msculco@interfree.it

Committente: SIR	Profondità falda: -1,0 m da pc
Località: Via Ospitale - Carmignano di Brenta	Strumentazione: Dinamico Superpesante 73 kg
Data: nov. 2011	Prova n.: 7 SIR

Profondità m	Ncolpi	Rpd kg/cm ²
0,00 - 0,30	1	7,9
0,30 - 0,60	5	39,7
0,60 - 0,90	6	47,7
0,90 - 1,20	12	95,4
1,20 - 1,50	28	222,5
1,50 - 1,80	18	128,0
1,80 - 2,10	22	156,5
2,10 - 2,40	34	241,8
2,40 - 2,70	11	78,2
2,70 - 3,00	3	21,3
3,00 - 3,30	3	19,3
3,30 - 3,60	1	6,4
3,60 - 3,90	3	19,3
3,90 - 4,20	6	38,6
4,20 - 4,50	8	51,5
4,50 - 4,80	8	47,0
4,80 - 5,10	17	99,9
5,10 - 5,40	16	94,1
5,40 - 5,70	4	23,5
5,70 - 6,00	4	23,5
6,00 - 6,30	3	16,2
6,30 - 6,60	2	10,8
6,60 - 6,90	3	16,2
6,90 - 7,20	3	16,2
7,20 - 7,50	7	37,9
7,50 - 7,80	8	40,1
7,80 - 8,10	13	65,1
8,10 - 8,40	12	60,1
8,40 - 8,70	14	70,1
8,70 - 9,00	15	75,1
9,00 - 9,30	38	177,3
9,30 - 9,60	40	186,6
9,60 - 9,90	24	112,0



Id. SPU	028023P103
Coordinate X	24342
Coordinate Y	5056715
Località	via Ospitale
Tipo di prova	DS

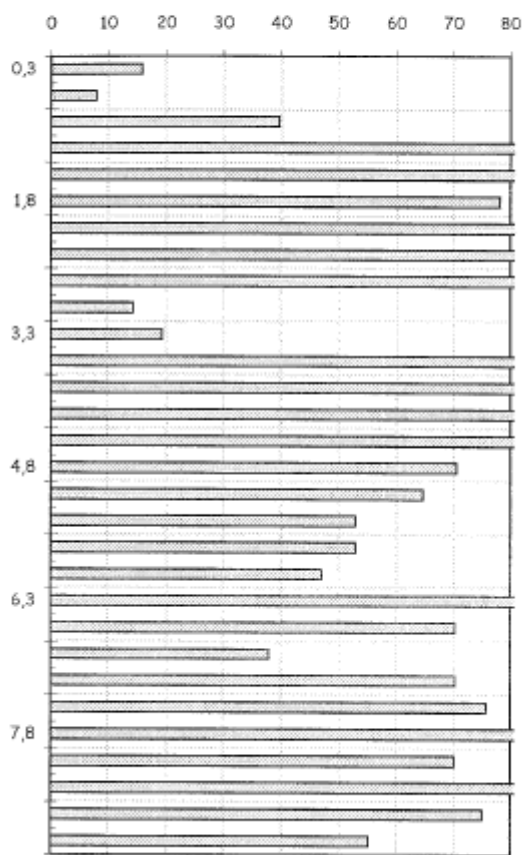
geol. MARIA SCULCO

via Armedola 39 - 35010 San Pietro in Gù PD

tel/fax 049 5991206
mail: msculco@interfree.it

Committente: SIR	Profondità falda: --
Località: Via Ospitale - Carmignano di Brenta	Strumentazione: Dinamico Superpesante 73 kg
Data: nov. 2011	Prova n.: 8 SIR

Profondità m	Ncolpi	Rpd kg/cm ²
0,00 - 0,30	2	15,9
0,30 - 0,60	1	7,9
0,60 - 0,90	5	39,7
0,90 - 1,20	13	103,3
1,20 - 1,50	18	143,1
1,50 - 1,80	11	78,2
1,80 - 2,10	15	106,7
2,10 - 2,40	13	92,5
2,40 - 2,70	23	163,6
2,70 - 3,00	2	14,2
3,00 - 3,30	3	19,3
3,30 - 3,60	17	109,4
3,60 - 3,90	23	148,1
3,90 - 4,20	24	154,5
4,20 - 4,50	17	109,4
4,50 - 4,80	12	70,5
4,80 - 5,10	11	64,7
5,10 - 5,40	9	52,9
5,40 - 5,70	9	52,9
5,70 - 6,00	8	47,0
6,00 - 6,30	19	102,8
6,30 - 6,60	13	70,3
6,60 - 6,90	7	37,9
6,90 - 7,20	13	70,3
7,20 - 7,50	14	75,7
7,50 - 7,80	18	90,2
7,80 - 8,10	14	70,1
8,10 - 8,40	17	85,2
8,40 - 8,70	15	75,1
8,70 - 9,00	11	55,1



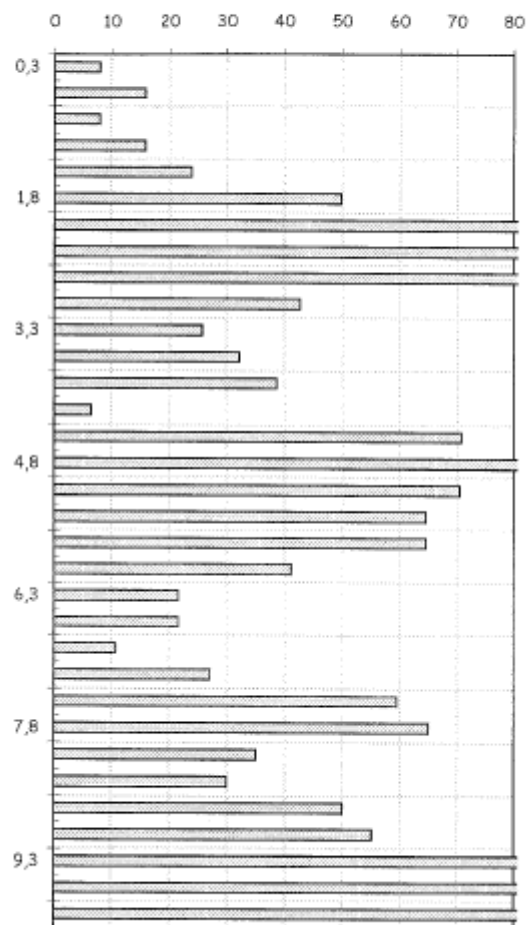
Id. SPU	028023P104
Coordinate X	243378
Coordinate Y	5056687
Località	vis Ospitale
Tipo di prova	DS

geol. **MARIA SCULCO**
 via Arnedola 39 - 35010 San Pietro in Gù PD

tel/fax 049 5991206
 mail: msculco@interfree.it

Committente: SIR	Profondità falda: -0,8 m da pc
Località: Via Ospitale - Carmignano di Brenta	Strumentazione: Dinamico Superpesante 73 kg
Data: nov. 2011	Prova n.: 9 SIR

Profondità m	Ncolpi	Rpd kg/cm ²
0,00 - 0,30	1	7,9
0,30 - 0,60	2	15,9
0,60 - 0,90	1	7,9
0,90 - 1,20	2	15,9
1,20 - 1,50	3	23,8
1,50 - 1,80	7	49,8
1,80 - 2,10	13	92,5
2,10 - 2,40	18	128,0
2,40 - 2,70	14	99,6
2,70 - 3,00	6	42,7
3,00 - 3,30	4	25,7
3,30 - 3,60	5	32,2
3,60 - 3,90	6	38,6
3,90 - 4,20	1	6,4
4,20 - 4,50	11	70,8
4,50 - 4,80	17	99,9
4,80 - 5,10	12	70,5
5,10 - 5,40	11	64,7
5,40 - 5,70	11	64,7
5,70 - 6,00	7	41,2
6,00 - 6,30	4	21,6
6,30 - 6,60	4	21,6
6,60 - 6,90	2	10,8
6,90 - 7,20	5	27,0
7,20 - 7,50	11	59,5
7,50 - 7,80	13	65,1
7,80 - 8,10	7	35,1
8,10 - 8,40	6	30,1
8,40 - 8,70	10	50,1
8,70 - 9,00	11	55,1
9,00 - 9,30	24	112,0
9,30 - 9,60	23	107,3
9,60 - 9,90	25	116,6



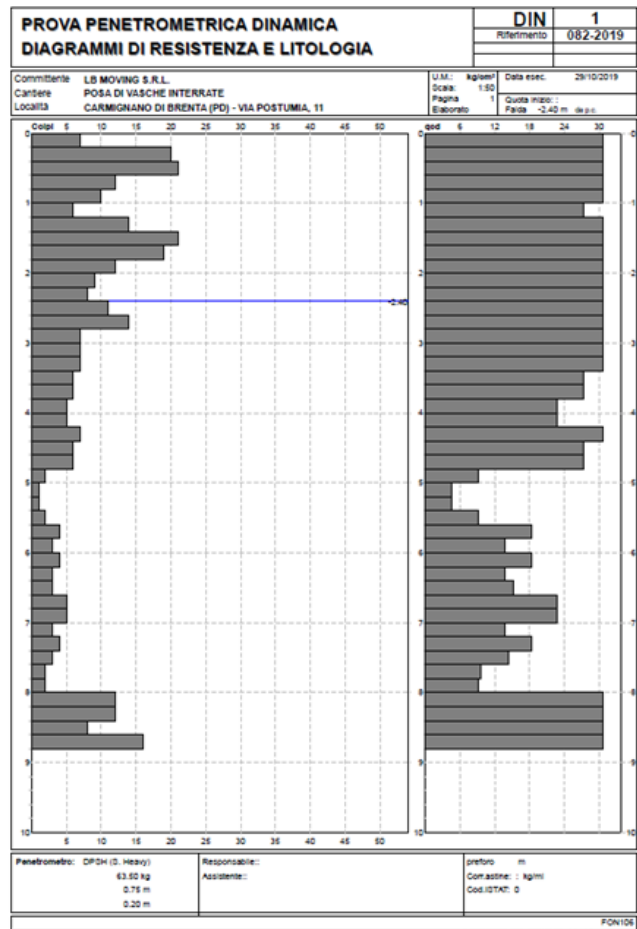
Id. SPU	028023P105
Coordinate X	243335
Coordinate Y	5057117
Località	via Postumia 11
Tipo di prova	DS

DPSH 1

PROFONDITA' Da metri	a metri	NSPT medio	Cu Kg/cm ²	φ °	INTERPRETAZIONE STRATIGRAFICA
0.00	1.00	21	-	33	Terreno superficiale di riporto costituente il piazzale di manovra.
1.00	4.80	14	0.8	31	Terreno sabbioso e limoso.
4.80	8.00	4	0.3	-	Terreno argilloso medio molle
8.00	8.80	18	-	32	Terreno sabbioso.

		NATURA COESIVA						NATURA GRANULARE						
n°	profondità m	Nspt colpa	Cu kg/cm ²	Ysat t/m ³	W %	e	Mo kg/cm ²	Dr %	σ °	E' kg/cm ²	Ysat t/m ³	Yd t/m ³	Mo kg/cm ²	Liq -
1	0.00 : 1.00	21	---	---	---	---	---	52	33	353	2.00	1.50	301	---
2	1.00 : 4.80	14	0.88	1.95	29.45	0.80	57	41	31	299	1.96	1.53	230	---
3	4.80 : 8.00	4	0.25	1.80	41.67	1.13	30	---	---	---	---	---	---	---
4	8.00 : 8.80	18	---	---	---	---	---	47	32	330	1.98	1.57	275	---

S.I.R. GEO SEC s.r.l.
Fiscato dott. Dev



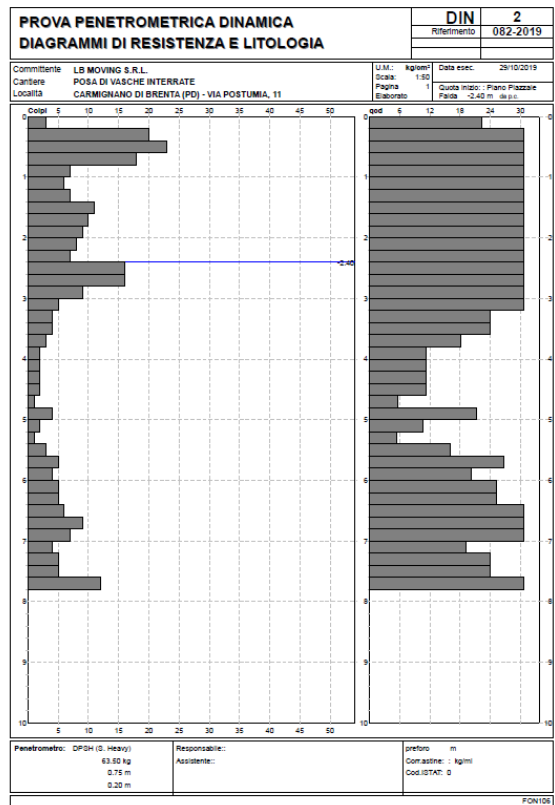
Id. SPU	028023P106
Coordinate X	243343
Coordinate Y	5057123
Località	via Postumia 11
Tipo di prova	DS

DPSH 2

PROFONDITA' Da metri	a metri	NSPT medio	Cu Kg/cm ²	φ °	INTERPRETAZIONE STRATIGRAFICA
0.00	0.80	24	-	33	Terreno superficiale di riporto costituente il piazzale di manovra.
0.80	3.60	13	-	31	Terreno sabbioso e limoso (sabbie a -2.5 m).
3.60	5.60	3	0.2	-	Terreno argilloso medio molle e molle.
5.60	7.60	8	0.5	-	Terreno argilloso mediamente compatto.
7.60	7.80	18	-	32	Terreno sabbioso.

NATURA COESIVA							NATURA GRANULARE							
n°	profondità m	Nspt colpi	Cu kg/cm ²	Ysat t/m ²	W %	e	Mo kg/cm ²	Dr %	σ *	E' kg/cm ²	Ysat t/m ²	Yd t/m ²	Mo kg/cm ²	Liq. -
1	0.00 : 0.80	24	---	---	---	---	---	56	34	376	2.01	1.83	326	---
2	0.80 : 3.60	13	---	---	---	---	---	40	31	291	1.95	1.53	218	---
3	3.60 : 5.60	3	0.19	1.78	44.21	1.19	28	11	27	214	1.86	1.38	105	---
4	5.60 : 7.60	8	0.50	1.87	34.88	0.84	41	---	---	---	---	---	---	---
5	7.60 : 7.80	18	---	---	---	---	---	47	32	330	1.98	1.57	275	---

S.I.R. GEO SEC s.r.l.
Fincato dott. Devl



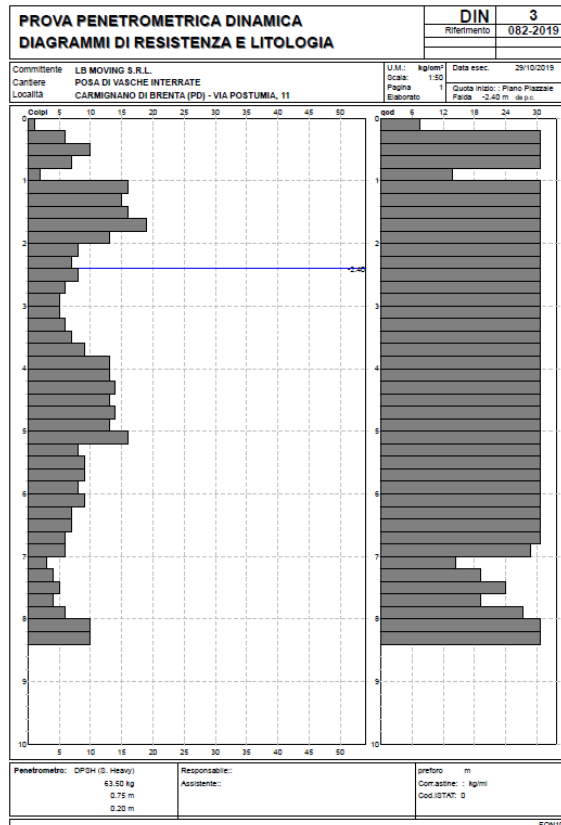
Id. SPU	028023P107
Coordinate X	243355
Coordinate Y	5057124
Località	via Postumia 11
Tipo di prova	DS

DPSH 3

PROFONDITA' Da metri	a metri	NSPT medio	Cu Kg/cm ²	φ °	INTERPRETAZIONE STRATIGRAFICA
0.00	1.00	8	-	33	Terreno superficiale di riporto costituente il piazzale di manovra.
1.00	2.00	24	-	34	Terreno sabbioso.
2.00	3.80	10	0.63	-	Terreno argilloso.
3.80	5.20	21	-	33	Terreno sabbioso.
5.20	8.00	10	0.63	30	Terreno limoso e argilloso.
8.00	8.40	15	-	32	Terreno sabbioso.

NATURA COESIVA								NATURA GRANULARE						
n°	profondità m	Nspt colpi	Cu kg/cm ²	Ysat t/m ²	W %	e	Mo kg/cm ²	Dr %	σ' t	E' kg/cm ²	Ysat t/m ²	Yd t/m ²	Mo kg/cm ²	Liq %
1	0.00 - 1.00	8	---	---	---	---	---	28	29	253	1.91	1.48	161	---
2	1.00 - 2.00	24	---	---	---	---	---	56	34	376	2.01	1.63	328	---
3	2.00 - 3.80	10	0.63	1.90	33.04	0.89	47	---	---	---	---	---	---	---
4	3.80 - 5.20	21	---	---	---	---	---	52	33	353	2.00	1.60	301	---
5	5.20 - 8.00	10	0.63	1.90	33.04	0.89	47	35	30	298	1.93	1.50	184	---
6	8.00 - 8.40	15	---	---	---	---	---	43	32	307	1.86	1.54	241	---

S.I.R. GEO SEC s.r.l.
Fiscato dott. Dev



Id. SPU	028023P108
Coordinate X	244268
Coordinate Y	5057687
Località	via Provinciale 45
Tipo di prova	S

		SCHEDA STRATIGRAFICA DI SONDAGGIO		Certificato n° 0262/21 Data emissione 15/04/2021																																																																																																																																																																	
COMMITTENTE: Cartiera Pm3 Srl CANTIERE: Via Provinciale 45 LOCALITA': Carmignano di Brenta (PD) RESPONSABILE DI SITO: Dott. Matteo Vergatti		QUOTA P.C. - N.D. QUOTA FALDA da b.p. - -3,5 m RESPONSABILE DI LABORATORIO: Dott. Francesco Morbin		Sondaggio n° S1																																																																																																																																																																	
ATTREZZATURA: Comacchio MC 450P DATA INIZIO: 25/01/2021 DATA FINE: 25/01/2021																																																																																																																																																																					
Da m. 0,00 A m. 20,00 Profondità Reale (m) 20,00	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">DESCRIZIONE</th> <th rowspan="2">PROFONDITA' (m)</th> <th colspan="2">CAMPIONI</th> <th colspan="2">S.P.V.</th> </tr> <tr> <th>NUMERO</th> <th>PROFONDITA' (m)</th> <th>N</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Desorbite Ulogica (A24, 1977)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Terriccio di riporto (tout venant) in ghiaia e ciottoli centimetrici in matrice sabbioso-argillosa di colore marrone</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> <td>24</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Ghiala eterometrica carbonacea con rari ciottoli in abbondante matrice sabbiosa di colore da grigio chiaro a marrone</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>34</td> <td>2,15</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>31</td> <td>2,30</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>31</td> <td>2,45</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>16</td> <td>3,50</td> </tr> <tr> <td>Ghiala mal gradata e ciottoli con debole matrice sabbiosa di colore marrone</td> <td>4,00</td> <td></td> <td></td> <td>15</td> <td>3,05</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12</td> <td>3,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12</td> <td>3,95</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td>5,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td>5,15</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td>5,30</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td>5,45</td> </tr> <tr> <td>Sabbia a granulometria media di colore marrone con rara presenza di ghiala</td> <td>6,40</td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>7,80</td> </tr> <tr> <td>Ghiala mal gradata con debole matrice sabbiosa di colore marrone</td> <td>7,50</td> <td></td> <td></td> <td>17</td> <td>7,85</td> </tr> <tr> <td>Sabbia a granulometria media di colore marrone</td> <td>8,00</td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>7,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8,40</td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>7,95</td> </tr> <tr> <td>Ghiala eterometrica e ghialo con matrice sabbiosa di colore da marrone a grigio e con presenza di ciottoli di dimensioni centimetriche</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>16</td> <td>10,15</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>16</td> <td>10,30</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td>10,45</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12</td> <td>15,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>21</td> <td>15,15</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28</td> <td>15,30</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28</td> <td>15,45</td> </tr> </tbody> </table>					DESCRIZIONE	PROFONDITA' (m)	CAMPIONI		S.P.V.		NUMERO	PROFONDITA' (m)	N	H	Desorbite Ulogica (A24, 1977)						Terriccio di riporto (tout venant) in ghiaia e ciottoli centimetrici in matrice sabbioso-argillosa di colore marrone	1,10			24	2,00	Ghiala eterometrica carbonacea con rari ciottoli in abbondante matrice sabbiosa di colore da grigio chiaro a marrone				34	2,15					31	2,30					31	2,45					16	3,50	Ghiala mal gradata e ciottoli con debole matrice sabbiosa di colore marrone	4,00			15	3,05					12	3,80					12	3,95					13	5,00					13	5,15					13	5,30					13	5,45	Sabbia a granulometria media di colore marrone con rara presenza di ghiala	6,40			9	7,80	Ghiala mal gradata con debole matrice sabbiosa di colore marrone	7,50			17	7,85	Sabbia a granulometria media di colore marrone	8,00			18	7,80		8,40			18	7,95	Ghiala eterometrica e ghialo con matrice sabbiosa di colore da marrone a grigio e con presenza di ciottoli di dimensioni centimetriche				10	10,00					16	10,15					16	10,30					32	10,45					12	15,00					21	15,15					28	15,30					28	15,45
DESCRIZIONE	PROFONDITA' (m)	CAMPIONI		S.P.V.																																																																																																																																																																	
		NUMERO	PROFONDITA' (m)	N	H																																																																																																																																																																
Desorbite Ulogica (A24, 1977)																																																																																																																																																																					
Terriccio di riporto (tout venant) in ghiaia e ciottoli centimetrici in matrice sabbioso-argillosa di colore marrone	1,10			24	2,00																																																																																																																																																																
Ghiala eterometrica carbonacea con rari ciottoli in abbondante matrice sabbiosa di colore da grigio chiaro a marrone				34	2,15																																																																																																																																																																
				31	2,30																																																																																																																																																																
				31	2,45																																																																																																																																																																
				16	3,50																																																																																																																																																																
Ghiala mal gradata e ciottoli con debole matrice sabbiosa di colore marrone	4,00			15	3,05																																																																																																																																																																
				12	3,80																																																																																																																																																																
				12	3,95																																																																																																																																																																
				13	5,00																																																																																																																																																																
				13	5,15																																																																																																																																																																
				13	5,30																																																																																																																																																																
				13	5,45																																																																																																																																																																
Sabbia a granulometria media di colore marrone con rara presenza di ghiala	6,40			9	7,80																																																																																																																																																																
Ghiala mal gradata con debole matrice sabbiosa di colore marrone	7,50			17	7,85																																																																																																																																																																
Sabbia a granulometria media di colore marrone	8,00			18	7,80																																																																																																																																																																
	8,40			18	7,95																																																																																																																																																																
Ghiala eterometrica e ghialo con matrice sabbiosa di colore da marrone a grigio e con presenza di ciottoli di dimensioni centimetriche				10	10,00																																																																																																																																																																
				16	10,15																																																																																																																																																																
				16	10,30																																																																																																																																																																
				32	10,45																																																																																																																																																																
				12	15,00																																																																																																																																																																
				21	15,15																																																																																																																																																																
				28	15,30																																																																																																																																																																
				28	15,45																																																																																																																																																																

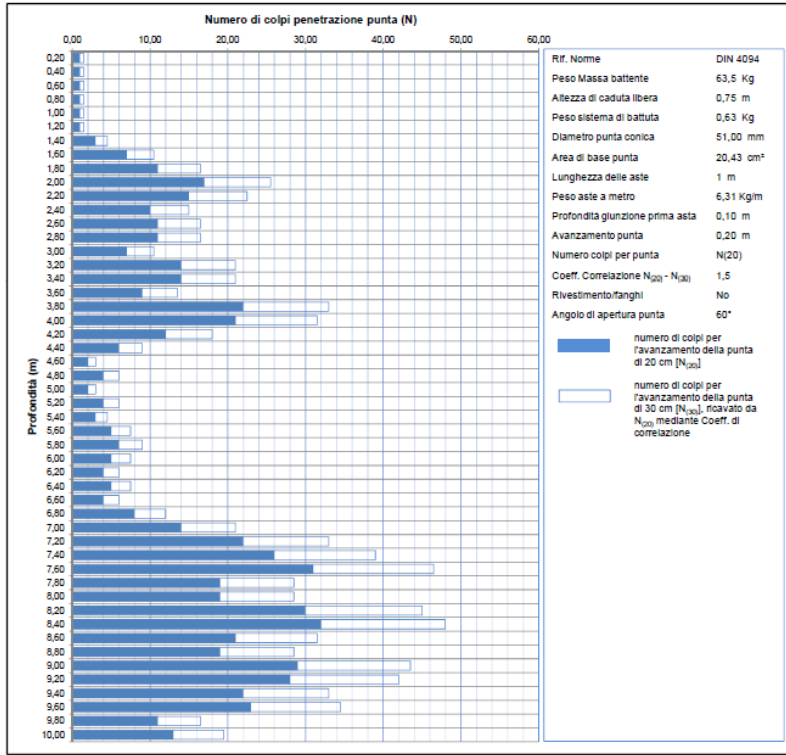
<input type="checkbox"/> CAMPIONE RIMANEGGIATO <input checked="" type="checkbox"/> CAMPIONE RIMANEGGIATO DA S, P, T. <input checked="" type="checkbox"/> CAMPIONE RIMANEGGIATO DA VANE TEST <input type="checkbox"/> SPEZZIONE DI CAROTA <input type="checkbox"/> CAMPIONE INDISTURBATO PARETI SOTTILI <input type="checkbox"/> CAMPIONE INDISTURBATO A PISTONE <input type="checkbox"/> CAMPIONE INDISTURBATO ROTATIVO		RILIEVO H ₂ O DURANTE LA PERFORAZIONE				-	
PROF. FORO	PROF. REVEST.	SERA		MATTINA		PAG. 1	DI 2
		GG	H	GG	H		
Sondaggio n° S1							
UBICAZIONE PUNTO DI INDAGINE Ved. Allegato							
COORDINATE GEOGRAFICHE							
OPERATORE/S Sig. Daniele Zentolo							
DATA/E DI CARPIONAMENTO							
ANOMALIE RISCORTRATE ED EVENTUALI NOTE							
RESPONSABILE DI SITO RESPONSABILE DI LABORATORIO 							

Id. SPU	028023P109
Coordinate X	244258
Coordinate Y	5057711
Località	via Provinciale 45
Tipo di prova	DS

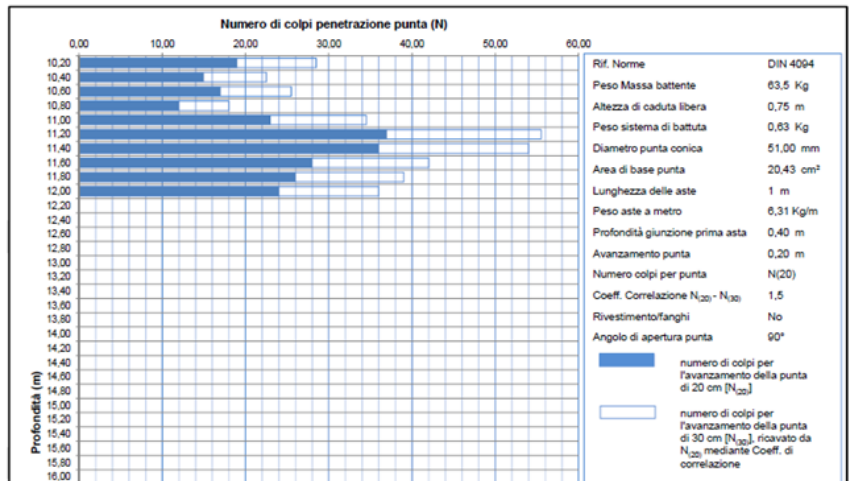
 PROVA PENETROMETRICA DINAMICA		Certificato n°: 0032/21 Data emissione: 25/01/2021
COMMITTENTE: Cartiera Pm3 S.r.l.		
CANTIERE: Cartiera Pm3 S.r.l., via Provinciale 45	QUOTA P.C.: 0 m s.l.m.	Prova n°: DPSH1
LOCALITÀ: Cartiera di Brenta (PD)	QUOTA FALDA: 0,00 m da p.c.	
RESPONSABILE DI SITO: Dott. Francesco Morbin	DIRETTORE DI LABORATORIO: Dott. Francesco Morbin	
ATTREZZATURA: DPSH TG 63-200 PAGANI	DATA INIZIO: 25/01/2021	DATA FINE: 25/01/2021

UBICAZIONE PUNTO DI INDAGINE: vedi Relazione				
COORDINATE GEOGRAFICHE:	Lat. 0	N	Long. 0	E
INFORMAZIONI SULLA PROVA:	Preforo 0,0 m	Prof. Finale 12,0		
OPERATORE: Massimiliano Mengato				
ANOMALIE RISCONTRATE ED EVENTUALI NOTE:				

PROF.	N ₍₂₀₎	N ₍₃₀₎
0,20	1,00	1,5
0,40	1,00	1,5
0,60	1,00	1,5
0,80	1,00	1,5
1,00	1,00	1,5
1,20	1,00	1,5
1,40	3,00	4,5
1,60	7,00	10,5
1,80	11,00	16,5
2,00	17,00	25,5
2,20	15,00	22,5
2,40	10,00	15,0
2,60	11,00	16,5
2,80	11,00	16,5
3,00	7,00	10,5
3,20	14,00	21,0
3,40	14,00	21,0
3,60	9,00	13,5
3,80	22,00	33,0
4,00	21,00	31,5
4,20	12,00	18,0
4,40	8,00	9,0
4,60	2,00	3,0
4,80	4,00	6,0
5,00	2,00	3,0
5,20	4,00	6,0
5,40	3,00	4,5
5,60	5,00	7,5
5,80	6,00	9,0
6,00	5,00	7,5
6,20	4,00	6,0
6,40	5,00	7,5
6,60	4,00	6,0
6,80	8,00	12,0
7,00	14,00	21,0
7,20	22,00	33,0
7,40	28,00	39,0
7,60	31,00	46,5
7,80	19,00	28,5
8,00	19,00	28,5
8,20	30,00	45,0
8,40	32,00	48,0
8,60	21,00	31,5
8,80	19,00	28,5
9,00	28,00	43,5
9,20	28,00	42,0
9,40	22,00	33,0
9,60	23,00	34,5
9,80	11,00	16,5
10,00	13,00	19,5



PROF.	N ₍₂₀₎	N ₍₃₀₎
10,20	19,00	28,5
10,40	15,00	22,5
10,60	17,00	25,5
10,80	12,00	18,0
11,00	23,00	34,5
11,20	37,00	55,5
11,40	36,00	54,0
11,60	28,00	42,0
11,80	26,00	39,0
12,00	24,00	36,0
12,20	0,00	0,0
12,40	0,00	0,0
12,60	0,00	0,0
12,80	0,00	0,0
13,00	0,00	0,0
13,20	0,00	0,0
13,40	0,00	0,0
13,60	0,00	0,0
13,80	0,00	0,0
14,00	0,00	0,0
14,20	0,00	0,0
14,40	0,00	0,0
14,60	0,00	0,0
14,80	0,00	0,0
15,00	0,00	0,0
15,20	0,00	0,0
15,40	0,00	0,0
15,60	0,00	0,0
15,80	0,00	0,0
16,00	0,00	0,0

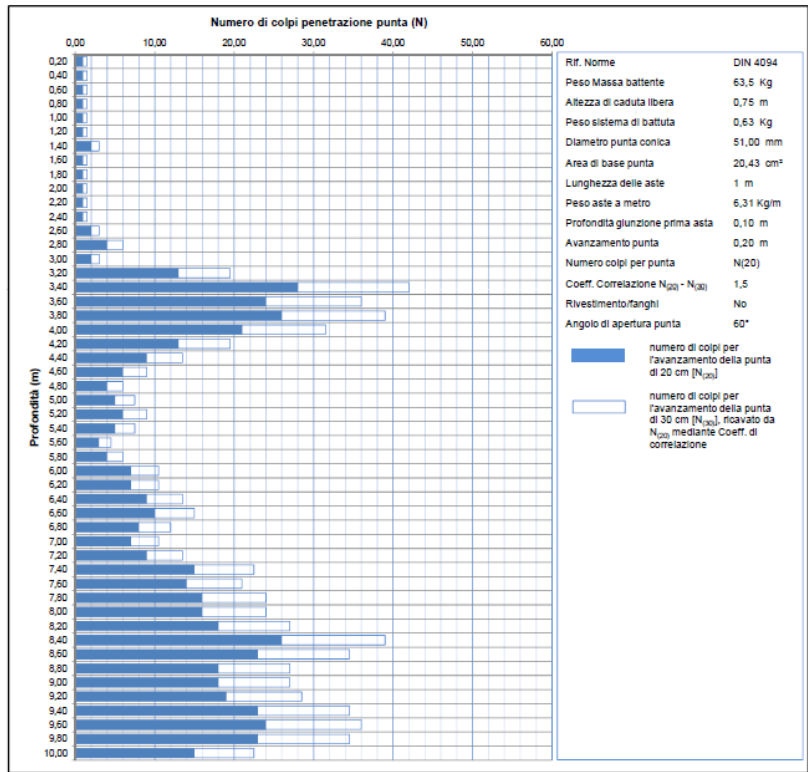


Id. SPU	028023P110
Coordinate X	244250
Coordinate Y	5057672
Località	via Provinciale 45
Tipo di prova	DS

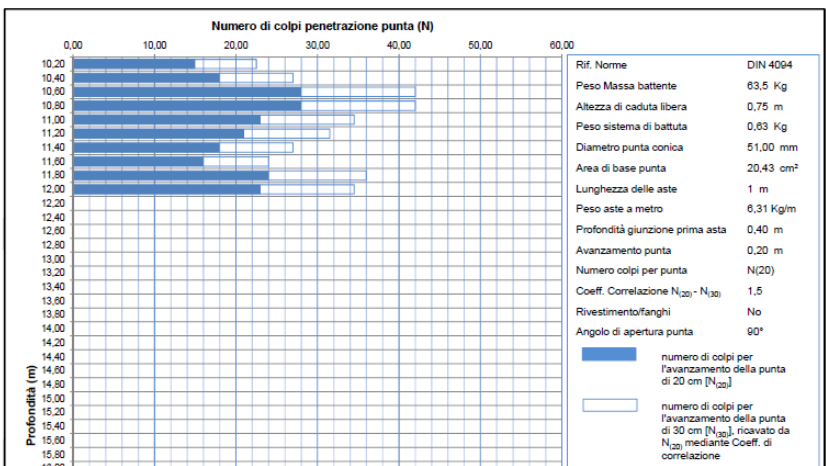
 PROVA PENETROMETRICA DINAMICA		Certificato n°: 0033/21 Data emissione: 25/01/2021
COMMITTENTE: Cartiera Pm3 S.r.l. CANTIERE: Cartiera Pm3 S.r.l., via Provinciale 45 LOCALITÀ: Carmignano di Brenta (PD) RESPONSABILE DI SITO: Dott. Francesco Morbin ATTREZZATURA: DPSH TG 63-200 PAGANI	QUOTA P.C.: 0 m s.l.m. QUOTA FALDA: 0,00 m da p.c. DIRETTORE DI LABORATORIO: Dott. Francesco Morbin DATA INIZIO: 25/01/2021	Prova n° DPSH2 DATA FINE: 25/01/2021

Pagina: 1 Tot. Pagine: 2	
UBICAZIONE PUNTO DI INDAGINE: vedi Relazione	
COORDINATE GEOGRAFICHE	Lat. 0 N Long. 0 E
INFORMAZIONI SULLA PROVA	Preforo 0,0 m Prof. Finale 12,0
OPERATORE: Massimiliano Mengato	
ANOMALIE RISCOSETRATE ED EVENTUALI NOTE:	

PROF.	N ₍₂₀₎	N ₍₃₀₎
0,20	1,00	1,5
0,40	1,00	1,5
0,60	1,00	1,5
0,80	1,00	1,5
1,00	1,00	1,5
1,20	1,00	1,5
1,40	2,00	3,0
1,60	1,00	1,5
1,80	1,00	1,5
2,00	1,00	1,5
2,20	1,00	1,5
2,40	1,00	1,5
2,60	2,00	3,0
2,80	4,00	6,0
3,00	2,00	3,0
3,20	13,00	19,5
3,40	28,00	42,0
3,60	24,00	36,0
3,80	26,00	39,0
4,00	21,00	31,5
4,20	13,00	19,5
4,40	9,00	13,5
4,60	6,00	9,0
4,80	4,00	6,0
5,00	5,00	7,5
5,20	6,00	9,0
5,40	5,00	7,5
5,60	3,00	4,5
5,80	4,00	6,0
6,00	7,00	10,5
6,20	7,00	10,5
6,40	9,00	13,5
6,60	10,00	15,0
6,80	8,00	12,0
7,00	7,00	10,5
7,20	9,00	13,5
7,40	15,00	22,5
7,60	14,00	21,0
7,80	16,00	24,0
8,00	16,00	24,0
8,20	18,00	27,0
8,40	26,00	39,0
8,60	23,00	34,5
8,80	18,00	27,0
9,00	18,00	27,0
9,20	19,00	28,5
9,40	23,00	34,5
9,60	24,00	36,0
9,80	23,00	34,5
10,00	15,00	22,5



PROF.	N ₍₂₀₎	N ₍₃₀₎
10,20	15,00	22,5
10,40	18,00	27,0
10,60	28,00	42,0
10,80	28,00	42,0
11,00	23,00	34,5
11,20	21,00	31,5
11,40	18,00	27,0
11,60	16,00	24,0
11,80	24,00	36,0
12,00	23,00	34,5
12,20	0,00	0,0
12,40	0,00	0,0
12,60	0,00	0,0
12,80	0,00	0,0
13,00	0,00	0,0
13,20	0,00	0,0
13,40	0,00	0,0
13,60	0,00	0,0
13,80	0,00	0,0
14,00	0,00	0,0
14,20	0,00	0,0
14,40	0,00	0,0
14,60	0,00	0,0
14,80	0,00	0,0
15,00	0,00	0,0
15,20	0,00	0,0
15,40	0,00	0,0
15,60	0,00	0,0
15,80	0,00	0,0
16,00	0,00	0,0

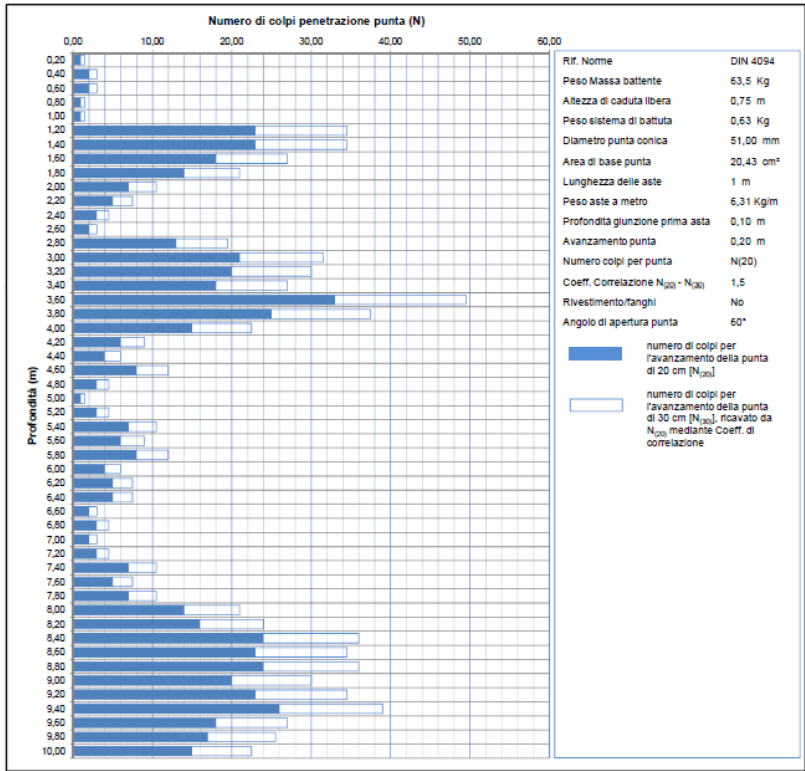


Id. SPU	028023P111
Coordinate X	244299
Coordinate Y	5057701
Località	via Provinciale 45
Tipo di prova	DS

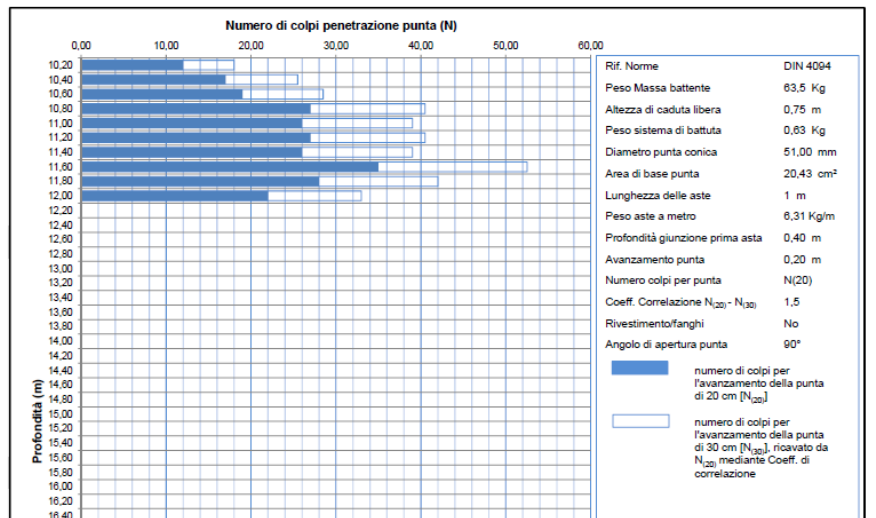
 PROVA PENETROMETRICA DINAMICA		Certificato n°: 0034/21 Data emissione: 25/01/2021
COMMITTENTE: Cartiera Pm3 S.r.l. CANTIERE: Cartiera Pm3 S.r.l., via Provinciale 45 LOCALITÀ: Carmignano di Brenta (PD) RESPONSABILE DI SITO: Dott. Francesco Morbin ATTREZZATURA: DPSH TG 63-200 PAGANI	QUOTA P.C.: 0 m s.l.m. QUOTA FALDA: 0,00 m da p.c. DIRETTORE DI LABORATORIO: Dott. Francesco Morbin DATA INIZIO: 25/01/2021 DATA FINE: 25/01/2021	Prova n° DPSH3

Pagina: 1 Tot. Pagine: 2	
UBICAZIONE PUNTO DI INDAGINE: vedi Relazione	
COORDINATE GEOGRAFICHE: Lat. 0 N Long. 0 E	INFORMAZIONI SULLA PROVA: Preforo 0,0 m Prof. Finale 12,0
OPERATORE: Massimiliano Mengato	
ANOMALIE RISCONTRATE ED EVENTUALI NOTE:	

PROF.	N ₍₂₀₎	N ₍₃₀₎
0,20	1,00	1,5
0,40	2,00	3,0
0,60	2,00	3,0
0,80	1,00	1,5
1,00	1,00	1,5
1,20	23,00	34,5
1,40	23,00	34,5
1,60	18,00	27,0
1,80	14,00	21,0
2,00	7,00	10,5
2,20	5,00	7,5
2,40	3,00	4,5
2,60	2,00	3,0
2,80	13,00	19,5
3,00	21,00	31,5
3,20	20,00	30,0
3,40	18,00	27,0
3,60	33,00	49,5
3,80	25,00	37,5
4,00	15,00	22,5
4,20	6,00	9,0
4,40	4,00	6,0
4,60	8,00	12,0
4,80	3,00	4,5
5,00	1,00	1,5
5,20	3,00	4,5
5,40	7,00	10,5
5,60	6,00	9,0
5,80	8,00	12,0
6,00	4,00	6,0
6,20	5,00	7,5
6,40	5,00	7,5
6,60	2,00	3,0
6,80	3,00	4,5
7,00	2,00	3,0
7,20	3,00	4,5
7,40	7,00	10,5
7,60	5,00	7,5
7,80	7,00	10,5
8,00	14,00	21,0
8,20	16,00	24,0
8,40	24,00	36,0
8,60	23,00	34,5
8,80	24,00	36,0
9,00	20,00	30,0
9,20	23,00	34,5
9,40	26,00	39,0
9,60	18,00	27,0
9,80	17,00	25,5
10,00	15,00	22,5

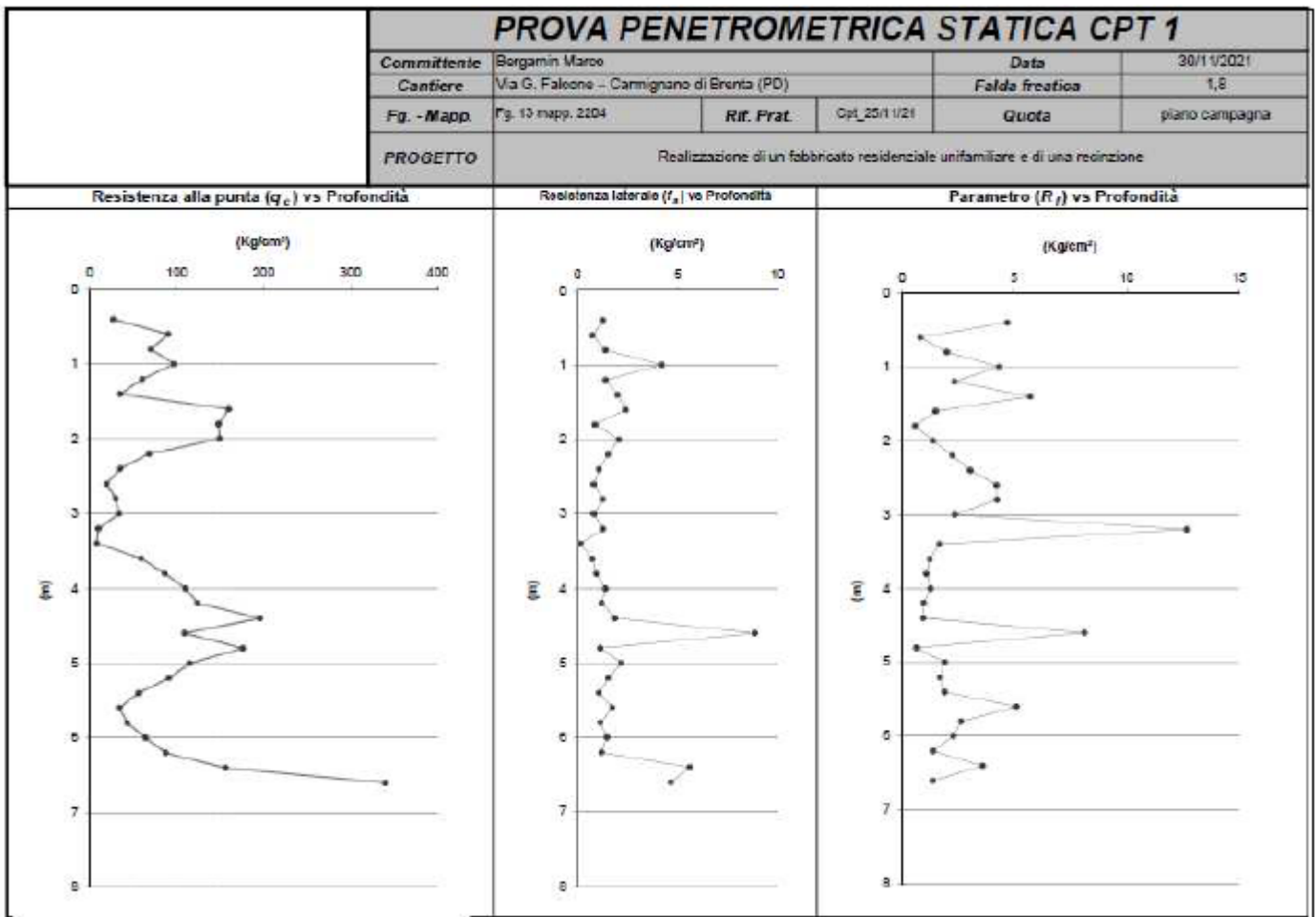


PROF.	N ₍₂₀₎	N ₍₃₀₎
10,20	12,00	18,0
10,40	17,00	25,5
10,60	19,00	28,5
10,80	27,00	40,5
11,00	26,00	39,0
11,20	27,00	40,5
11,40	26,00	39,0
11,60	35,00	52,5
11,80	28,00	42,0
12,00	22,00	33,0
12,20	0,00	0,0
12,40	0,00	0,0
12,60	0,00	0,0
12,80	0,00	0,0
13,00	0,00	0,0
13,20	0,00	0,0
13,40	0,00	0,0
13,60	0,00	0,0
13,80	0,00	0,0
14,00	0,00	0,0
14,20	0,00	0,0
14,40	0,00	0,0
14,60	0,00	0,0
14,80	0,00	0,0
15,00	0,00	0,0
15,20	0,00	0,0
15,40	0,00	0,0
15,60	0,00	0,0
15,80	0,00	0,0
16,00	0,00	0,0
16,20	0,00	0,0
16,40	0,00	0,0



Id. SPU	028023P112
Coordinate X	243235
Coordinate Y	5057572
Località	via G. Falcone
Tipo di prova	CPT

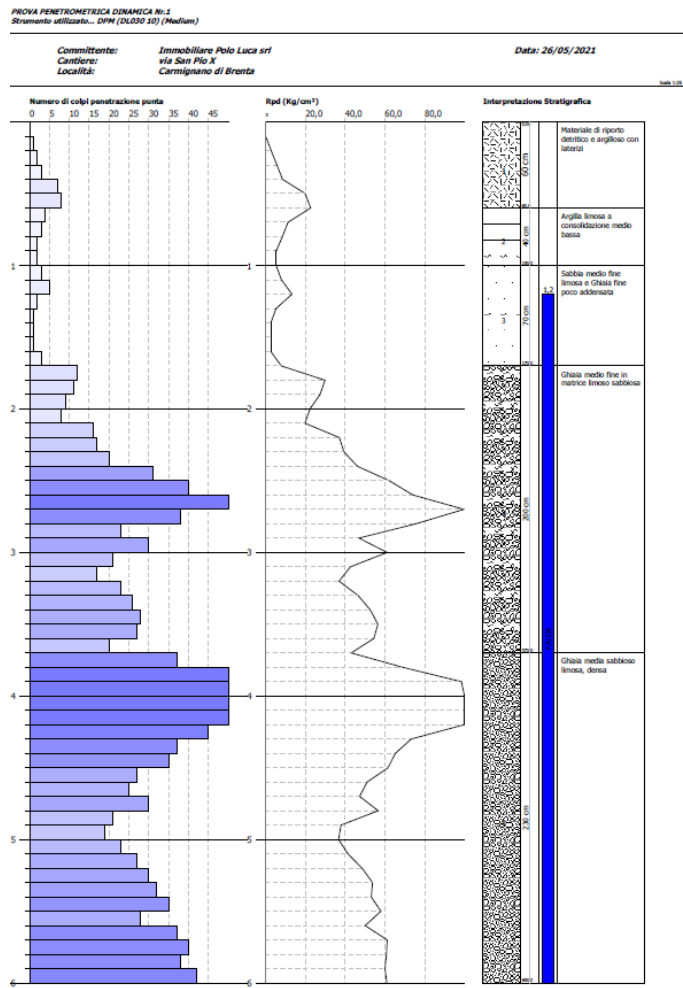
PROVA PENETROMETRICA STATICA CPT 1						
Committente	Bergamin Marco			Data		30/11/2021
Cantiere	Via G. Falcone - Carmignano di Brenta (PD)			Falda freatica		1,8
Fg. - Mapp.	Fg. 13 napp. 2204	Rif. Prat.	Cpt_25/1921	Quota	piano campagna	
PROGETTO	Realizzazione di un fabbricato residenziale unifamiliare e di una recinzione					
Profondità (m)	R ₁ (Kg/cm ²)	R ₂ (Kg/cm ²)	RT (Kg/cm ²)	q _s (Kg/cm ²)	f _s (Kg/cm ²)	R _s =100f _s /q _s
0,20						
0,40	27	46		27	1,27	4,69
0,60	90	101		90	0,73	0,81
0,80	70	91		70	1,40	2,00
1,00	97	160		97	4,20	4,33
1,20	60	81		60	1,40	2,33
1,40	35	65		35	2,00	5,71
1,60	160	196		160	2,40	1,50
1,80	148	161		148	0,67	0,59
2,00	149	180		149	2,07	1,39
2,20	68	91		68	1,53	2,25
2,40	35	51		35	1,07	3,05
2,60	19	31		19	0,80	4,21
2,80	30	49		30	1,27	4,22
3,00	34	46		34	0,80	2,35
3,20	10	29		10	1,27	12,67
3,40	8	10		8	0,13	1,67
3,60	59	70		59	0,73	1,24
3,80	86	100		86	0,93	1,09
4,00	110	131		110	1,40	1,27
4,20	124	142		124	1,20	0,97
4,40	196	224		196	1,87	0,95
4,60	109	242		109	8,87	8,13
4,80	176	193		176	1,13	0,64
5,00	115	148		115	2,20	1,91
5,20	91	114		91	1,53	1,68
5,40	56	72		56	1,07	1,90
5,60	34	60		34	1,73	5,10
5,80	43	60		43	1,13	2,64
6,00	64	86		64	1,47	2,29
6,20	87	105		87	1,20	1,38
6,40	156	240		156	5,60	3,59
6,60	340	410		340	4,67	1,37
6,80						
7,00						
7,20						
7,40						
7,60						
7,80						
8,00						
8,20						
8,40						
8,60						
8,80						
9,00						
9,20						
9,40						
9,60						
9,80						
10,00						
NOTE						1/1



Dati geotecnici CPT 1 - elaborazione Software Geostru-Static

N° STRATO	Tetto strato (m)	Letto strato (m)	Spessore (m)	Gamma medio (kn/m³)	Comportamento Geotecnico	Descrizione Stratigrafica Schmiedmann 1979	(Cu) Coesione non drenata (Torrighi) (Kg/cm²)	(Ed) Modulo Elastico (modello generale) (Kg/cm²)	(Dr) Densità Relativa (Lancelotta 1983) (%)	(α') Angolo di resistenza al taglio (De Beer)	(E50) Modulo di Young (Robertson & Campanella (1982) (Kg/cm²)	(Ed) Modulo Edometrico Robertson & Campanella da Schmiedmann	Modulo di Reazione K_a (Olshansky & Mayne 1990)	Liquificazione Robertson & Wride 1997
STRATO 1	0,00	0,20	0,20	1,60	Coesivo	Argille organiche e terreni risci	0,00	0,00	----	----	----	----	----	----
STRATO 2	0,20	0,40	0,20	2,00	Incoerente-Coesivo	Terre Lino sabbiose - Sabbie Arg. - Limi	1,35	54,00	71,56	35,66	54,00	80,42	0,00	4,61
STRATO 3	0,40	0,60	0,20	1,90	Incoerente	Sabbie	----	----	98,05	38,73	180,00	82,76	0,00	9,93
STRATO 4	0,60	0,80	0,20	2,20	Incoerente-Coesivo	Argille sabbiose e limose	3,50	140,00	85,52	35,76	140,00	82,64	0,00	52,59
STRATO 5	0,80	1,00	0,20	2,00	Incoerente	Sabbie adensate o cementate	----	----	90,91	36,00	194,00	83,95	0,00	10,63
STRATO 6	1,00	1,20	0,20	2,20	Incoerente-Coesivo	Terre Lino sabbiose - Sabbie Arg. - Limi	3,00	120,00	74,04	32,68	120,00	78,02	1,18	15,39
STRATO 7	1,20	1,40	0,20	2,10	Coesivo	Argilla inorganica molto compatta	1,75	70,00	----	----	----	----	----	----
STRATO 8	1,40	2,00	0,60	2,00	Incoerente	Sabbie adensate o cementate	----	----	94,25	34,96	304,67	87,55	0,00	21,49
STRATO 9	2,00	2,20	0,20	1,90	Incoerente	Sabbie	----	----	69,20	30,48	136,00	71,39	0,87	6,03
STRATO 10	2,20	2,40	0,20	2,10	Incoerente-Coesivo	Terre Lino sabbiose - Sabbie Arg. - Limi	1,75	70,00	49,44	27,08	70,00	50,38	0,55	4,33
STRATO 11	2,40	2,60	0,20	2,00	Coesivo	Argilla inorganica molto compatta	0,95	44,16	----	----	----	----	----	----
STRATO 12	2,60	2,80	0,20	2,00	Incoerente-Coesivo	Terre Lino sabbiose - Sabbie Arg. - Limi	1,50	60,00	43,65	25,89	60,00	44,21	0,47	4,15
STRATO 13	2,80	3,00	0,20	2,10	Incoerente-Coesivo	Argille sabbiose e limose	1,70	68,00	46,59	26,27	68,00	47,23	0,49	7,90
STRATO 14	3,00	3,20	0,20	1,80	Incoerente	Sabbie Sciote	----	----	10,94	20,26	20,00	10,50	0,00	0,40
STRATO 15	3,20	3,40	0,20	1,80	Coesivo	Argille organiche e terreni risci	0,40	38,44	----	----	----	----	----	----
STRATO 16	3,40	3,80	0,40	1,90	Incoerente	Sabbie	----	----	66,55	29,29	145,00	68,41	0,74	5,61
STRATO 17	3,80	4,20	0,40	2,00	Incoerente	Sabbie adensate o cementate	----	----	79,28	31,24	234,00	82,56	0,97	10,60
STRATO 18	4,20	4,40	0,20	2,40	Incoerente-Coesivo	Terre Lino sabbiose - Sabbie Arg. - Limi	9,80	391,99	93,23	33,42	392,00	91,95	1,30	126,92
STRATO 19	4,40	5,00	0,60	2,00	Incoerente	Sabbie adensate o cementate	----	----	81,18	31,26	266,67	85,01	0,97	12,85
STRATO 20	5,00	5,20	0,20	1,90	Incoerente	Sabbie	----	----	69,40	29,16	182,00	71,91	0,73	5,59
STRATO 21	5,20	5,80	0,60	2,10	Incoerente-Coesivo	Terre Lino sabbiose - Sabbie Arg. - Limi	2,22	88,67	47,93	25,45	88,67	48,95	0,44	6,28
STRATO 22	5,80	6,00	0,20	1,90	Incoerente	Sabbie	----	----	57,66	26,93	128,00	59,45	0,54	5,08
STRATO 23	6,00	6,20	0,20	2,20	Incoerente-Coesivo	Argille sabbiose e limose	4,35	174,00	66,07	28,27	174,00	68,70	0,64	57,90
STRATO 24	6,20	6,40	0,20	2,30	Incoerente-Coesivo	Terre Lino sabbiose - Sabbie Arg. - Limi	7,80	312,00	82,36	30,90	312,00	87,28	0,92	40,78

Id. SPU	028023P113
Coordinate X	242840
Coordinate Y	5057549
Località	via San Pio X
Tipo di prova	DN



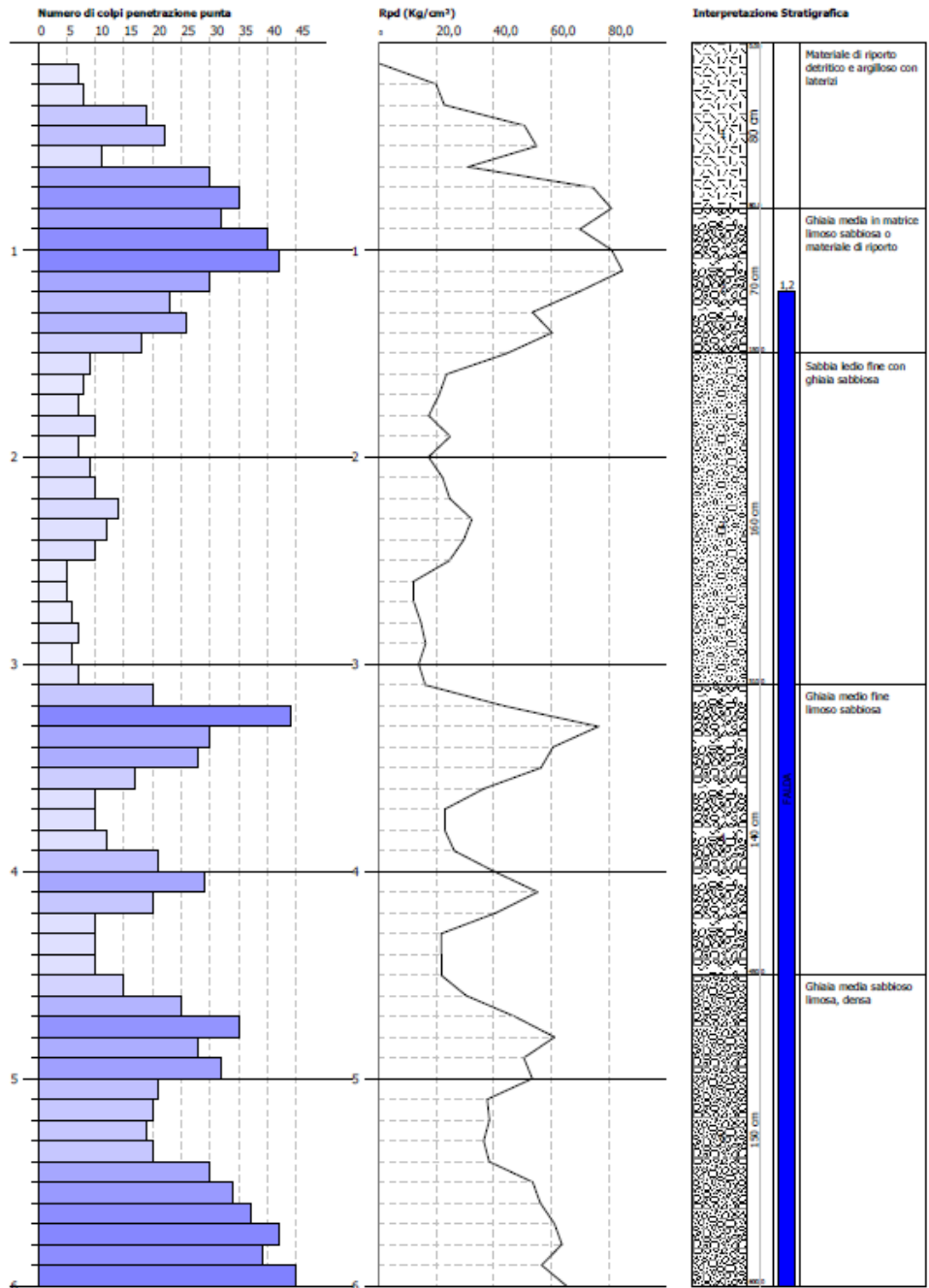
Id. SPU	028023P114
Coordinate X	242830
Coordinate Y	5057531
Località	via San Pio X
Tipo di prova	DN

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N°2
Strumento utilizzato... DPH (DL030 10) (Medium)

Committente: Immobiliare Polo Luca srl
Cantiere: via San Pio X
Località: Carmignano di Brenta

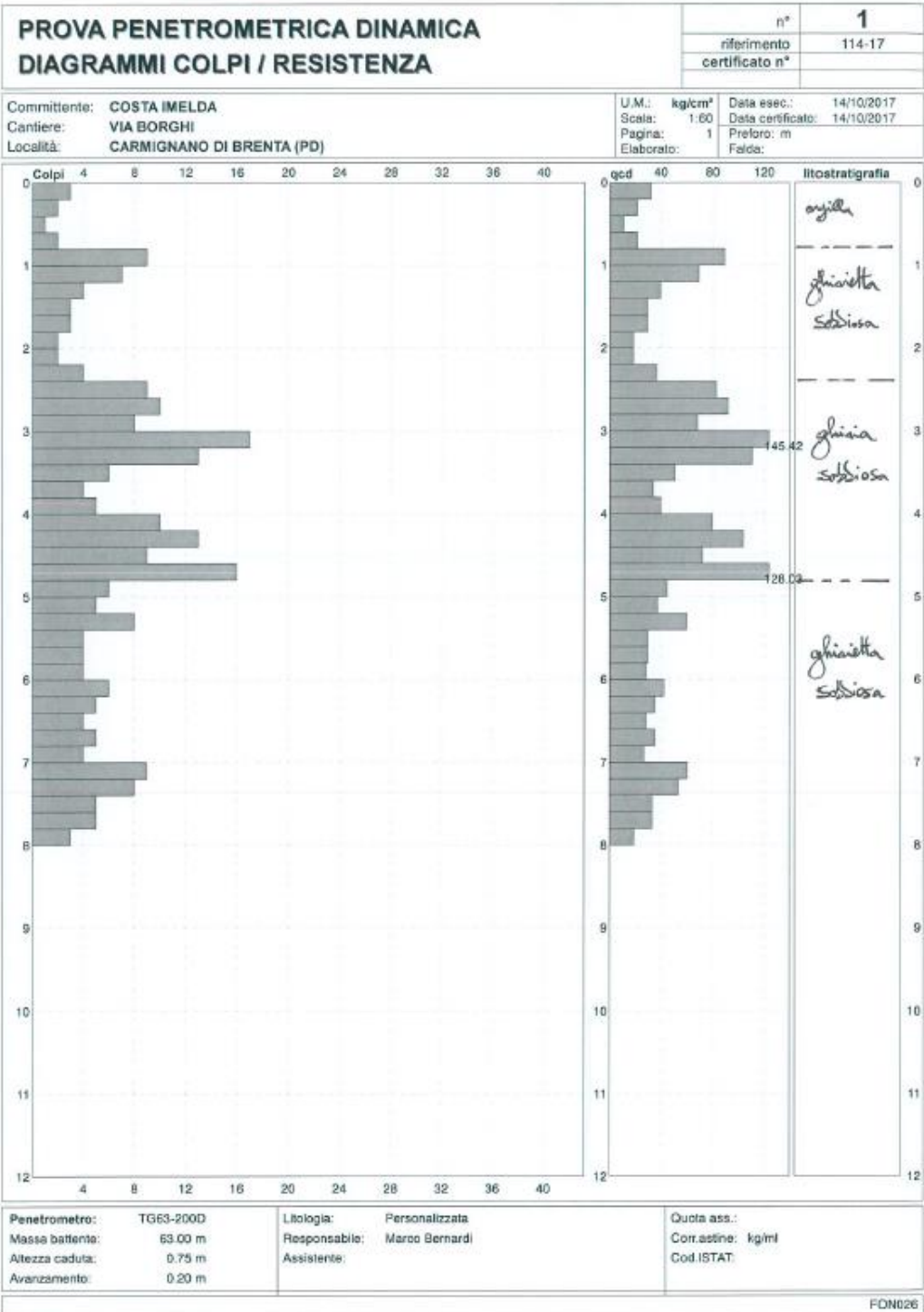
Data: 26/05/2021

Scala 1:2



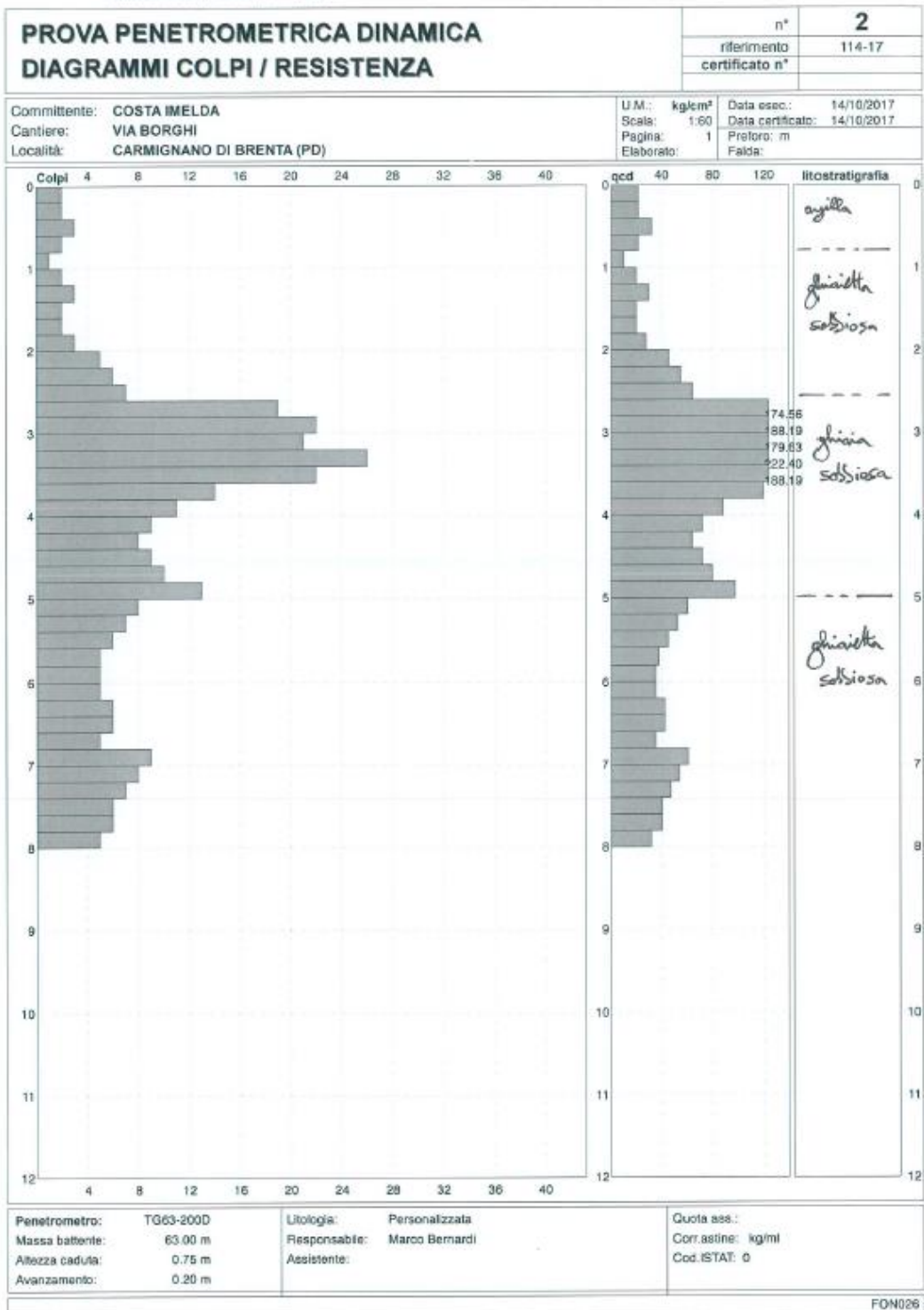
Id. SPU	028023P115
Coordinate X	241785
Coordinate Y	5059240
Località	via Borghi
Tipo di prova	DS

Studio Geologico - Geotecnico
 Dott. Geol. Bernardi Marco
 Via San Paolo, 2 - Crespano (TV)



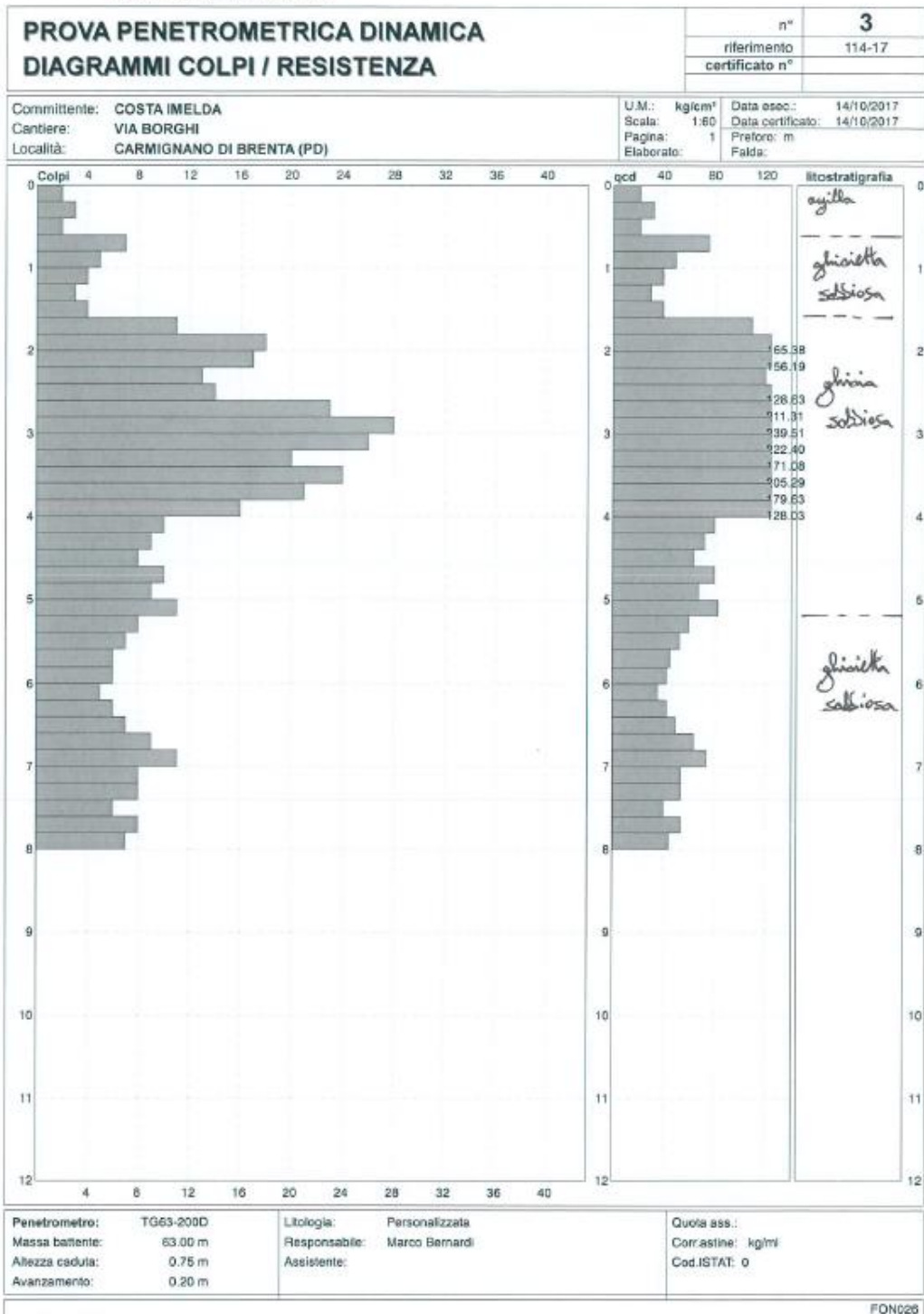
Id. SPU	028023P116
Coordinate X	241780
Coordinate Y	5059234
Località	via Borghi
Tipo di prova	DS

Studio Geologico - Geotecnico
 Dott. Geol. Bernardi Marco
 Via San Paolo, 2 - Crespano (TV)



Id. SPU	028023P117
Coordinate X	241768
Coordinate Y	5059236
Località	Via Borghi
Tipo di prova	DS

Studio Geologico - Geotecnico
 Dott. Geol. Bernardi Marco
 Via San Paolo, 2 - Crespano (TV)



Id. SPU	028023P118
Coordinate X	244005
Coordinate Y	5057250
Località	via Ospitale
Tipo di prova	DS

DPSH1

Profondità da p.c. [m]	Litologia	Angolo d'attrito (ϕ) [GRADI]	Coesione non drenata (C_u) [kg/cm ²]
0,00 – 1,40	Argilla e argilla limosa	-	0,4 – 0,5
1,40 – 2,00	Sabbia	34	-
2,00 – 2,80	Limo argilloso e argilla limosa	-	0,7 – 0,8
2,80 – 4,40	Argilla molto scadente	-	0,2 – 0,3
4,40 – 5,40	Argilla e argilla limosa	-	0,5 – 0,6
5,40 – 10,00	Sabbia con elementi ghiaiosi	32 – 33	-

Servizi Geologici	PROVA PENETROMETRICA DINAMICA	Certificato n°: 0280/20	Pagina: 1
		Data emissione: 18/06/2020	Tot. Pagine: 1
COMMITTENTE: Fimic s.r.l.		QUOTA P.C.: m s.l.m.	Prova n°: DPSH1
CANTIERE: via Ospitale		QUOTA PALDA: 2,70 m da p.c.	
LOCALITÀ: Carmignano di Brenta (PD)			
RESPONSABILE DI SITO: Dott. Francesco Morbin		DIRETTORE DI LABORATORIO: Dott. Francesco Morbin	
ATTREZZATURA: DPSH TG 63-200 PAGANI		DATA INIZIO: 11/06/2020	DATA FINE: 11/06/2020

USCITAZIONE PUNTO DI INDAGINE: vedi Relazione					
COORDINATE GEOGRAFICHE	Lat.	0	N Long.	0	E
INFORMAZIONI SULLA PROVA	Preforo	0,0	m	Prof. Finale	10,0
OPERATORE:	Massimiliano Mengato				
ANOMALIE RICONTRATE ED EVENTUALI NOTE:					

PROF.	N ₁₀₀	N ₃₀₀
0,20	4,00	6,0
0,40	3,00	4,5
0,60	3,00	4,5
0,80	5,00	7,5
1,00	4,00	6,0
1,20	3,00	4,5
1,40	5,00	6,0
1,60	18,00	27,0
1,80	20,00	30,0
2,00	17,00	25,5
2,20	5,00	7,5
2,40	7,00	10,5
2,60	6,00	9,0
2,80	6,00	9,0
3,00	3,00	3,0
3,20	1,00	1,5
3,40	1,00	1,5
3,60	5,00	7,5
3,80	3,00	4,5
4,00	4,00	6,0
4,20	1,00	1,5
4,40	1,00	1,5
4,60	2,00	3,0
4,80	4,00	6,0
5,00	6,00	9,0
5,20	3,00	4,5
5,40	4,00	6,0
5,60	10,00	15,0
5,80	10,00	15,0
6,00	9,00	13,5
6,20	7,00	10,5
6,40	8,00	12,0
6,60	9,00	13,5
6,80	12,00	18,0
7,00	12,00	18,0
7,20	18,00	27,0
7,40	13,00	19,5
7,60	17,00	25,5
7,80	11,00	16,5
8,00	18,00	27,0
8,20	12,00	18,0
8,40	13,00	19,5
8,60	21,00	31,5
8,80	13,00	19,5
9,00	9,00	13,5
9,20	13,00	19,5
9,40	14,00	21,0
9,60	12,00	18,0
9,80	9,00	13,5
10,00	14,00	21,0



Id. SPU	028023P119
Coordinate X	244018
Coordinate Y	5057250
Località	via Ospitale
Tipo di prova	DS

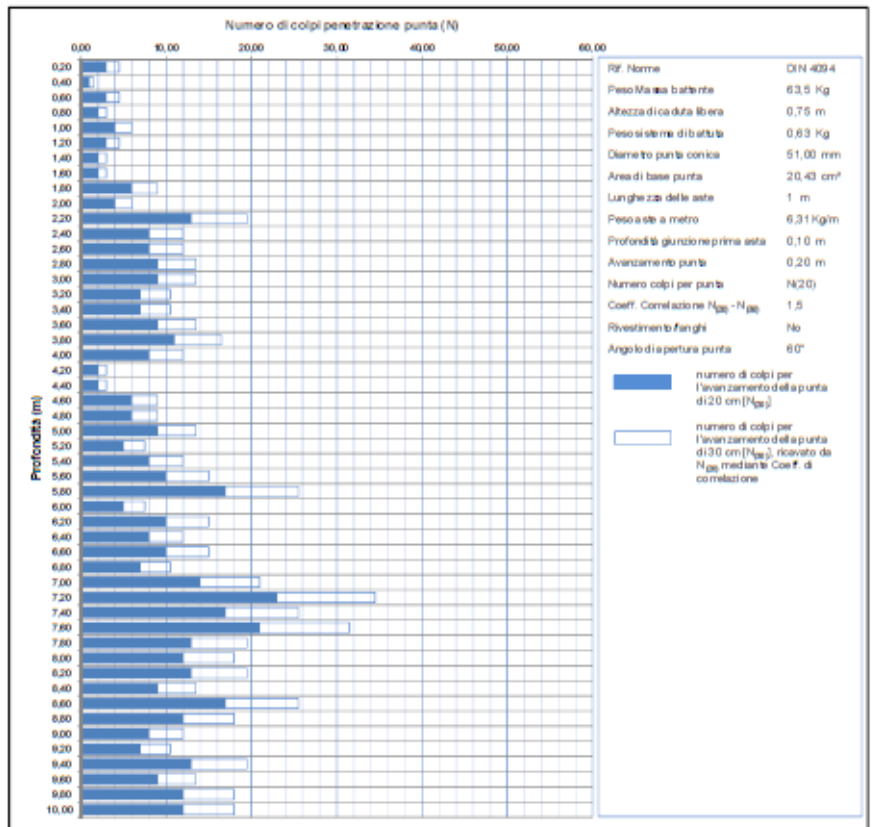
DPSH2

Profondità da p.c. [m]	Litologia	Angolo d'attrito (φ) [GRADI]	Coesione non drenata (C _u) [kg/cm ²]
0,00 – 1,60	Argilla e argilla limosa	-	0,4
1,60 – 4,00	Sabbia moderatamente addensata	31	-
4,00 – 4,40	Argilla e argilla limosa	-	0,4
4,40 – 6,80	Sabbia moderatamente addensata	30 – 31	-
6,80 – 10,00	Sabbia con elementi ghiaiosi	32 – 33	-

	PROVA PENETROMETRICA DINAMICA	Certificato n°: 0281/20
		Data emissione: 18/06/2020
COMMITTENTE: Fimic s.r.l.	QUOTA P.C.: m s.l.m.	Prova n°: DPSH2
CANTIERE: via Ospitale	QUOTA FALDA: 2,70 m da p.c.	
LOCALITÀ: Carmignano di Brenta (PD)		
RESPONSABILE DI SITO: Dott. Francesco Morbin	DIRETTORE DI LABORATORIO: Dott. Francesco Morbin	
ATTREZZATURA: DPSH TG 63-200 PAGANI	DATA INIZIO: 11/06/2020	DATA FINE: 11/06/2020

Pagina: 1	
Tot. Pagina: 1	
UBICAZIONE PUNTO DI INDAGINE: vedi Relazione	
COORDINATE GEOGRAFICHE	Lat. 0 N Long. 0 E
INFORMAZIONI SULLA PROVA	Preforo 0,0 m Prof. Finale 10,0
OPERATORE: Massimiliano Mengato	
ANOMALIE RISCOSTRATE ED EVENTUALI NOTE:	

PROF.	N ₁₂₀	N ₁₃₀
0,20	3,00	4,5
0,40	1,00	1,5
0,60	3,00	4,5
0,80	2,00	3,0
1,00	4,00	6,0
1,20	3,00	4,5
1,40	2,00	3,0
1,60	2,00	3,0
1,80	6,00	9,0
2,00	4,00	6,0
2,20	13,00	19,5
2,40	8,00	12,0
2,60	8,00	12,0
2,80	9,00	13,5
3,00	9,00	13,5
3,20	7,00	10,5
3,40	7,00	10,5
3,60	9,00	13,5
3,80	11,00	16,5
4,00	8,00	12,0
4,20	2,00	3,0
4,40	2,00	3,0
4,60	6,00	9,0
4,80	6,00	9,0
5,00	9,00	13,5
5,20	5,00	7,5
5,40	8,00	12,0
5,60	10,00	15,0
5,80	17,00	25,5
6,00	5,00	7,5
6,20	10,00	15,0
6,40	8,00	12,0
6,60	10,00	15,0
6,80	7,00	10,5
7,00	14,00	21,0
7,20	23,00	34,5
7,40	17,00	25,5
7,60	21,00	31,5
7,80	13,00	19,5
8,00	12,00	18,0
8,20	13,00	19,5
8,40	9,00	13,5
8,60	17,00	25,5
8,80	12,00	18,0
9,00	8,00	12,0
9,20	7,00	10,5
9,40	13,00	19,5
9,60	9,00	13,5
9,80	12,00	18,0
10,00	12,00	18,0



Id. SPU	028023P120
Coordinate X	244036
Coordinate Y	5057264
Località	via Ospitale
Tipo di prova	DS

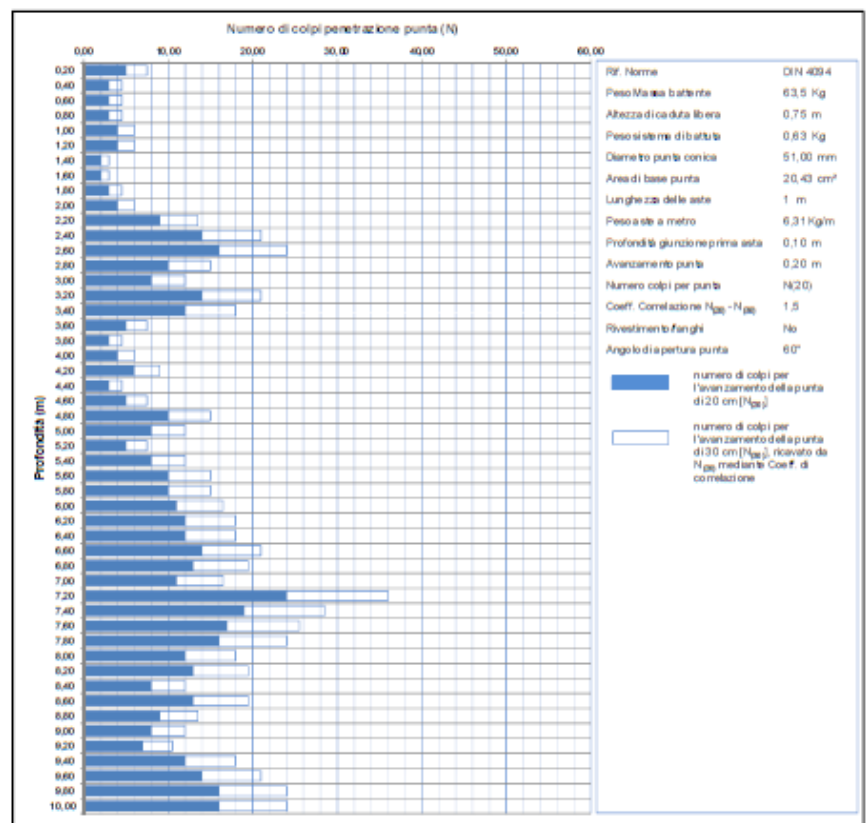
DPSH3

Profondità da p.c. [m]	Litologia	Angolo d'attrito (φ) [GRADI]	Coesione non drenata (C _u) [kg/cm ²]
0,00 – 2,00	Argilla e argilla limosa	-	0,4 – 0,5
2,00 – 3,60	Sabbia moderatamente addensata	32	-
3,60 – 5,20	Limo argilloso e sabbioso	-	0,6 – 0,8
5,20 – 10,00	Sabbia con elementi ghiaiosi	32 – 33	-

		PROVA PENETROMETRICA DINAMICA		Certificato n° 0282/20 Data emissione 16/06/2020
COMMITTENTE: Fimic s.r.l.		QUOTA P.C.: m s.l.m.		Provan° DPSH3
CANTIERE: via Ospitale		QUOTA FALDA: 2,70 m da p.c.		
LOCALITÀ: Carmignano di Brenta (PD)		DIRETTORE DI LABORATORIO: Dott. Francesco Morbin		
RESPONSABILE DI SITO: Dott. Francesco Morbin		DATA INIZIO: 11/06/2020		DATA FINE: 11/06/2020
ATTREZZATURA: DPSH TG 63-200 PAGANI				

UBICAZIONE PUNTO DI INDAGINE: vedi Relazione				
COORDINATE GEOGRAFICHE	Lat. 0	N	Long. 0	E
INFORMAZIONI SULLA PROVA	Preforo 0,0	m	Prof. Finale 10,0	
OPERATORE: Massimiliano Mengato				
ANOMALIE RISCOINTRATE ED EVENTUALI NOTE:				

PROF.	N ₂₀	N ₃₀
0,20	5,00	7,5
0,40	3,00	4,5
0,60	3,00	4,5
0,80	3,00	4,5
1,00	4,00	6,0
1,20	4,00	6,0
1,40	2,00	3,0
1,60	3,00	4,5
1,80	3,00	4,5
2,00	4,00	6,0
2,20	9,00	13,5
2,40	14,00	21,0
2,60	16,00	24,0
2,80	10,00	15,0
3,00	8,00	12,0
3,20	14,00	21,0
3,40	12,00	18,0
3,60	5,00	7,5
3,80	3,00	4,5
4,00	4,00	6,0
4,20	6,00	9,0
4,40	3,00	4,5
4,60	5,00	7,5
4,80	10,00	15,0
5,00	8,00	12,0
5,20	5,00	7,5
5,40	8,00	12,0
5,60	10,00	15,0
5,80	10,00	15,0
6,00	11,00	16,5
6,20	12,00	18,0
6,40	12,00	18,0
6,60	14,00	21,0
6,80	13,00	19,5
7,00	11,00	16,5
7,20	24,00	36,0
7,40	19,00	28,5
7,60	17,00	25,5
7,80	16,00	24,0
8,00	12,00	18,0
8,20	13,00	19,5
8,40	8,00	12,0
8,60	13,00	19,5
8,80	9,00	13,5
9,00	8,00	12,0
9,20	7,00	10,5
9,40	12,00	18,0
9,60	14,00	21,0
9,80	16,00	24,0
10,00	16,00	24,0



Id. SPU	028023P121
Coordinate X	244048
Coordinate Y	5057272
Località	via Ospitale
Tipo di prova	DS

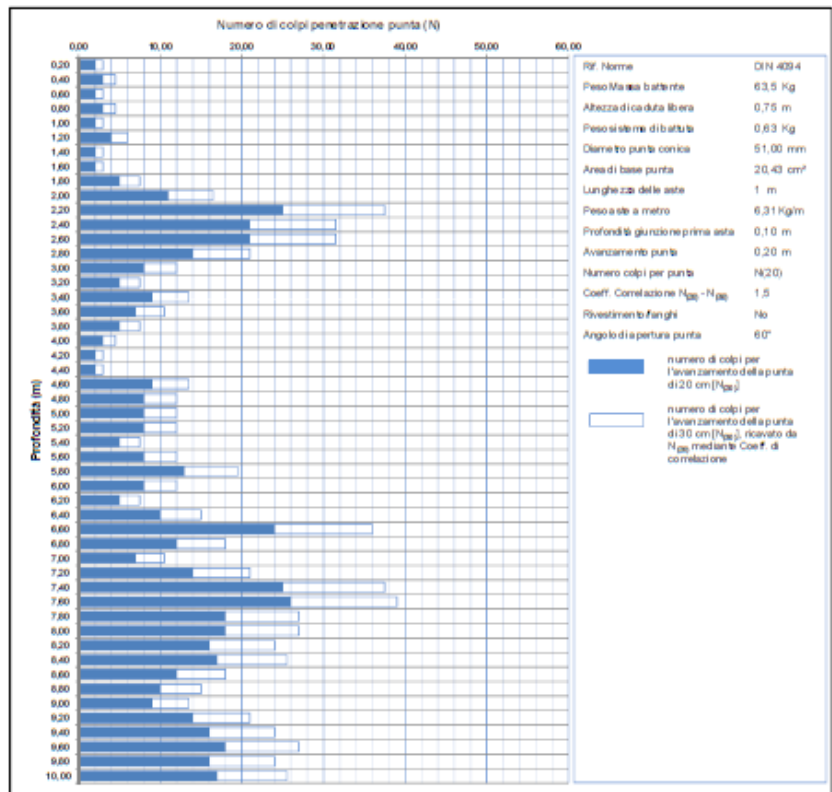
DPSH4

Profondità da p.c. [m]	Litologia	Angolo d'attrito (ϕ) [GRADI]	Coesione non drenata (C_u) [kg/cm ²]
0,00 – 1,60	Argilla e argilla limosa	-	0,4
1,60 – 2,80	Sabbia addensata	34 – 35	-
2,80 – 3,80	Limo sabbioso e sabbia limosa	29 – 30	-
3,80 – 4,40	Argilla e argilla limosa	-	0,4
4,40 – 7,00	Sabbia moderatamente addensata	31	-
7,00 – 10,00	Sabbia con elementi ghiaiosi	34 – 35	-

 PROVA PENETROMETRICA DINAMICA		Certificato n°: 0283/20 Data emissione: 18/06/2020
COMMITTENTE: Fimic s.r.l.		Provan°: DPSH4
CANTIERE: via Ospitale	QUOTA P.C.: m s.l.m.	
LOCALITÀ: Carmignano di Brenta (PD)	QUOTA FALDA: 2,70 m da p.c.	
RESPONSABILE DI SITO: Dot. Francesco Morbin	DIRETTORE DI LABORATORIO: Dot. Francesco Morbin	
ATTREZZATURA: DPSH TG 63-200 PAGANI	DATA INIZIO: 11/06/2020	DATA FINE: 11/06/2020

UBICAZIONE PUNTO DI INDAGINE: vedi Relazione		Pagina: 1 Tot. Pagine: 1
COORDINATE GEOGRAFICHE	Lat. 0 N Long. 0 E	
INFORMAZIONI SULLA PROVA	Preforo 0,0 m Prof. Finale 10,0	
OPERATORE: Massimiliano Mengato		
ANOMALIE RICONTRATE ED EVENTUALI NOTE:		

PROF.	N ₁₂₀	N ₁₃₀
0,20	2,00	3,0
0,40	3,00	4,5
0,60	2,00	3,0
0,80	3,00	4,5
1,00	2,00	3,0
1,20	4,00	6,0
1,40	2,00	3,0
1,60	2,00	3,0
1,80	5,00	7,5
2,00	11,00	16,5
2,20	25,00	37,5
2,40	21,00	31,5
2,60	21,00	31,5
2,80	14,00	21,0
3,00	8,00	12,0
3,20	5,00	7,5
3,40	9,00	13,5
3,60	7,00	10,5
3,80	8,00	12,0
4,00	3,00	4,5
4,20	2,00	3,0
4,40	2,00	3,0
4,60	5,00	7,5
4,80	8,00	12,0
5,00	8,00	12,0
5,20	8,00	12,0
5,40	5,00	7,5
5,60	8,00	12,0
5,80	13,00	19,5
6,00	8,00	12,0
6,20	5,00	7,5
6,40	10,00	15,0
6,60	24,00	36,0
6,80	12,00	18,0
7,00	7,00	10,5
7,20	14,00	21,0
7,40	25,00	37,5
7,60	26,00	39,0
7,80	18,00	27,0
8,00	18,00	27,0
8,20	16,00	24,0
8,40	17,00	25,5
8,60	12,00	18,0
8,80	10,00	15,0
9,00	9,00	13,5
9,20	14,00	21,0
9,40	16,00	24,0
9,60	18,00	27,0
9,80	16,00	24,0
10,00	17,00	25,5



Id. SPU	028023P122
Coordinate X	242766
Coordinate Y	5059439
Località	via Camazzole
Tipo di prova	DS + SP

Progetto: Ampliamento di una stalla e Costruzione di Vasche per liquami
 Oggetto: Indagine geotecnica
 Committente: Spett. Azienda Agricola FINCO Giovanni

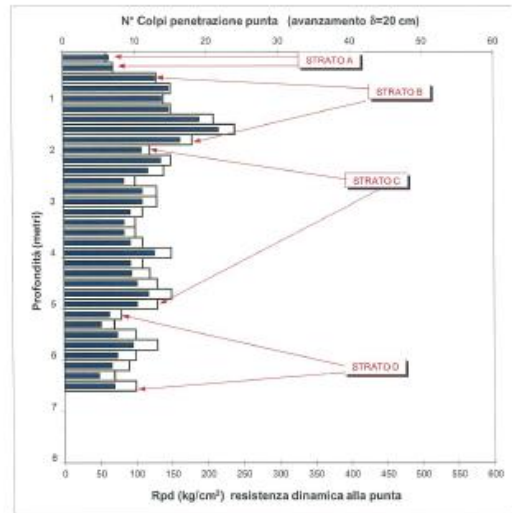
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N. 1

Data:	14/11/2014	Rif:	CARMIGNANO-Finco Giovanni
Località:	CARMIGNANO DI BRENTA (PD)	Quota:	Piano Campagna
Cantiere:	Via Camazzole	Falda freatica:	+ 3,80 m da p.c.
Comm.:	Azienda Agricola FINCO Giovanni	Note:	Misura in tubo freaticometrico

Prof. (metri)	N° colpi	R _{pd}	
da	a	kg/cm ²	
0,00	0,20	6	64,12
0,20	0,40	7	88,62
0,40	0,60	13	127,43
0,60	0,80	15	147,04
0,80	1,00	14	137,24
1,00	1,20	15	147,04
1,20	1,40	21	190,12
1,40	1,60	24	217,27
1,60	1,80	18	162,96
1,80	2,00	12	108,64
2,00	2,20	15	135,80
2,20	2,40	14	117,74
2,40	2,60	10	84,10
2,60	2,80	13	109,33
2,80	3,00	13	109,33
3,00	3,20	11	92,51
3,20	3,40	10	84,10
3,40	3,60	10	84,10
3,60	3,80	11	92,51
3,80	4,00	15	126,15
4,00	4,20	11	92,51
4,20	4,40	12	94,23
4,40	4,60	13	102,08
4,60	4,80	15	117,79
4,80	5,00	13	102,08
5,00	5,20	8	62,82
5,20	5,40	7	51,55
5,40	5,60	10	73,64
5,60	5,80	13	95,73
5,80	6,00	10	73,64

Prof. (metri)	N° colpi	R _{pd}	
da	a	kg/cm ²	
6,00	6,20	9	66,28
6,20	6,40	7	48,53
6,40	6,60	10	69,33
6,60	6,80		
6,80	7,00		
7,00	7,20		
7,20	7,40		
7,40	7,60		
7,60	7,80		
7,80	8,00		
8,00	8,20		
8,20	8,40		
8,40	8,60		
8,60	8,80		
8,80	9,00		
9,00	9,20		
9,20	9,40		
9,40	9,60		
9,60	9,80		
9,80	10,00		
10,00	10,20		
10,20	10,40		
10,40	10,60		
10,60	10,80		
10,80	11,00		
11,00	11,20		
11,20	11,40		
11,40	11,60		
11,60	11,80		
11,80	12,00		

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N. 1



Profondità	INTERPRETAZIONE DATI PENETROMETRICI										
	da	ad	N° Colpi			Val. assunto	Rpd			Val. assunto	N _{sp}
	da	ad	min.	med.	max.		min.	med.	max.		
STRATO A	0,00	0,40	6	6,5	7	7	64,1	86,4	68,6	66	10
STRATO B	0,40	1,00	13	17,1	24	17	127,4	161,3	217,3	161	26
STRATO C	1,40	5,00	10	12,4	15	12	84,1	105,3	155,8	103	19
STRATO D	5,00	6,60	7	9,3	13	9	48,5	67,7	95,7	68	14
STRATO E										0	0
STRATO F										0	0

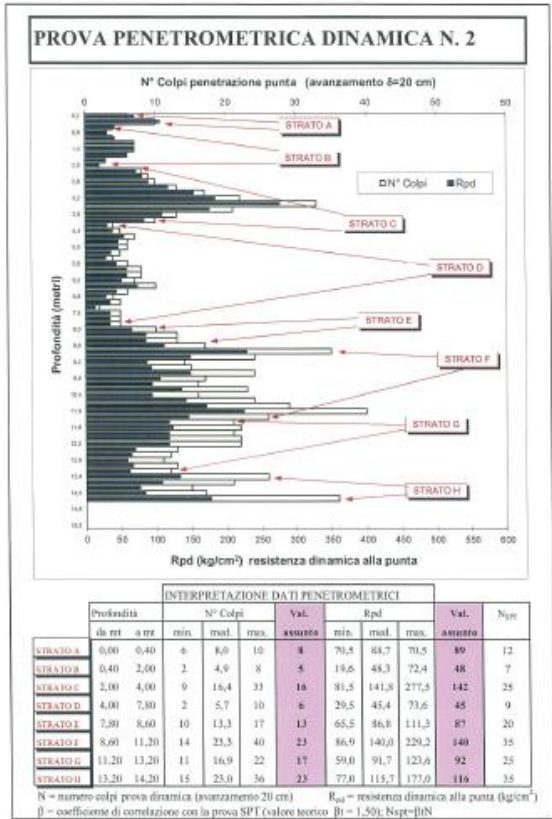
N = numero colpi (punta) prova penetrometrica dinamica (avanzamento d = 20 cm) N_{sp} = βN
 R_{pd} = resistenza dinamica alla punta (kg/cm²) β = coeff. di correlazione con SPT (β = 1,50)

Id. SPU	028023P123
Coordinate X	242721
Coordinate Y	5059422
Località	via Camazzole
Tipo di prova	DS + PZ

Progetto: Ampliamento di una Stalla e Costruzione di Vasche per liquami
 Oggetto: Indagini geotecniche
 Committente: Azienda Agricola FINCO Giovani

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N. 2											
Data: 14/11/2014						Rif. CARMIGN. Fines2					
Località: CARMIGNANO DI BRENTA (PD)						Questa: Fines Canaglia					
Cantiere: Via Camazzole						Falda freatica: -3,98 da p.c.					
Comm.: Azienda Agricola FINCO Giovani						Misura in tubo freat.					

Prof.(m) da	Prof.(m) a	colpi n°	R _{sd} kg/cm ²	Prof.(m) da	Prof.(m) a	colpi n°	R _{sd} kg/cm ²	Prof.(m) da	Prof.(m) a	colpi n°	R _{sd} kg/cm ²
0,00	0,20	6	70,49	6,00	6,20	7	51,55	12,00	12,20	22	117,98
0,20	0,40	10	117,48	6,20	6,40	10	73,64	12,20	12,40	13	69,72
0,40	0,60	4	46,99	6,40	6,60	6	44,18	12,40	12,60	12	64,35
0,60	0,80	3	35,24	6,60	6,80	4	29,46	12,60	12,80	11	58,99
0,80	1,00	4	42,75	6,80	7,00	5	34,66	12,80	13,00	13	66,70
1,00	1,20	7	74,81	7,00	7,20	2	13,87	13,00	13,20	12	61,57
1,20	1,40	7	74,81	7,20	7,40	5	34,66	13,20	13,40	26	133,39
1,40	1,60	6	64,12	7,40	7,60	5	34,66	13,40	13,60	21	107,74
1,60	1,80	3	32,06	7,60	7,80	5	34,66	13,60	13,80	15	76,96
1,80	2,00	2	19,61	7,80	8,00	10	65,49	13,80	14,00	17	87,60
2,00	2,20	8	78,42	8,00	8,20	13	85,14	14,00	14,20	36	177,63
2,20	2,40	9	88,22	8,20	8,40	13	85,14	14,20	14,40		
2,40	2,60	10	98,03	8,40	8,60	17	111,34	14,40	14,60		
2,60	2,80	13	127,43	8,60	8,80	35	229,23	14,60	14,80		
2,80	3,00	17	153,90	8,80	9,00	24	148,95	14,80	15,00		
3,00	3,20	22	199,17	9,00	9,20	14	86,89	15,00	15,20		
3,20	3,40	33	298,75	9,20	9,40	15	93,00	15,20	15,40		
3,40	3,60	21	196,12	9,40	9,60	24	148,95	15,40	15,60		
3,60	3,80	13	117,69	9,60	9,80	17	105,50	15,60	15,80		
3,80	4,00	10	84,10	9,80	10,00	16	94,35	15,80	16,00		
4,00	4,20	4	33,64	10,00	10,20	23	135,63	16,00	16,20		
4,20	4,40	5	42,05	10,20	10,40	16	94,35	16,20	16,40		
4,40	4,60	7	58,87	10,40	10,60	24	141,53	16,40	16,60		
4,60	4,80	6	50,46	10,60	10,80	29	171,01	16,60	16,80		
4,80	5,00	6	47,11	10,80	11,00	40	224,69	16,80	17,00		
5,00	5,20	5	38,26	11,00	11,20	26	146,05	17,00	17,20		
5,20	5,40	4	31,41	11,20	11,40	21	117,96	17,20	17,40		
5,40	5,60	6	47,11	11,40	11,60	22	123,58	17,40	17,60		
5,60	5,80	8	62,82	11,60	11,80	21	117,96	17,60	17,80		
5,80	6,00	8	58,91	11,80	12,00	22	117,96	17,80	18,00		



Id. SPU	028023P124
Coordinate X	243238
Coordinate Y	5057612
Località	via Falcone
Tipo di prova	CPT

CPT1

Profondità da p.c. [m]	Litologia	Angolo d'attrito (ϕ) [GRADI]	Coesione non drenata (C_u) [kg/cm ²]
0,00 – 2,00	Sabbia e sabbia limosa	30 – 31	-
2,00 – 2,80	Livello argilloso e limoso	-	0,5 – 0,6
2,80 – 4,80	Sabbia e ghiaia	38 – 39	-
4,80 – 6,40	Sabbia limosa	28 – 29	-
6,40 – 8,60	Sabbia e ghiaia	38 - 39	-

PROVA PENETROMETRICA STATICA						
Committente:	Habitat Group Srl			Prova n.°:	CPT1	
Cantiere:	Via Falcone			Certificato N.°:	0697/21	
Località:	Carmignano di Brenta (PD)			Operatore:	Massimiliano Mengato	
Data:	20/09/2021					
Penetrometro statico tipo PAGANI da 12 t (con anello allargatore) attrezzato con punta meccanica tipo "Begemann"						
Diametro = 36,7 mm; Angolo apertura: 80°; Ap= 10 cm ² ; At= 20 cm ² ; Am= 160 cm ² ;						
Velocità di avanzamento= 2 cm/s						
LETTURE STRUMENTALI						
Prof. (m)	Rp (kg/cm ²)	R _{tot} (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	RI (kg/cm ²)	Rp/RI	FR (%)
0,2	-	-	-	0,93	-	-
0,4	128,00	142,00	128,00	2,73	46,83	2,14
0,6	155,00	196,00	155,00	1,93	80,17	1,25
0,8	102,00	131,00	102,00	1,87	54,64	1,83
1	56,00	84,00	56,00	1,07	52,50	1,90
1,2	95,00	111,00	95,00	2,73	34,76	2,88
1,4	55,00	96,00	55,00	0,40	137,50	0,73
1,6	35,00	41,00	35,00	1,27	27,63	3,62
1,8	30,00	49,00	30,00	0,67	45,00	2,22
2	43,00	53,00	43,00	0,47	92,14	1,09
2,2	10,00	17,00	10,00	0,73	13,64	7,33
2,4	12,00	23,00	12,00	0,40	30,00	3,33
2,6	19,00	25,00	19,00	0,53	35,63	2,81
2,8	11,00	19,00	11,00	1,13	9,71	10,30
3	96,00	113,00	96,00	0,73	130,91	0,76
3,2	144,00	155,00	144,00	3,67	39,27	2,55
3,4	190,00	245,00	190,00	3,00	63,33	1,58
3,6	211,00	256,00	211,00	1,67	126,60	0,79
3,8	290,00	315,00	290,00	1,40	207,14	0,48
4	290,00	311,00	290,00	3,40	85,29	1,17
4,2	360,00	411,00	360,00	1,67	216,00	0,46
4,4	345,00	370,00	345,00	2,20	156,82	0,64
4,6	340,00	373,00	340,00	1,47	231,82	0,43
4,8	180,00	202,00	180,00	2,27	79,41	1,26
5	84,00	118,00	84,00	0,93	90,00	1,11
5,2	77,00	91,00	77,00	1,07	72,19	1,39
5,4	81,00	97,00	81,00	0,73	110,45	0,91
5,6	23,00	34,00	23,00	1,20	19,17	5,22
5,8	52,00	70,00	52,00	1,13	45,88	2,18
6	68,00	85,00	68,00	0,93	72,86	1,37
6,2	110,00	124,00	110,00	2,47	44,59	2,24
6,4	48,00	85,00	48,00	4,00	12,00	8,33
6,6	340,00	400,00	340,00	6,33	53,68	1,86
6,8	330,00	425,00	330,00	2,87	115,12	0,87
7	315,00	358,00	315,00	3,00	105,00	0,95
7,2	225,00	270,00	225,00	3,07	73,37	1,36
7,4	245,00	291,00	245,00	2,80	94,23	1,06
7,6	270,00	309,00	270,00	2,93	92,05	1,09
7,8	298,00	342,00	298,00	9,07	32,87	3,04
8	315,00	451,00	315,00	2,27	138,97	0,72
8,2	345,00	379,00	345,00	3,40	101,47	0,99
8,4	425,00	476,00	425,00	2,73	155,49	0,84
8,6	471,00	512,00	471,00	2,73	172,53	0,58

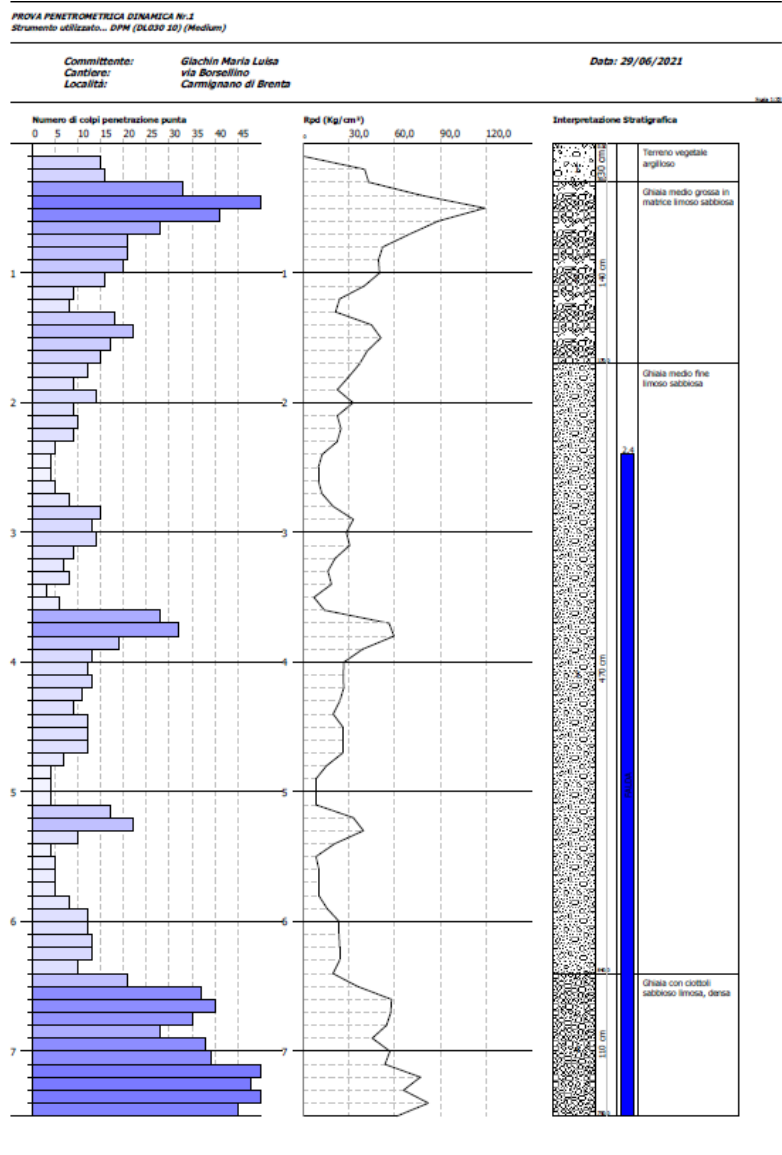
Id. SPU	028023P125
Coordinate X	243217
Coordinate Y	5057617
Località	via Falcone
Tipo di prova	CPT

CPT2

Profondità da p.c. [m]	Litologia	Angolo d'attrito (ϕ) [GRADI]	Coesione non drenata (C_u) [kg/cm ²]
0,00 – 2,20	Sabbia e sabbia limosa	30 – 31	-
2,20 – 3,20	Livello argilloso e limoso	-	0,5 -0,6
3,20 – 5,00	Sabbia e ghiaia	38 – 39	-
5,00 – 6,40	Sabbia limosa	28 – 29	-
6,40 – 8,80	Sabbia e ghiaia	38 - 39	-

PROVA PENETROMETRICA STATICA						
Committente:	Habitat Group Srl		Prova n.°:	CPT2		
Cantiere:	Via Falcone		Certificato N°:	0698/21		
Località:	Carmignano di Brenta (PD)		Operatore:	Massimiliano Mengato		
Data:	20/09/2021					
Penetrometro statico tipo FAGANI da 12 t (con anello allargatore) attrezzato con punta meccanica tipo "Begemann" Diametro = 35,7 mm; Angolo apertura: 80°; Ap= 10 cm ² ; At= 20 cm ² ; Am= 160 cm ² ; Velocità di avanzamento= 2 cm/s						
LETTURE STRUMENTALI						
Prof. (m)	Rp (kg/cm ²)	R _{tot} (kg/cm ²)	Rp (kg/cm ²)	Rl (kg/cm ²)	Rp/Rl	FR (%)
0,2	-	-	-	1,20	-	-
0,4	90,00	108,00	90,00	2,33	38,57	2,59
0,6	89,00	124,00	89,00	1,07	83,44	1,20
0,8	129,00	145,00	129,00	0,80	161,25	0,62
1	131,00	143,00	131,00	0,87	151,15	0,66
1,2	60,00	73,00	60,00	1,87	36,00	2,78
1,4	29,00	54,00	29,00	0,60	48,33	2,07
1,6	29,00	38,00	29,00	0,93	31,07	3,22
1,8	36,00	50,00	36,00	0,60	60,00	1,67
2	128,00	137,00	128,00	1,73	73,85	1,35
2,2	45,00	71,00	45,00	1,73	25,96	3,85
2,4	21,00	47,00	21,00	0,47	45,00	2,22
2,6	8,00	15,00	8,00	0,53	15,00	6,67
2,8	24,00	32,00	24,00	0,33	72,00	1,39
3	29,00	34,00	29,00	11,00	2,64	37,93
3,2	17,00	182,00	17,00	1,87	9,11	10,98
3,4	210,00	238,00	210,00	2,73	76,83	1,30
3,6	300,00	341,00	300,00	2,50	107,14	0,93
3,8	334,00	376,00	334,00	1,40	238,57	0,42
4	224,00	245,00	224,00	1,67	134,40	0,74
4,2	239,00	264,00	239,00	1,47	162,95	0,81
4,4	257,00	279,00	257,00	1,73	148,27	0,67
4,6	115,00	141,00	115,00	2,20	52,27	1,91
4,8	86,00	119,00	86,00	2,00	43,00	2,33
5	94,00	124,00	94,00	0,87	108,46	0,92
5,2	32,00	45,00	32,00	0,87	36,92	2,71
5,4	26,00	39,00	26,00	1,33	19,50	5,13
5,6	48,00	68,00	48,00	0,87	55,38	1,81
5,8	63,00	76,00	63,00	2,27	27,79	3,60
6	115,00	149,00	115,00	1,80	63,89	1,57
6,2	124,00	151,00	124,00	1,87	74,40	1,34
6,4	49,00	74,00	49,00	4,07	12,05	8,30
6,6	326,00	387,00	326,00	3,33	97,80	1,02
6,8	348,00	398,00	348,00	2,80	133,85	0,75
7	224,00	263,00	224,00	2,47	90,81	1,10
7,2	256,00	293,00	256,00	3,53	72,45	1,38
7,4	272,00	325,00	272,00	3,53	76,98	1,30
7,6	296,00	349,00	296,00	2,20	134,55	0,74
7,8	335,00	368,00	335,00	1,67	201,00	0,50
8	359,00	384,00	359,00	2,27	158,38	0,63
8,2	410,00	444,00	410,00	1,67	246,00	0,41
8,4	426,00	451,00	426,00	2,00	213,00	0,47
8,6	397,00	427,00	397,00	5,07	78,36	1,28
8,8	450,00	526,00	450,00	5,07	88,76	1,13

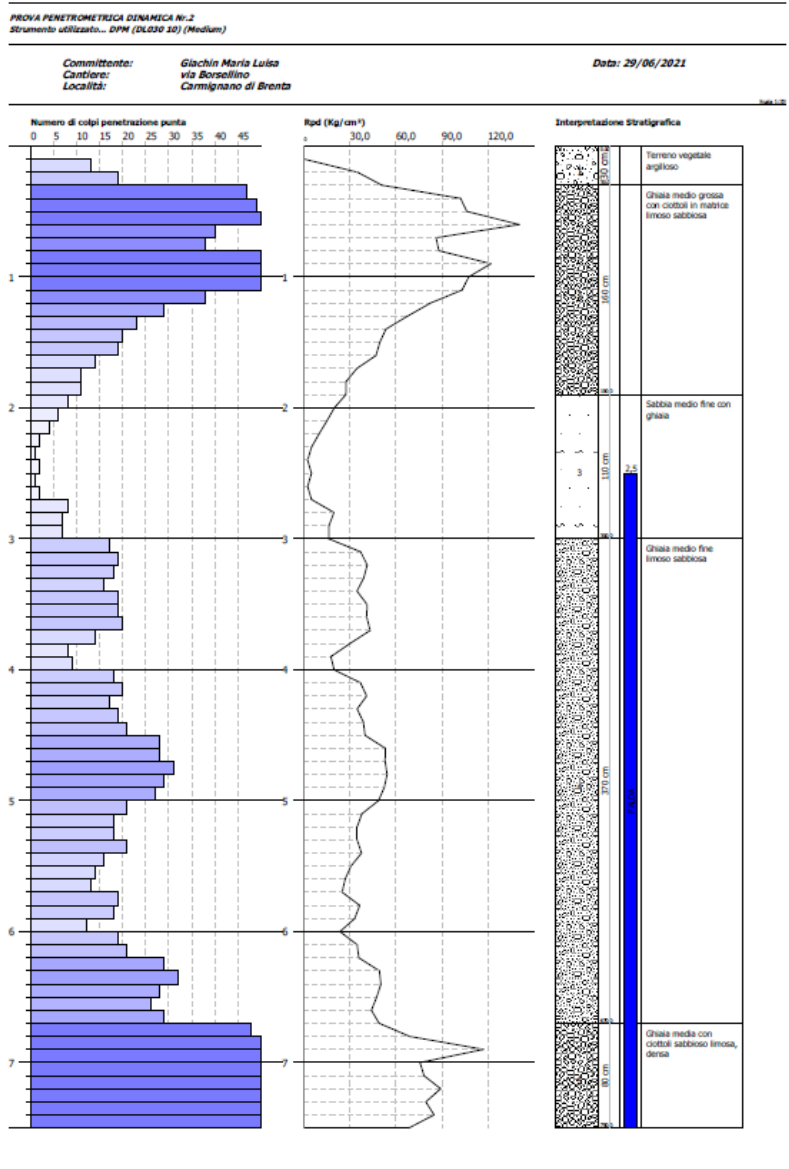
Id. SPU	028023P126
Coordinate X	243317
Coordinate Y	5057573
Località	via Borsellino
Tipo di prova	DN



STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.1

Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Gamma (t/m³)	Gamma Saturo (t/m³)	Fi (°)	Cu (Kg/cm²)	Modulo Edometrico (Kg/cm²)	Modulo Elastico (Kg/cm²)	Modulo Poisson	Modulo G (Kg/cm²)
1	0,3	7,86	Coesivo	1,41	1,88	--	1,04	36,06	78,60	--	--
2	1,7	17,61	Incoerente	1,94	1,97	32,93	--	63,64	163,05	0,32	963,67
3	6,4	7,97	Incoerente	1,66	1,91	30,23	--	43,84	--	0,34	457,39
4	7,5	30,93	Incoerente	2,14	2,50	36,66	--	91,00	229,65	0,29	1636,33

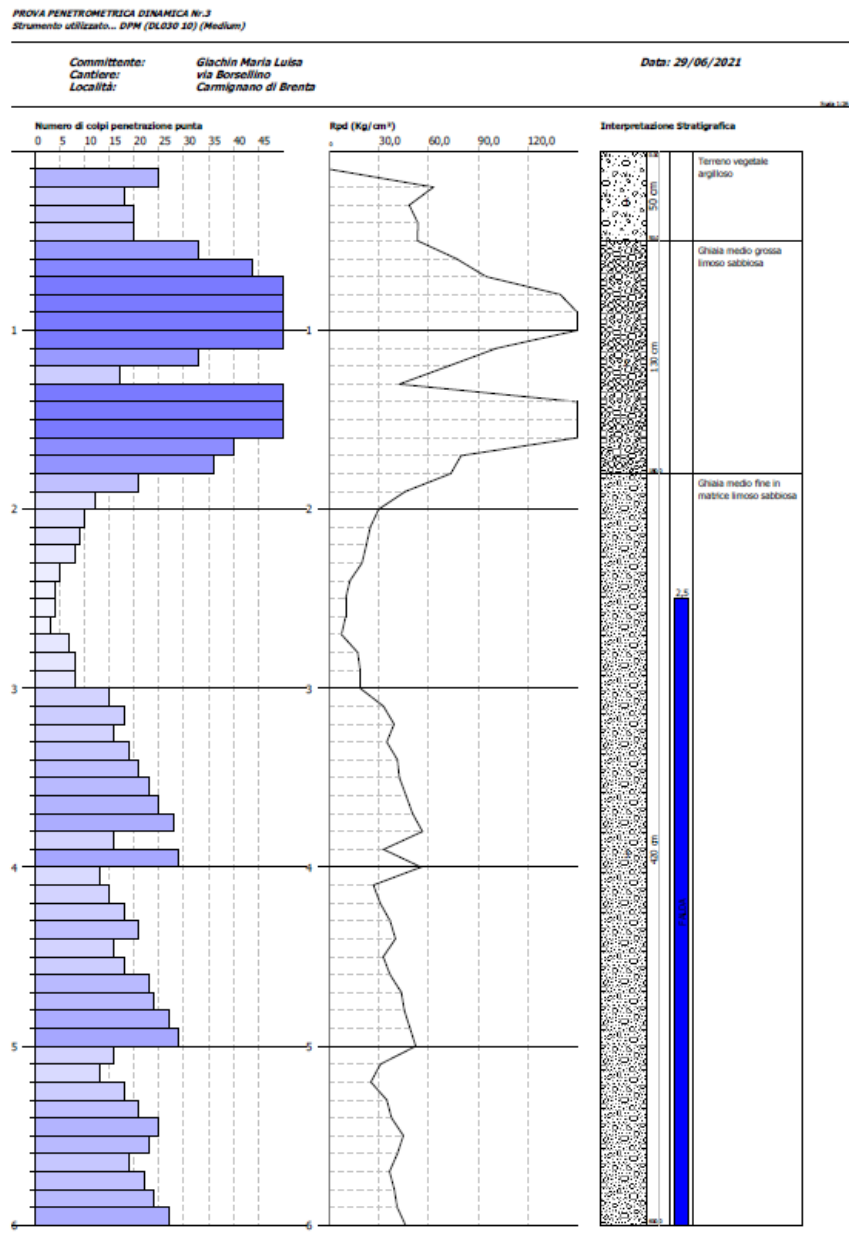
Id. SPU	028023P127
Coordinate X	243335
Coordinate Y	5057556
Località	via Borsellino
Tipo di prova	DN



STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.2

Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Gamma (t/m³)	Gamma Saturo (t/m³)	Fi (°)	Cu (Kg/cm²)	Modulo Edometrico (Kg/cm²)	Modulo Elastico (Kg/cm²)	Modulo Poisson	Modulo G (Kg/cm²)
1	0,3	8,12	Coesivo	1,41	1,88	--	1,07	37,26	81,20	--	--
2	1,9	27,02	Incoerente	2,10	2,50	35,57	--	82,96	210,10	0,3	1441,11
3	3,0	3,32	Incoerente	1,46	1,88	28,93	--	34,28	---	0,35	200,81
4	6,7	15,45	Incoerente	1,89	1,95	32,26	--	58,74	151,12	0,32	840,46
5	7,5	45,66	Incoerente	2,14	2,50	36,49	--	89,76	226,65	0,29	1606,47

Id. SPU	028023P128
Coordinate X	243353
Coordinate Y	5057538
Località	via Borsellino
Tipo di prova	DN



STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.3

Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Gamma (t/m³)	Gamma Saturato (t/m³)	Fi (°)	Cu (Kg/cm²)	Modulo Edometrico (Kg/cm²)	Modulo Elastico (Kg/cm²)	Modulo Poisson	Modulo G (Kg/cm²)
1	0,5	12,63	Coesivo	1,50	1,93	--	1,66	57,95	126,30	--	--
2	1,8	45,55	Incoerente	2,22	2,50	40,75	--	121,03	302,75	0,26	2354,47
3	6,0	13,07	Incoerente	1,83	1,94	31,66	--	54,31	140,35	0,33	728,14

Id. SPU	028023P129
Coordinate X	242020
Coordinate Y	5059250
Località	via Borghi
Tipo di prova	DS

PROVA DP 1

Strumento utilizzato...
 Prova eseguita in data
 Profondità prova
 Falda non rilevata

ISSMFE (63.5 Kg)
 15/12/2014
 5,60 mt

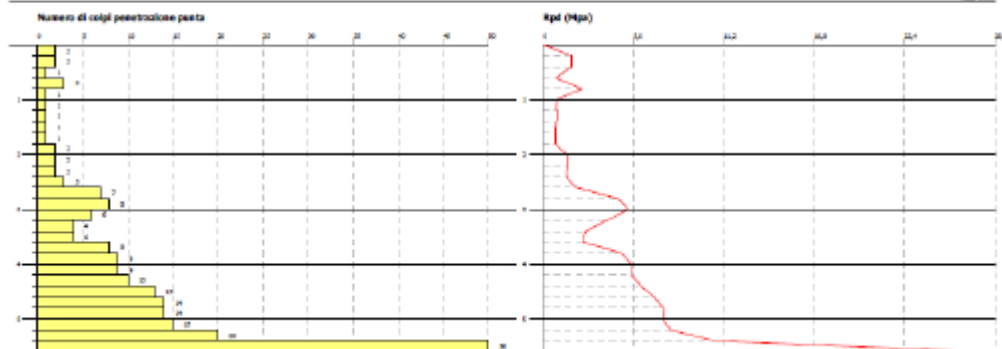
Profondità (m)	Nr. Colpi	Res. dinamica (Mpa)
0,20	2	2,07
0,40	2	2,07
0,60	1	0,95
0,80	3	2,85
1,00	1	0,95
1,20	1	0,95
1,40	1	0,95
1,60	1	0,88
1,80	1	0,88
2,00	2	1,76
2,20	2	1,76
2,40	2	1,76
2,60	3	2,46
2,80	7	5,73
3,00	8	6,55
3,20	6	4,92
3,40	4	3,28
3,60	4	3,06
3,80	8	6,13
4,00	9	6,89
4,20	9	6,89
4,40	10	7,66
4,60	13	9,35
4,80	14	10,07
5,00	14	10,07
5,20	15	10,79
5,40	20	14,39
5,60	100	67,80

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DP 1
 Strumento utilizzato... ISSMFE (63,5 Kg)
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

Committente : Sig. Carlo Lupi
 Cantiere : Carmignano di Brenta (PO)
 Località :

Data 15/12/2014

300.1128



Id. SPU	028023P130
Coordinate X	241975
Coordinate Y	5059233
Località	via Borghi
Tipo di prova	DS

PROVA ...DP 2

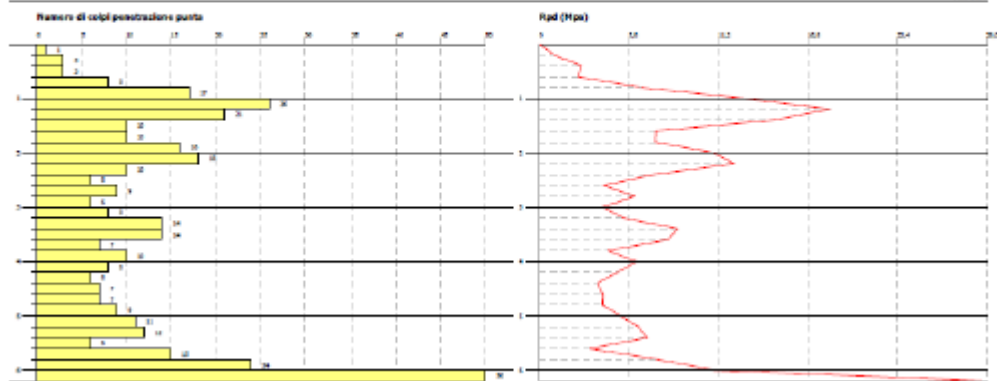
Strumento utilizzato... ISSMFE (63.5 Kg)
 Prova eseguita in data 15/12/2014
 Profondità prova 6,20 mt
 Falda non rilevata

Profondità (m)	Nr. Colpi	Res. dinamica (Mpa)
0,20	1	1,03
0,40	3	3,10
0,60	3	2,85
0,80	8	7,61
1,00	17	16,17
1,20	26	24,73
1,40	21	19,98
1,60	10	8,80
1,80	10	8,80
2,00	16	14,09
2,20	18	15,85
2,40	10	8,80
2,60	6	4,92
2,80	9	7,37
3,00	6	4,92
3,20	8	6,55
3,40	14	11,47
3,60	14	10,72
3,80	7	5,36
4,00	10	7,66
4,20	8	6,13
4,40	6	4,60
4,60	7	5,04
4,80	7	5,04
5,00	9	6,47
5,20	11	7,91
5,40	12	8,63
5,60	6	4,07
5,80	15	10,17
6,00	24	16,27
6,20	100	67,80

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DP 2
 Strumento utilizzato... ISSMFE (63.5 Kg)
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

Contributo : Sig. Carlo Luigi
 Cantieri : Campagna di ricerca (P2)
 Località :

Data 15/12/2014



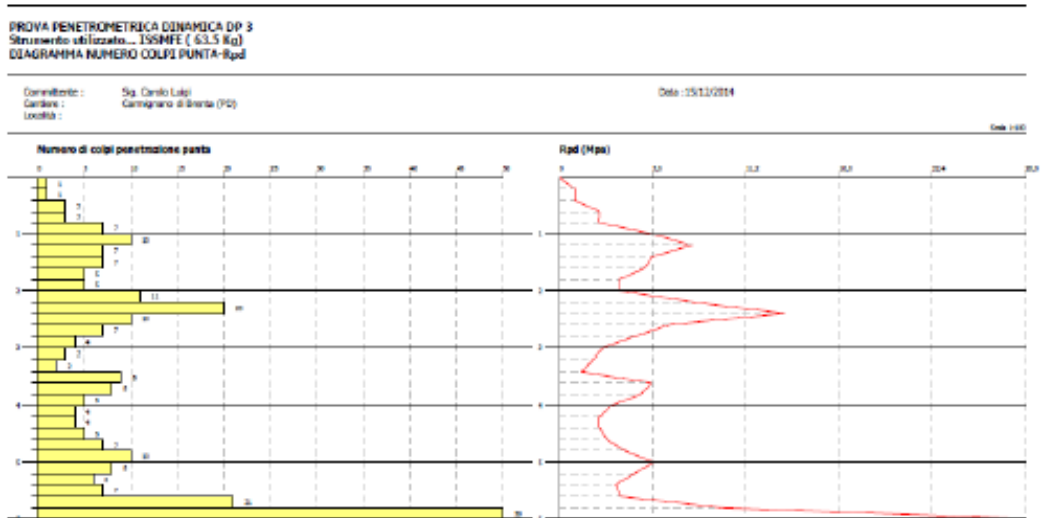
Id. SPU	028023P131
Coordinate X	241893
Coordinate Y	5059312
Località	via Borghi
Tipo di prova	DS

PROVA ..DP 3

Strumento utilizzato...
 Prova eseguita in data
 Profondità prova
 Falda non rilevata

ISSMFE (63.5 Kg)
 15/12/2014
 6,00 mt

Profondità (m)	Nr. Colpi	Calcolo coeff riduzione sonda Chi
0,20	1	0,855
0,40	1	0,851
0,60	3	0,847
0,80	3	0,843
1,00	7	0,840
1,20	10	0,836
1,40	7	0,833
1,60	7	0,830
1,80	5	0,826
2,00	5	0,823
2,20	11	0,820
2,40	20	0,767
2,60	10	0,814
2,80	7	0,811
3,00	4	0,809
3,20	3	0,806
3,40	2	0,803
3,60	9	0,801
3,80	8	0,798
4,00	5	0,796
4,20	4	0,794
4,40	4	0,791
4,60	5	0,789
4,80	7	0,787
5,00	10	0,785
5,20	8	0,783
5,40	6	0,781
5,60	7	0,779
5,80	21	0,677
6,00	100	0,575



Id. SPU	028023P132
Coordinate X	241859
Coordinate Y	5059294
Località	via Borghi
Tipo di prova	DS

PROVA ...DP 4

Strumento utilizzato... ISSMFE (63.5 Kg)
 Prova eseguita in data 15/12/2014
 Profondità prova 2,60 mt
 Falda non rilevata

Profondità (m)	Nr. Colpi	Res. dinamica (Mpa)
0,20	5	5,17
0,40	4	4,14
0,60	3	2,85
0,80	3	2,85
1,00	7	6,66
1,20	13	12,37
1,40	13	12,37
1,60	4	3,52
1,80	8	7,04
2,00	12	10,56
2,20	23	20,25
2,40	19	16,73
2,60	100	81,92

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DP 4
 Strumento utilizzato... ISSMFE (63.5 Kg)
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rpd

Comune: Sig. Carlo Luigi
 Comune: Carmignano di Brenta (PD)
 Località:

Data: 15/12/2014

Scale: 1:100

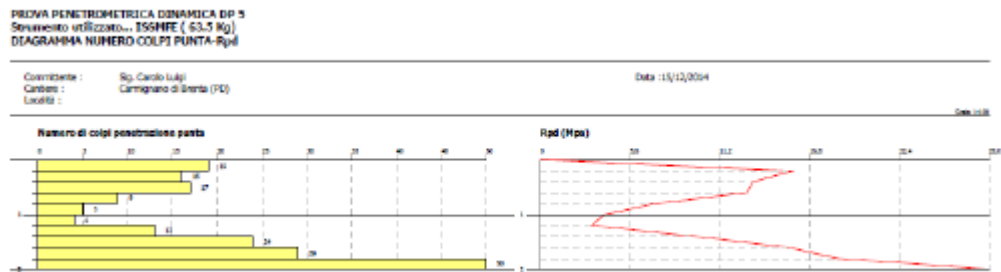


Id. SPU	028023P133
Coordinate X	241876
Coordinate Y	5059352
Località	via Borghi
Tipo di prova	DS

PROVA...DP 5

Strumento utilizzato... ISSMFE (63,5 Kg)
 Prova eseguita in data 15/12/2014
 Profondità prova 2,00 mt
 Falda non rilevata

Profondità (m)	Nr. Colpi	Res. dinamica (Mpa)
0,20	19	19,66
0,40	16	16,56
0,60	17	16,17
0,80	9	8,56
1,00	5	4,76
1,20	4	3,81
1,40	13	12,37
1,60	24	21,13
1,80	29	25,53
2,00	100	88,03



Id. SPU	028023P134
Coordinate X	241838
Coordinate Y	5059337
Località	via Borghi
Tipo di prova	DS

PROVA ...DP 6

Strumento utilizzato...
 Prova eseguita in data
 Profondità prova
 Falda non rilevata

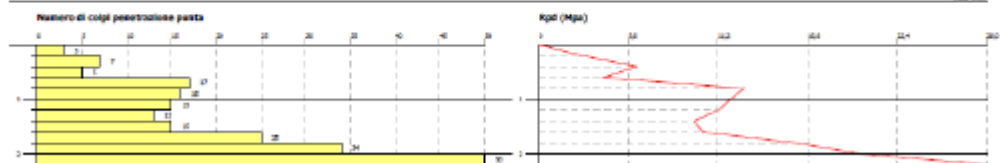
ISSMFE (63.5 Kg)
 15/12/2014
 2,20 mt

Profondità (m)	Nr. Colpi	Res. dinamica (Mpa)
0,20	3	3,10
0,40	7	7,24
0,60	5	4,76
0,80	17	16,17
1,00	16	15,22
1,20	15	14,27
1,40	13	12,37
1,60	15	13,20
1,80	25	22,01
2,00	34	29,93
2,20	100	88,03

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DP 6
 Strumento utilizzato... ISSMFE (63.5 Kg)
 DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA-Rptd

Comune: Sp. Carlo Luigi
 Comune: Carmignano di Brenta (PC)
 Località:

Data: 15/12/2014

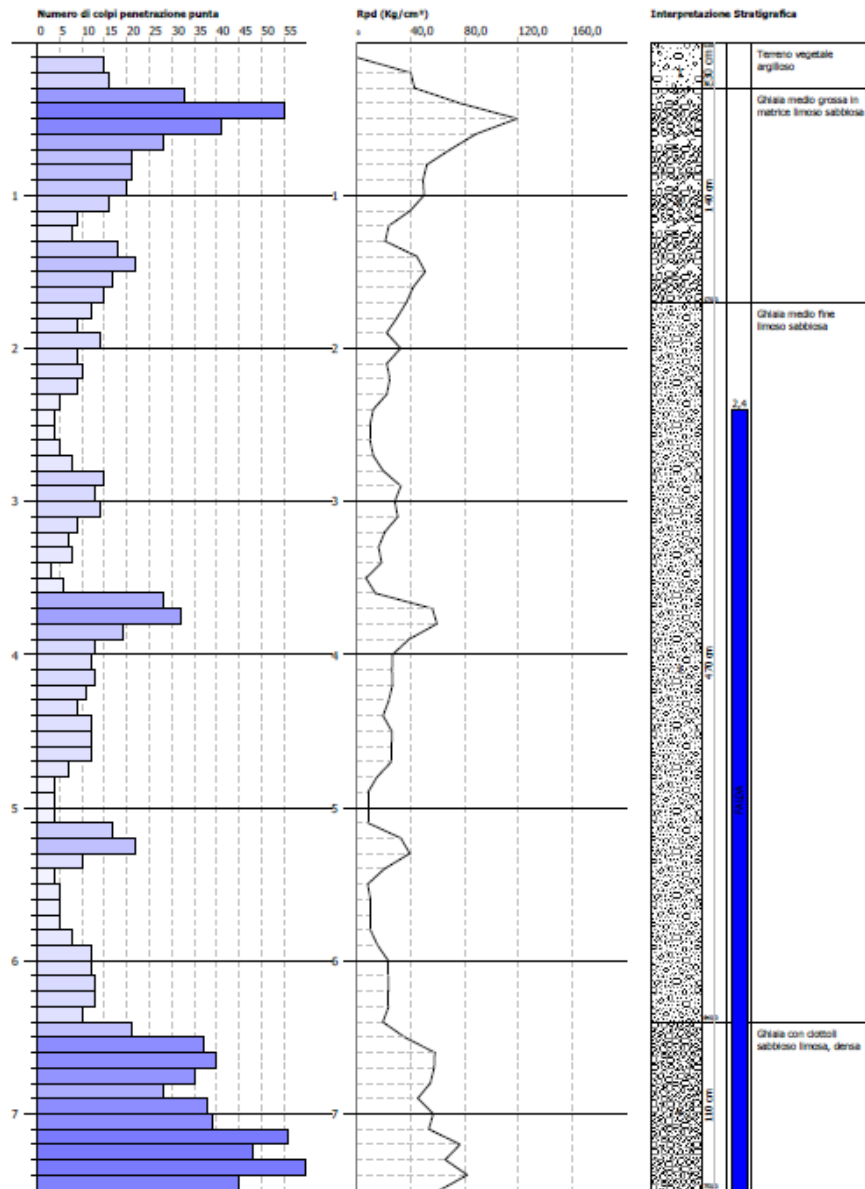


Id. SPU	028023P135
Coordinate X	243208
Coordinate Y	5057626
Località	via Falcone
Tipo di prova	DN

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA Nr.1
Strumento utilizzato... DPM (DLO30 10) (Medium)

Committente: Viero Costruzioni s.r.l.
Cantiere: via Falcone
Località: Carmignano di Brenta

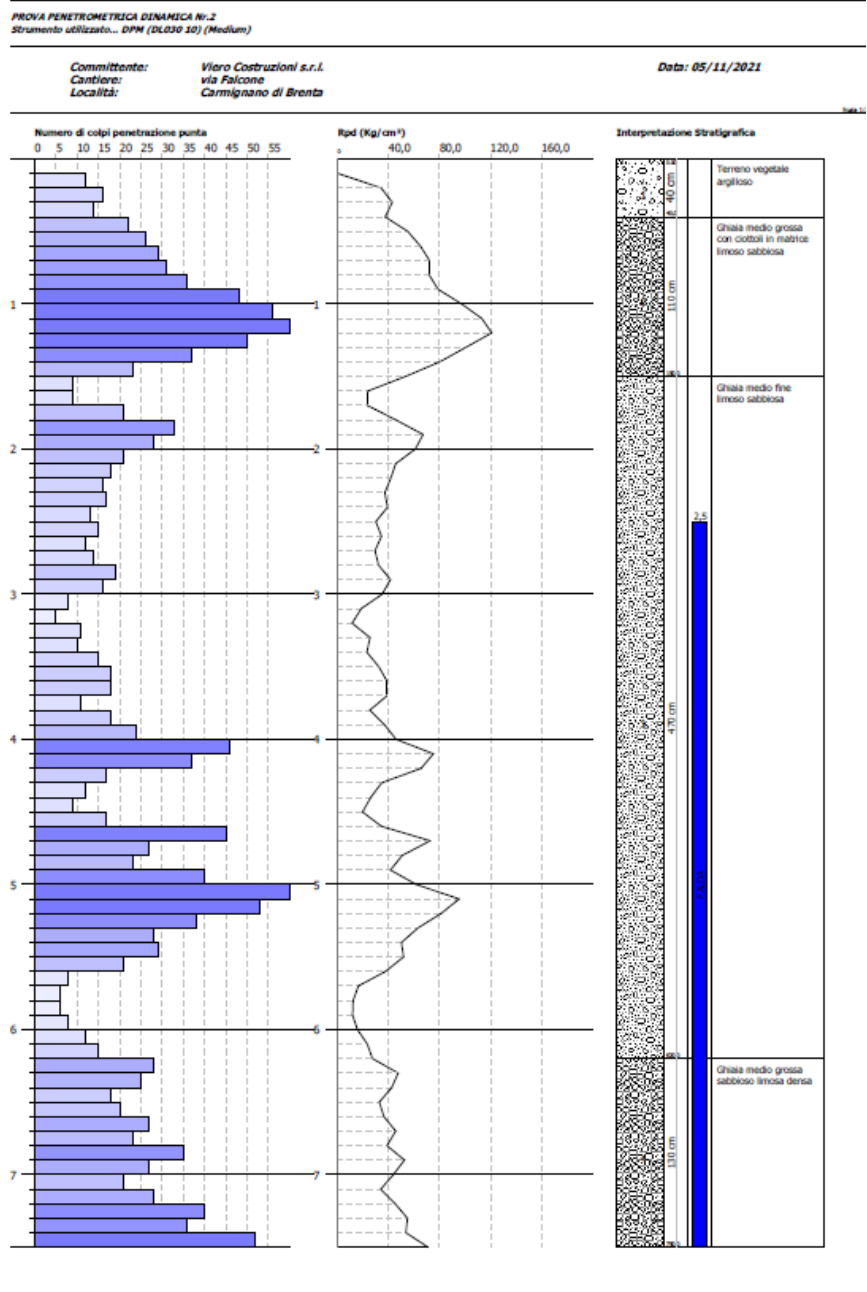
Data: 05/11/2021



STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.1

Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Gamma (t/m³)	Gamma Saturo (t/m³)	Fi (°)	Cu (Kg/cm²)	Modulo Edometrico (Kg/cm²)	Modulo Elastico (Kg/cm²)	Modulo Poisson	Modulo G (Kg/cm²)
1	0,3	7,86	Coesivo	1,41	1,88	--	1,04	36,06	78,60	--	--
2	1,7	17,61	Incoerente	1,94	1,97	32,93	--	63,64	163,05	0,32	963,67
3	6,4	7,97	Incoerente	1,66	1,91	30,23	--	43,84	---	0,34	457,39
4	7,5	30,93	Incoerente	2,05	2,46	34,43	--	74,64	189,82	0,31	1236,85

Id. SPU	028023P136
Coordinate X	243173
Coordinate Y	5057636
Località	via Falcone
Tipo di prova	DN



STIMA PARAMETRI GEOTECNICI PROVA Nr.2

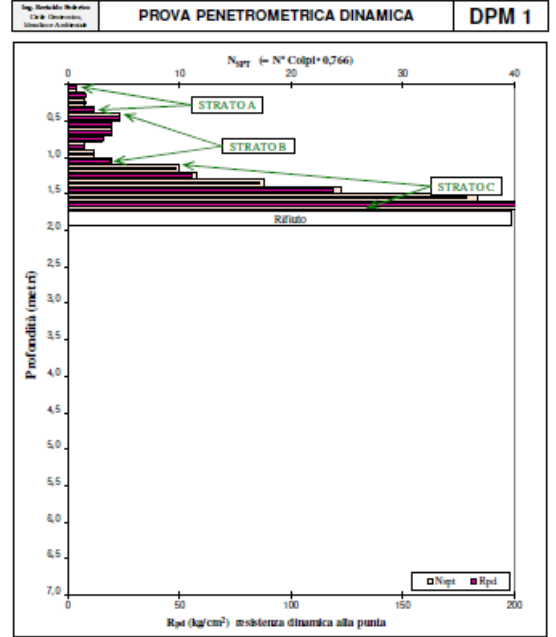
Strato	Prof. (m)	Nspt	Tipo	Gamma (t/m³)	Gamma Saturo (t/m³)	Fi (°)	Cu (Kg/cm²)	Modulo Edometrico (Kg/cm²)	Modulo Elastico (Kg/cm²)	Modulo Poisson	Modulo G (Kg/cm²)
1	0,4	7,99	Coesivo	1,41	1,88	--	1,05	36,66	79,90	--	--
2	1,5	28,92	Incoerente	2,12	2,50	36,1	--	86,87	219,60	0,3	1536,17
3	6,2	15,51	Incoerente	1,89	1,95	32,34	--	59,32	152,55	0,32	855,24
4	7,5	22,24	Incoerente	1,97	1,97	33,21	--	65,71	168,10	0,32	1015,53

Id. SPU	028023P137
Coordinate X	244095
Coordinate Y	5058510
Località	via Mazzini
Tipo di prova	DN

Penetrometro Dinamico Medio - DM-30 (60°)
 Massa battente 30 kg, H caduta 20 cm,
 Punta ottagonale chiusa: diametro = 35,7 mm; Angolo apertura 60°, Ap = 10 cm²

Ing. Michele Falco - C.A. Ingegneri, Incarico: Ordine		PROVA PENETROMETRICA DINAMICA		DPM 1	
Data:	03/03/2022	file:	DPM1 Varzo		
Località:	Boschi	Quota inizio prova:	p.c. = -0,10 da 0,00 progetto		
Comune:	Carmignano di Brenta (PD)	Punta Freatica:	Assente fino a fine prova		
Cantieri:	Via Mazzini 3	Note Misura:	Misura fatta in foro penetrom.		
Committ.	Signor Varzo Matteo				

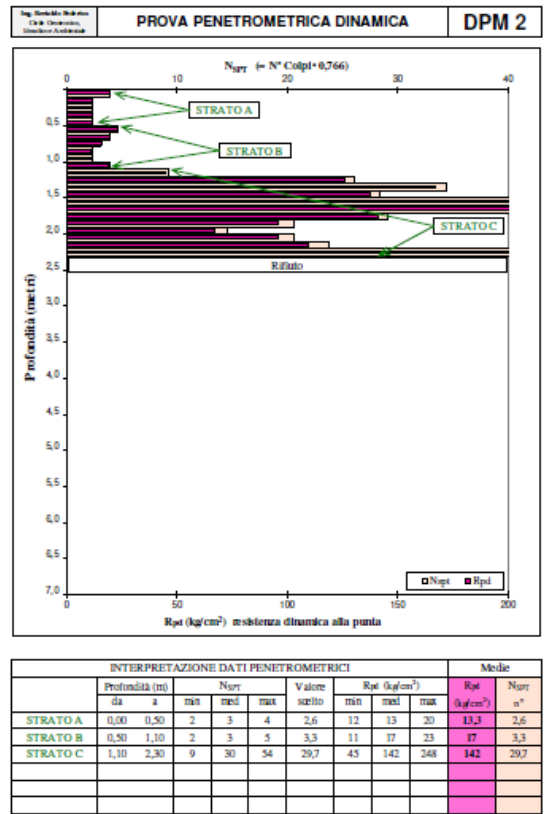
Prof. (m)	Colpi	asta	R _{pd}	N _{sp}	Prof. (m)	Colpi	asta	R _{pd}	N _{sp}
da	a	n°	(kg/cm²)	n°	da	a	n°	(kg/cm²)	n°
0,00	0,10	1	3,9	0,8	3,50	3,60	4		
0,10	0,20	2	7,8	1,5	3,60	3,70	4		
0,20	0,30	2	7,8	1,5	3,70	3,80	4		
0,30	0,40	3	11,7	2,3	3,80	3,90	5		
0,40	0,50	6	23,5	4,6	3,90	4,00	5		
0,50	0,60	5	19,6	3,8	4,00	4,10	5		
0,60	0,70	5	19,6	3,8	4,10	4,20	5		
0,70	0,80	4	15,7	3,1	4,20	4,30	5		
0,80	0,90	2	7,4	1,5	4,30	4,40	5		
0,90	1,00	3	11,2	2,3	4,40	4,50	5		
1,00	1,10	5	18,6	3,8	4,50	4,60	5		
1,10	1,20	13	48,3	10,0	4,60	4,70	5		
1,20	1,30	15	55,8	11,5	4,70	4,80	5		
1,30	1,40	23	85,5	17,6	4,80	4,90	6		
1,40	1,50	32	119,0	24,5	4,90	5,00	6		
1,50	1,60	48	178,5	36,8	5,00	5,10	6		
1,60	1,70	83	308,7	63,6	5,10	5,20	6		
1,70	1,80				5,20	5,30	6		
1,80	1,90				5,30	5,40	6		
1,90	2,00				5,40	5,50	6		
2,00	2,10				5,50	5,60	6		
2,10	2,20				5,60	5,70	6		
2,20	2,30				5,70	5,80	6		
2,30	2,40				5,80	5,90	7		
2,40	2,50				5,90	6,00	7		
2,50	2,60				6,00	6,10	7		
2,60	2,70	3			6,10	6,20	7		
2,70	2,80	3			6,20	6,30	7		
2,80	2,90	4			6,30	6,40	7		
2,90	3,00	4			6,40	6,50	7		
3,00	3,10	4			6,50	6,60			
3,10	3,20	4			6,60	6,70			
3,20	3,30	4			6,70	6,80			
3,30	3,40	4			6,80	6,90			
3,40	3,50	4			6,90	7,00			



INTERPRETAZIONE DATI PENETROMETRICI								Medie		N° Colpi med.		
Profondità (m)	N _{sp}			Valore scelto	R _{pd} (kg/cm²)			R _{pd} (kg/cm²)	N _{sp} n°			
	da	a	med.		min	med.	max					
STRATO A	0,00	0,40	1	2	2	1,5	4	8	12	7,8	1,5	2,0
STRATO B	0,40	1,10	2	3	5	3,3	7	16	23	16	3,3	4,3
STRATO C	1,10	1,70	10	27	64	27,3	48	133	309	133	27,3	35,7
												0,0
												0,0
												0,0

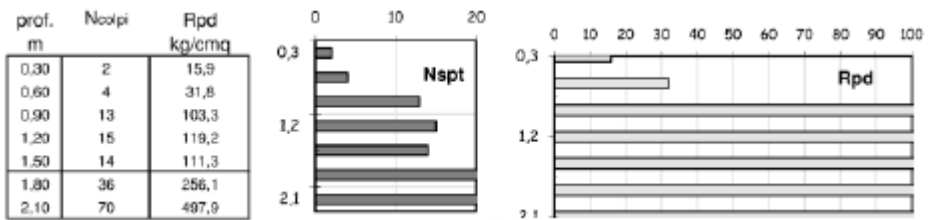
Id. SPU	028023P138
Coordinate X	244093
Coordinate Y	5058494
Località	via Mazzini
Tipo di prova	DN

Ing. Michele Pedroni C.A.B. Ingegneria Strutturale e Ambientale		PROVA PENETROMETRICA DINAMICA		DPM2					
Data: 03/03/2022			file: DPM2 Varzo						
Località: Boschi			Quota inizio prova: p.c. = +2-0,00 da 0,00						
Comune: Carmignano di Brenta (PD)			Pulsia Pratica: Assente fino a fine prova						
Cantiere: Via Mazzini 3			Note Misure:						
Fig. 15°, Mappale 1194			Misura falda in fom penetrom.						
Committ.: Signor Varzo Matteo									
Prof. (m)	Colpi	asta	R _{pt}	N _{arr}	Prof. (m)	Colpi	asta	R _{pt}	N _{arr}
da	a	n°	(kg/cm²)	n°	da	a	n°	(kg/cm²)	n°
0,00	0,10	5	19,6	3,8	3,50	3,60	4		
0,10	0,20	3	11,7	2,3	3,60	3,70	4		
0,20	0,30	3	11,7	2,3	3,70	3,80	4		
0,30	0,40	3	11,7	2,3	3,80	3,90	4		
0,40	0,50	3	11,7	2,3	3,90	4,00	4		
0,50	0,60	6	23,5	4,6	4,00	4,10	5		
0,60	0,70	5	19,6	3,8	4,10	4,20	5		
0,70	0,80	4	15,7	3,1	4,20	4,30	5		
0,80	0,90	3	11,2	2,3	4,30	4,40	5		
0,90	1,00	3	11,2	2,3	4,40	4,50	5		
1,00	1,10	5	18,6	3,8	4,50	4,60	5		
1,10	1,20	12	44,6	9,2	4,60	4,70	5		
1,20	1,30	34	126,4	26,0	4,70	4,80	5		
1,30	1,40	45	167,4	34,5	4,80	4,90	6		
1,40	1,50	37	137,6	28,3	4,90	5,00	6		
1,50	1,60	65	241,7	49,8	5,00	5,10	6		
1,60	1,70	61	226,9	46,7	5,10	5,20	6		
1,70	1,80	38	141,3	29,1	5,20	5,30	6		
1,80	1,90	27	95,7	20,7	5,30	5,40	6		
1,90	2,00	19	67,3	14,6	5,40	5,50	6		
2,00	2,10	27	95,7	20,7	5,50	5,60	6		
2,10	2,20	31	109,8	23,7	5,60	5,70	6		
2,20	2,30	70	248,0	53,6	5,70	5,80	6		
2,30	2,40				5,80	5,90	7		
2,40	2,50				5,90	6,00	7		
2,50	2,60				6,00	6,10	7		
2,60	2,70				6,10	6,20	7		
2,70	2,80				6,20	6,30	7		
2,80	2,90				6,30	6,40	7		
2,90	3,00				6,40	6,50	7		
3,00	3,10				6,50	6,60	7		
3,10	3,20				6,60	6,70	7		
3,20	3,30				6,70	6,80	7		
3,30	3,40				6,80	6,90	7		
3,40	3,50				6,90	7,00	7		



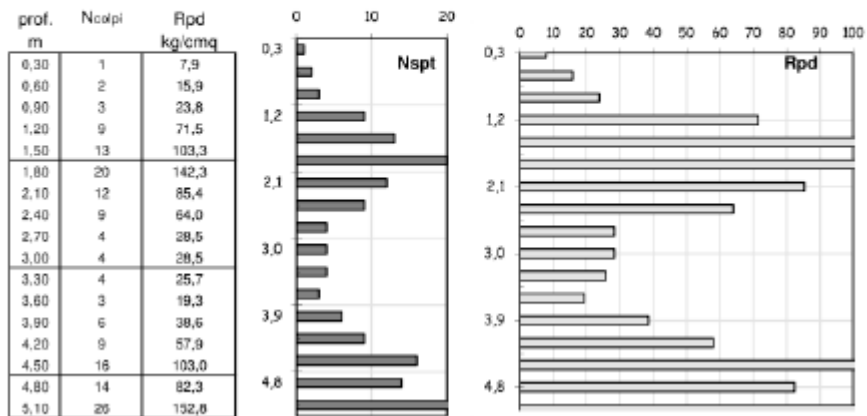
Id. SPU	028023P139
Coordinate X	244120
Coordinate Y	5057750
Località	viale Regina Margherita
Tipo di prova	DS

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA PESANTE		
Committenti Pettenuzzo - Pasqualon	Falda:	assente
Cantiere: Carmignano di Brenta PD	Peso massa battente:	73 kg
Data: 01/06/2021	Prova n.:	1



Id. SPU	028023P140
Coordinate X	244105
Coordinate Y	5057736
Località	viale Regina Margherita
Tipo di prova	DS

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA PESANTE		
Committenti Pettenuzzo - Pasqualon	Falda: q	assente
Cantiere: Carmignano di Brenta PD	Peso massa battente:	73 kg
Data: 01/06/2021	Prova n.:	2



Id. SPU	028023P141
Coordinate X	242827
Coordinate Y	5059831
Località	via Camazzone
Tipo di prova	CPT

PROGETTO: Riqualificazione e Manutenzione Straordinaria di Fabbricati rurali esistenti in Via Camazzone, 44 - Fg. 9°, Mapp. 222, 1121, 1124, 1130, 1316 a CARMIGNANO DI BRENTA - PD
 OGGETTO: Relazione Geologica e Geotecnica, con caratterizzazione sismica del suolo di fondazione
 COMMITTENTE: Spett. EUROSCAVI snc

PROVA PENETROMETRICA STATICA N. 1

Data:	03/06/2020	Rif:	PPSI-Euroscavi 1
Località:	CARMIGNANO DI BRENTA	Quota:	p.c. = 0.00
Cantiere:	Via camazzone, 44 - Fg. 9°, Mapp. N. 222, 1121, 1124, 1130, 1316	Falda freatica:	non revata alla prof. raggiunta
Comm.:	Spett. EUROSCAVI S.n.c.	Note:	mis. di falda in tubo freaticometrico

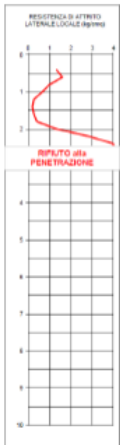
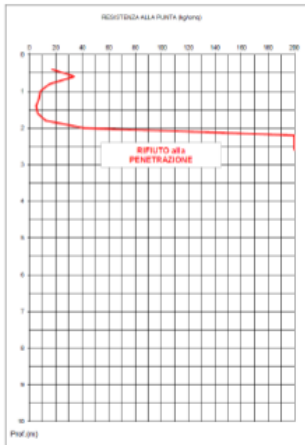
DATI DI CAMPAGNA			
Prof. (m)	R _p (kg/cm ²)	R _L (kg/cm ²)	R _T (kg/cm ²)
0,20			
0,40	17	37	
0,60	34	58	23
0,80	15	30	
1,00	8	18	
1,20	7	11	
1,40	5	8	
1,60	6	10	40
1,80	12	18	
2,00	41	61	
2,20	200	243	
2,40	469	624	
2,60	512	741	127
2,80			
3,00			
3,20			
3,40			
3,60			
3,80			
4,00			

RIFIUTO alla PENETRAZIONE

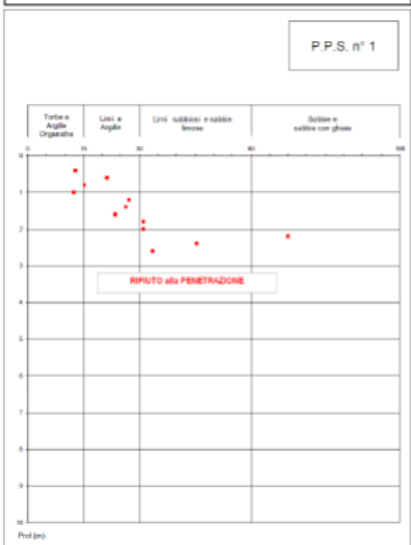
DATI ELABORATI			
R _p (kg/cm ²)	R _L (kg/cm ²)	R _p /R _L (A.G.L.1977)	100 R _L /R _p (Schmertmann,1978)
17,14	1,33	12,85	7,78
34,14	1,60	21,34	4,69
15,28	1,00	15,28	6,55
8,28	0,67	12,41	8,06
7,28	0,27	27,29	3,67
5,28	0,20	26,38	3,79
6,28	0,27	23,54	4,25
12,41	0,40	31,04	3,22
41,41	1,33	31,08	3,22
200,41	2,87	69,91	1,43
469,41	10,33	45,43	2,20
512,41	15,27	33,56	2,98

RIFIUTO alla PENETRAZIONE

PPSI - DIAGRAMMI RESISTENZA ALLA PUNTA E RESISTENZA LATERALE	
Data:	03/06/2020
Località:	CARMIGNANO DI BRENTA
Cantiere:	Via camazzone, 44 - Fg. 9°, Mapp. N. 222, 1121, 1124, 1130, 1316
Comm.:	Spett. EUROSCAVI S.n.c.



PPSI - CLASSIFICAZIONE DEI TERRENI CON IL RAPPORTO R_p/R_L (A.G.L. 1977)



Id. SPU	028023P142
Coordinate X	242870
Coordinate Y	5059847
Località	via Camazzole
Tipo di prova	DS

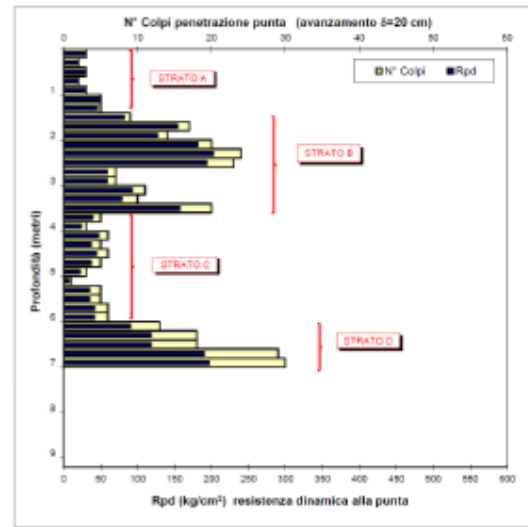
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N. 1

Data:	03/06/2020	Rif:	PPDI EUROSCAVI 1
Località:	CARMIGNANO DI BRENTA - PD	Quota:	Piano Campagna
Cantone:	Via Camazzole, 44 - FG. 9° Mapp. N° 222, 1121, 1124, 1130, 1316	Foglio Estatico:	4,12 m dal p.p.
Comm.:	Spett. EUROSCAVI S.a.s.	Note:	Misura in tubo freaticometrico

Prof. (metri)	da	a	N° colpi	R _{pd}
	da	a	n°	kg/cm ²
0,00	0,20		3	29,41
0,20	0,40		2	19,61
0,40	0,60		3	29,41
0,60	0,80		2	19,61
0,80	1,00		3	29,41
1,00	1,20		5	49,01
1,20	1,40		5	49,27
1,40	1,60		9	81,48
1,60	1,80		17	153,90
1,80	2,00		14	126,74
2,00	2,20		20	181,06
2,20	2,40		24	201,84
2,40	2,60		23	195,43
2,60	2,80		7	58,87
2,80	3,00		7	58,87
3,00	3,20		11	92,51
3,20	3,40		10	78,52
3,40	3,60		20	157,05
3,60	3,80		5	39,26
3,80	4,00		3	23,56
4,00	4,20		6	47,11
4,20	4,40		5	36,82
4,40	4,60		6	44,18
4,60	4,80		5	36,82
4,80	5,00		3	27,09
5,00	5,20		1	7,36
5,20	5,40		5	34,66
5,40	5,60		5	34,66
5,60	5,80		6	41,60
5,80	6,00		6	41,60

Prof. (metri)	da	a	N° colpi	R _{pd}
	da	a	n°	kg/cm ²
6,00	6,20		13	90,12
6,20	6,40		18	137,89
6,40	6,60		18	137,89
6,60	6,80		29	189,93
6,80	7,00		30	196,48
7,00	7,20			0,00
7,20	7,40			0,00
7,40	7,60			0,00
7,60	7,80			0,00
7,80	8,00			0,00
8,00	8,20			0,00
8,20	8,40			0,00
8,40	8,60			0,00
8,60	8,80			0,00
8,80	9,00			0,00
9,00	9,20			0,00
9,20	9,40			
9,40	9,60			
9,60	9,80			
9,80	10,00			
10,00	10,20			
10,20	10,40			
10,40	10,60			
10,60	10,80			
10,80	11,00			
11,00	11,20			
11,20	11,40			
11,40	11,60			
11,60	11,80			
11,80	12,00			

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N. 1



Profondità	INTERPRETAZIONE DATI PENETROMETRICI										N _{SPT}
	da		a		N° Colpi		R _{pd}		Val.		
	min	max	min	max	avanzato	min	med.	max.	avanzato	min	
STRATO A	0,00	1,20	2	3,3	5	3	19,6	31,9	49,0	32	5
STRATO B	1,20	3,60	5	13,9	24	14	45,3	119,1	201,8	119	21
STRATO C	3,60	6,00	1	4,7	6	5	7,4	34,1	47,1	34	7
STRATO D	6,00	7,00	13	21,6	30	22	90,1	142,5	196,5	142	32

N = ann. colpi prova dinamica (avanzamento 20 cm) R_{pd} = resist. dinamica alla punta (kg/cm²)
 ρ = coefficiente di correlazione con la prova SPT (valore teorico: ρ = 1,50); N_{SPT} = PN

Id. SPU	028023P143
Coordinate X	242875
Coordinate Y	5059839
Località	via Camazzole
Tipo di prova	DS

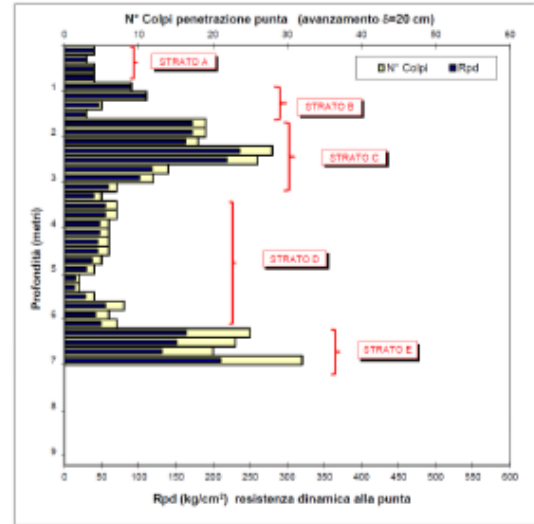
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N. 2

Date:	03-06-2020	Rif.:	PPP02 EUROSCAVI 2
Località:	CARMIGNANO di BRENTA - PD	Obie:	Piano Campagna
Corriere:	Via Camazzole, 44 - FG. 9°, Mapp. N° 222, 1121, 1124, 1126, 1316	Prof. teorica:	4,00 m dal p.p.
Comm.:	Spett. EUROSCAVI S.a.s.	Note:	Misura in tubo freaticometrico

Prof. (metri)	da	a	N° colpi	R _{pd}
	da	a	n°	kg/cm ²
0,00	0,20		4	39,21
0,20	0,40		5	29,41
0,40	0,60		4	39,21
0,60	0,80		4	39,21
0,80	1,00		9	88,22
1,00	1,20		11	107,83
1,20	1,40		5	48,27
1,40	1,60		5	27,16
1,60	1,80		19	172,01
1,80	2,00		19	172,01
2,00	2,20		18	162,96
2,20	2,40		28	235,48
2,40	2,60		26	218,06
2,60	2,80		14	117,74
2,80	3,00		12	100,92
3,00	3,20		7	58,87
3,20	3,40		5	39,26
3,40	3,60		7	54,97
3,60	3,80		7	54,97
3,80	4,00		6	47,11
4,00	4,20		6	47,11
4,20	4,40		6	44,18
4,40	4,60		6	44,18
4,60	4,80		5	36,82
4,80	5,00		4	29,46
5,00	5,20		2	14,73
5,20	5,40		2	13,87
5,40	5,60		4	27,73
5,60	5,80		8	58,46
5,80	6,00		6	41,60

Prof. (metri)	da	a	N° colpi	R _{pd}
	da	a	n°	kg/cm ²
6,00	6,20		7	48,53
6,20	6,40		25	163,73
6,40	6,60		23	150,64
6,60	6,80		20	130,99
6,80	7,00		32	209,58
7,00	7,20			0,00
7,20	7,40			0,00
7,40	7,60			0,00
7,60	7,80			0,00
7,80	8,00			0,00
8,00	8,20			0,00
8,20	8,40			0,00
8,40	8,60			0,00
8,60	8,80			0,00
8,80	9,00			0,00
9,00	9,20			0,00
9,20	9,40			
9,40	9,60			
9,60	9,80			
9,80	10,00			
10,00	10,20			
10,20	10,40			
10,40	10,60			
10,60	10,80			
10,80	11,00			
11,00	11,20			
11,20	11,40			
11,40	11,60			
11,60	11,80			
11,80	12,00			

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA N. 2



Profondità	INTERPRETAZIONE DATI PENETROMETRICI									
	da	da	a	a	min.	max.	Val. assunto	R _{pd} (kg/cm ²)	Val. assunto	N ₆₀
STRATO A	0,00	0,80	4	4,0	4	4	39,2	39,2	39,2	6
STRATO B	0,80	1,60	3	7,0	11	7	27,2	67,1	107,8	11
STRATO C	1,60	3,00	12	19,4	28	19	100,9	168,5	235,5	29
STRATO D	3,00	6,20	2	5,5	8	6	13,9	41,2	58,9	8
STRATO E	6,20	7,00	20	25,0	32	25	131,0	163,7	209,6	38

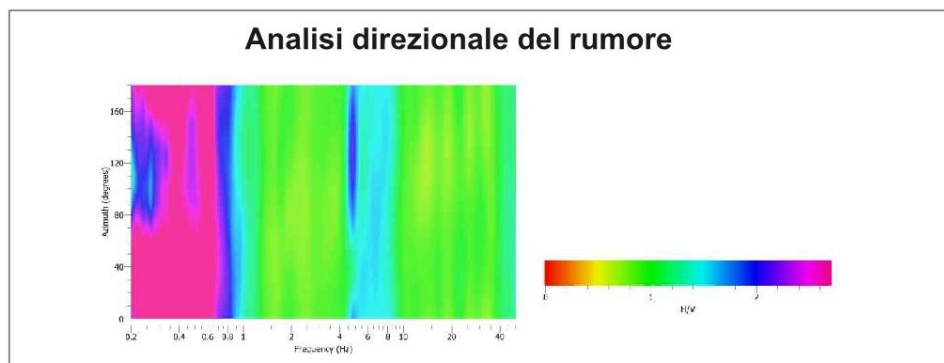
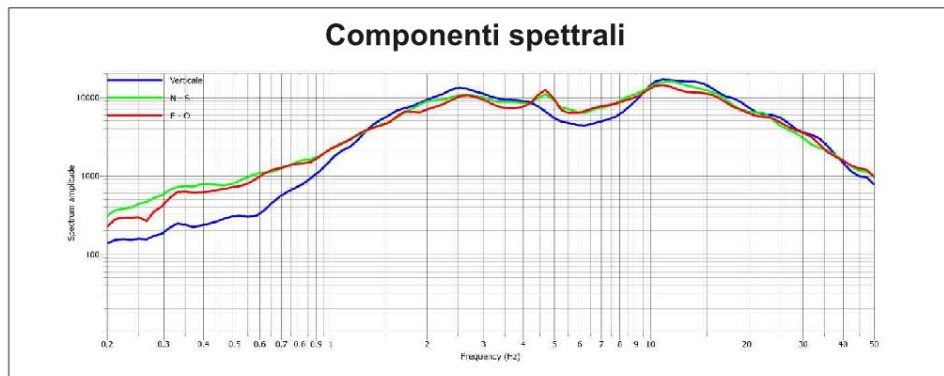
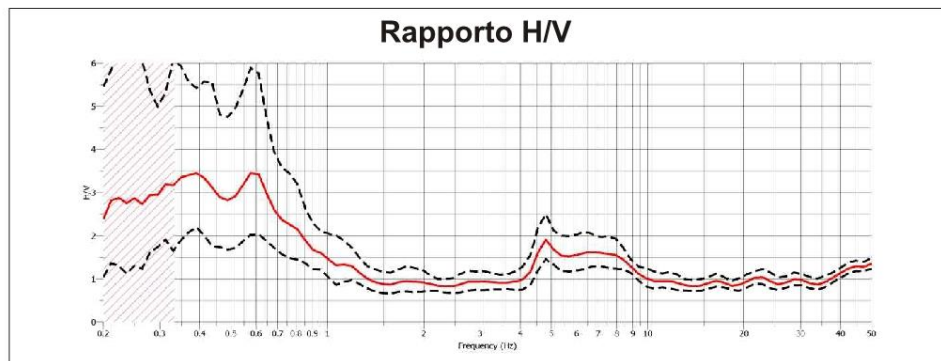
N = min. colpi prova dinamica (avanzamento 20 cm) R_{pd} = resist. dinamica alla punta (kg/cm²)
 β = coefficiente di correlazione con la prova SPT (valore teorico β = 1,50); N₆₀ = βN

Id. SPU	028023P144
Coordinate X	242123
Coordinate Y	5060782
Località	Via San Giovanni
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P144

Stazione di misura HVSR - Località: Via San Giovanni

Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.652543° N Long. 11.690277° E	
File: 20221005_101314.SAF	Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 05.10.2022	Lunghezza finestra: 30 secondi
Frequenza di picco: 0,6 Hz; 6,7 Hz	

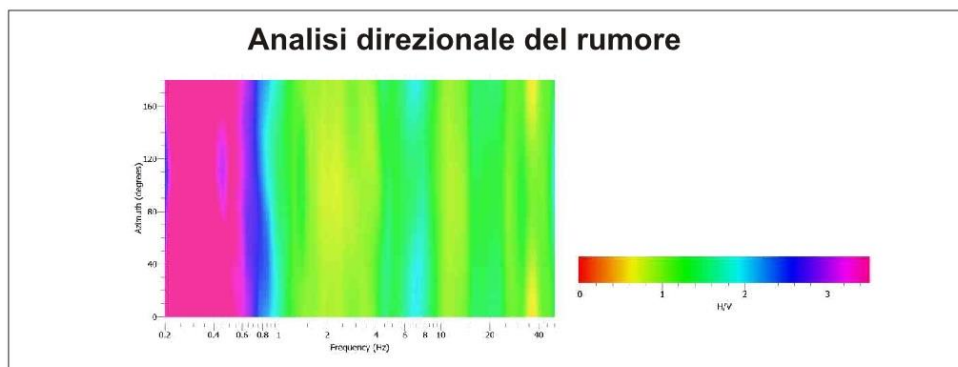
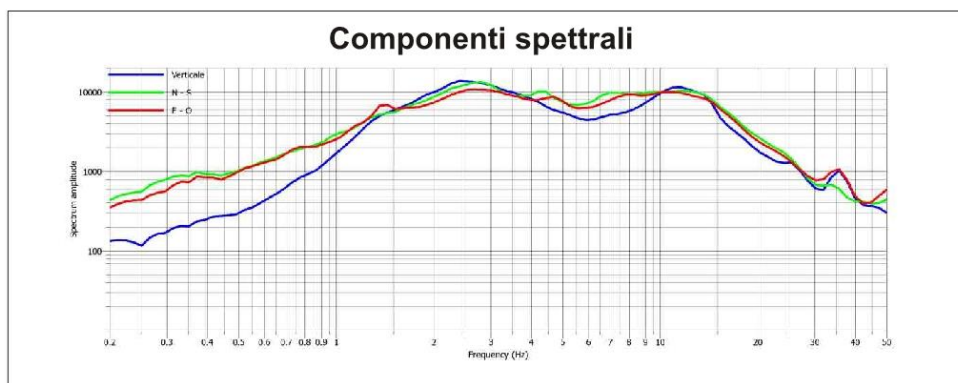
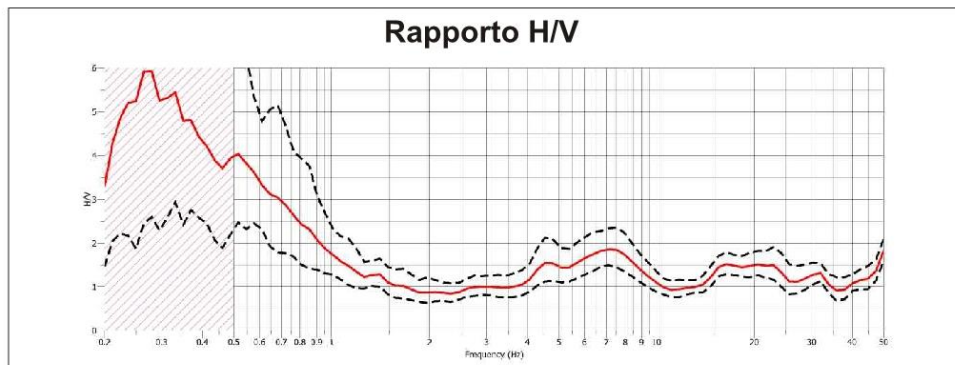


Id. SPU	028023P145
Coordinate X	242080
Coordinate Y	5060782
Località	Via Trento
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P145

Stazione di misura HVSR - Località: Via Trento

Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.648799° N Long. 11.689924° E	
File: 20220607_101650.SAF Data acquisizione: 07.06.2022	Durata tempo registrazione: 20 minuti Lunghezza finestra: 20 secondi
Frequenza di picco: 7,3 Hz	

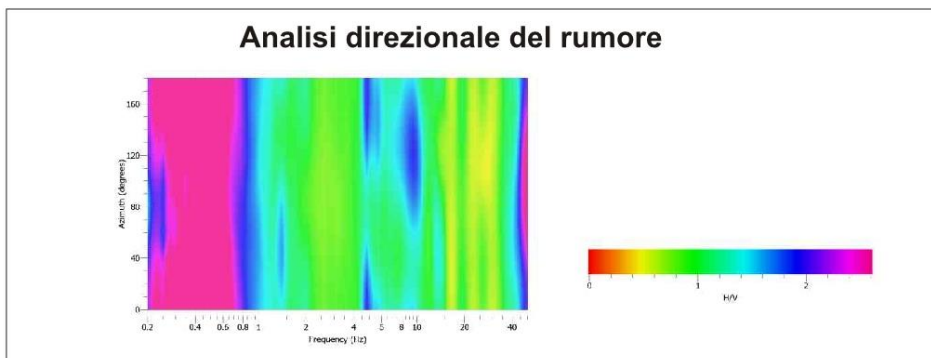
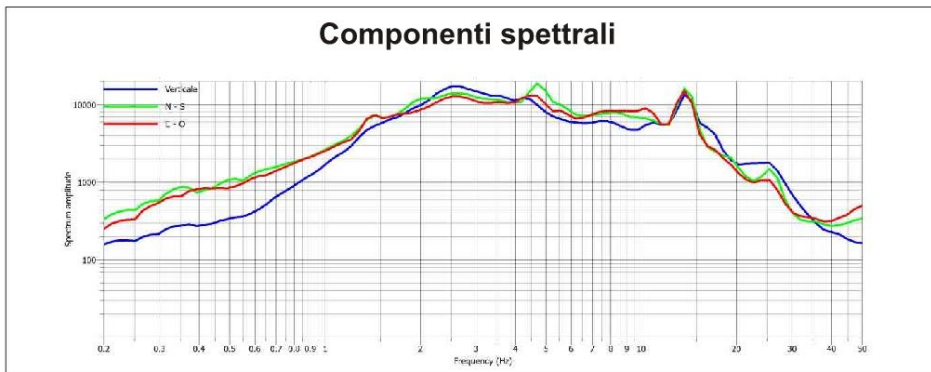
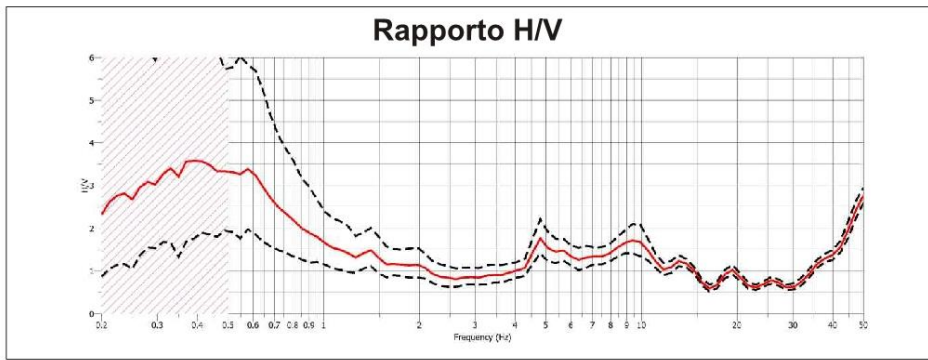


Id. SPU	028023P146
Coordinate X	243089
Coordinate Y	5060634
Località	Via S. Bernardino
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P146

Stazione di misura HVSR - Località: Via San Bernardino

Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.651960° N Long. 11.703576° E	
File: 20220607_104445.SAF	Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 07.06.2022	Lunghezza finestra: 20 secondi
Frequenza di picco: 9,5 Hz	

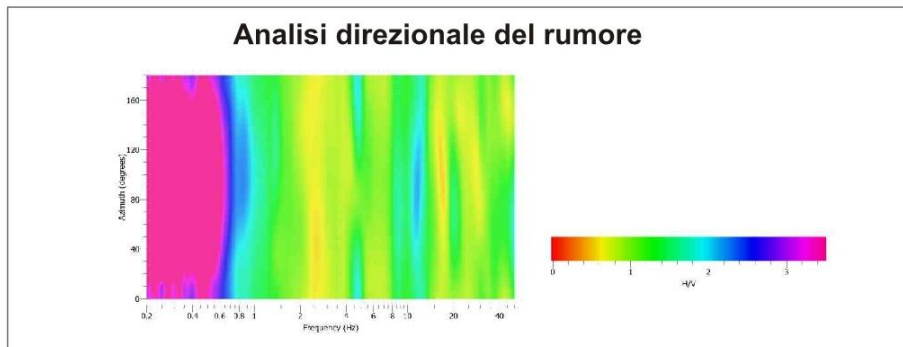
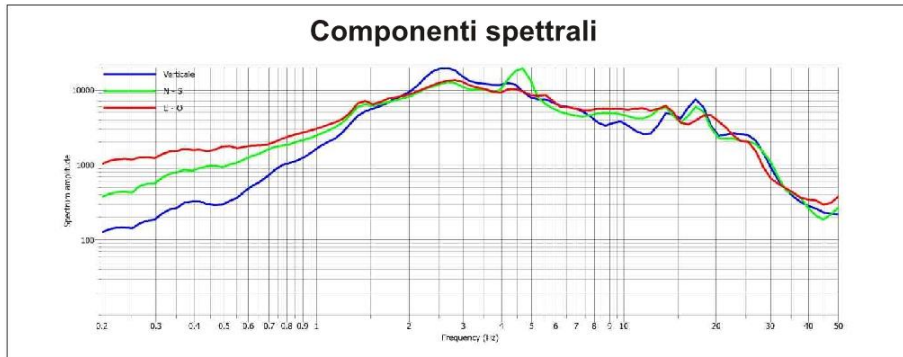
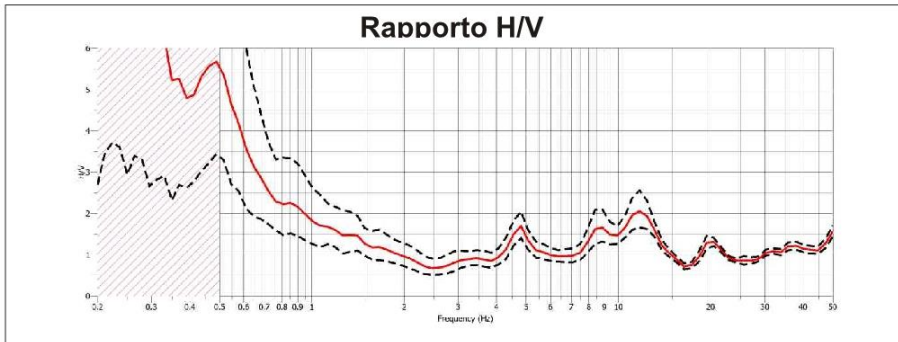


Id. SPU	028023P147
Coordinate X	242875
Coordinate Y	5061124
Località	Via S. Bernardino
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P147

Stazione di misura HVSR - Località: Via San Bernardino

Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.655899° N Long. 11.699825° E	
File: 20220607_111354.SAF	Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 07.06.2022	Lunghezza finestra: 20 secondi
Frequenza di picco: 8,8 Hz; 12 Hz	

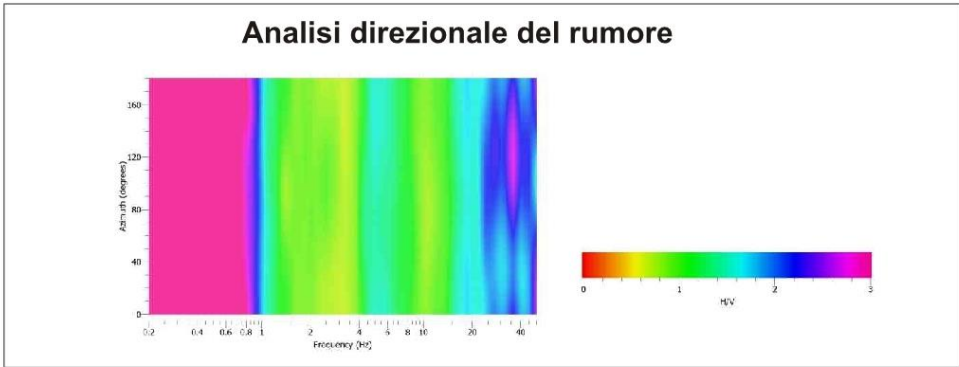
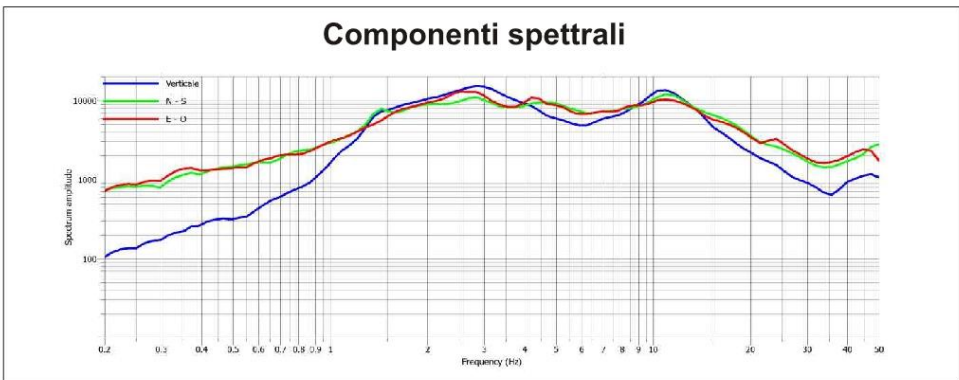
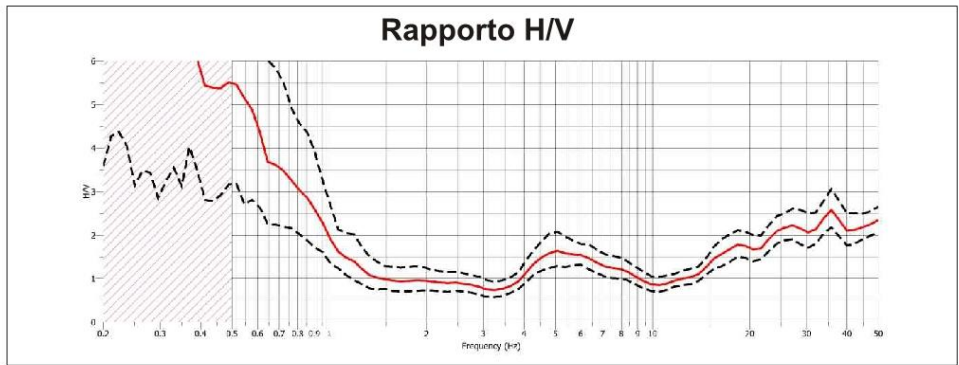


Id. SPU	028023P148
Coordinate X	241553
Coordinate Y	5060049
Località	Via Borghi
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P148

Stazione di misura HVSR - Località: Via Borghi

Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.645715° N Long. 11.683456° E	
File: 20220607_114532.SAF	Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 07.06.2022	Lunghezza finestra: 20 secondi
Frequenza di picco: 5 Hz	

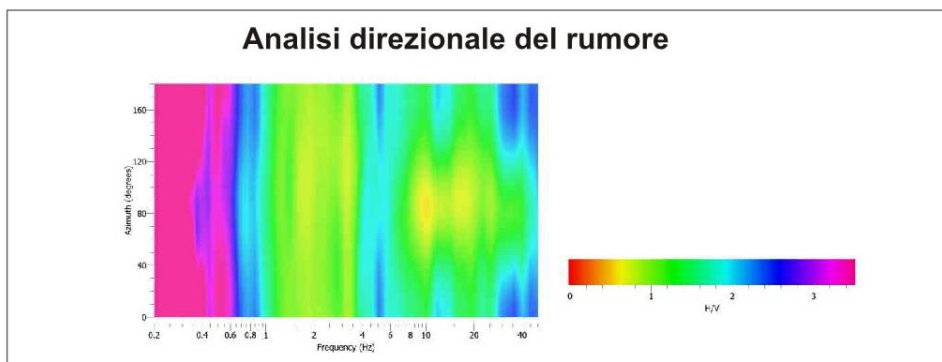
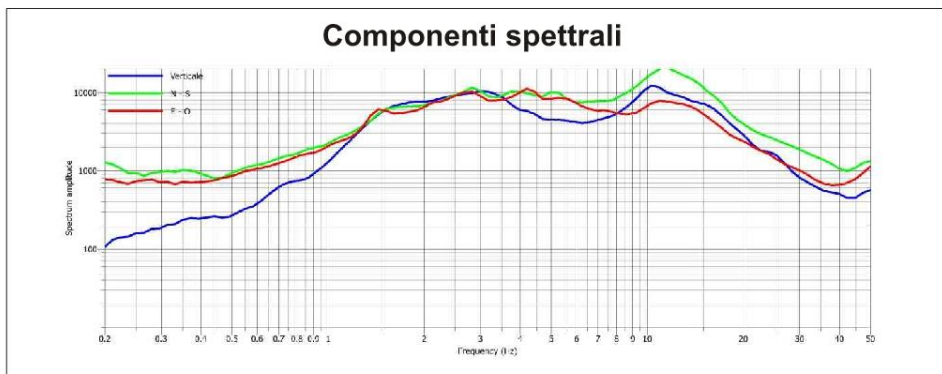
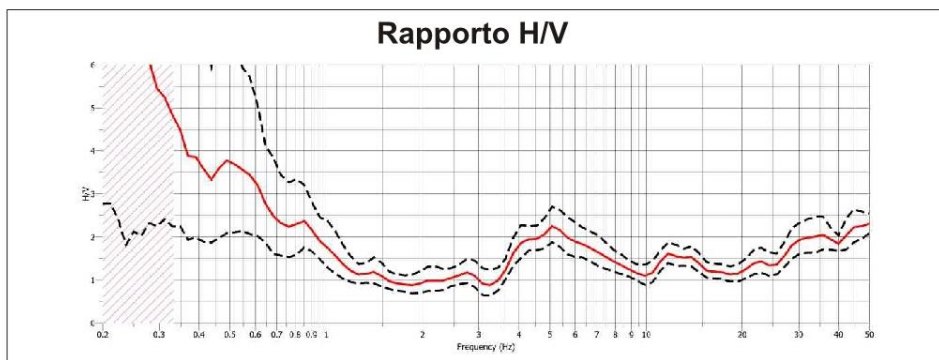


Id. SPU	028023P149
Coordinate X	241527
Coordinate Y	5058995
Località	Via Borghi
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P149

Stazione di misura HVSR - Località: Via Borghi

Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.636408° N Long. 11.683682° E	
File: 20220607_121323.SAF	Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 07.06.2022	Lunghezza finestra: 30 secondi
Frequenza di picco: 0,85Hz; 5 Hz	

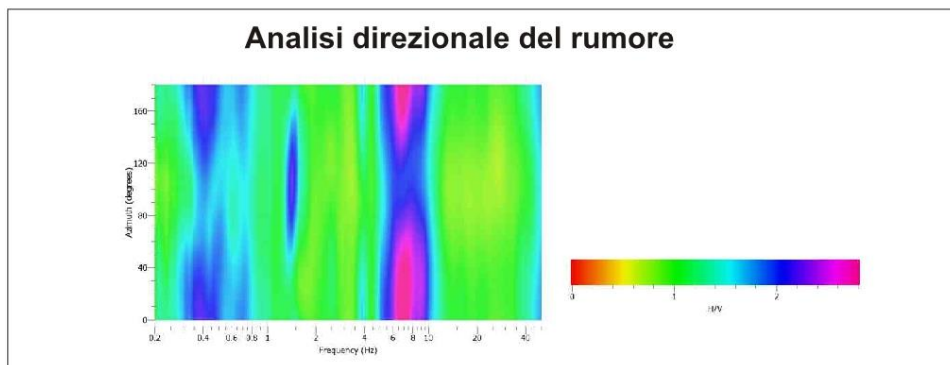
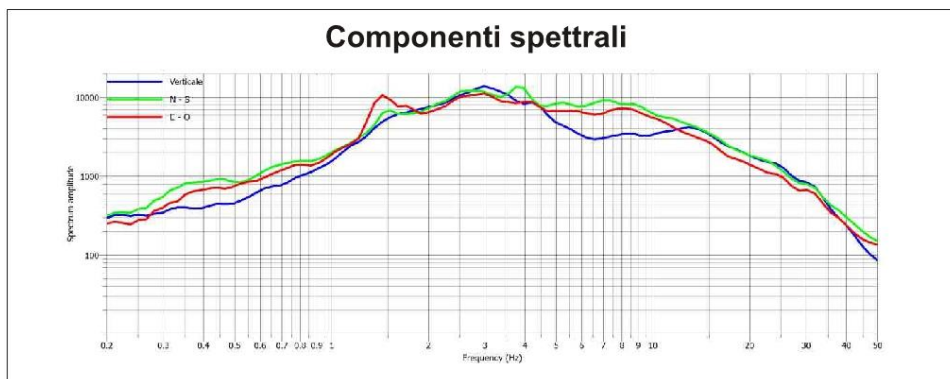
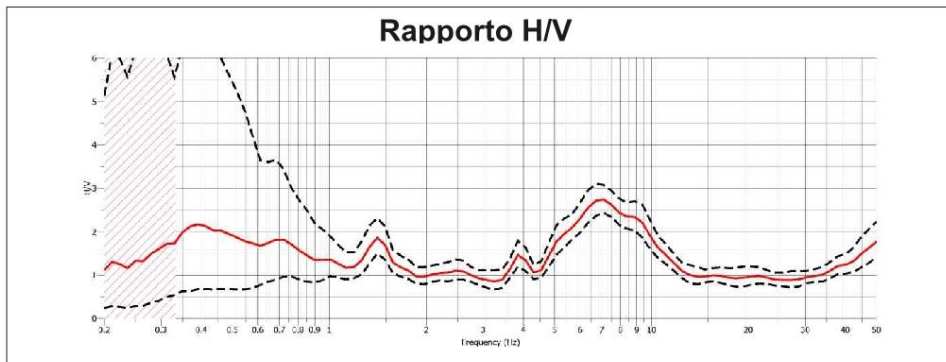


Id. SPU	028023P150
Coordinate X	242369
Coordinate Y	5058963
Località	Via Trento
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P150

Stazione di misura HVSR - Località: Via Trento

Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.636428° N Long. 11.694411° E	
File: 20220607_124650.SAF	Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 07.06.2022	Lunghezza finestra: 30 secondi
Frequenza di picco: 0,7 Hz; 7 Hz	

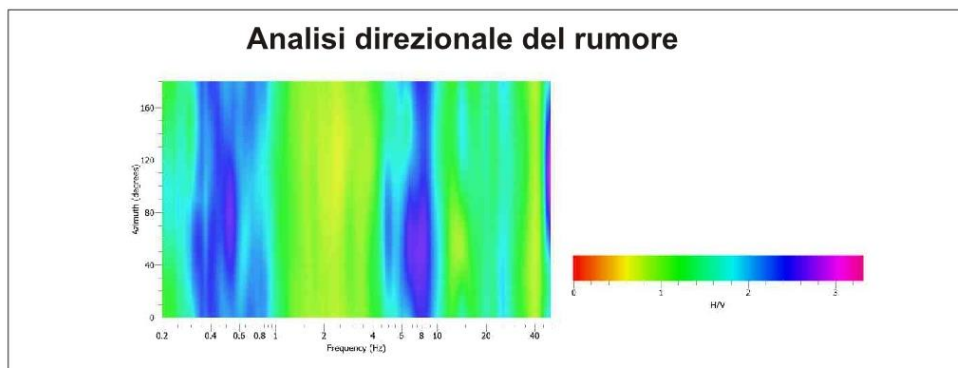
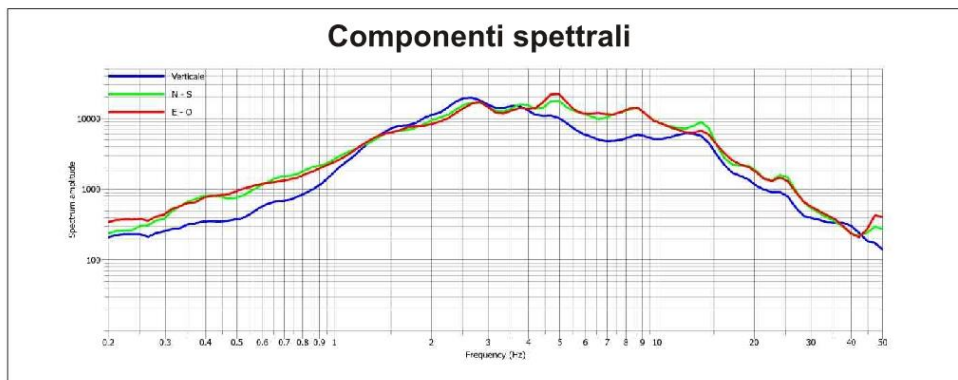
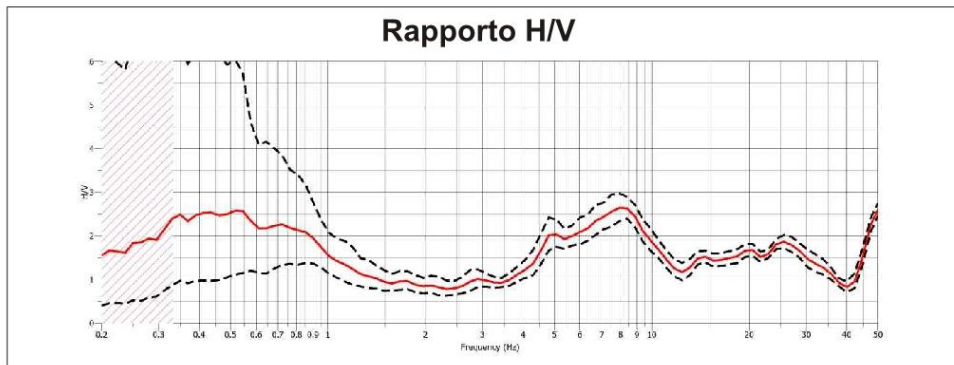


Id. SPU	028023P151
Coordinate X	243208
Coordinate Y	5059011
Località	Via Camazzole
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P151

Stazione di misura HVSR - Località: Via Camazzole

Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.637077° N Long. 11.705239° E	
File: 20220607_134352.SAF	Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 07.06.2022	Lunghezza finestra: 30 secondi
Frequenza di picco: 0,7 Hz; 8 Hz	

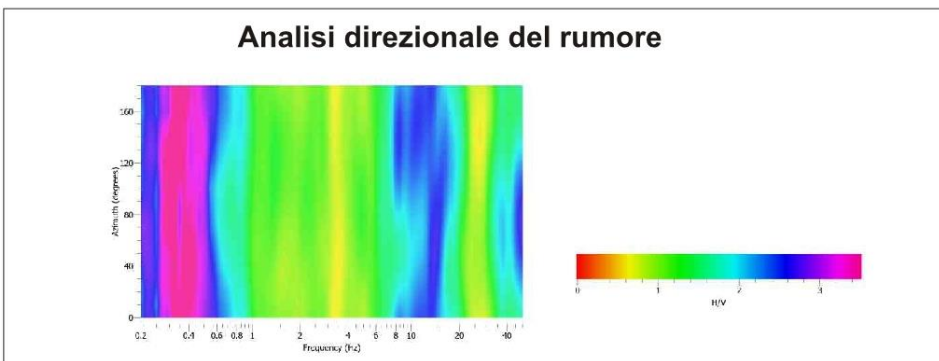
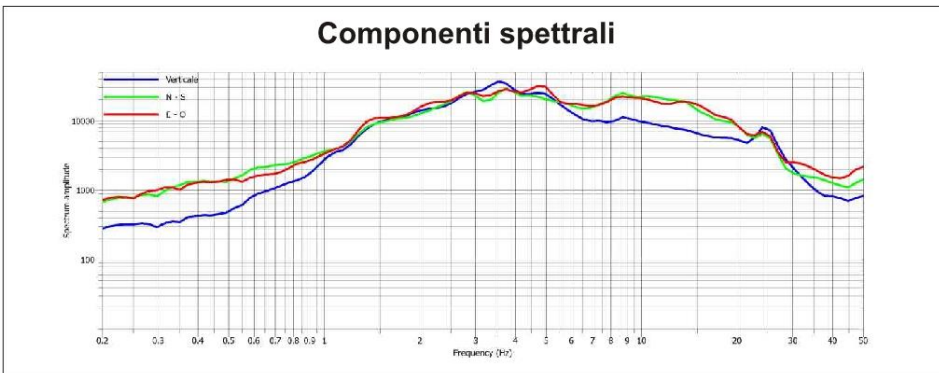
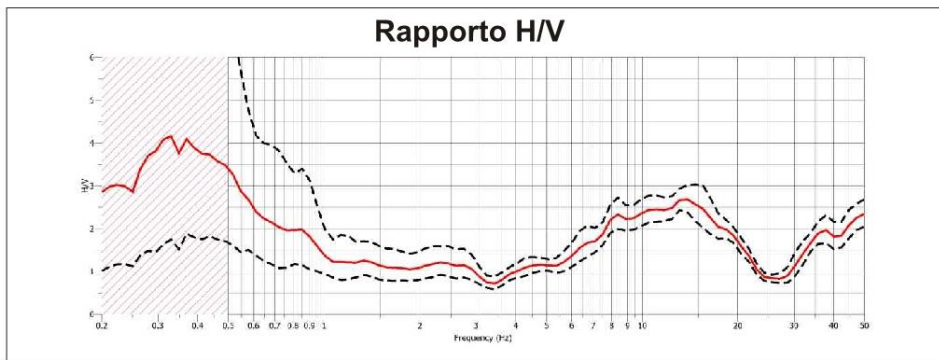


Id. SPU	028023P152
Coordinate X	243767
Coordinate Y	5058975
Località	Via Villaggio Brenta
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P152

Stazione di misura HVSR - Località: Villaggio Brenta

Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.636826° N Long. 11.712106° E	
File: 20220607_141353.SAF	Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 07.06.2022	Lunghezza finestra: 20 secondi
Frequenza di picco: 8,4 Hz; 14 Hz	

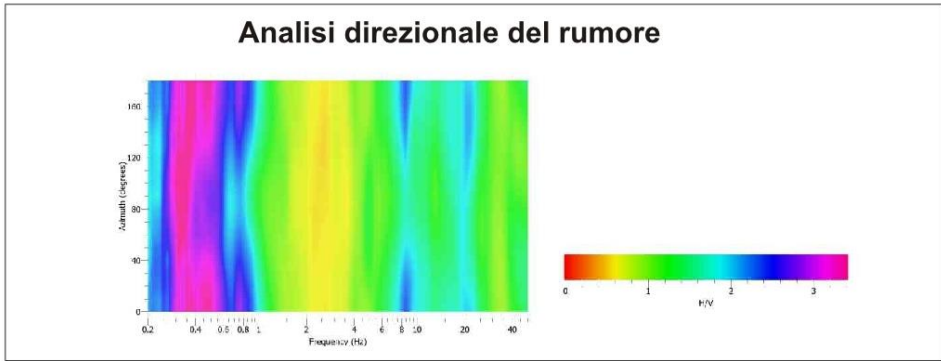
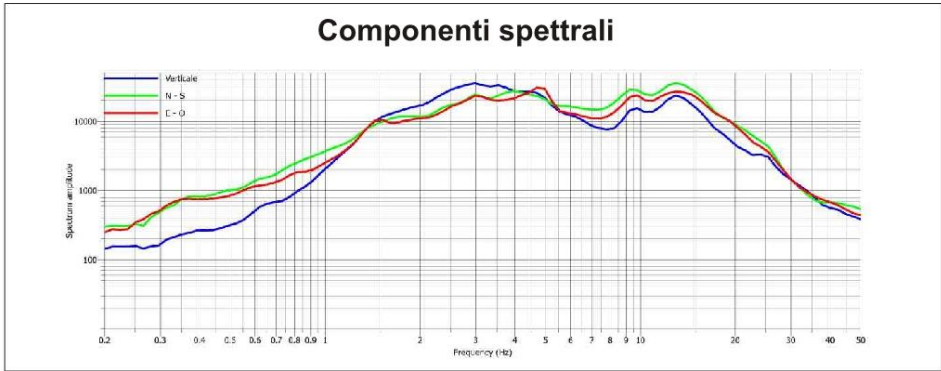
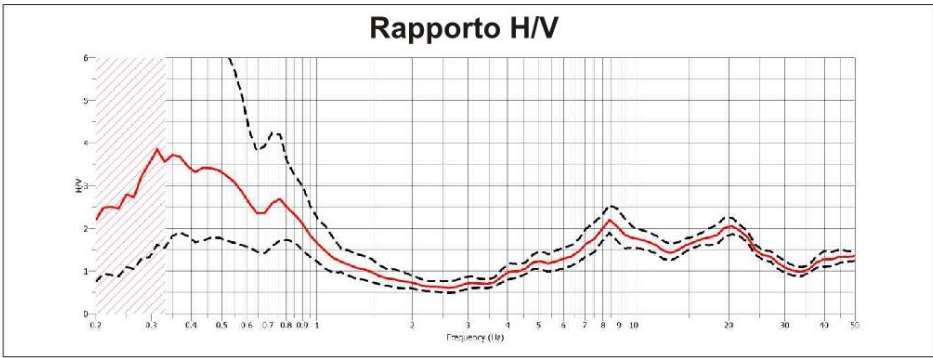


Id. SPU	028023P153
Coordinate X	244614
Coordinate Y	5057915
Località	Via Palazzina
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P153

Stazione di misura HVSR - Località: Via Palazzina

Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.627734° N Long. 11.723822° E	
File: 20220607_145338.SAF	Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 07.06.2022	Lunghezza finestra: 30 secondi
Frequenza di picco: 0,75 Hz; 8,5 Hz	

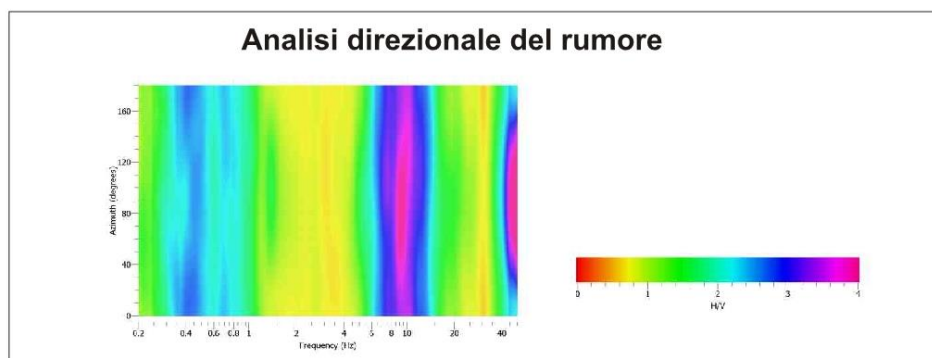
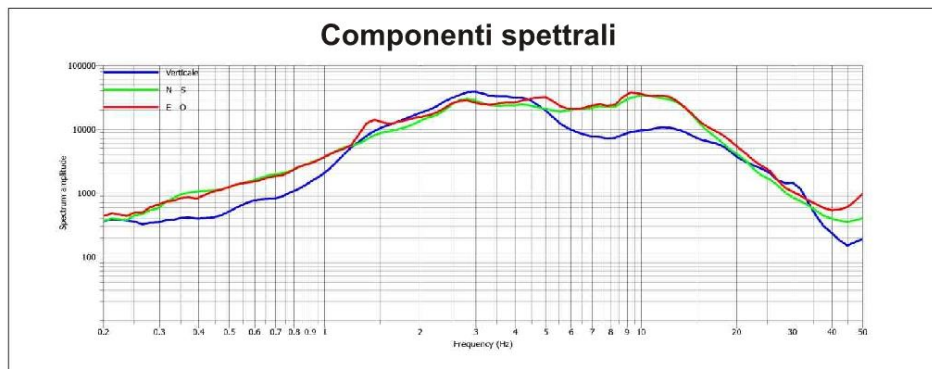
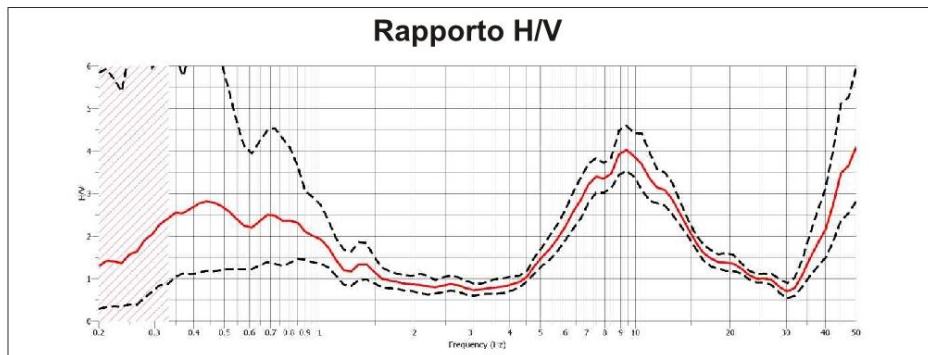


Id. SPU	028023P154
Coordinate X	243784
Coordinate Y	5057691
Località	Strada Provinciale 16
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P154

Stazione di misura HVSR - Località: Strada Provinciale 16

Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.625494° N Long. 11.713087° E	
File: 20220607_152706.SAF	Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 07.06.2022	Lunghezza finestra: 30 secondi
Frequenza di picco: 0,7 Hz; 7,5 Hz; 9,5 Hz	

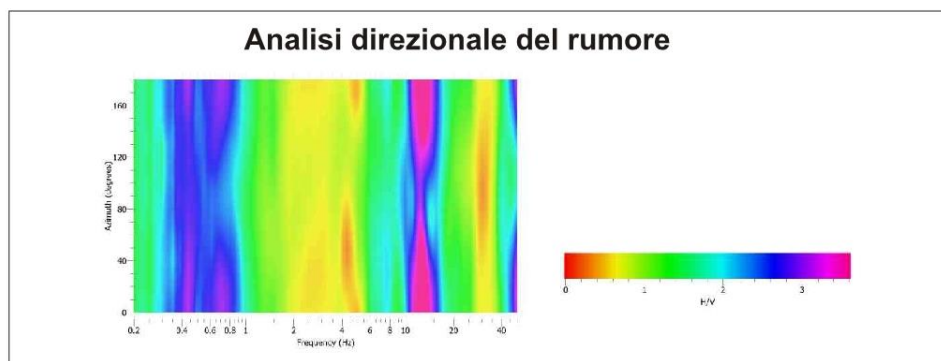
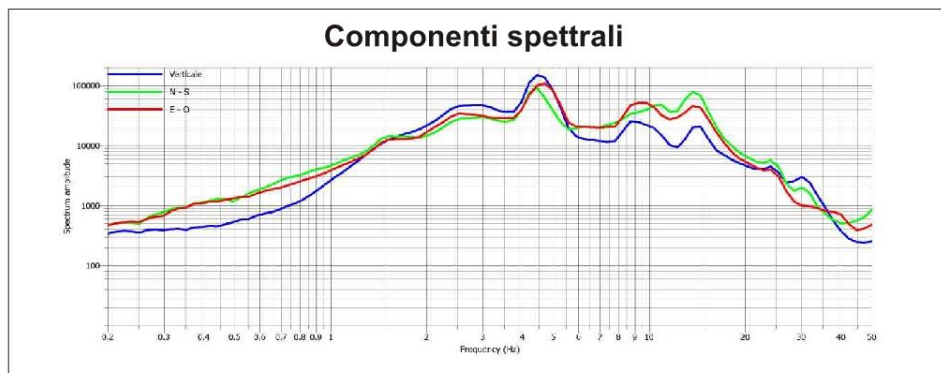
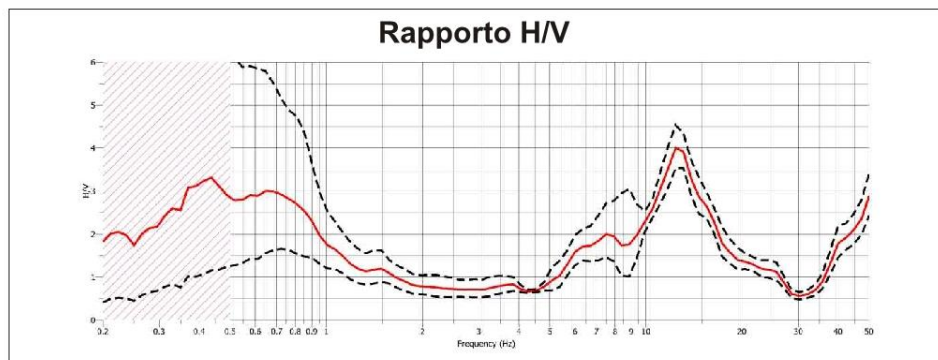


Id. SPU	028023P155
Coordinate X	244304
Coordinate Y	5056668
Località	Via Ospitale
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P155

Stazione di misura HVSR - Località: Via Ospitale

Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.616571° N Long. 11.720762° E	
File: 20220607_155847.SAF	Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 07.06.2022	Lunghezza finestra: 20 secondi
Frequenza di picco: 0,7 Hz; 7,5Hz; 13 Hz	

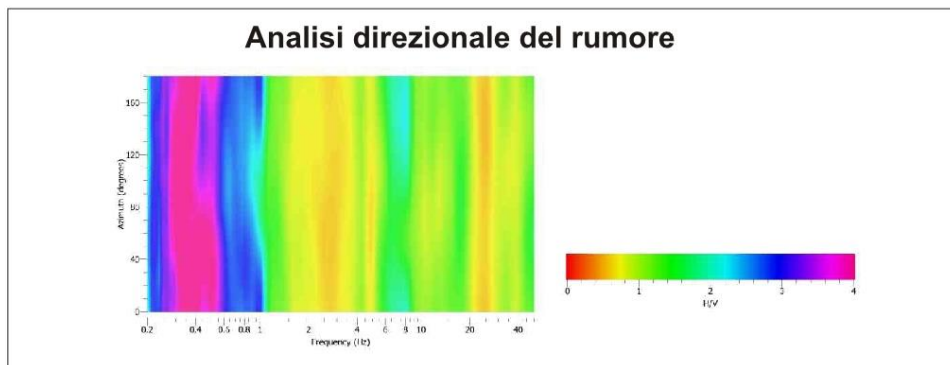
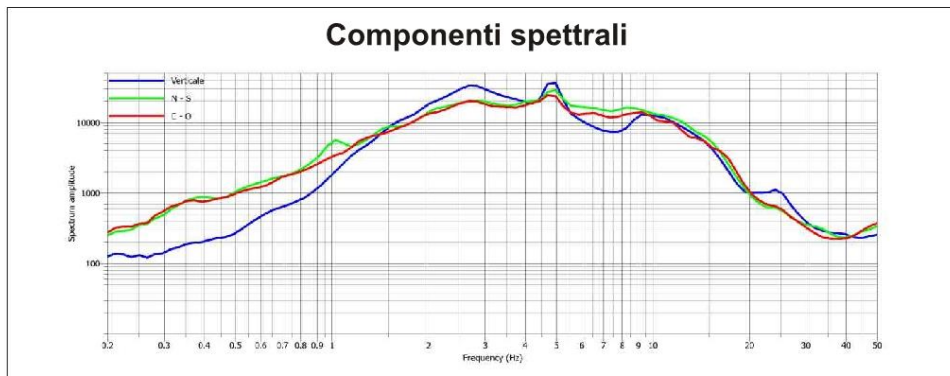
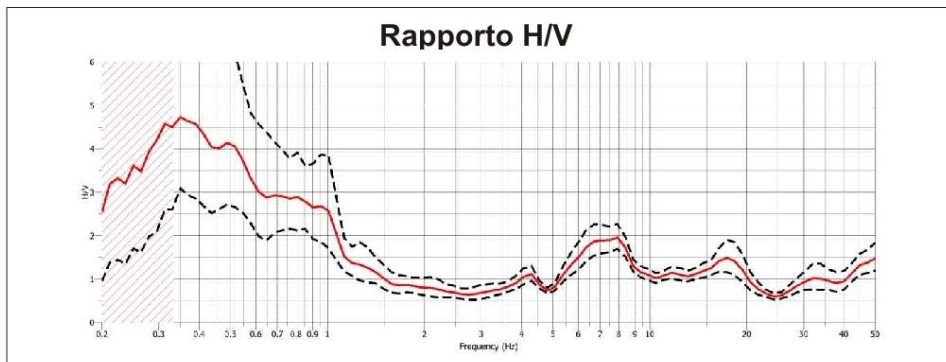


Id. SPU	028023P156
Coordinate X	242555
Coordinate Y	5056051
Località	Via Colombare
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P156

Stazione di misura HVSR - Località: Via Colombare

Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.610256° N Long. 11.698447° E	
File: 20220607_162928.SAF	Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 07.06.2022	Lunghezza finestra: 30 secondi
Frequenza di picco: 0,7-0,8 Hz; 7,5 Hz;	

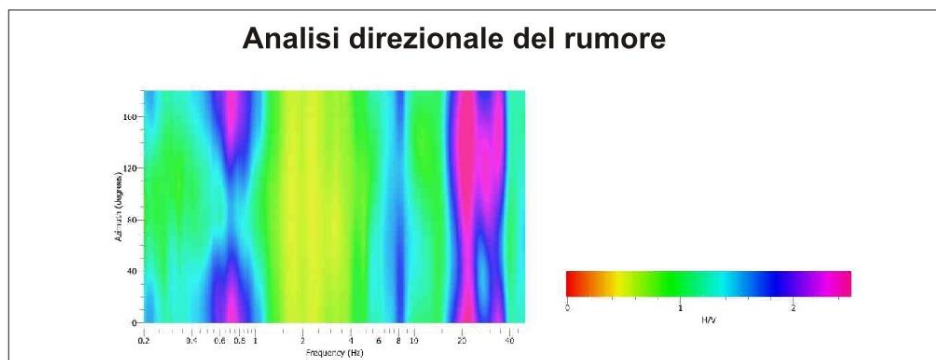
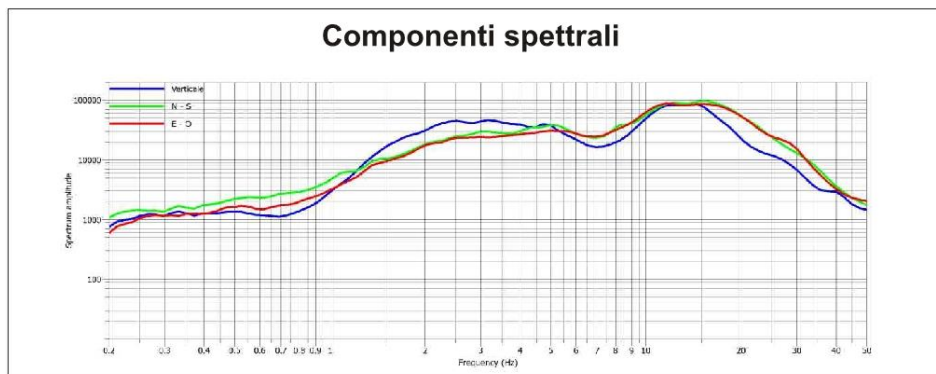
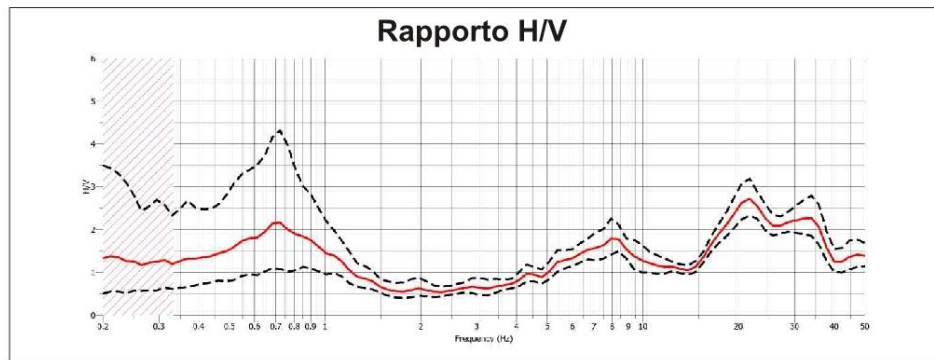


Id. SPU	028023P157
Coordinate X	242836
Coordinate Y	5056834
Località	Via G. Prandina
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P157

Stazione di misura HVSR - Località: tra Via G. Prandina e S.R. 53 Postumia

Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.617668° N Long. 11.701737° E	
File: 20221005_101314.SAF	Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 05.10.2022	Lunghezza finestra: 30 secondi
Frequenza di picco: 0,7Hz; 8 Hz	

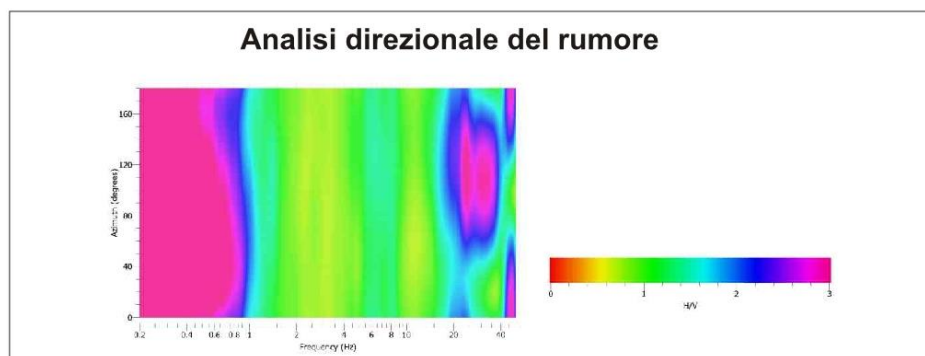
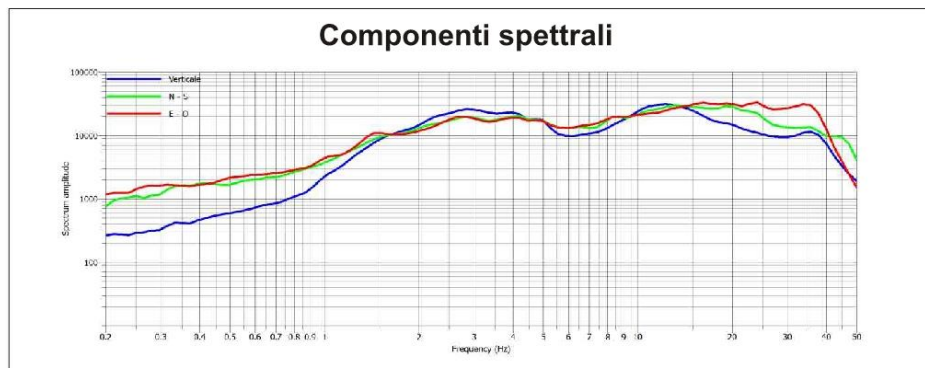
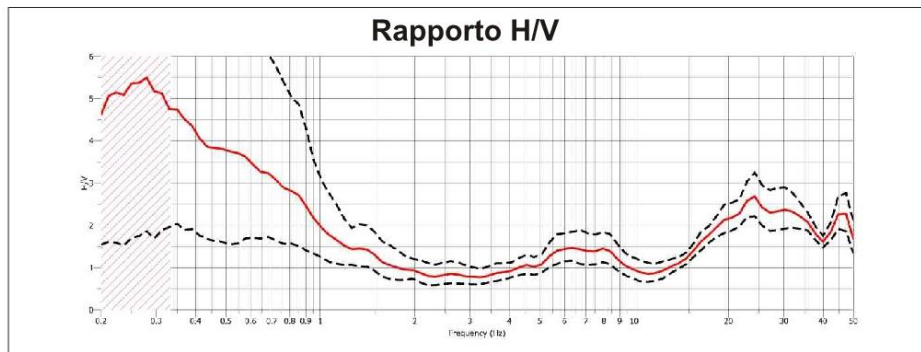


Id. SPU	028023P158
Coordinate X	241752
Coordinate Y	5057548
Località	Via Cerato
Tipo di prova	HVSR

COMUNE DI CARMIGNANO DI BRENTA - INDAGINE PUNTUALE N° 028023P158

Stazione di misura HVSR - Località: Via Cerato

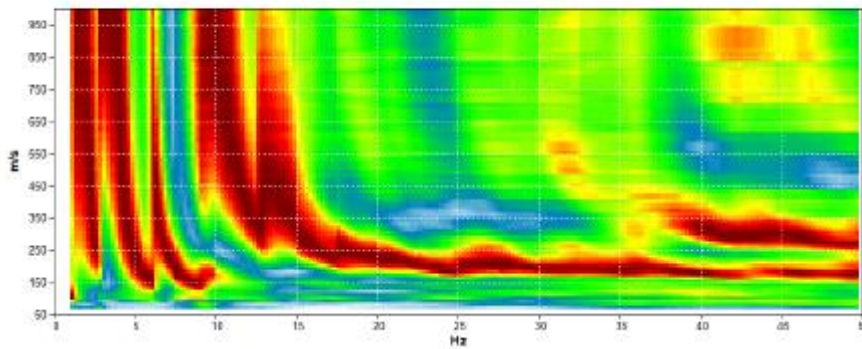
Coordinate geografiche WGS84: Lat. 45.622818° N Long. 11.687281° E	
File: 20221005_101314.SAF	Durata tempo registrazione: 20 minuti
Data acquisizione: 05.10.2022	Lunghezza finestra: 30 secondi
Frequenza di picco: 6,5 Hz	



INDAGINI LINEARI

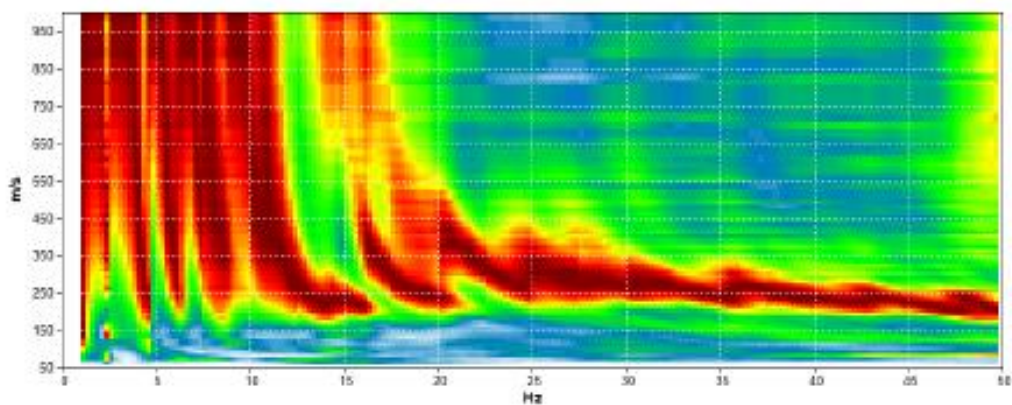
Id. SPU	028023L1
Coordinate X 1	244279
Coordinate X 2	244259
Coordinate Y 1	5057237
Coordinate Y 2	5057230
Località	
Tipo di prova	MASW

MASW 1



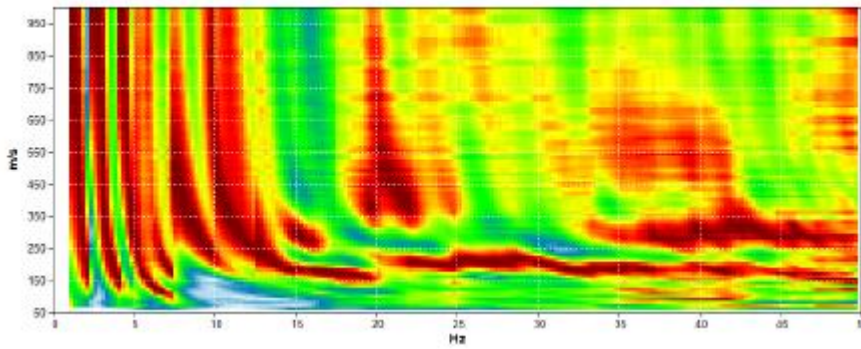
Id. SPU	028023L2
Coordinate X 1	242765
Coordinate X 2	242767
Coordinate Y 1	5057341
Coordinate Y 2	5057320
Località	
Tipo di prova	MASW

MASW 2



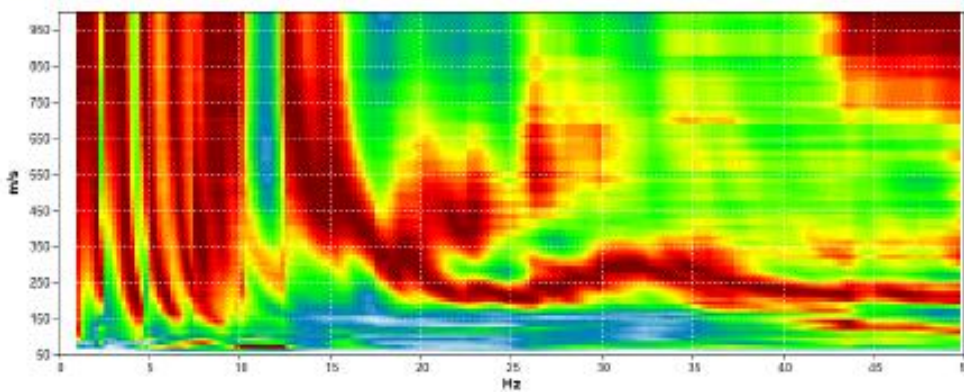
Id. SPU	028023L3
Coordinate X 1	242676
Coordinate X 2	242697
Coordinate Y 1	5058505
Coordinate Y 2	5058505
Località	
Tipo di prova	MASW

MASW 3



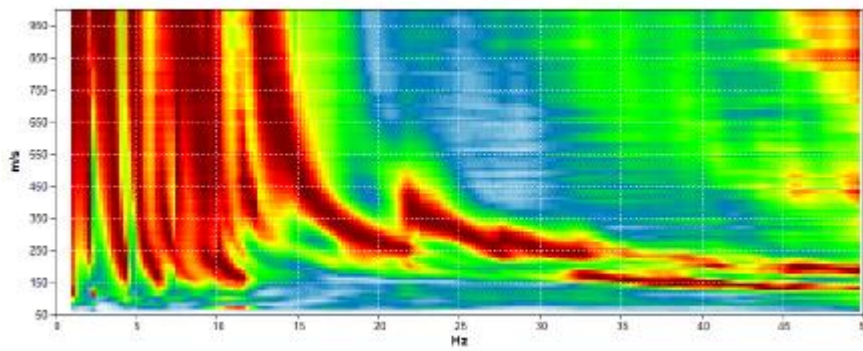
Id. SPU	028023L4
Coordinate X 1	244254
Coordinate X 2	244273
Coordinate Y 1	5058157
Coordinate Y 2	5058164
Località	
Tipo di prova	MASW

MASW 4



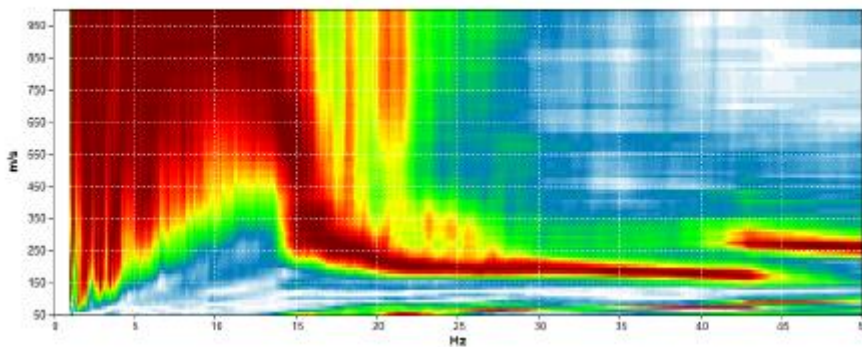
Id. SPU	028023L5
Coordinate X 1	242732
Coordinate X 2	242738
Coordinate Y 1	5060253
Coordinate Y 2	5060233
Località	
Tipo di prova	MASW

MASW 5



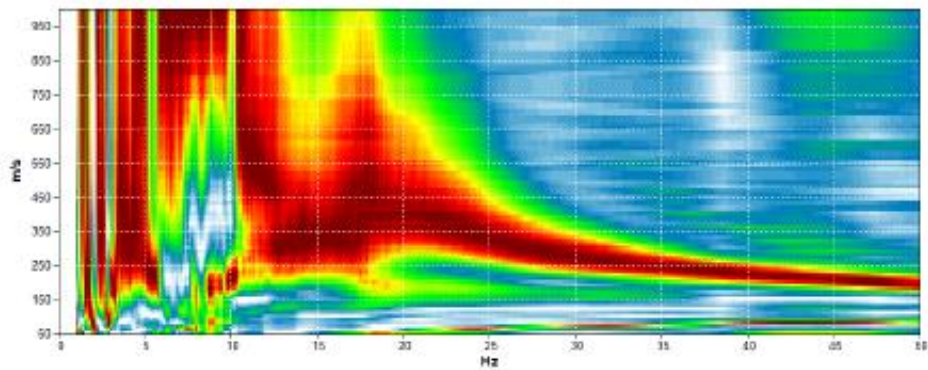
Id. SPU	028023L6
Coordinate X 1	244281
Coordinate X 2	244261
Coordinate Y 1	5057232
Coordinate Y 2	5057225
Località	
Tipo di prova	REMI

REMI 1



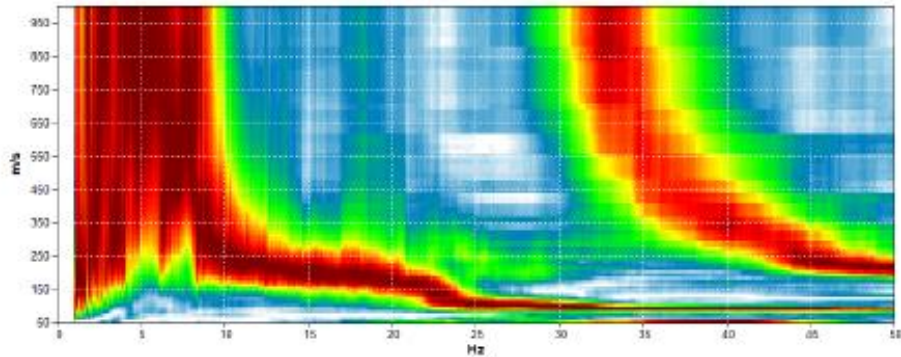
Id. SPU	028023L7
Coordinate X 1	242774
Coordinate X 2	242777
Coordinate Y 1	5057343
Coordinate Y 2	5057322
Località	
Tipo di prova	REMI

REMI 2



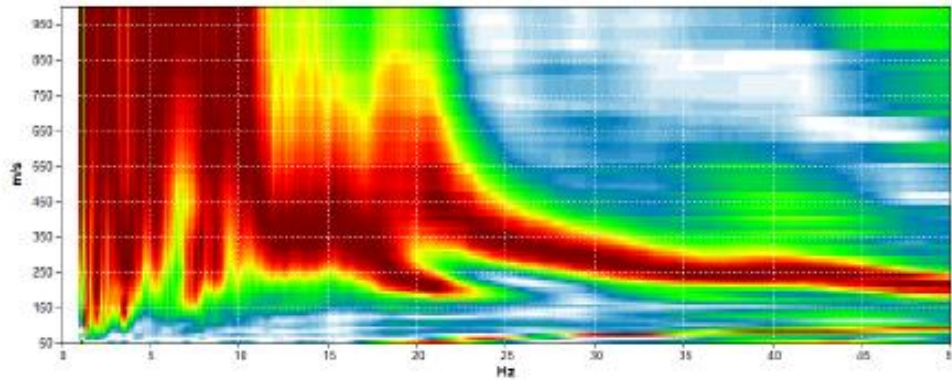
Id. SPU	026013L8
Coordinate X 1	242676
Coordinate X 2	242697
Coordinate Y 1	5058512
Coordinate Y 2	5058512
Località	
Tipo di prova	REMI

REMI 3



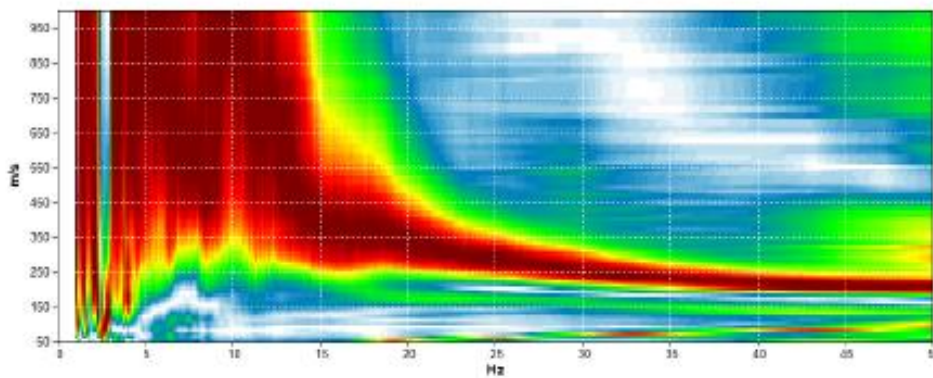
Id. SPU	028023L9
Coordinate X 1	244255
Coordinate X 2	244275
Coordinate Y 1	5058151
Coordinate Y 2	5058158
Località	
Tipo di prova	REMI

REMI 4

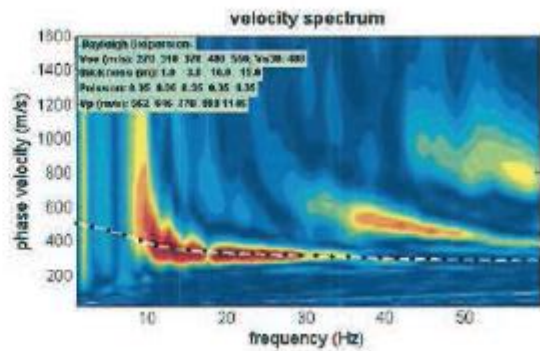
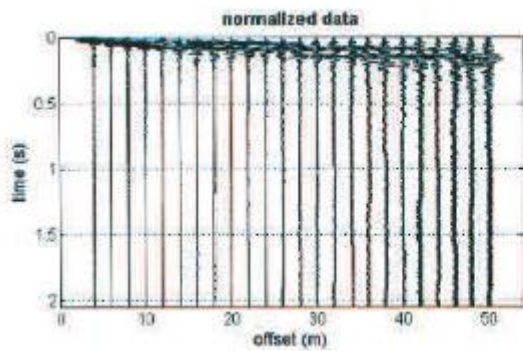
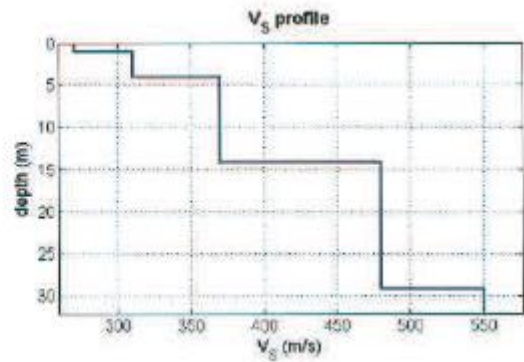


Id. SPU	028023L10
Coordinate X 1	242738
Coordinate X 2	242744
Coordinate Y 1	5060254
Coordinate Y 2	5060234
Località	
Tipo di prova	REMI

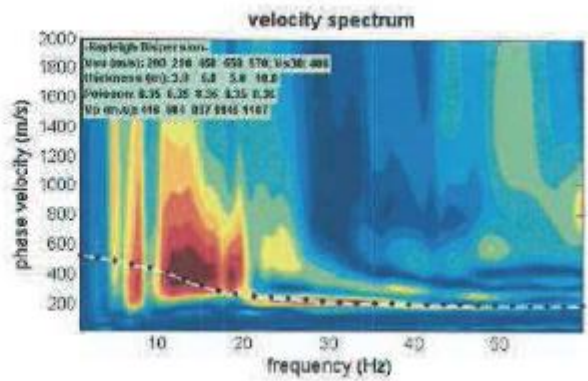
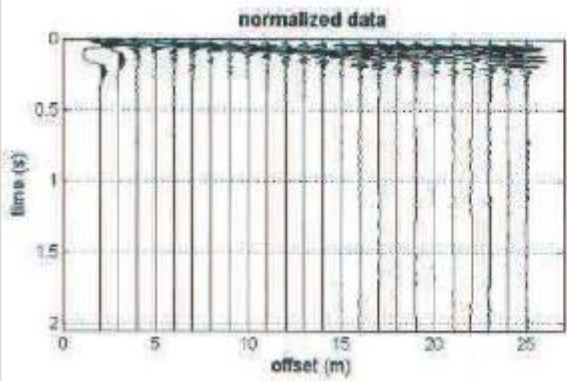
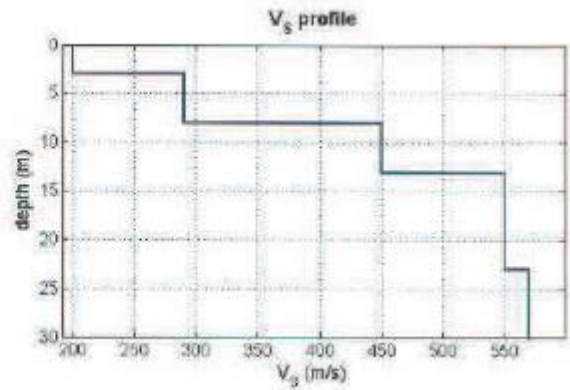
REMI 5



Id. SPU	028023L11
Coordinate X 1	242539
Coordinate X 2	242515
Coordinate Y 1	5057241
Coordinate Y 2	5057243
Località	
Tipo di prova	MASW



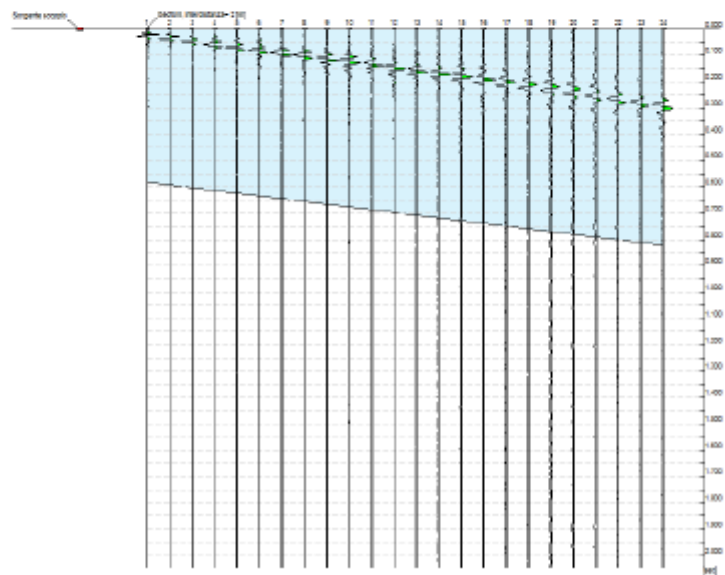
Id. SPU	028023L12
Coordinate X 1	242379
Coordinate X 2	242403
Coordinate Y 1	5056977
Coordinate Y 2	5056980
Località	
Tipo di prova	MASW



Id. SPU	028023L13
Coordinate X 1	243099
Coordinate X 2	243075
Coordinate Y 1	5057734
Coordinate Y 2	5057740
Località	
Tipo di prova	MASW

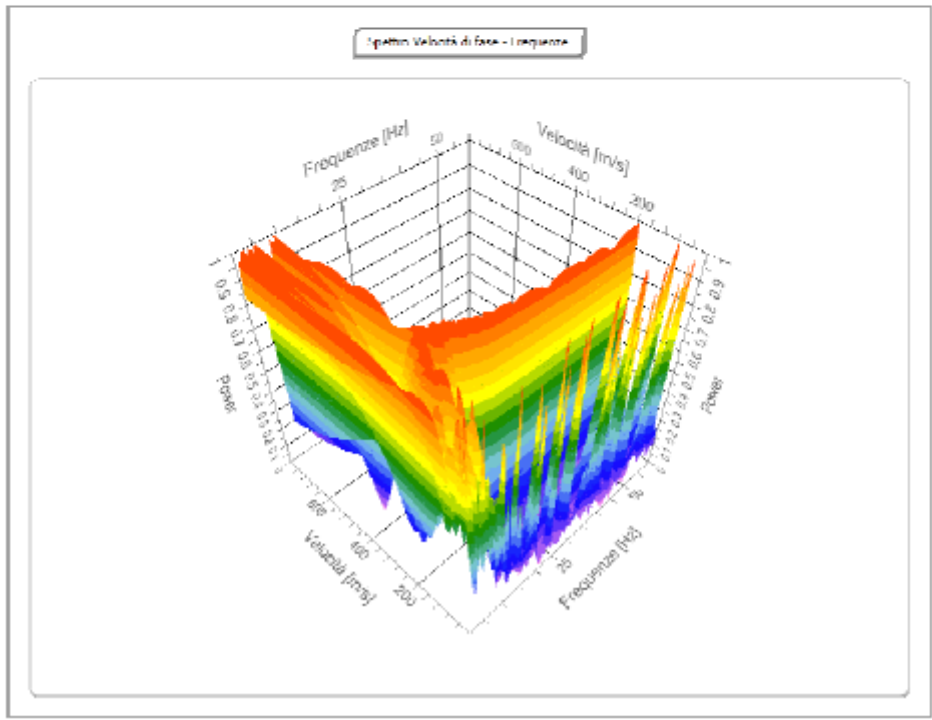
N. tracce | 24
Durata acquisizione | 2048.0
[msec]
Interdistanza geofoni | 2.0
[m]
Periodo di campionamento | 1.00
[msec]

Committente: Comune di Carmignano di Brenta
 Cantiere: c/o polo scolastico
 Località: via Ugo Foscolo - Carmignano di Brenta (PD)
 Operatore: Dr. Geol. F. Morbin
 Data: 11/04/2019



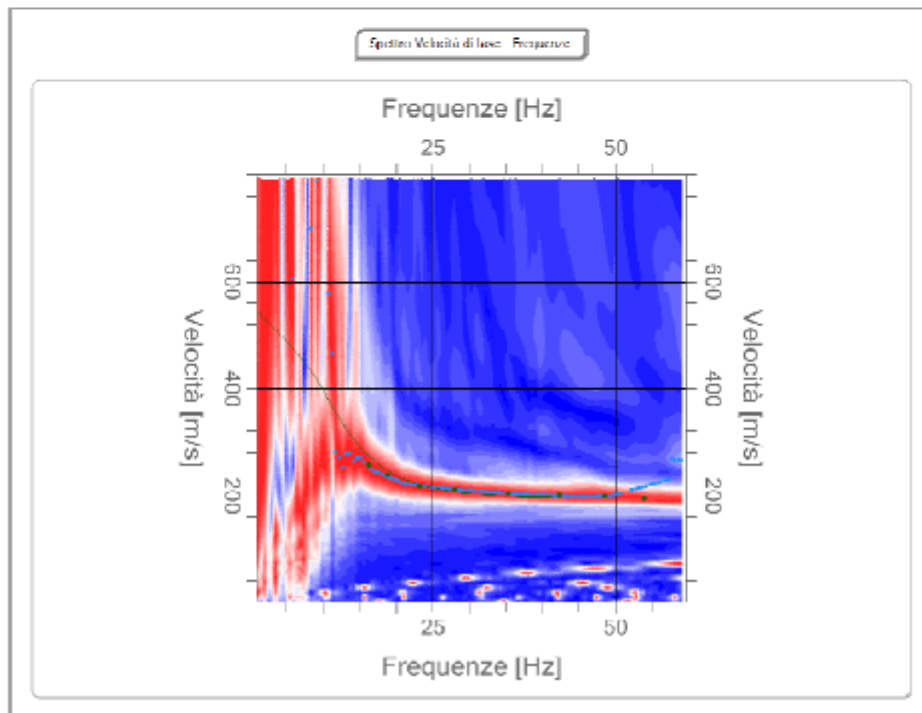
Analisi spettrale

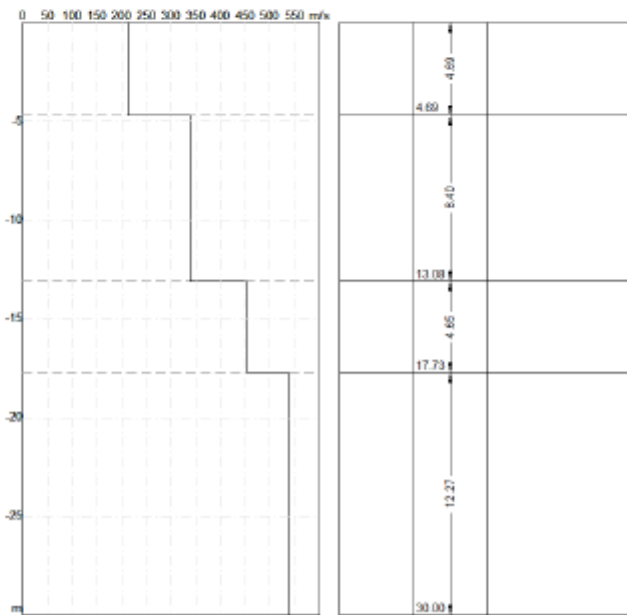
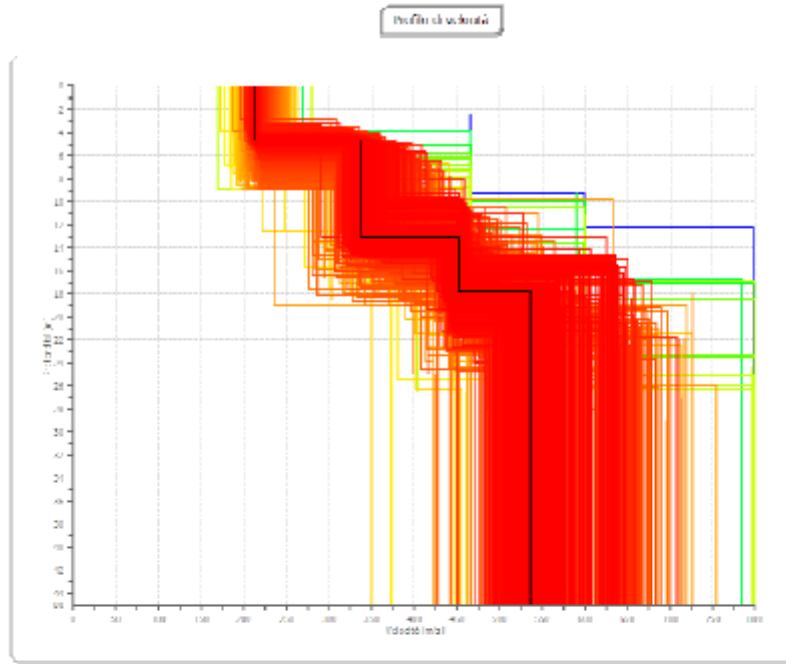
Frequenza minima di elaborazione [Hz]	1
Frequenza massima di elaborazione [Hz]	60
Velocità minima di elaborazione [m/sec]	1
Velocità massima di elaborazione [m/sec]	800
Intervallo velocità [m/sec]	1



Curva di dispersione

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/sec]	Modo
1	16.2	257.5	0
2	18.8	237.9	0
3	23.3	216.7	0
4	28.0	210.1	0
5	35.3	203.6	0
6	42.3	200.3	0
7	48.5	198.7	0
8	54.0	193.8	0





Risultati

Profondità piano di posa [m]	0.00
Vs,eq [m/sec] (H=30.00 m)	375.21
Categoria del suolo	B

Suolo di tipo B: Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 360 m/s e 800 m/s.

Altri parametri geotecnici

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]	Vp [m/s]	Densità [kg/m ³]	Coefficiente Poisson	G0 [MPa]	Ed [MPa]	M0 [MPa]	Ey [MPa]	NSPT	Qc [kPa]
1	4.69	4.69	213.27	399.00	1850.00	0.30	84.15	294.52	182.32	218.79	N/A	1050.35
2	13.08	8.40	337.95	632.25	1850.00	0.30	211.29	739.53	457.80	549.36	N/A	N/A
3	17.73	4.65	452.46	846.48	1800.00	0.30	368.50	1289.76	798.42	958.11	N/A	N/A
4	oo	oo	536.50	1003.70	1800.00	0.30	518.10	1813.35	1122.55	1347.06	0	N/A

G0: Modulo di deformazione al taglio;

Ed: Modulo edometrico;

M0: Modulo di compressibilità volumetrica;

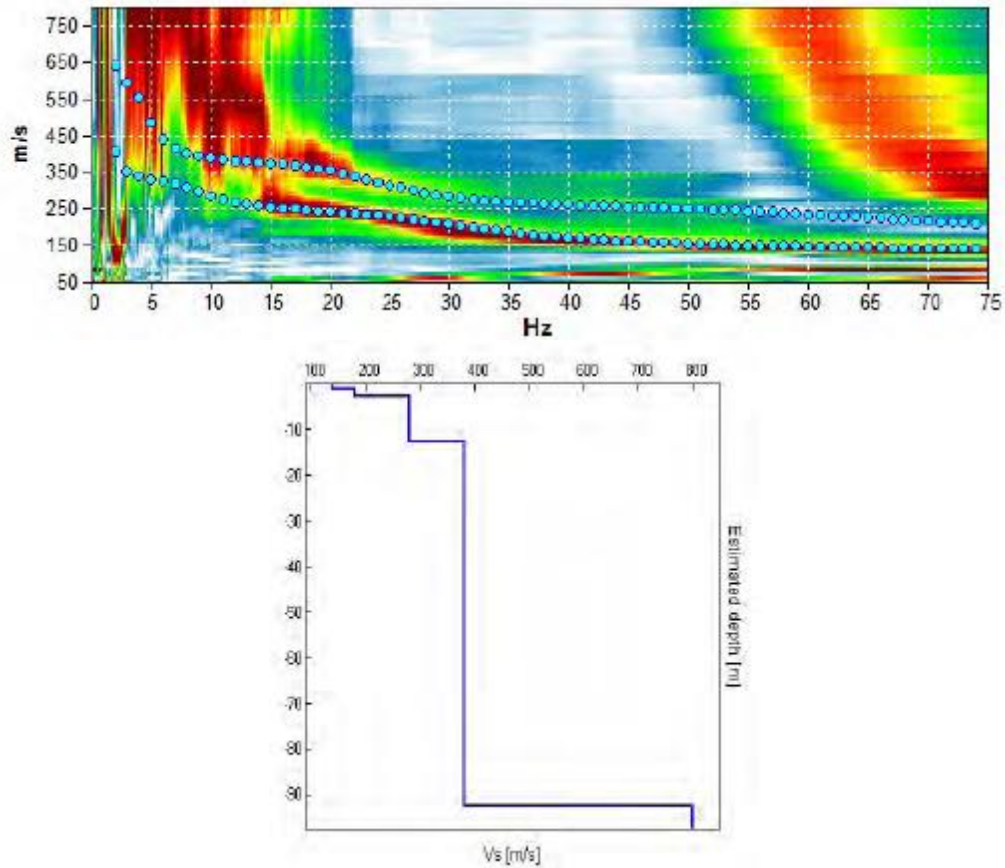
Ey: Modulo di Young

Id. SPU	028023L14
Coordinate X 1	242751
Coordinate X 2	242727
Coordinate Y 1	5056403
Coordinate Y 2	5056406
Località	
Tipo di prova	MASW

MASW n.1

H.V.S.R.	Spessori [m]	Velocità onde di taglio [m/s]	Profondità [m]
I SISMOSTRATO	2,50	230	0,0 – 2,50
II SISMOSTRATO	3,50	320	≈ 2,50 – ≈ 6,00
III SISMOSTRATO	5,00	380	≈ 6,00 – ≈ 11,00
IV SISMOSTRATO	10,00	520	≈ 11,00 – ≈ 21,00
V SISMOSTRATO	-	580	≈ 21,00 – ≈ ...

Id. SPU	028023L15
Coordinate X 1	242047
Coordinate X 2	242011
Coordinate Y 1	5056603
Coordinate Y 2	5056630
Località	
Tipo di prova	REMI

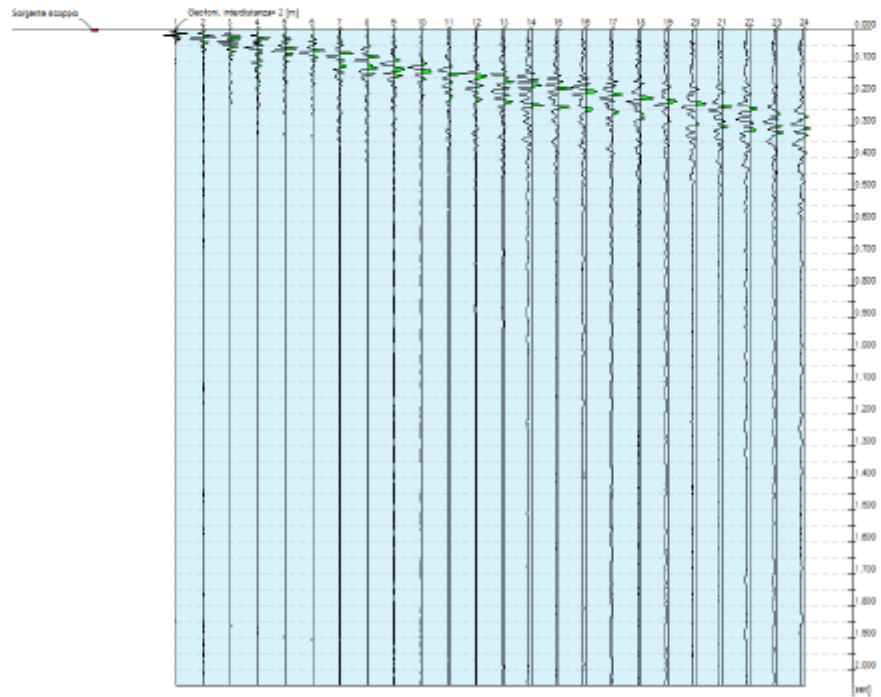


Indagine sismica Re.Mi. con inversione congiunta H.V.S.R.	Velocità onde di taglio [m/s]	Spessori [m]	Profondità [m]
I SISMOSTRATO	140	1.0	0.0 – 1.0
II SISMOSTRATO	180	1.5	1.0 – 2.5
III SISMOSTRATO	280	10	2.5 – 12.5
IV SISMOSTRATO	380	80	12.5 – 92.5
V SISMOSTRATO	800	Semisp.	≈ 92.5 – Semisp.

Id. SPU	028023L16
Coordinate X 1	243434
Coordinate X 2	243418
Coordinate Y 1	5056691
Coordinate Y 2	5056734
Località	
Tipo di prova	MASW

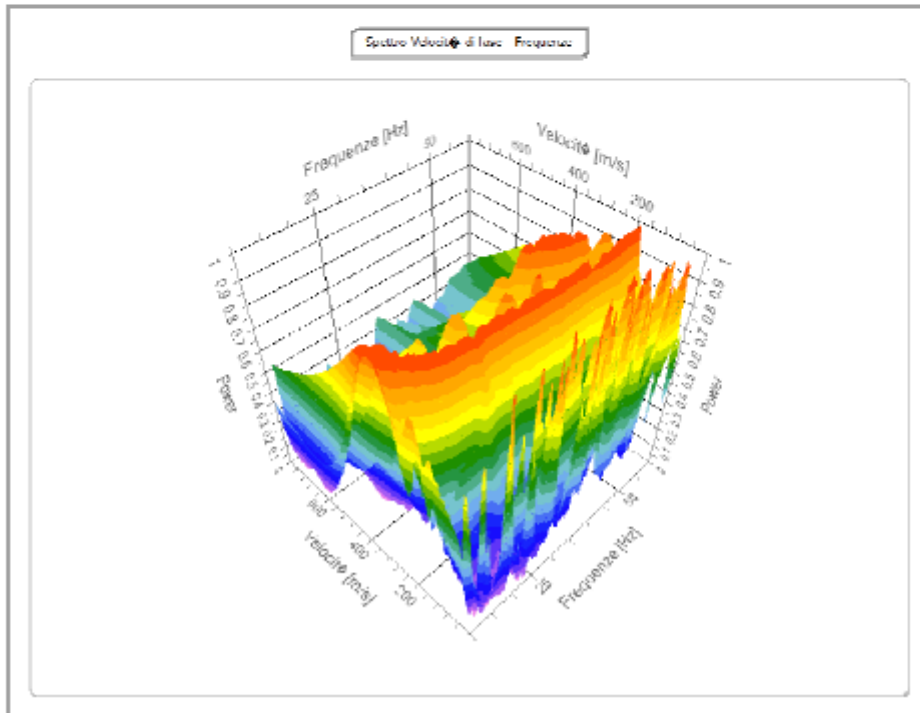
Tracce

N. tracce | 24
 Durata acquisizione [msec] | 2048.0
 Interdistanza geofoni [m] | 2.0
 Periodo di campionamento [msec] | 1.00



Analisi spettrale

Frequenza minima di elaborazione [Hz]	10
Frequenza massima di elaborazione [Hz]	60
Velocità minima di elaborazione [m/sec]	1
Velocità massima di elaborazione [m/sec]	800
Intervallo velocità [m/sec]	1

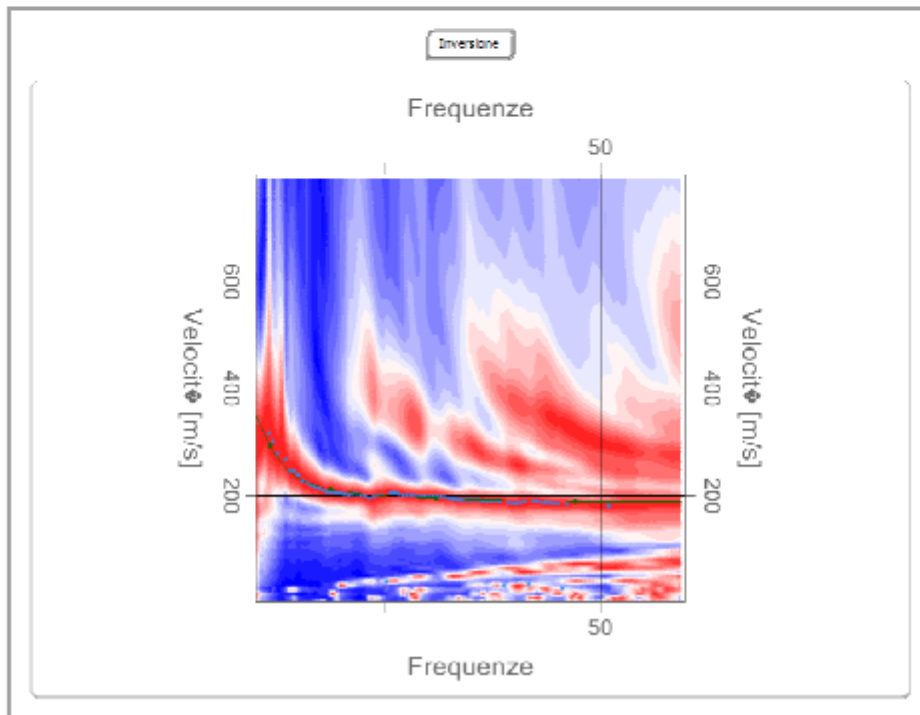


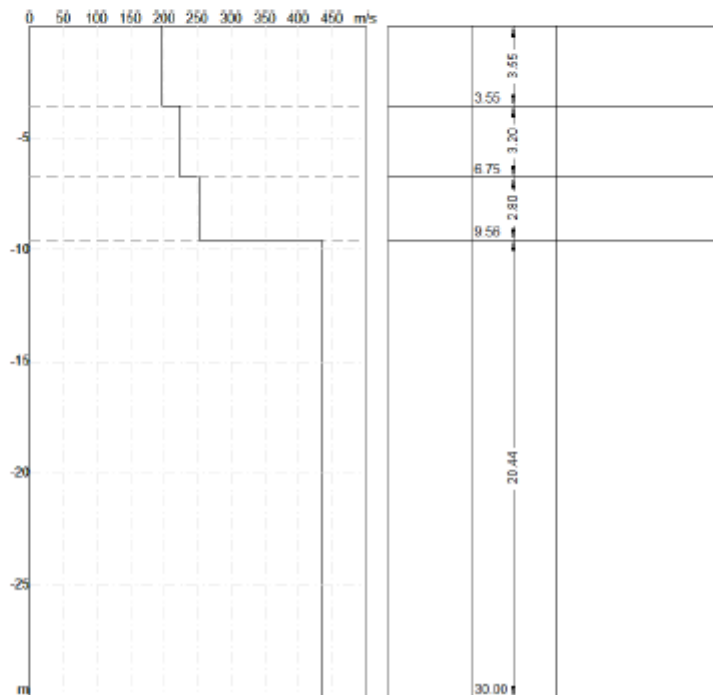
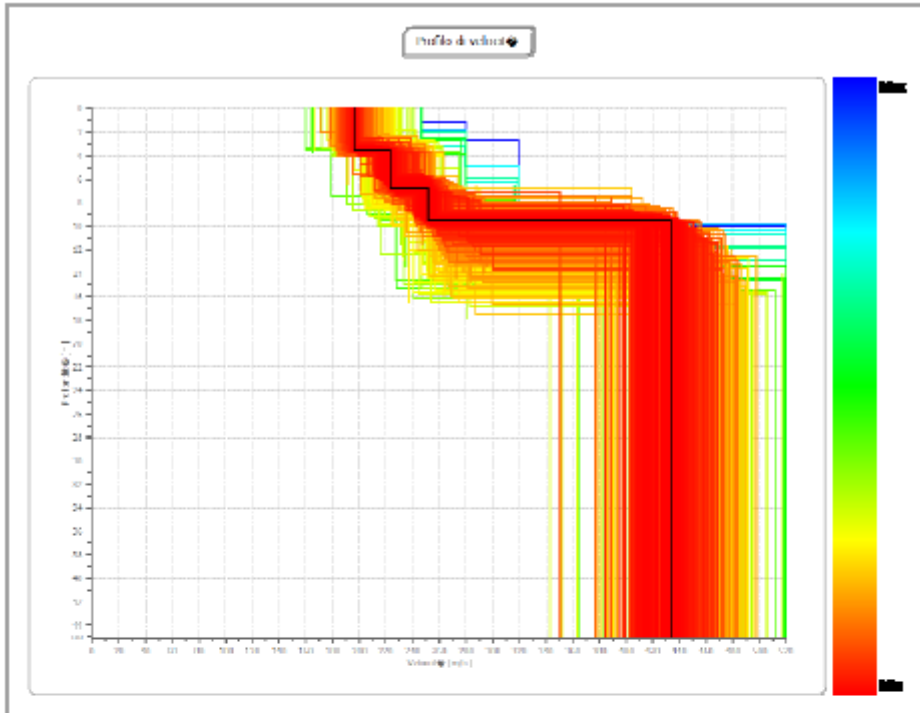
Inversione

n.	Descrizione	Profondità [m]	Spessore [m]	Peso unità volume [kg/mc]	Coefficiente Poisson	Falda	Vp [m/sec]	Vs [m/sec]
1		3.55	3.55	1800.0	0.48	Si	1002.2	196.5
2		6.75	3.20	1800.0	0.48	Si	1139.9	223.6
3		9.56	2.80	1800.0	0.47	Si	1058.4	251.8
4		∞	∞	1900.0	0.47	Si	1822.6	433.6

Percentuale di errore 0.000 %

Fattore di disadattamento della soluzione 0.000





Risultati

Profondità piano di posa [m]	0.00
V _{s,eq} [m/sec] (H=30.00 m)	330.88
Categoria del suolo	C

Suolo di tipo C: Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.

Altri parametri geotecnici

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	V _s [m/s]	V _p [m/s]	Densità [kg/m ³]	Coefficiente Poisson	G ₀ [MPa]	Ed [MPa]	M ₀ [MPa]	E _y [MPa]	NSPT	Q _c [kPa]
1	3.55	3.55	196.54	1002.19	1900.00	0.48	73.40	1908.32	1810.46	217.25	N/A	696.71
2	6.75	3.20	223.56	1139.93	1900.00	0.48	94.96	2468.92	2342.31	281.08	N/A	1330.76
3	9.56	2.80	251.80	1058.35	2000.00	0.47	126.81	2240.23	2071.15	372.81	N/A	2419.46
4	∞	∞	433.63	1822.63	2100.00	0.47	394.88	6976.14	6449.64	1160.94	0	N/A

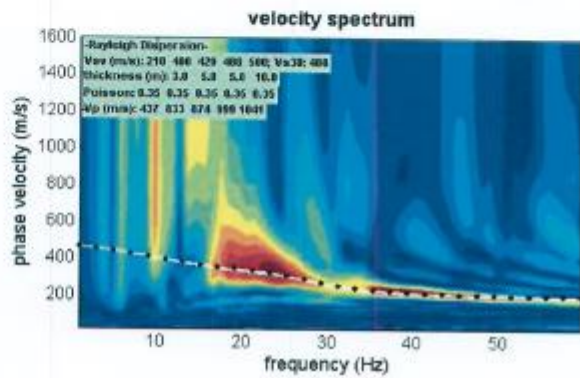
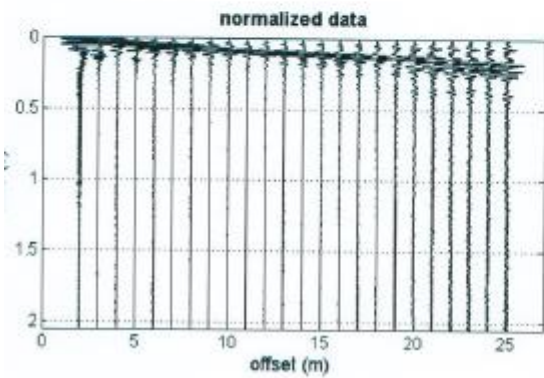
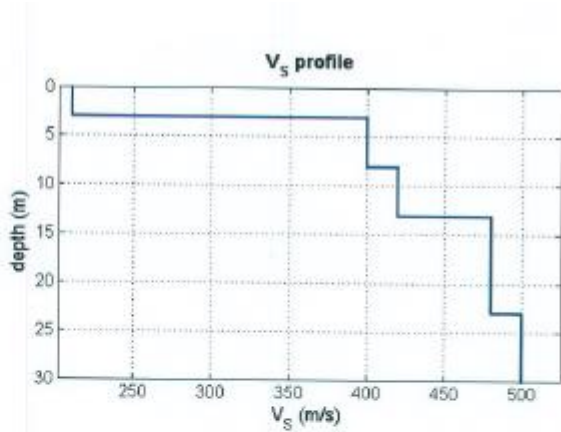
G₀: Modulo di deformazione al taglio;

Ed: Modulo edometrico;

M₀: Modulo di compressibilità volumetrica;

E_y: Modulo di Young

Id. SPU	028023L17
Coordinate X 1	241798
Coordinate X 2	241778
Coordinate Y 1	5059230
Coordinate Y 2	5059240
Località	
Tipo di prova	MASW

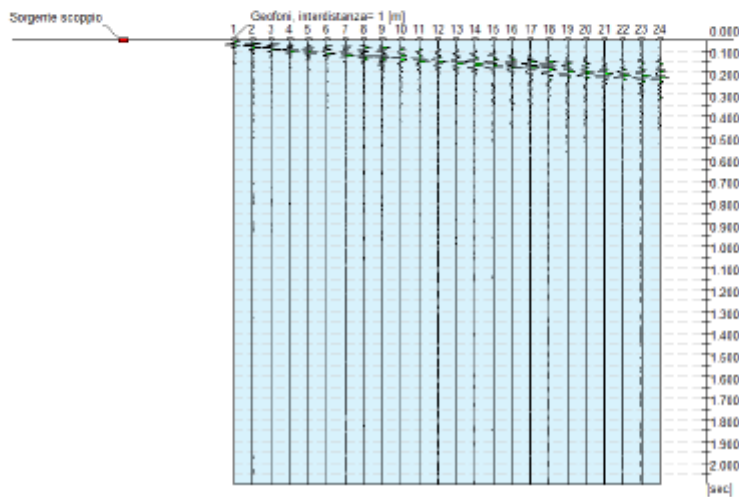


Id. SPU	028023L18
Coordinate X 1	244039
Coordinate X 2	244020
Coordinate Y 1	5057256
Coordinate Y 2	5057269
Località	
Tipo di prova	MASW

Tracce

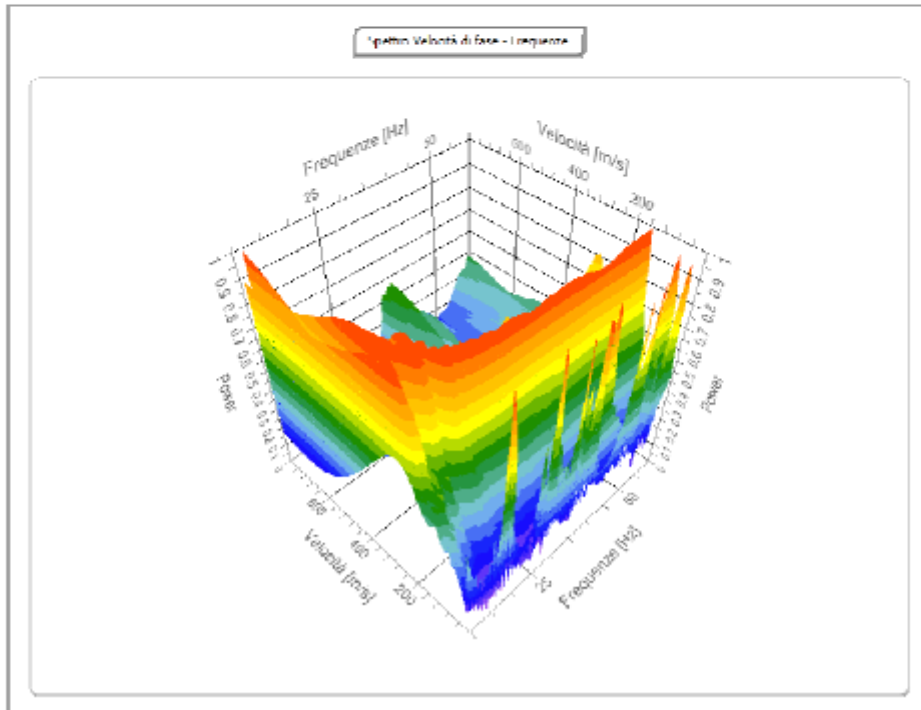
N. tracce | 24
 Durata acquisizione [msec] | 2048.0
 Interdistanza geofoni [m] | 1.0
 Periodo di campionamento [msec] | 1.00

Committente: Fimic s.r.l.
 Cantiere: via Ospitale
 Località: Carmignano di Brenta (PD)
 Data: 19/06/2020



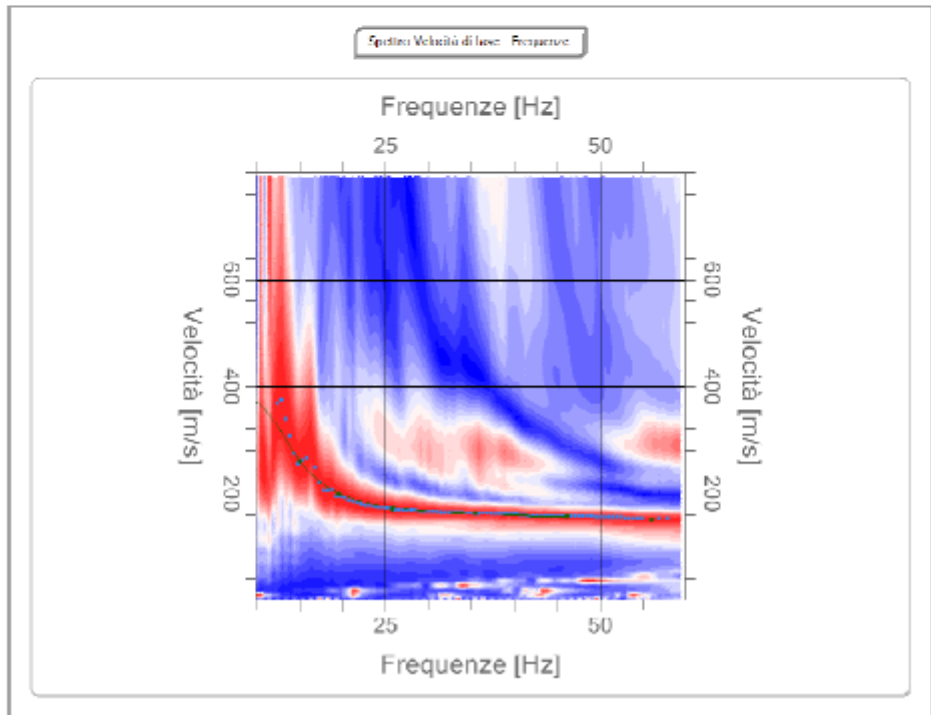
Analisi spettrale

Frequenza minima di elaborazione [Hz]	10
Frequenza massima di elaborazione [Hz]	60
Velocità minima di elaborazione [m/sec]	1
Velocità massima di elaborazione [m/sec]	800
Intervallo velocità [m/sec]	1



Curva di dispersione

n.	Frequenza [Hz]	Velocità [m/sec]	Modo
1	15.1	260.8	0
2	19.6	198.7	0
3	25.8	170.9	0
4	35.5	162.8	0
5	46.1	156.2	0
6	56.0	151.3	0

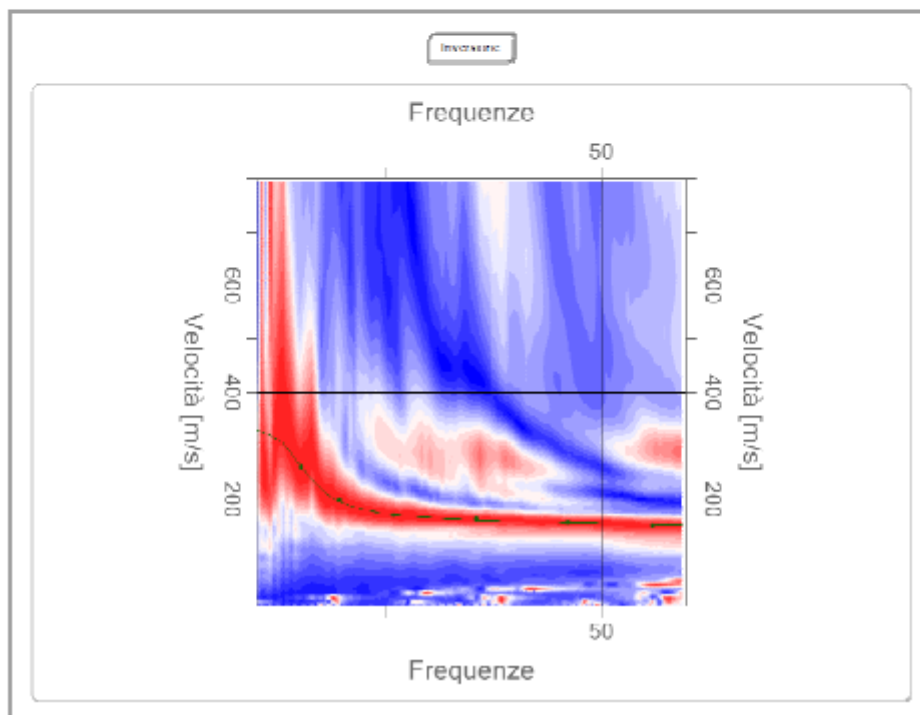


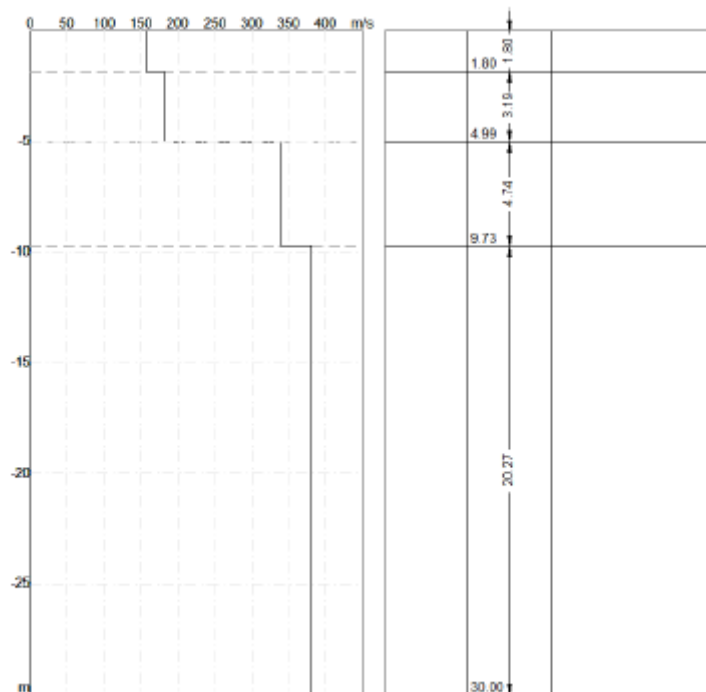
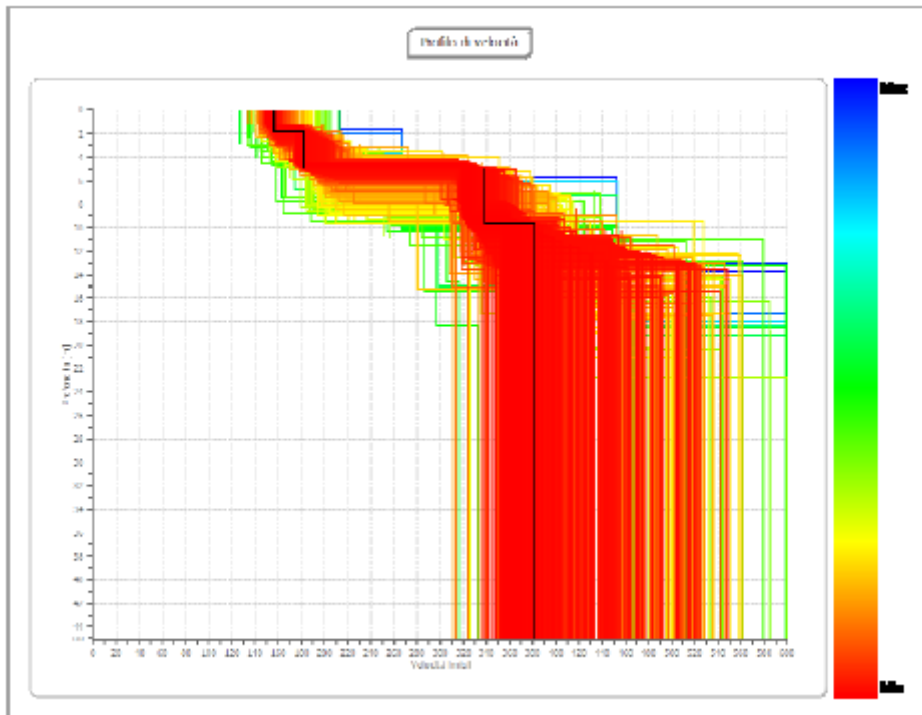
Inversione

n.	Descrizione	Profondità [m]	Spessore [m]	Peso unità volume [kg/mc]	Coefficiente Poisson	Falda	Vp [m/sec]	Vs [m/sec]
1		1.80	1.80	1800.0	0.48	Si	798.9	156.7
2		4.99	3.19	1800.0	0.48	Si	925.6	181.5
3		9.73	4.74	1850.0	0.47	Si	1423.7	338.7
4		∞	∞	1850.0	0.45	Si	1263.4	380.9

Percentuale di errore 0.007 %

Fattore di disadattamento della soluzione 0.009





Risultati

Profondità piano di posa [m]	1.80
Vs,eq [m/sec] (H=30.00 m)	335.20
Categoria del suolo	C

Suolo di tipo C: Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti con profondità del substrato superiori a 30 m, caratterizzati da un miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s.

Altri parametri geotecnici

n.	Profondità [m]	Spessore [m]	Vs [m/s]	Vp [m/s]	Densità [kg/mc]	Coefficiente Poisson	G0 [MPa]	Ed [MPa]	M0 [MPa]	Ey [MPa]	NSPT	Qc [kPa]
1	1.80	1.80	156.68	798.91	1900.00	0.48	46.64	1212.68	1150.49	138.06	N/A	223.01
2	4.99	3.19	181.53	925.63	1900.00	0.48	62.61	1627.89	1544.41	185.33	72	467.33
3	9.73	4.74	338.73	1423.74	1950.00	0.47	223.74	3952.71	3654.39	657.79	N/A	N/A
4	oo	oo	380.94	1263.45	1950.00	0.45	282.98	3112.78	2735.47	820.64	0	N/A

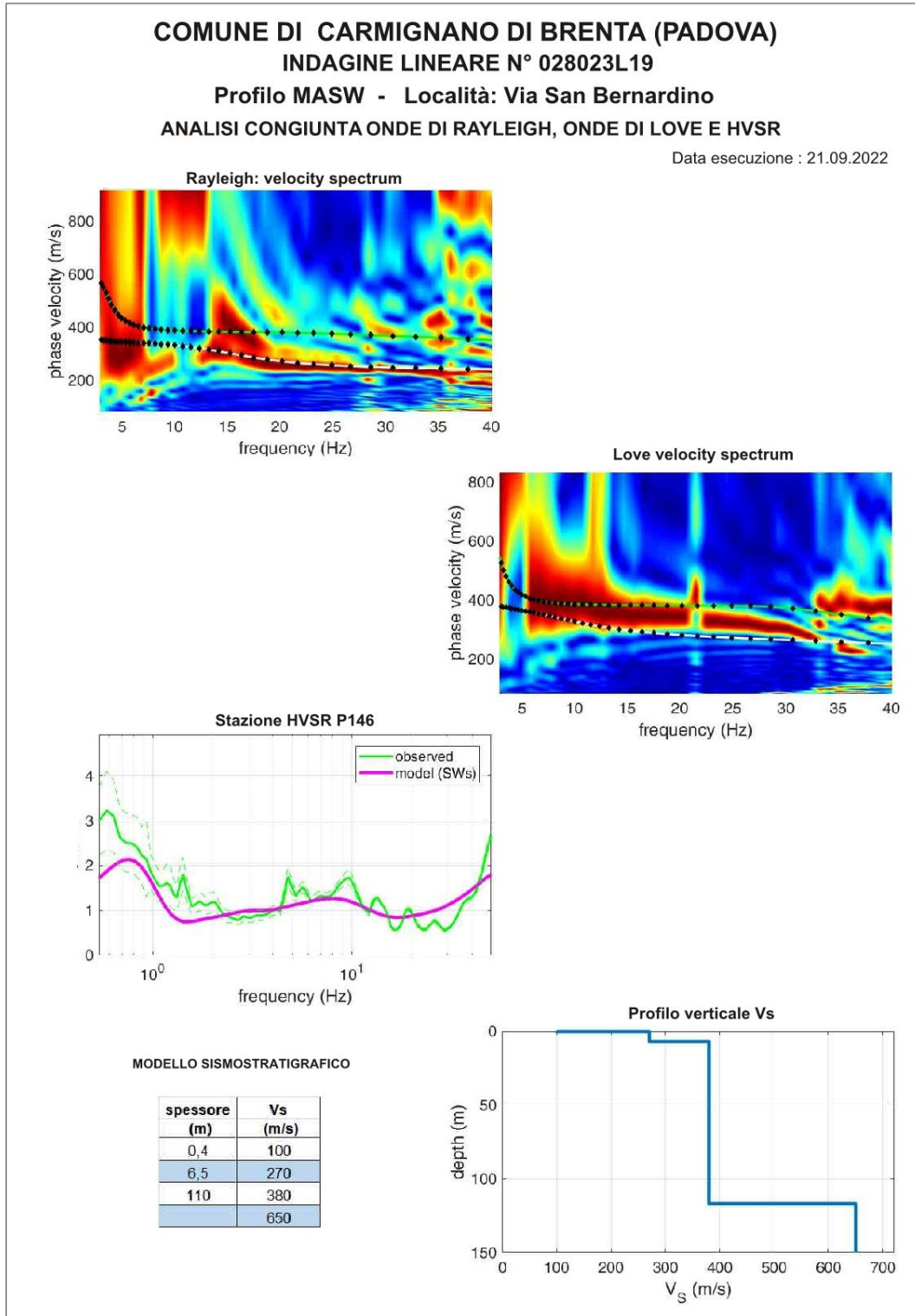
G0: Modulo di deformazione al taglio;

Ed: Modulo edometrico;

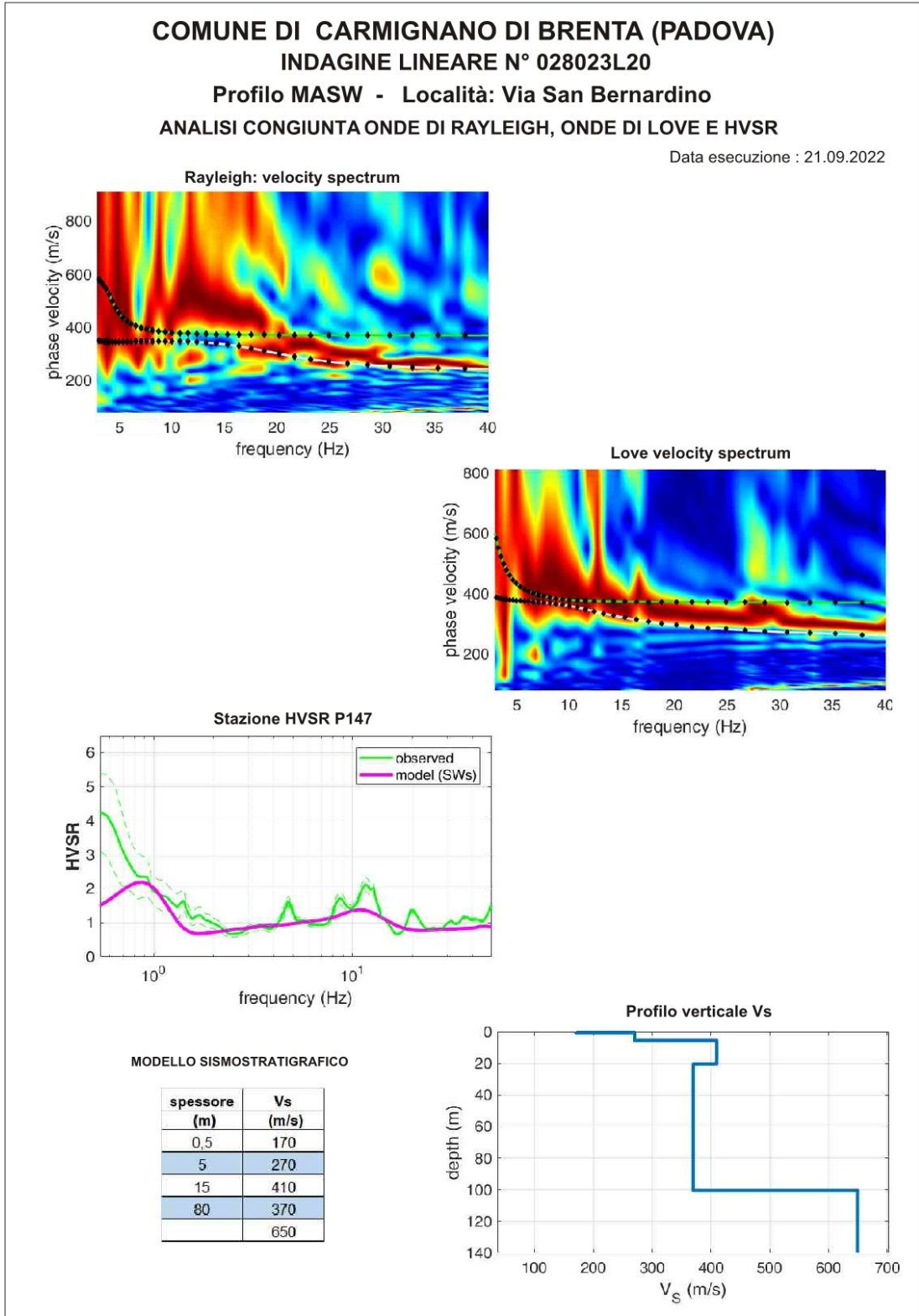
M0: Modulo di compressibilità volumetrica;

Ey: Modulo di Young;

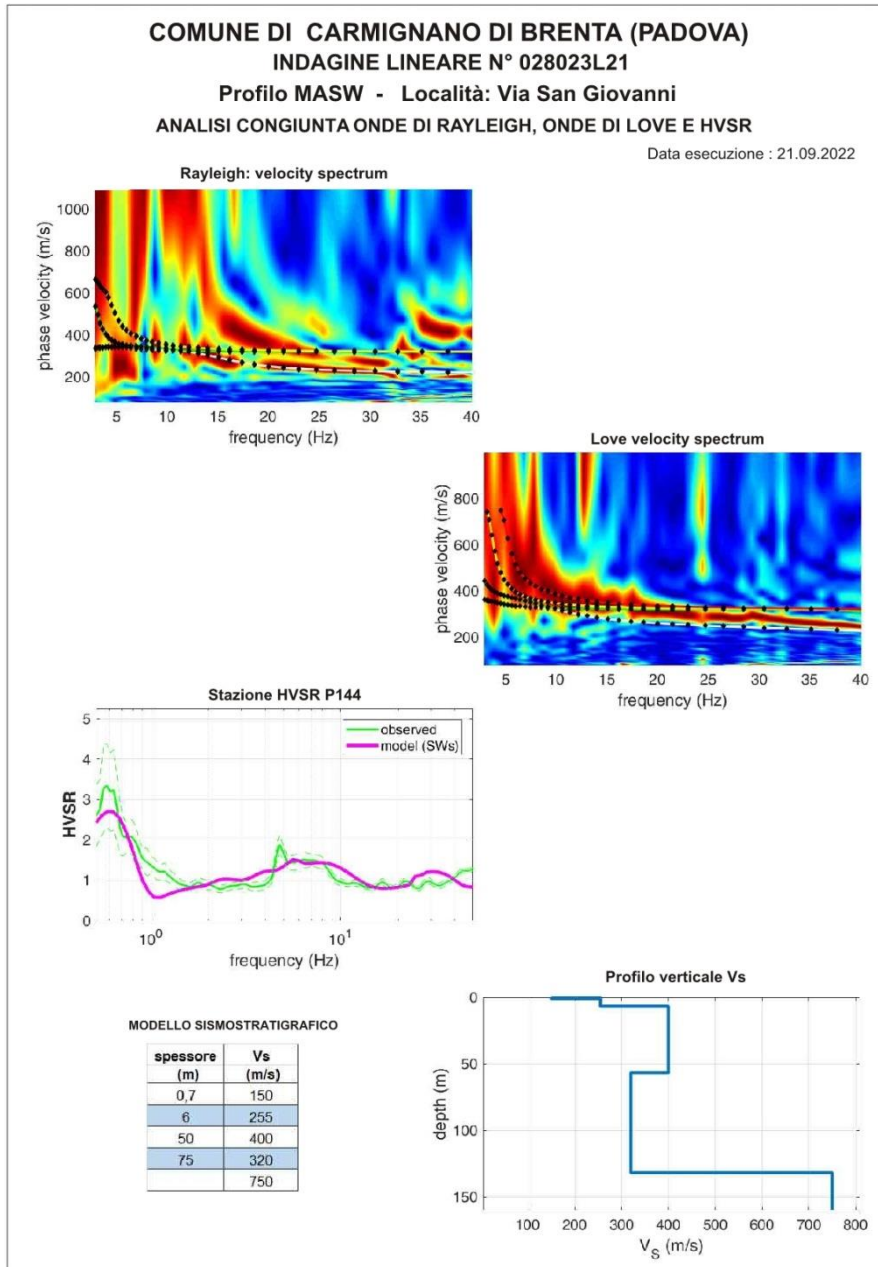
Id. SPU	028023L19
Coordinate X 1	243087
Coordinate X 2	243079
Coordinate Y 1	5060556
Coordinate Y 2	5060624
Località	
Tipo di prova	MASW



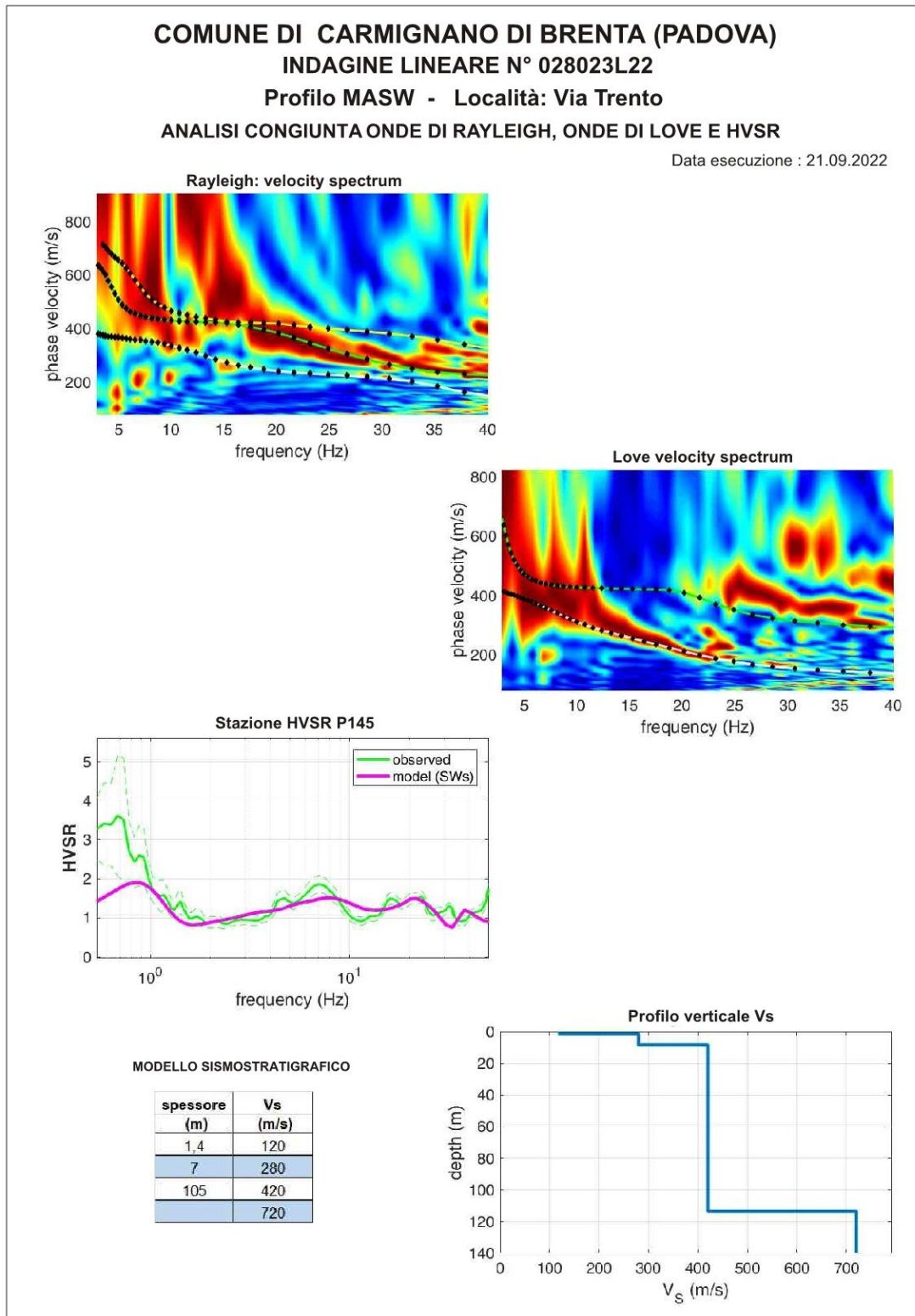
Id. SPU	028023L20
Coordinate X 1	242871
Coordinate X 2	242828
Coordinate Y 1	5061104
Coordinate Y 2	5061157
Località	
Tipo di prova	MASW



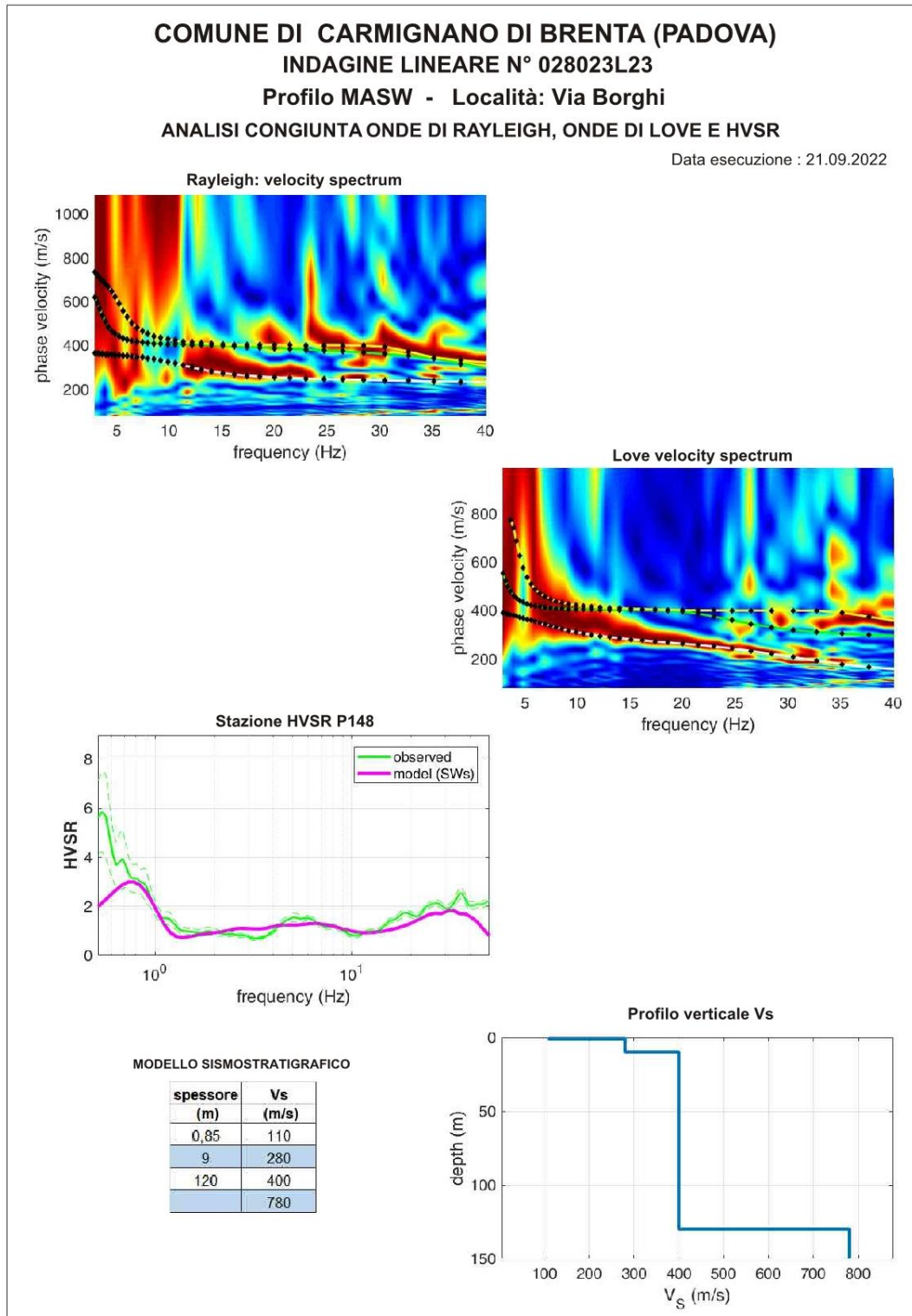
Id. SPU	028023L21
Coordinate X 1	242262
Coordinate X 2	242206
Coordinate Y 1	5060834
Coordinate Y 2	5060795
Località	
Tipo di prova	MASW



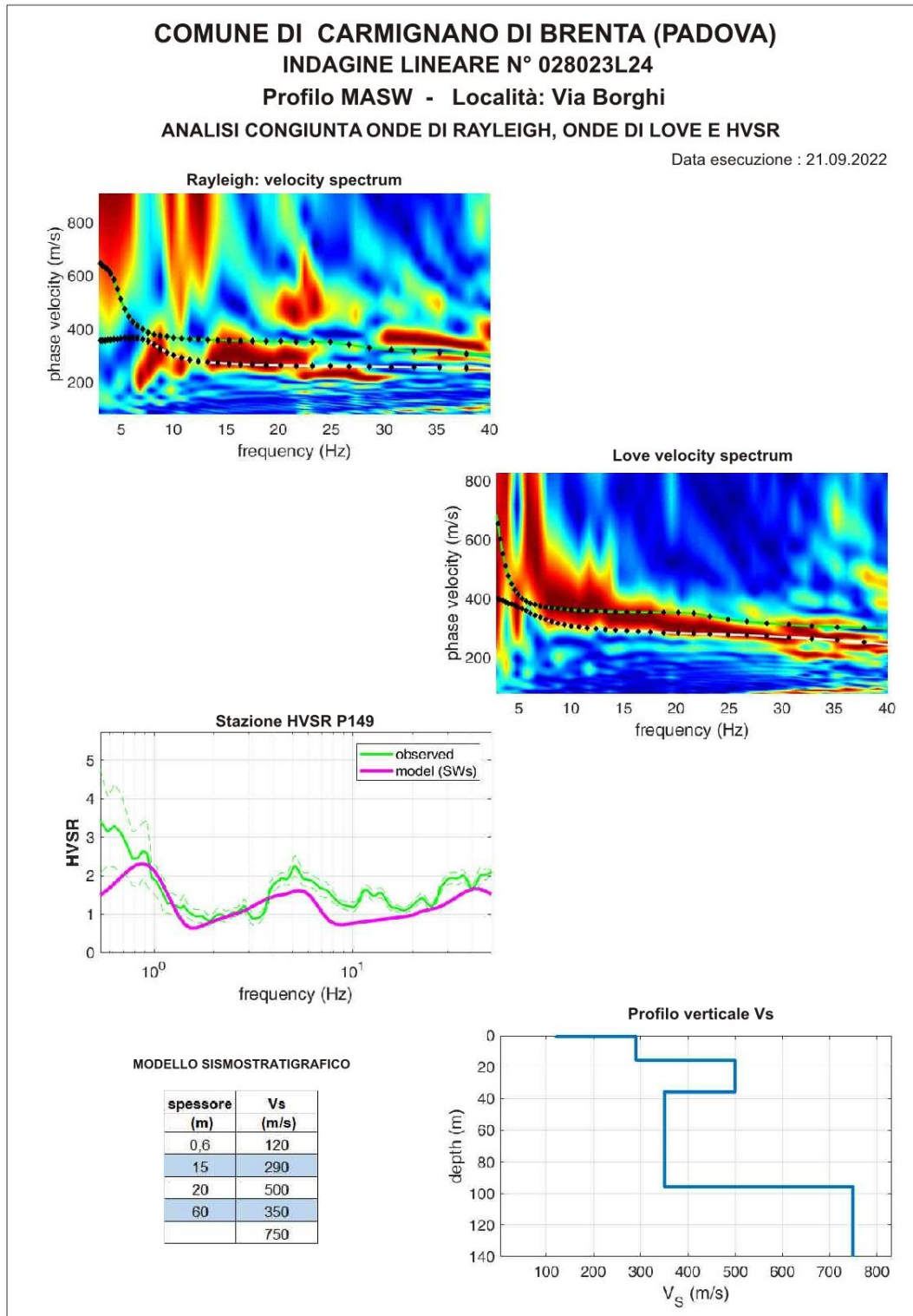
Id. SPU	028023L22
Coordinate X 1	242153
Coordinate X 2	242150
Coordinate Y 1	5060269
Coordinate Y 2	5060337
Località	
Tipo di prova	MASW



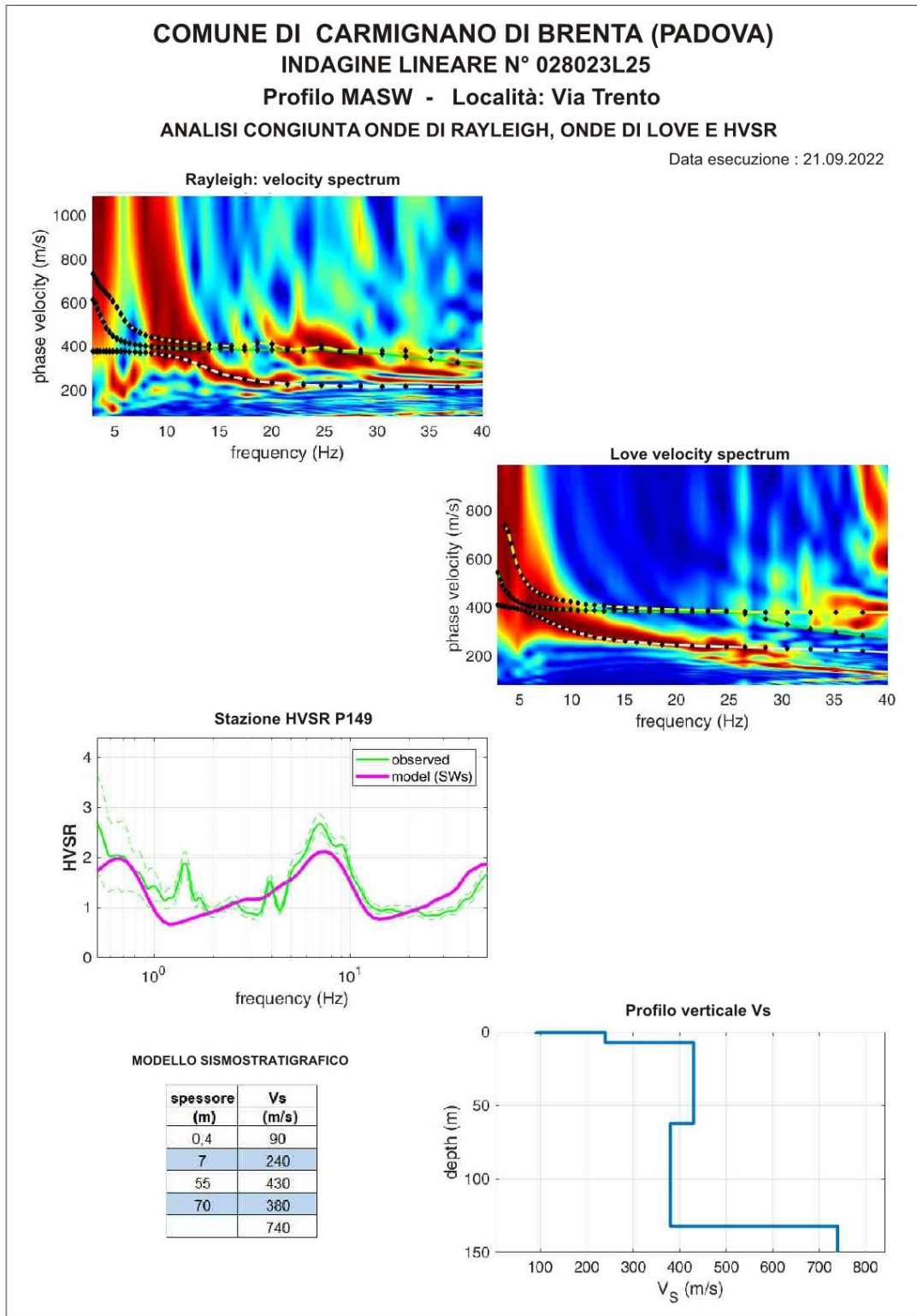
Id. SPU	028023L23
Coordinate X 1	241522
Coordinate X 2	241514
Coordinate Y 1	5059920
Coordinate Y 2	5059987
Località	
Tipo di prova	MASW



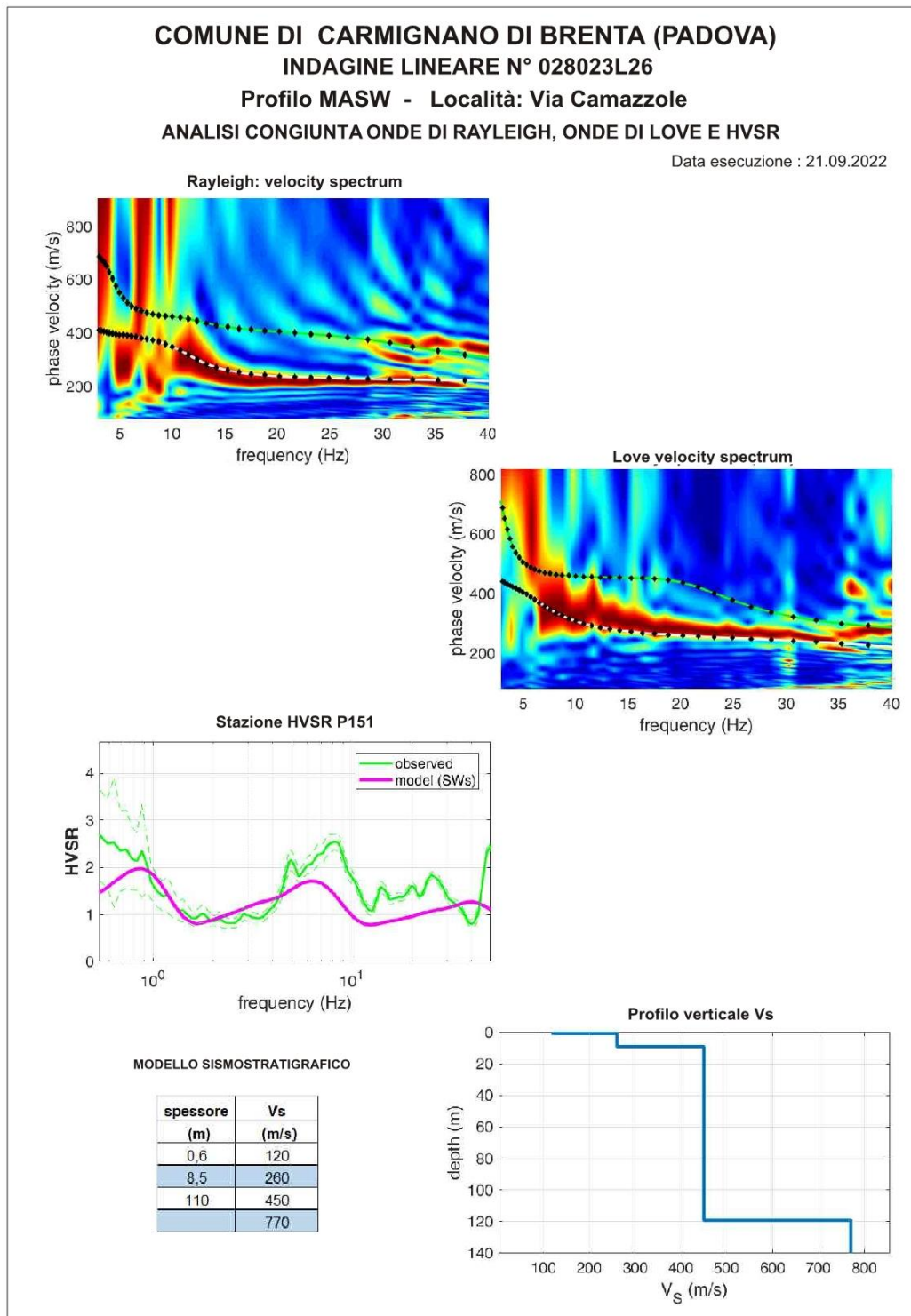
Id. SPU	028023L24
Coordinate X 1	241580
Coordinate X 2	241562
Coordinate Y 1	5059048
Coordinate Y 2	5059113
Località	
Tipo di prova	MASW



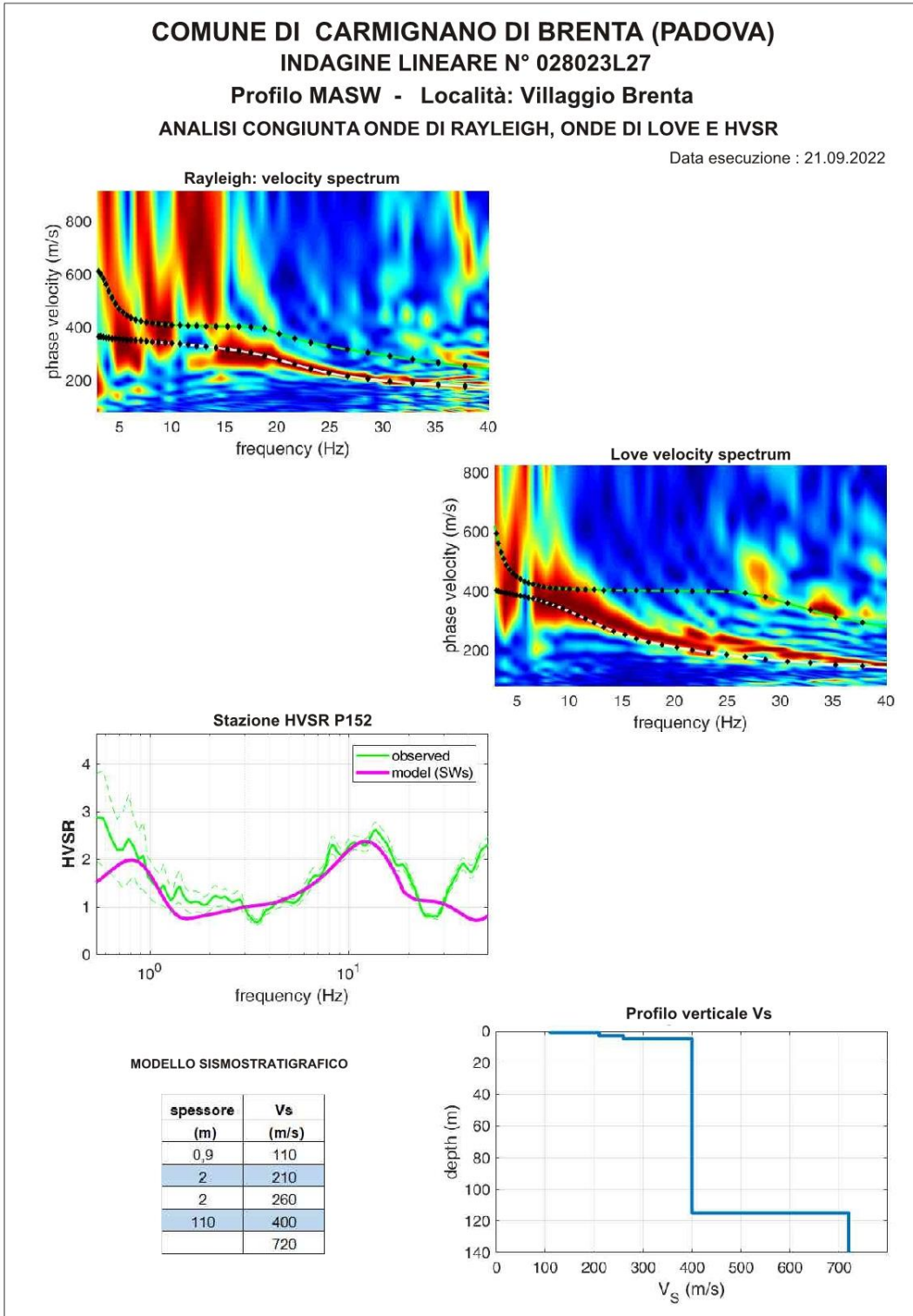
Id. SPU	028023L25
Coordinate X 1	242336
Coordinate X 2	242269
Coordinate Y 1	5058954
Coordinate Y 2	5058942
Località	
Tipo di prova	MASW



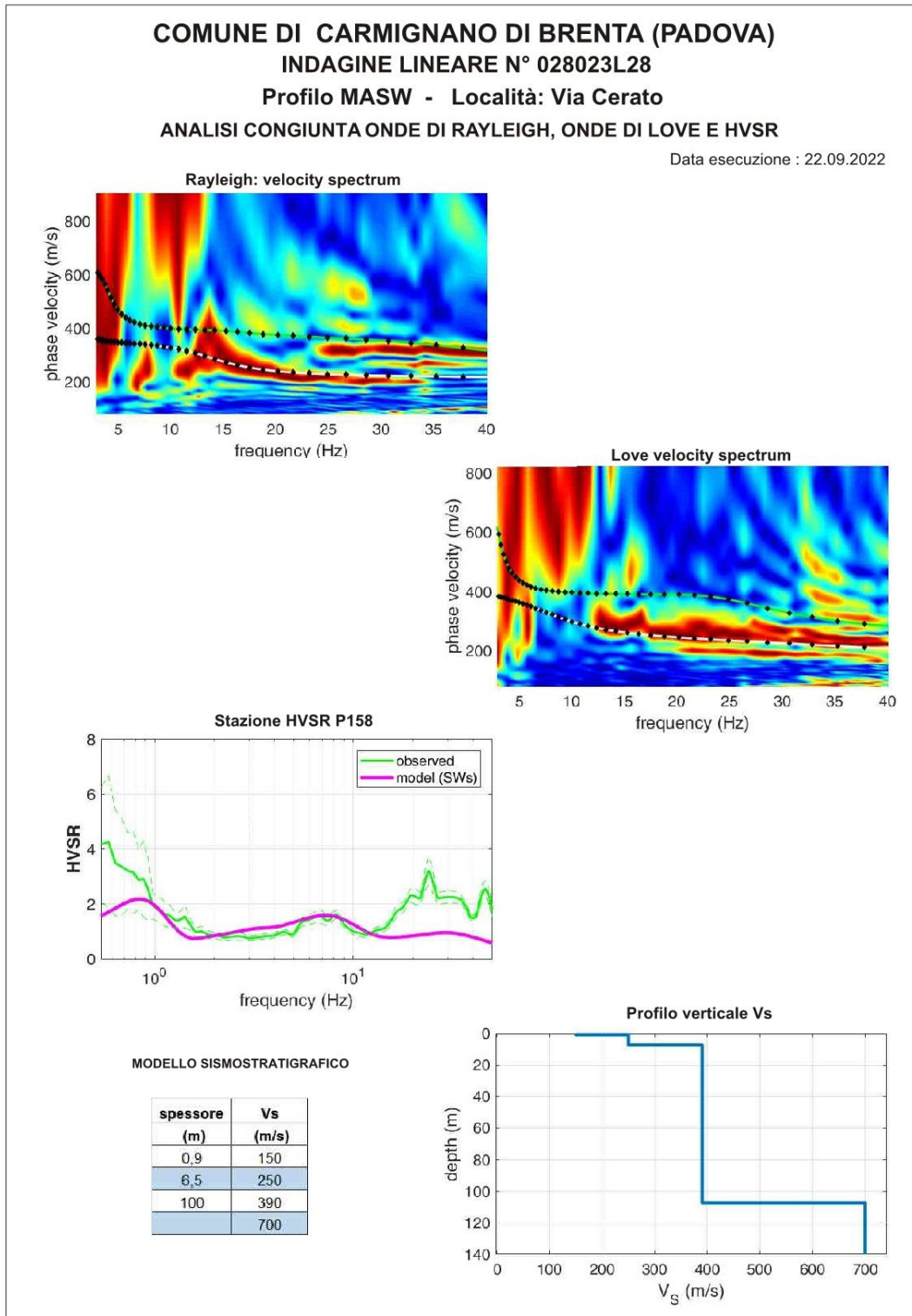
Id. SPU	028023L26
Coordinate X 1	243214
Coordinate X 2	243206
Coordinate Y 1	5058943
Coordinate Y 2	5059010
Località	
Tipo di prova	MASW



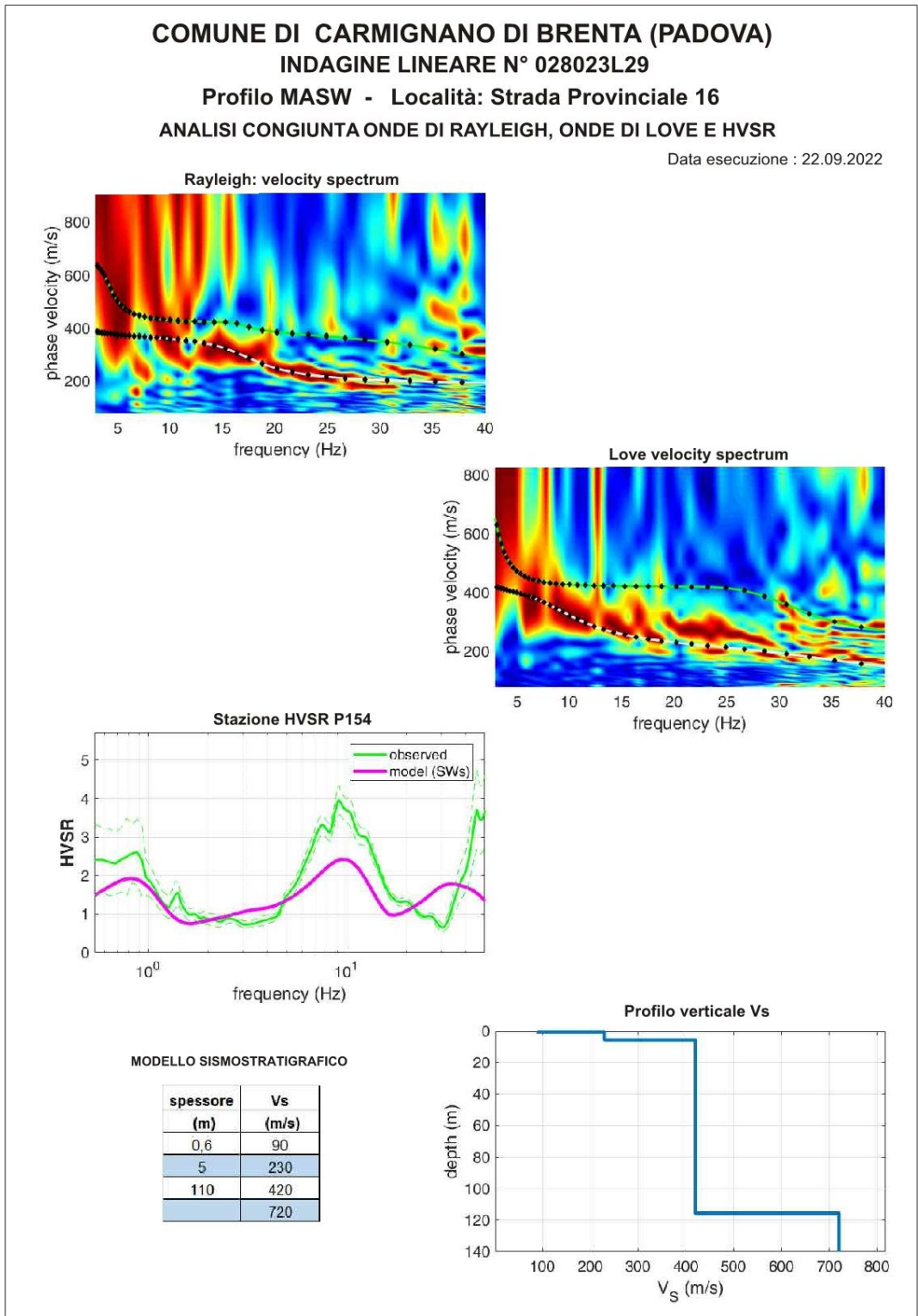
Id. SPU	028023L27
Coordinate X 1	243802
Coordinate X 2	243748
Coordinate Y 1	5058959
Coordinate Y 2	5058917
Località	
Tipo di prova	MASW



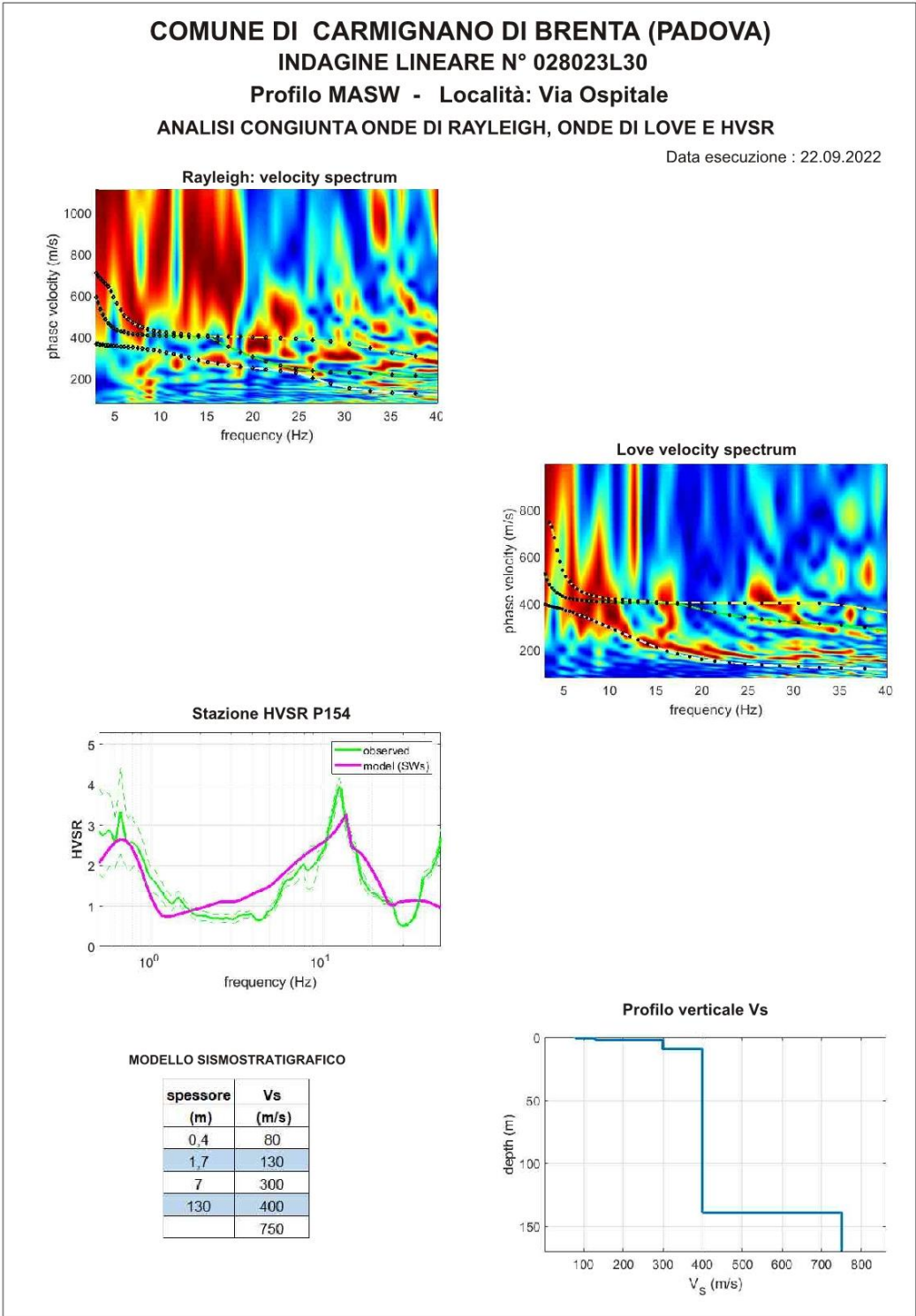
Id. SPU	028023L28
Coordinate X 1	241789
Coordinate X 2	241725
Coordinate Y 1	5057551
Coordinate Y 2	5057530
Località	
Tipo di prova	MASW



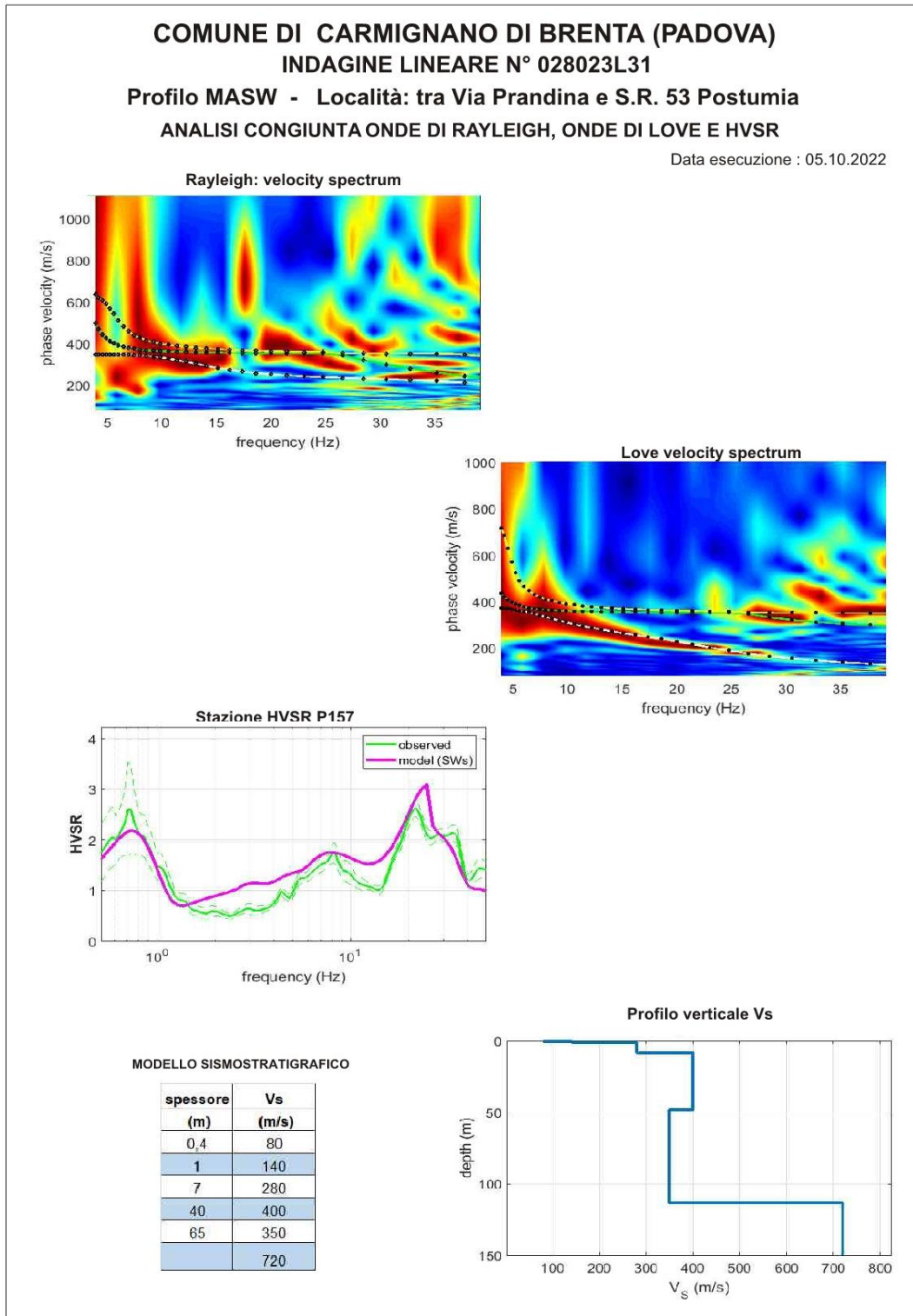
Id. SPU	028023L29
Coordinate X 1	243787
Coordinate X 2	243786
Coordinate Y 1	5057622
Coordinate Y 2	5057690
Località	
Tipo di prova	MASW



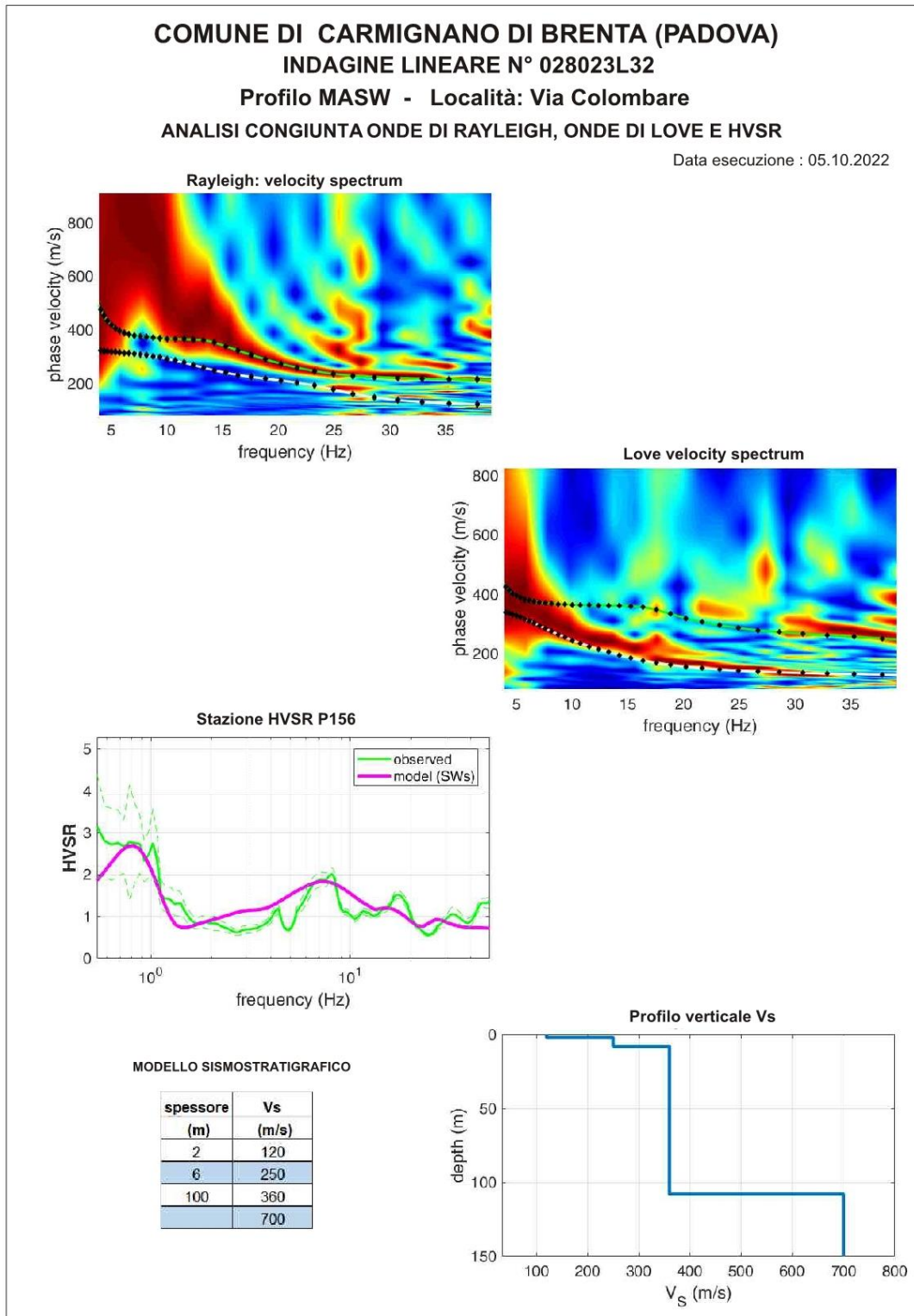
Id. SPU	028023L30
Coordinate X 1	244324
Coordinate X 2	244262
Coordinate Y 1	5056602
Coordinate Y 2	5056630
Località	
Tipo di prova	MASW



Id. SPU	028023L31
Coordinate X 1	242831
Coordinate X 2	242801
Coordinate Y 1	5056831
Coordinate Y 2	5056892
Località	
Tipo di prova	MASW



Id. SPU	028023L32
Coordinate X 1	242702
Coordinate X 2	242638
Coordinate Y 1	5056087
Coordinate Y 2	5056064
Località	
Tipo di prova	MASW



Id. SPU	028023L33
Coordinate X 1	244581
Coordinate X 2	244543
Coordinate Y 1	5058138
Coordinate Y 2	5058082
Località	
Tipo di prova	MASW

