CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

REGIONE LIGURIA

COMUNE DI COGOLETO

PIANO URBANISTICO COMUNALE

COMMITTENTE	COMUNE DI COGOLETO via Rati 64, 16016 - Cogoleto (GE) tel. 010/91701 - fax 010/9170225

PROGETTISTA

Arch. Silvano Buzzi di

SILVANO BUZZI & ASSOCIATI
25077 Roè Volciano (BS) Via Bellini, 9
Tel. 0365 59581 — fax 0365 5958600
e-mail: info@buzziassociati.it
pec: info@pec.buzziassociati.it
C.F. - P.I. 03533880179

CO-PROGETTISTI

Arch. R. Burlando
Arch. G. Buongiovanni
Arch. S. Soppa

CONSULENTI

Dott. F. Palazzo
Dott. G. Rizzi

RESP. di COMMESSA	\
COLLABORATORI	\

DOCUMENTO	DESCRIZIONE FONDATIVA BANCA DATI GEOLOGICA
T17-06 DF	
02 - ADOZIONE	
r00	**SCALA 1:5.000**

COMMESSA	EMISSIONE	CLIENTE	INCARICO	REDAZIONE
U 576	**28 luglio 2017**	**E 321**	**Febbraio 2010**	VERIFICATO \ REDATTO \

A TERMINE DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI DI AUTORE QUESTO DISEGNO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO AD ALTRE PERSONE O DITTE SENZA AUTORIZZAZIONE DI SILVANO BUZZI & ASSOCIATI

res*GEO* ***studio associato di geologia***
di G. Rizzi e B. Musante

COMUNE DI COGOLETO (GE)

ZONIZZAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE

IN TERMINI DI SUSCETTIVITA' SISMICA

BANCA DATI RELATIVA ALLE INDAGINI GEOGNOSTICHE DISPONIBILI



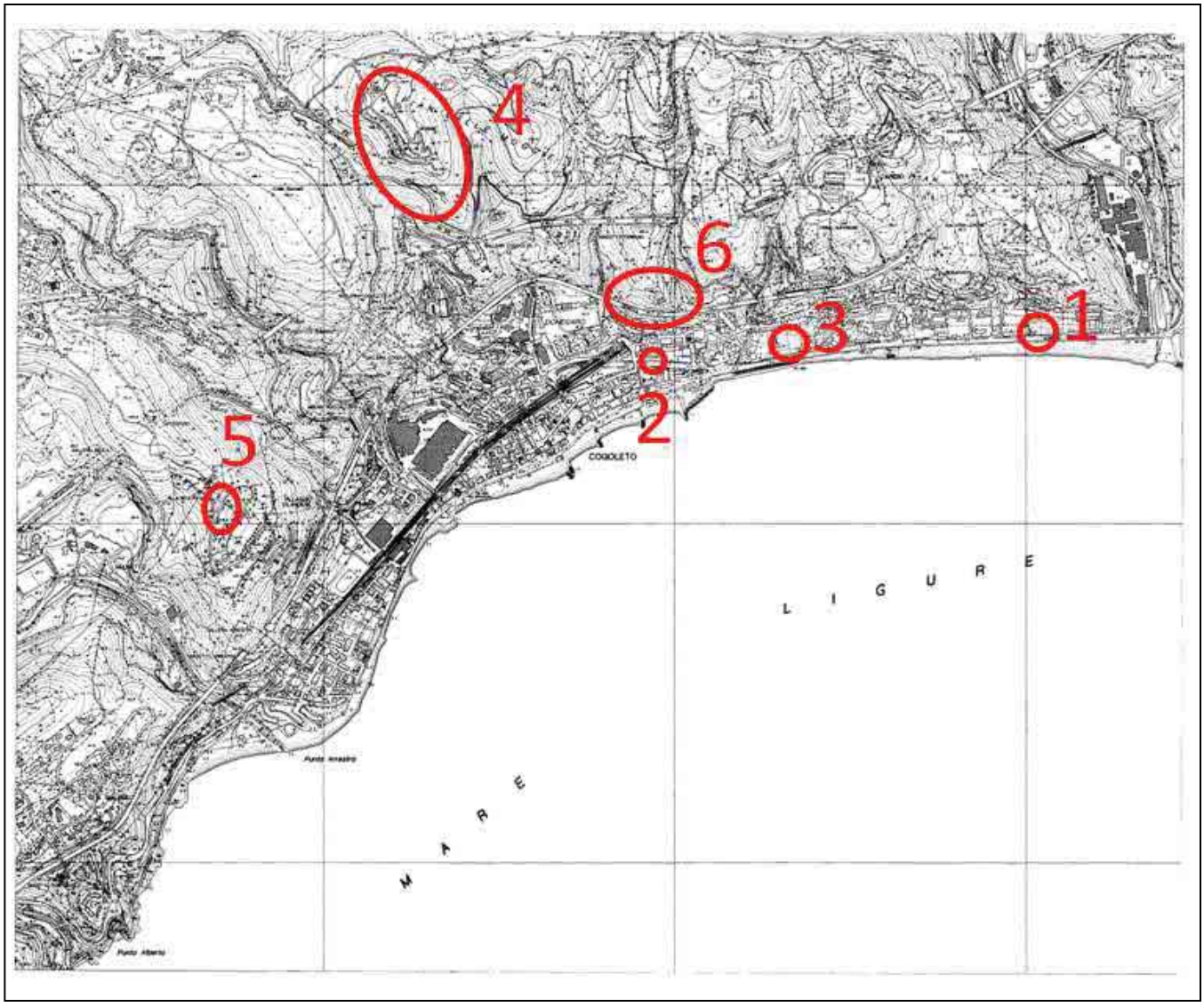
Dott. geol. Giovanni Rizzi



dott. geol. Barbara Musante

Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

QUADRO D'INSIEME CTR 229041 (COGOLETO)



Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

SITO 1

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI UN EDIFICIO AD USO ALBERGHIERO IN VARIANTE AL PIANO REGOLATORE GENERALE DA REALIZZARE IN VIA AURELIA DI LEVANTE

DOTT. GEOL. ROBERTO DE FRANCHI

SITO 2

REALIZZAZIONE DI BOX INTERRATI NEL GIARDINO DI VILLA IN RISTRUTTURAZIONE IN VIA GIOIELLO, IN COMUNE DI COGOLETO (GE). INDAGINI GEOLOGICHE E GEOTECNICHE EX D.M. 11.3.88, IN ZONA DI VINCOLO IDROGEOLOGICO EX R.D. 3267/23 E LEGGE R.L. N. 4/99

DOTT. GEOL. ENRICO PESENTI

SITO 3

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN EDIFICIO AD USO ALBERGHIERO IN VARIANTE AL PIANO REGOLATORE GENERALE

DOTT. GEOL. DARIO FILIPPI

SITO 4

PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA PER LA REALIZZAZIONE DI DUE PARCO VACANZA IN LOCALITA' CARRI ARMATI

DOTT. GEOL. ROBERTO DE FRANCHI

SITO 5

PROGETTO DI VALORIZZAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'AREA IN LOCALITA' BEUCA

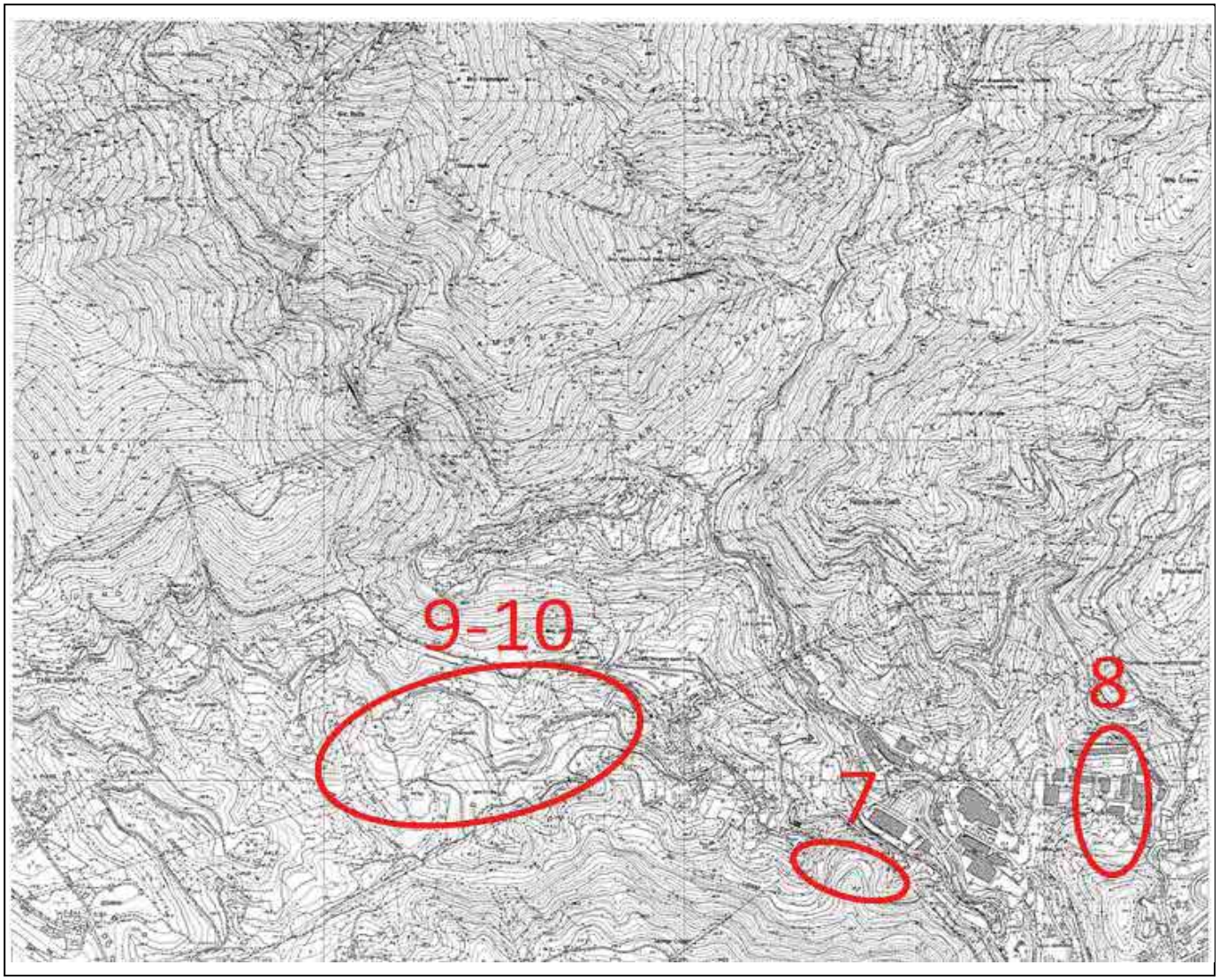
DOTT. GEOL. RUGGERO DAMERI

SITO 6

AUTOSTRADA A/10 GENOVA-SAVONA: RELAZIONE GEOLOGICO-TECNICA RELATIVA ALLA REALIZZAZIONE DI UN MURO INTIRANTATO SORMONTATO DA BARRIERA PARAMASSI AL KM. 22+300 CAREGGIATA EST

DOTT. GEOL. FABIO MELCHIORRI

QUADRO D'INSIEME CTR 212162 (LERCA)



Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

SITO 7

REALIZZAZIONE DI UNA DISCARICA DI INERTI (ai sensi dell'art.4 Dlgs. 36/2003) IN LOCALITA' LERCA

DOTT. GEOL. ENRICO PESENTI – MARCO LOLEO

SITO 8

PROGETTO PER UN INSEDIAMENTO ARTIGIANALE IN VAL LERONE

DOTT. GEOL. ONDINA CHIARLONE

SITO 9

COMPLESSO TURISTICO - SPORTVO IN LOCALITA' LERCA

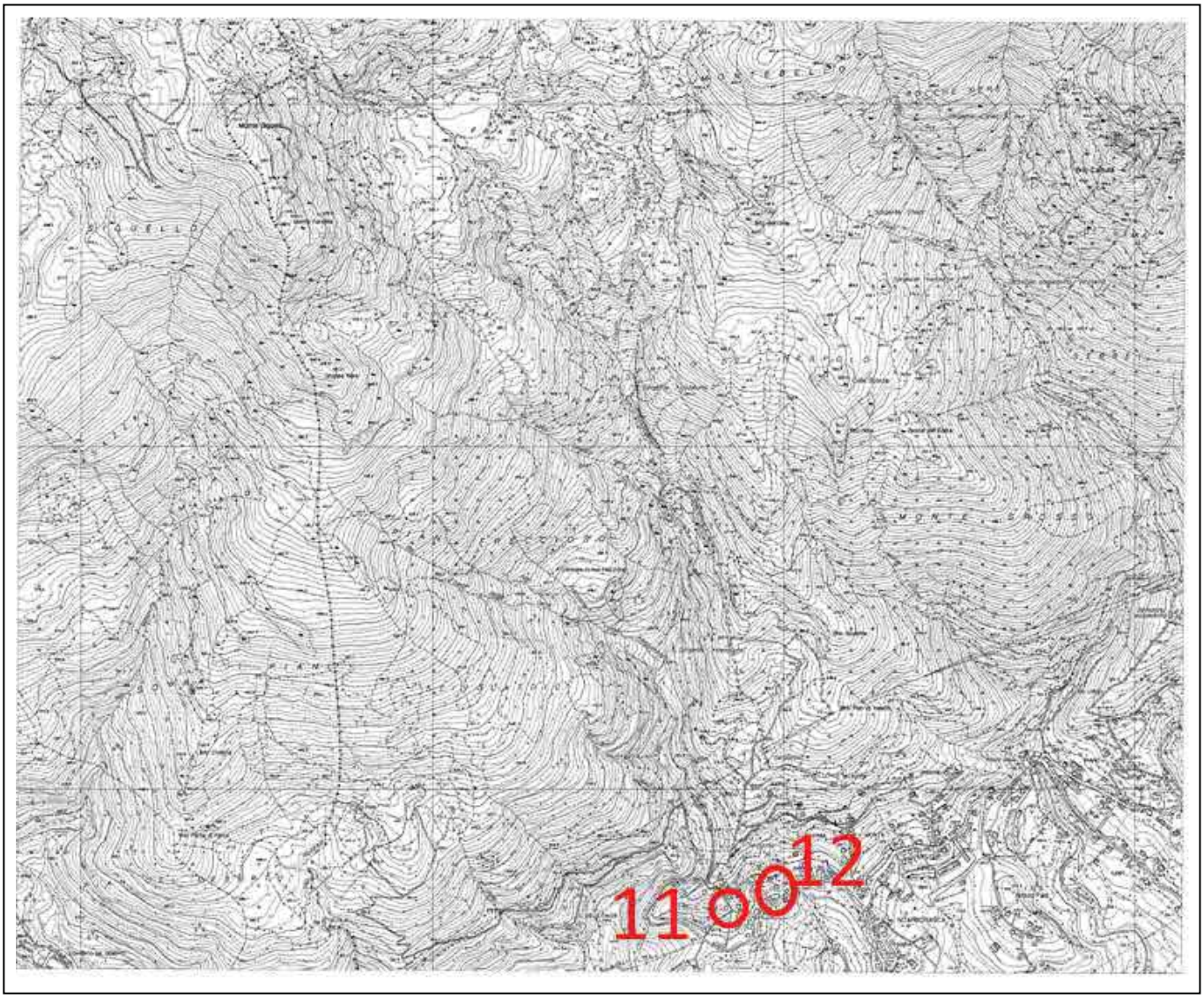
DOTT. GEOL. ROLANDO POZZANI – MARCO LOLEO

SITO 10

REALIZZAZIONE DI UNA DISCARICA DI RIFIUTI SPECIALI INERTI (Cat. 2/A D.P.R. 915/82) IN LOCALITA' LERCA

DOTT. GEOL. ROLANDO POZZANI – MARCO LOLEO

QUADRO D'INSIEME CTR 212163 (SCIARBORASCA)



Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

SITO 11

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE CON CAMBIO DI DESTINAZIONE D'USO FABBRICATO IN VIA TUCCIO N.36

DOTT. GEOL. GIULIANO SERVETTO – FRANCESCO VALLE

SITO 12

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON AMPLIAMENTO (10%), COSTRUZIONE DI BOX INTERRATI, RECUPERO DEL SOTTOTETTO A SCOPO ABITATIVO, NEGLI IMMOBILI E TERRENI SITI IN COGOLETO (GE) LOC. SCIARBORASCA VIA COSTA DEI PRATI: NCEU COMUNE DI COGOLETO FOGLIO 13 PARTICELLE 113, 115 (SUB 1 2), 116, RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON AMPLIAMENTO (20%) DELLA PARTICELLA 1453, SISTEMAZIONE PARTICELLA 224

DOTT. GEOL. VITTORIO BONARIA

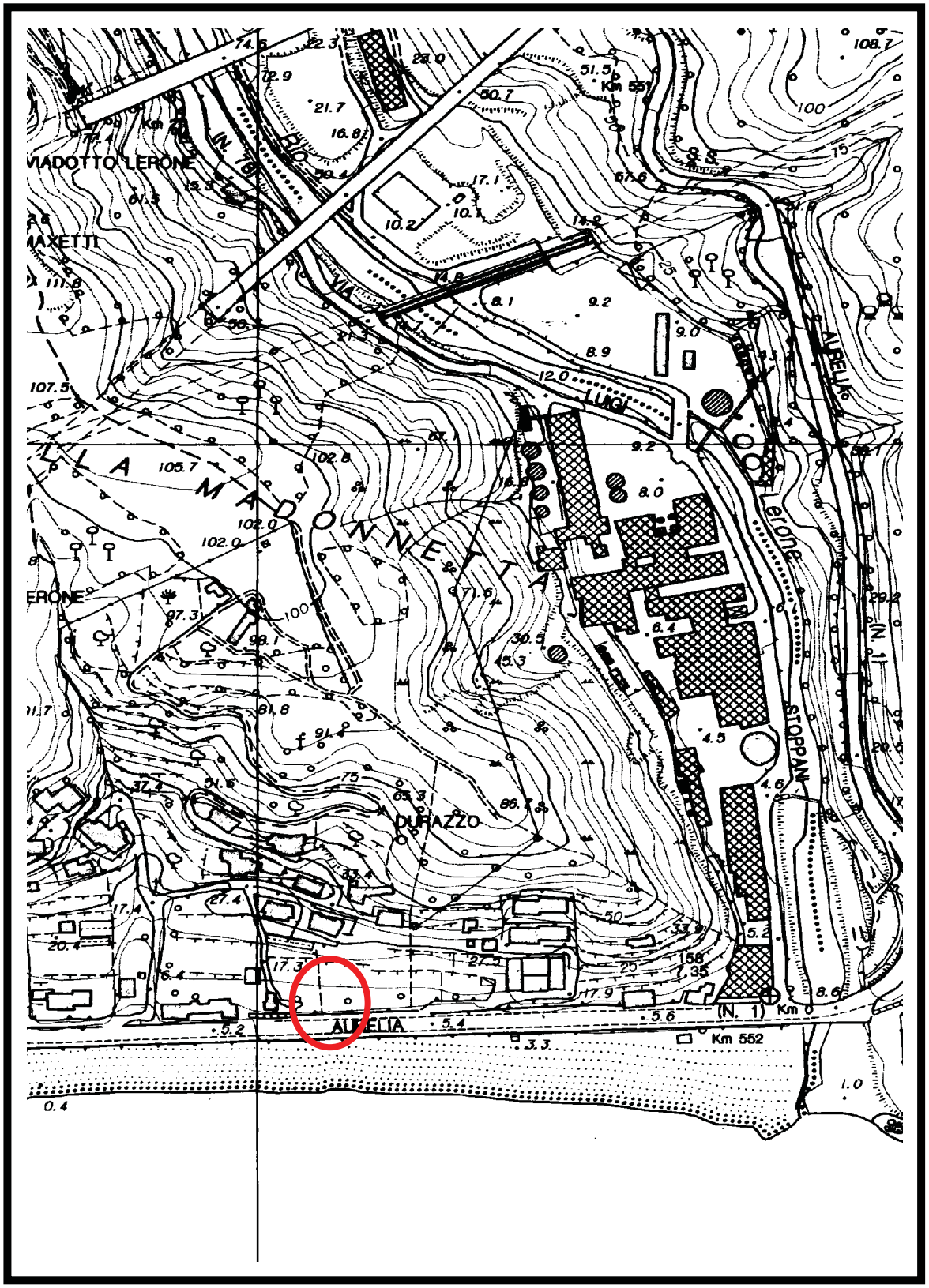
SCHEDE

SITI

Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

SITO 1

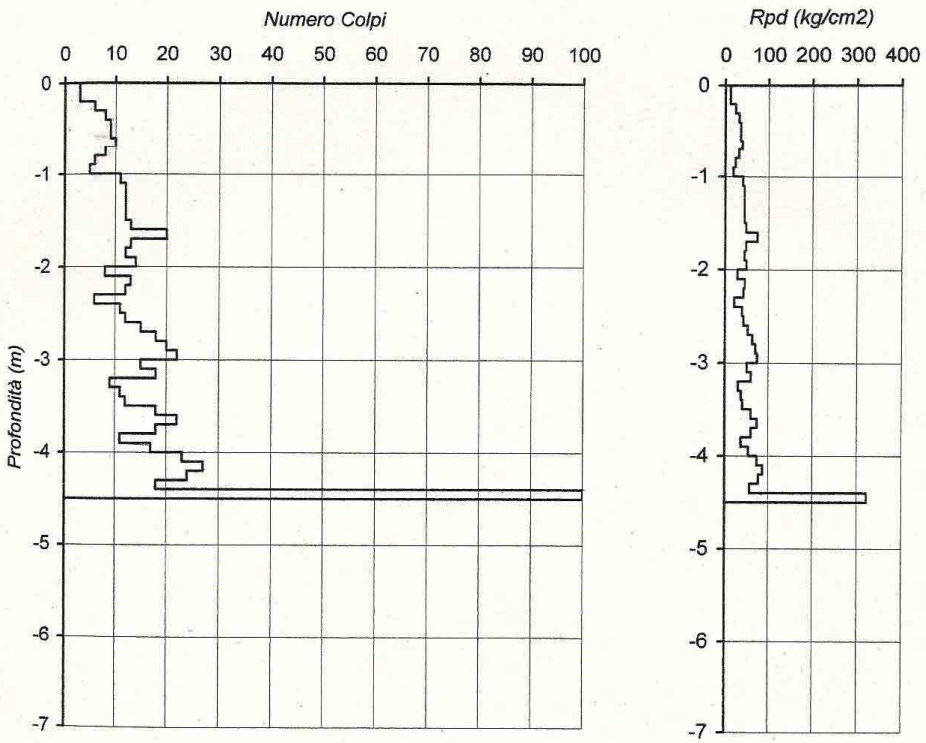
Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it



Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

Esecutore:	Geol. Roberto de Franchi	**PROVA N. 1**	
Commitente:	Adriano Damonte	**Data:**	12-set-03
Progetto:	Edificio ad uso alberghiero	**Località:**	Cogoleto

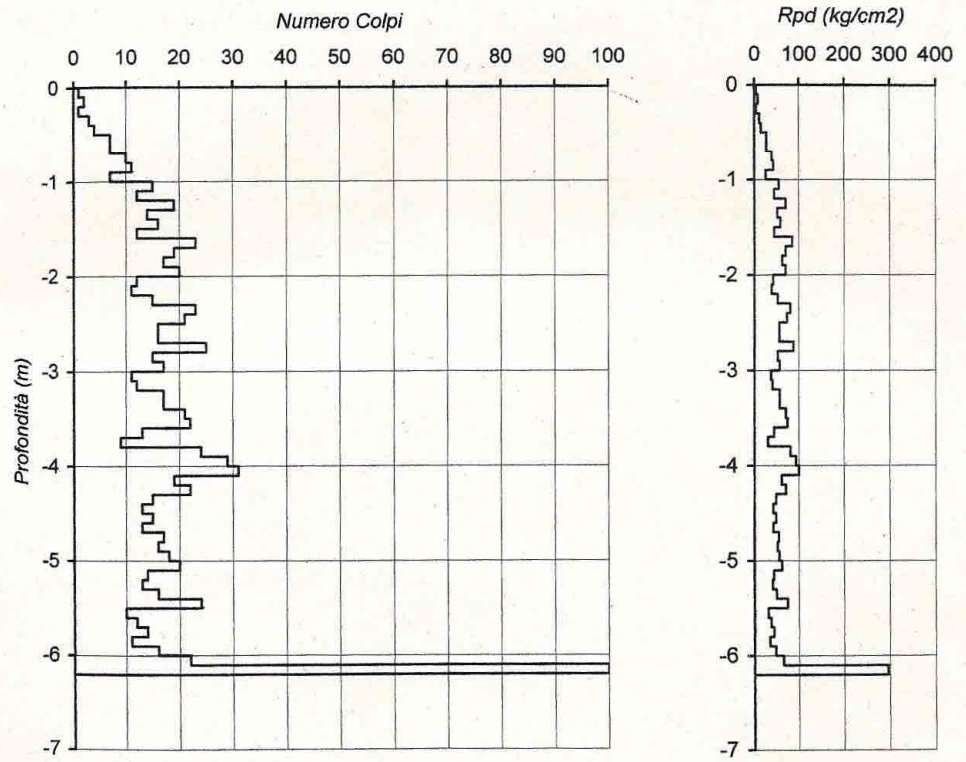


CARATTERISTICHE DELLO STRUMENTO

Massa	Kg	30
Volata del maglio	cm	20
Sezione della punta	cm^2	10
Passo di misura	cm	10
Massa dell'incudine	Kg	14
Lunghezza dell'asta	cm	100
Massa dell'asta	Kg	2,4

SONDAGGIO PENETROMETRICO DINAMICO

Esecutore:	Geol. Roberto de Franchi	**PROVA N. 2**	
Commitente:	Adriano Damonte	**Data:**	12/9/03
Progetto:	Edificio ad uso alberghiero	**Località:**	Cogoleto

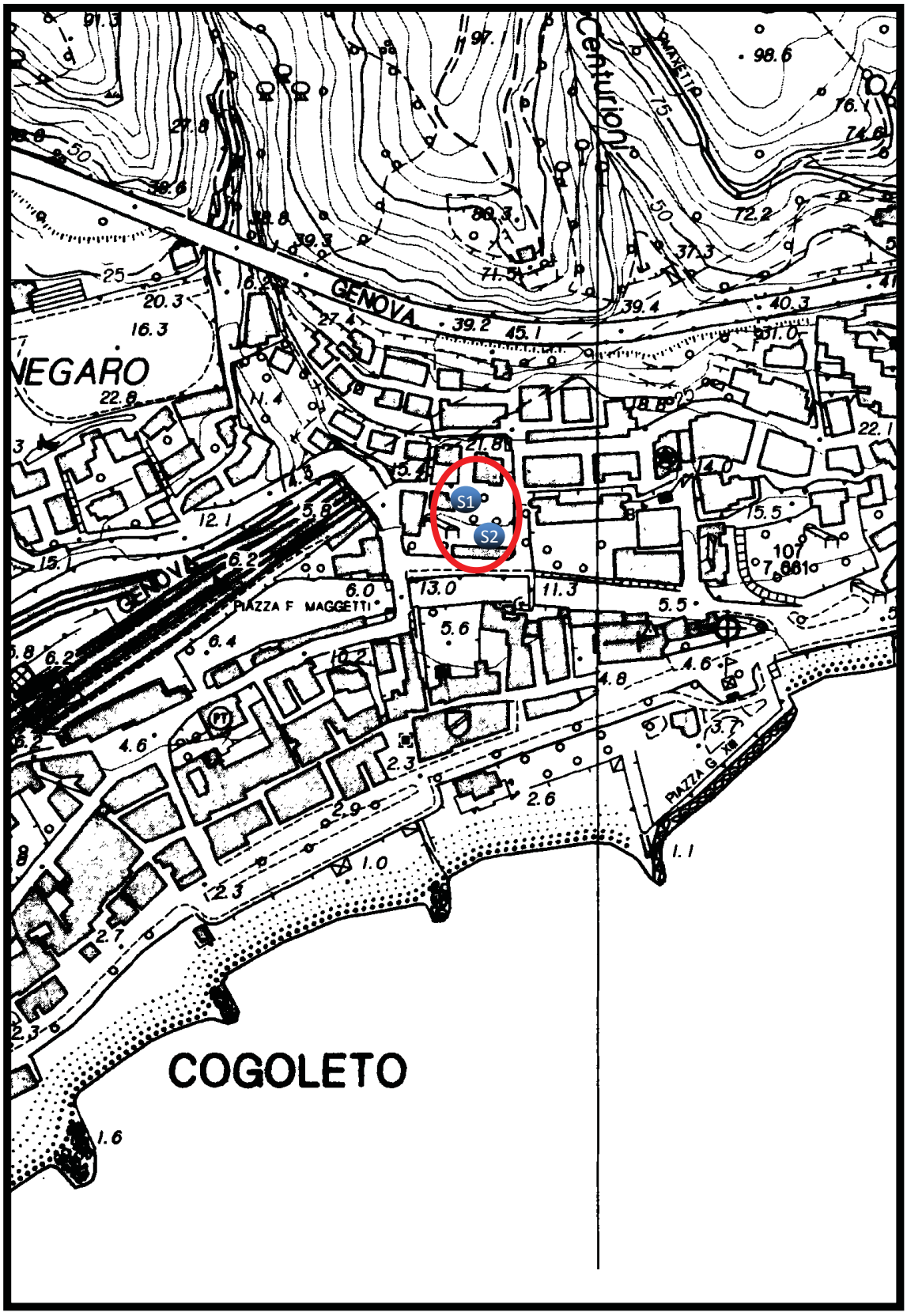


CARATTERISTICHE DELLO STRUMENTO

Massa	Kg	30
Volata del maglio	cm	20
Sezione della punta	cm^2	10
Passo di misura	cm	10
Massa dell'incudine	Kg	14
Lunghezza dell'asta	cm	100
Massa dell'asta	Kg	2,4

SITO 2

Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it



Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Sig. Pesce Sergio	15.00	-	1	1/1
Operatore	Indagine			Inizio/Fine Esecuzione
	COGOLETO_SITO 2			
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	
	S1			

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Falda	Piezometro
1		terreno vegetale rimaneggiato da riporto sabbioso ghiaioso	0.60		4/8/12 0.80 PA					
2		eluvio e colluvio argilloso-sabbioso con frammenti a spigoli vivi di rocce verdi e calcescisti								
3					8/14/18 3.60 PA					
4		materiale di deposito marino sabbioso-argilloso con ghiaia	4.00							
5			6.00							
6		Calcari dolomitici fratturati ed alterati								
10			10.00	%ROD=27						
11			11.00	%ROD=37						
12			12.50	%ROD=20						
13			13.50							
14			15.00							
15										

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Re-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

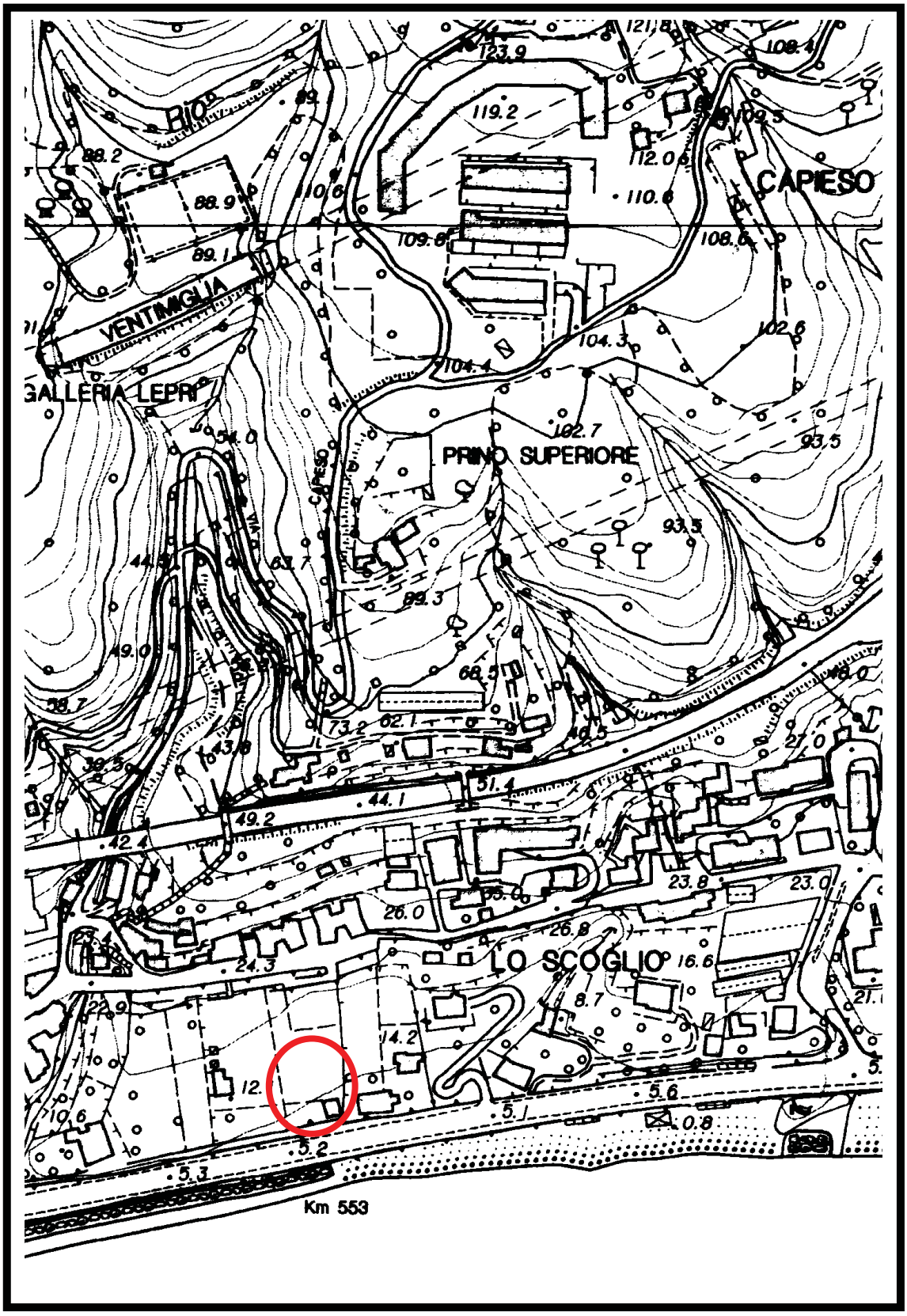
Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Sig. Pesce Sergio	15.00	-	1	1/1
Operatore	Indagine			Inizio/Fine Esecuzione
	COGOLETO_SITO 2			
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	
	S2			

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quote	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Carotiere	Metodo perforazione	Metodo stabilizzaz.	Falda	Piezometro
1		terreno vegetale rimaneggiato da riporto sabbioso ghiaioso con laterizi	0.60							
2		eluvio e colluvio argilloso-sabbioso con frammenti a spigoli vivi di rocce verdi e calcescisti	1.90							
3		materiale di deposito marino sabbioso-argilloso con ghiaia (frammenti di rocce verdi e calcescisti)			4/7/6 3.00 PA					
4										
5					4/7/12 5.00 PA					
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13			13.00							
14		Calcari dolomitici fratturati ed alterati								
15			15.00							
16										
17										
18										
19										
20										

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

SITO 3

Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it



Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Edil Levante	13.40	-	1	1/1
Operatore	Indagine			Inizio/Fine Esecuzione
	COGOLETO_SITO 3			
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	
	S1			

Litologia	Descrizione	Quote	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Fotoc. Perforazione	Fotoc. Stratigrafia	Falda	Piezometro
	ghiaia e sabbia in matrice limosa di colore marrone			5/6/6 1.35 PA	4.00 4.60				
				8/9/14 6.15 PA	7.20 7.50				
	cappellaccio del substrato roccioso	9.60		12/12/10 9.35 PA					
	substrato roccioso (breccia poligenica)	10.80	%RQD=40						
		13.40							

Campioni: S-Pareti Sottili, D-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: BM-Bentonite Metallico, TB-Tanghi Betonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Edil Levante	13.60	-	1	1/1
Operatore	Indagine			Inizio/Fine Esecuzione
	COGOLETO_ SITO 3			
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	
	S2			

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizz.	Falda	Piezometro
1		ghiaia e sabbia in matrice limosa di colore marrone			6/6/6 1.50 PA					
2										
3					4/7/12 3.50 PA	3.60 R 4.00				
4										
5					16/Rif. 5.30 PA					
6			6.00							
7		ghiaia e ciottoli arrotondati in abbondante matrice limoso-sabbiosa	7.00							
8		trovanti e ciottoli arrotondati in scarsa matrice sabbioso limosa	8.10							
9		ghiaia e sabbia arrotondata in abbondante matrice limosa, marrone								
10			10.00							
11		vuoto	11.00							
12		substrato roccioso (breccia poligenica)		%ROD=95						
13			13.60							
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Ra-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

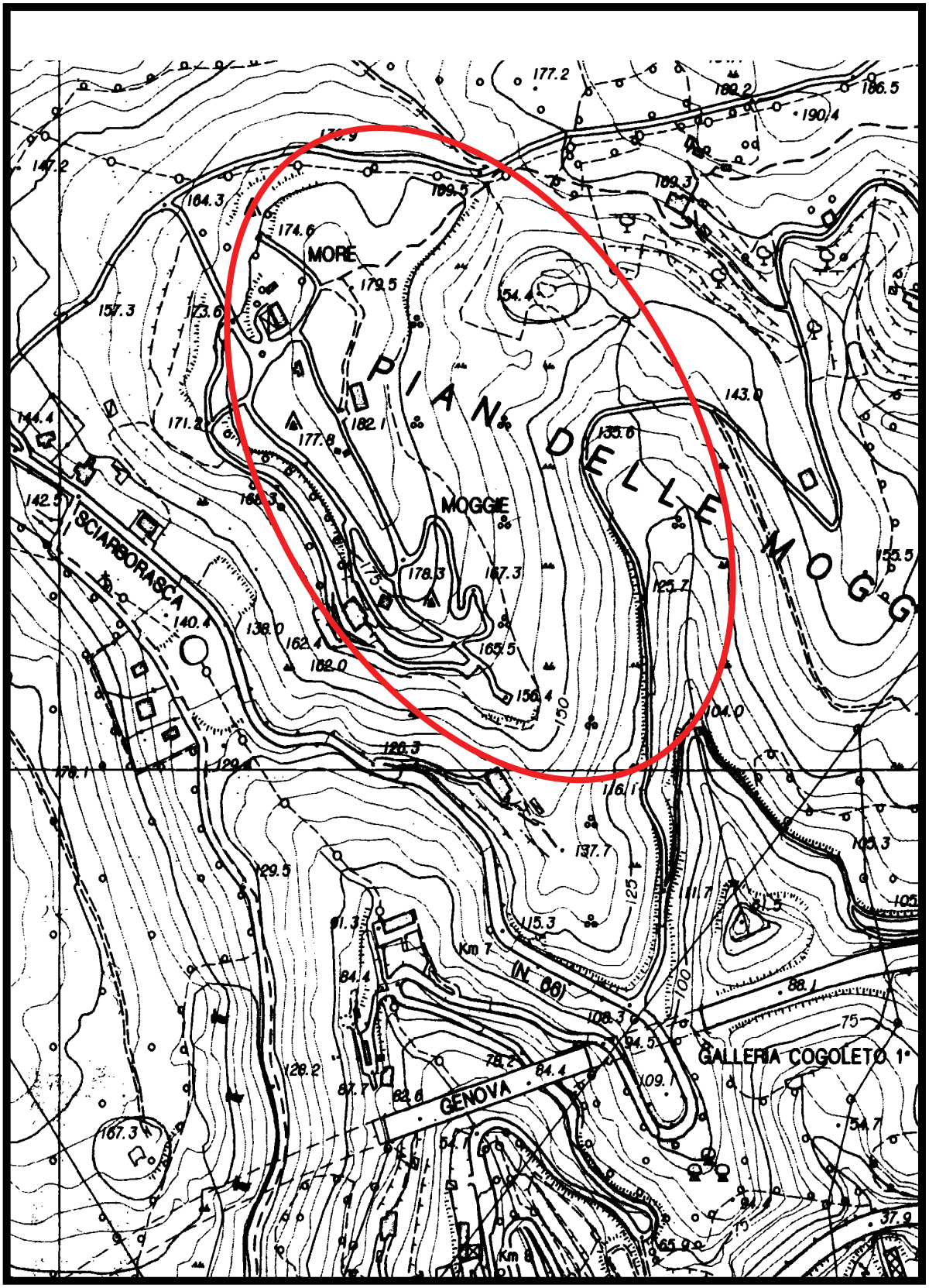
Committente: Edil Levante	Profondità raggiunta: 10.00	Quota Ass. P.C.	Certificato n°: 1	Pagina: 1/1
Operatore	Indagine: COGOLETO_SITO 3			Inizio/Fine Esecuzione
Responsabile	Sondaggio: S3	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Profondità Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Falda	Piezometro
							(CD)			
1		riporti					0.00			
2			2.00		13/7/7 1.70 PA					
3		ghiaia e sabbia in matrice limosa marrone				3.35 S 3.85				
4										
5			6.00		5/8/13 5.50 PA					
6		ghiaia e ciottoli arrotondati in abbondante matrice sabbioso-limosa				6.40 S 6.70				
7			7.30							
8		dolomia molto fratturata								
9			9.00	%RQD=20						
10			10.00							
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

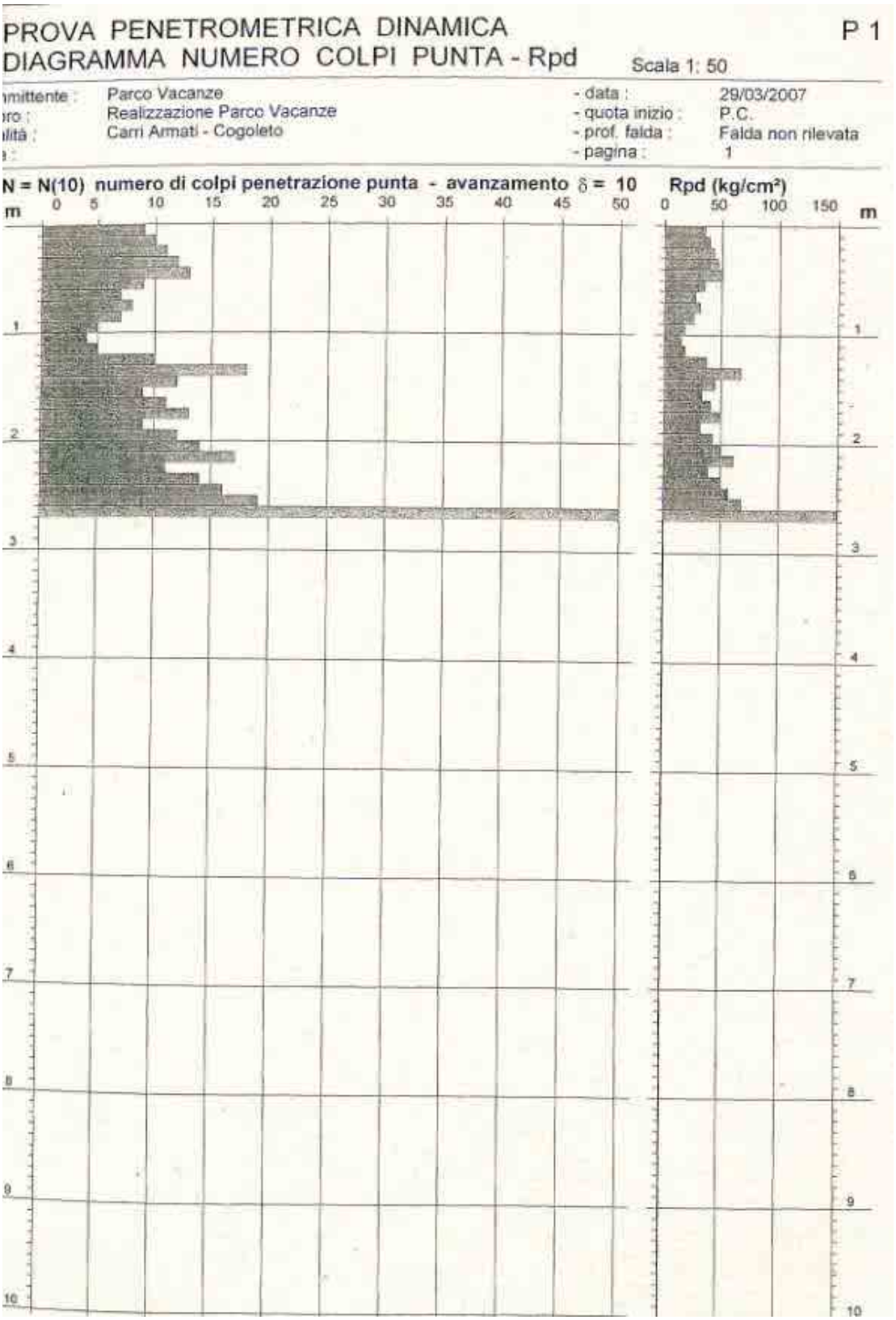
Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Ru-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

SITO 4

Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it



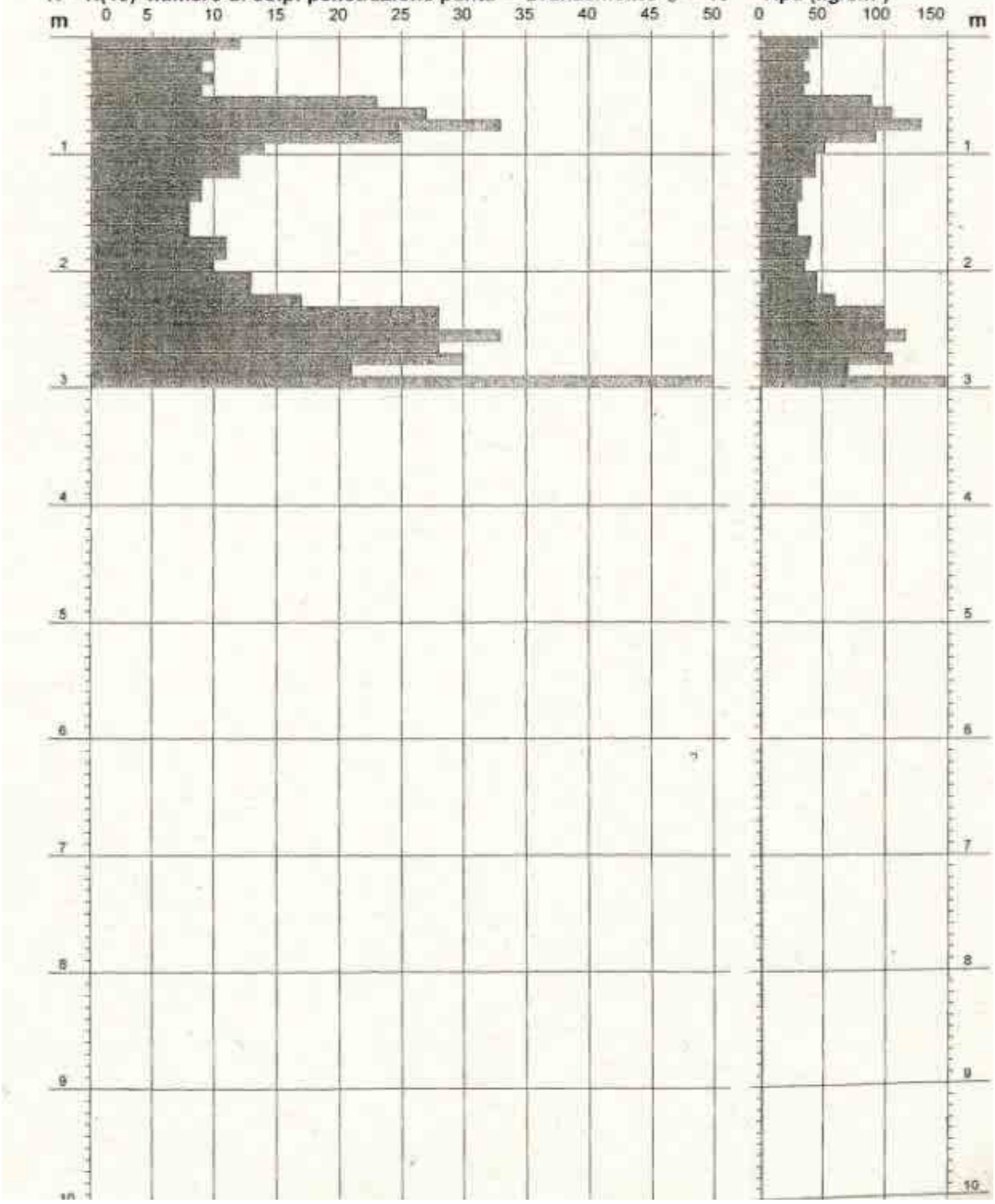
Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

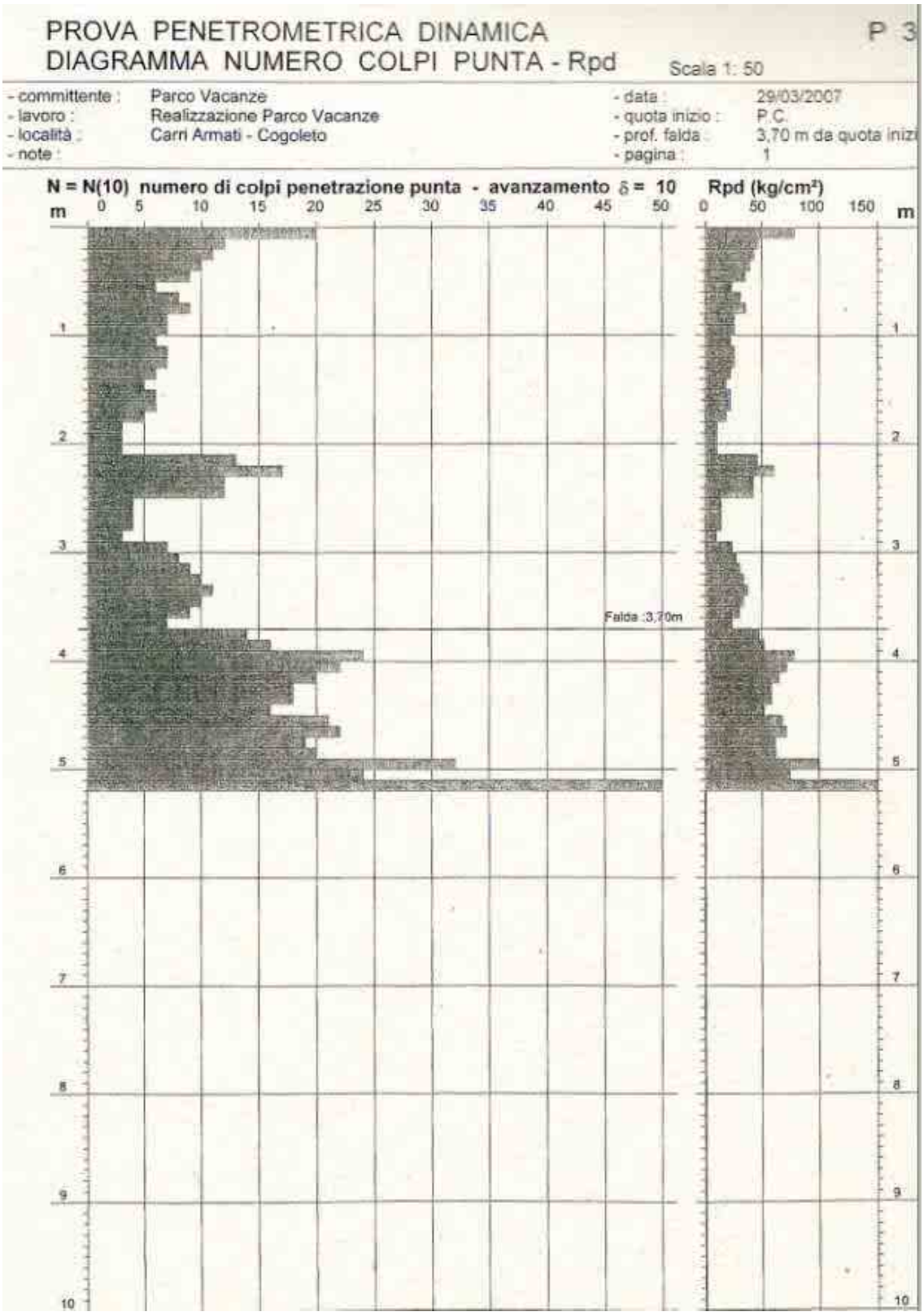


Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA P 2
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd Scala 1: 50

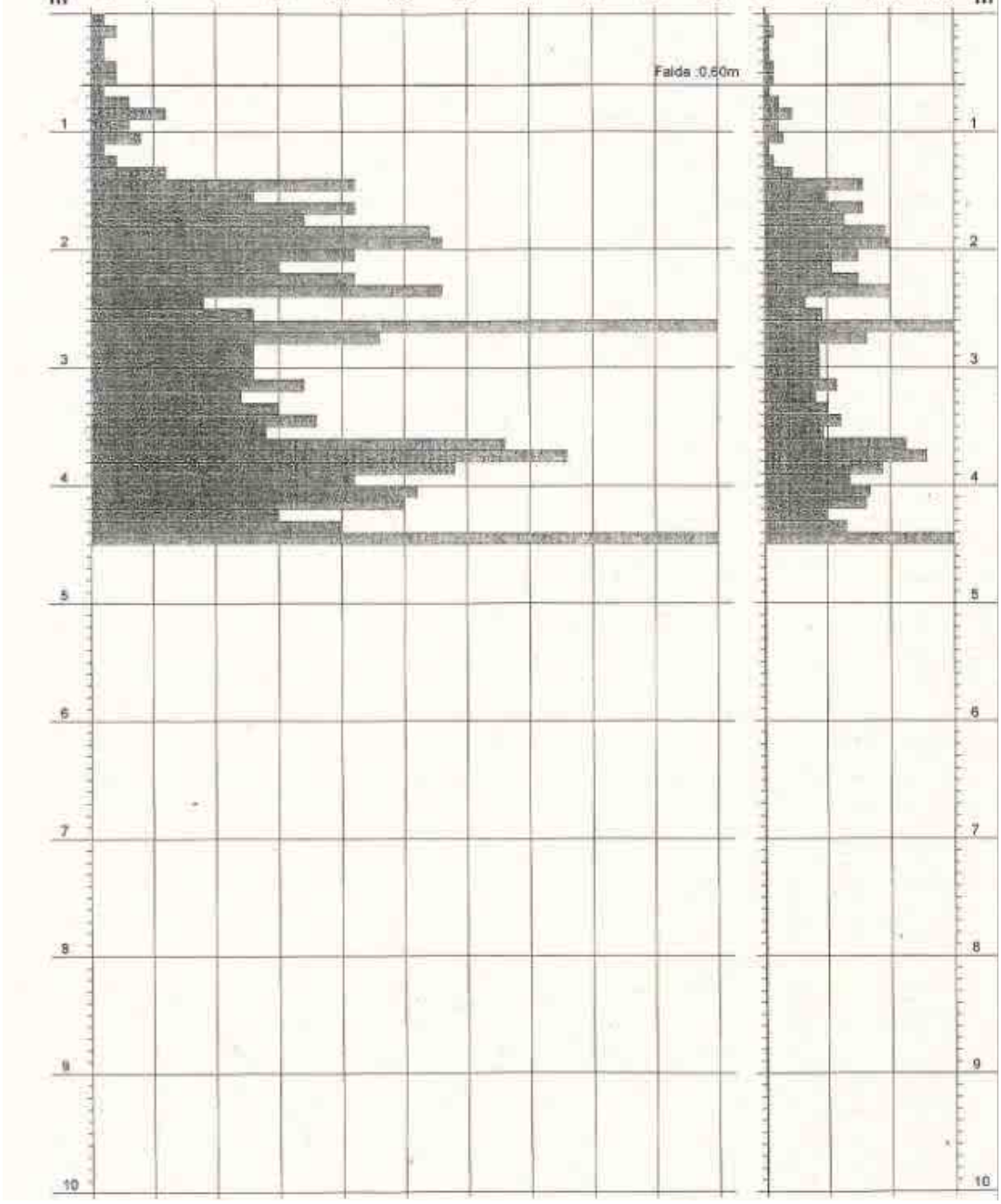
- committente :	Parco Vacanze	- data :	29/03/2007
- lavoro :	Realizzazione Parco Vacanze	- quota inizio :	P.C.
- località :	Carri Armati - Cogoleto	- prof. falda :	Falda non rilevata
- note :		- pagina :	1




PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd
P 3
Scala 1: 50
- committente : Parco Vacanze
- lavoro : Realizzazione Parco Vacanze
- località : Carri Armati - Cogoleto
- note :
- data : 29/03/2007
- quota inizio : P.C.
- prof. falda : 3,70 m da quota inizi
- pagina : 1
N = N(10) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento δ = 10
Rpd (kg/cm²)
m
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50
0 50 100 150
Falda :3,70m
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA P 4
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd Scala 1: 50

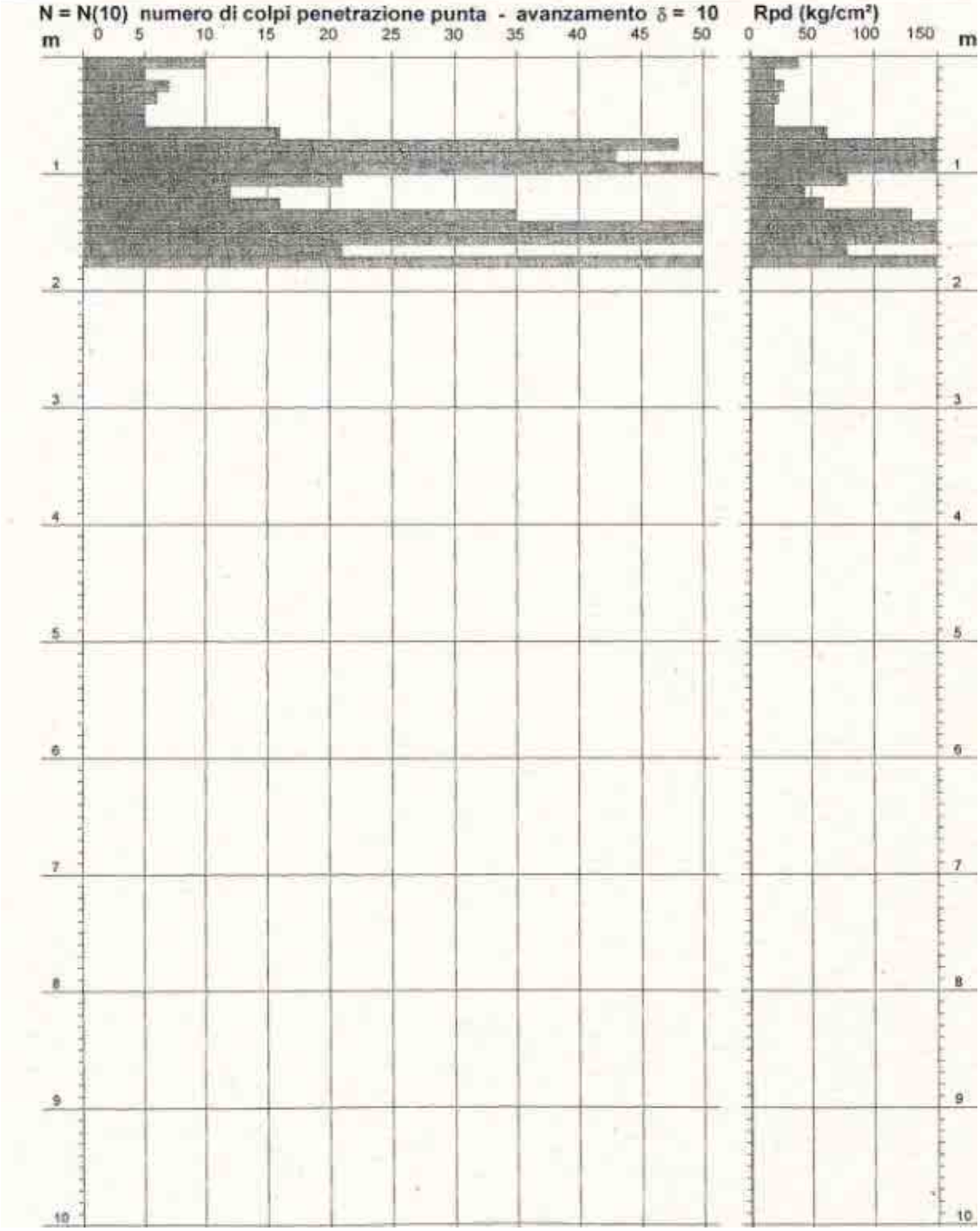
- committente :	Parco Vacanze	- data :	29/03/2007
- lavoro :	Realizzazione Parco Vacanze	- quota inizio :	P.C.
- località :	Carri Armati - Cogoleto	- prof. falda :	0,60 m da quota inizi
- note :		- pagina :	1



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA P 5
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd Scala 1: 50

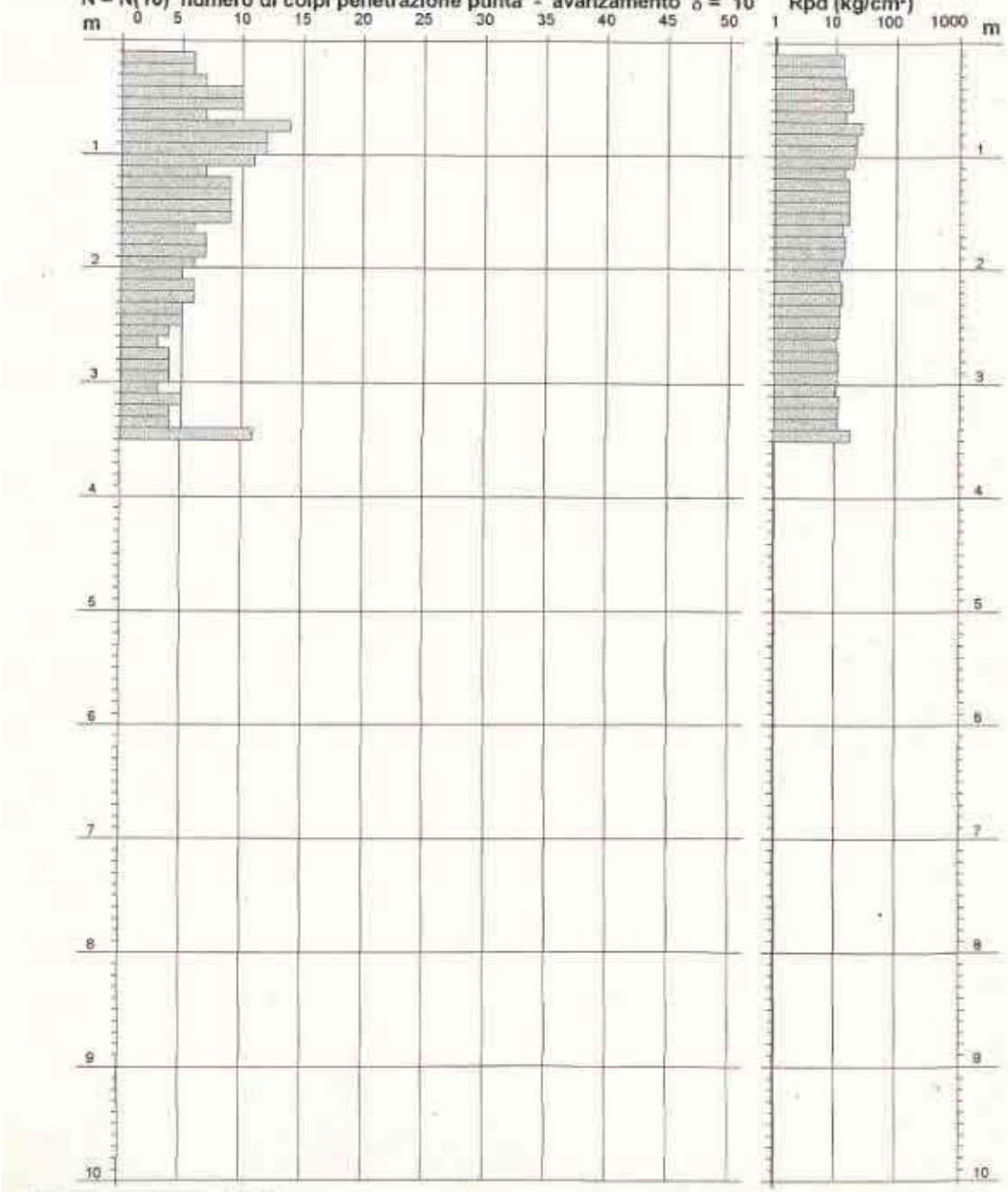
committente : Parco Vacanze
lavoro : Realizzazione Parco Vacanze
località : Carri Armati - Cogoleto
note :

- data : 29/03/2007
- quota inizio : P.C.
- prof. falda : Falda non rilevata
- pagina : 1



PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 3
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd Scala 1: 50

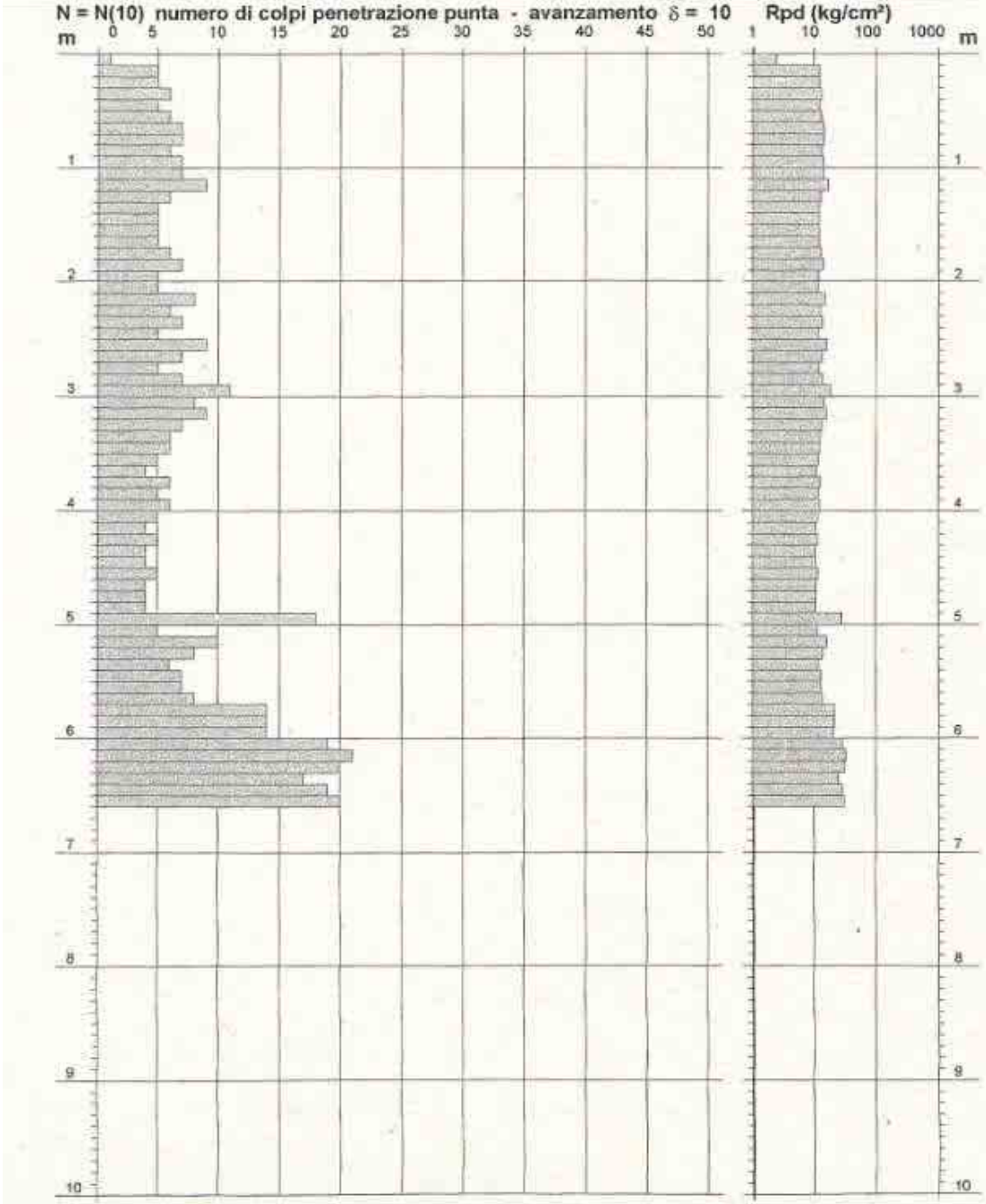
- indagine : Prova Penetrometrica Dinamica
- cantiere : Chiappino
- località : Chiappino - Cogoleto (GE)
- data : 21/02/2001
- quota inizio : 161 m s.l.m.
- prof. falda : Falda non rilevata



- PENETROMETRO DINAMICO tipo : **DL030-SUNDA**
- M (massa battente)= **30,00** kg - H (altezza caduta)= **0,20** m - A (area punta)= **10,00** cm² - D(diam. punta)= **35,00** mm
- Numero Colpi Punta N = N(**10**) [δ = 10 cm] - Uso rivestimento / fanghi iniezione : **NO**

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 4
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd Scala 1: 50

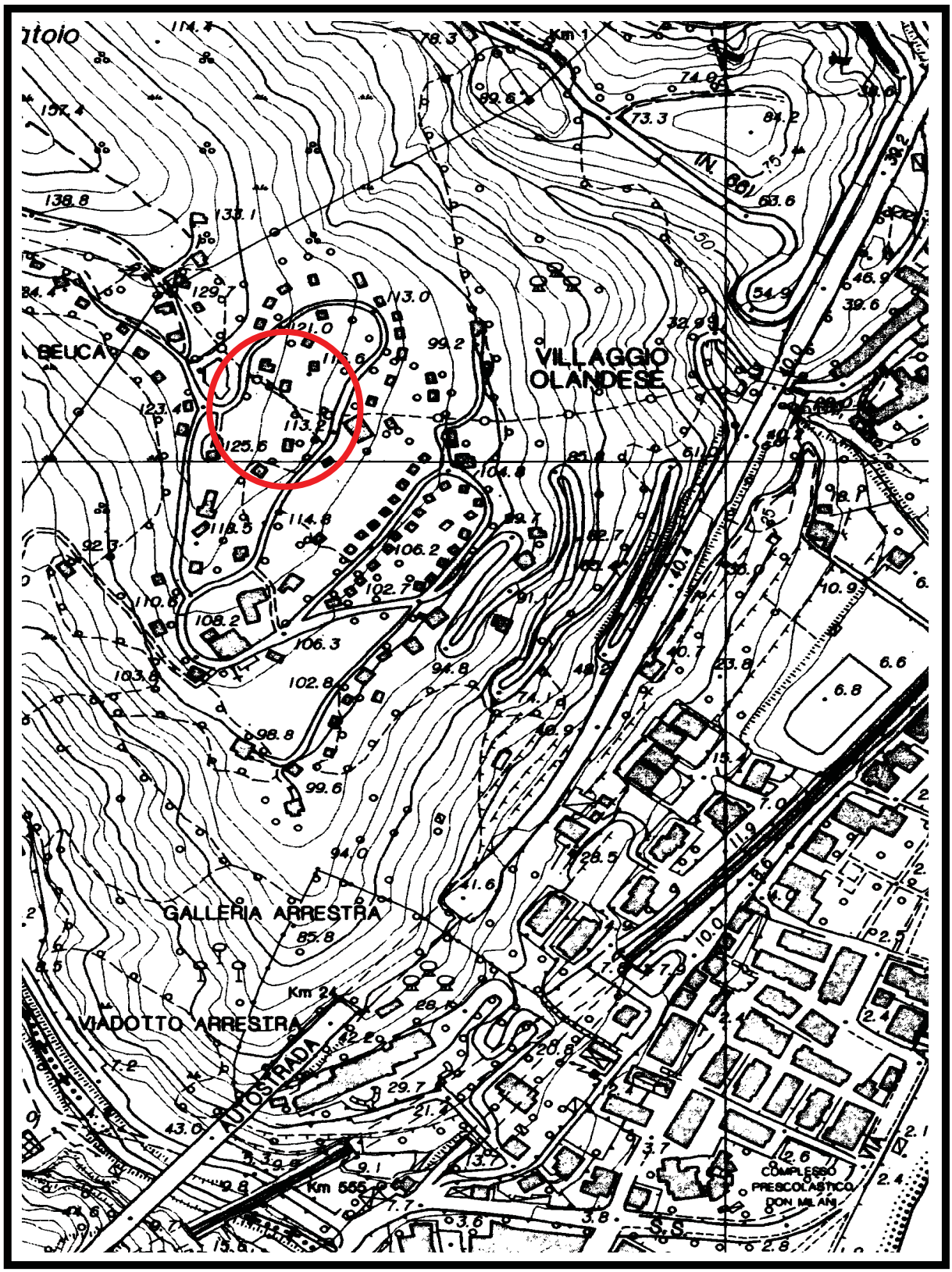
- indagine :	Prova Penetrometrica Dinamica	- data :	21/02/2001
- cantiere :	Chiappino	- quota inizio :	161 m s.l.m.
- località :	Chiappino - Cogoleto (GE)	- prof. falda :	Falda non rilevata



PENETROMETRO DINAMICO tipo : **DL030-SUNDA**
M (massa battente)= **30,00** kg - H (altezza caduta)= **0,20** m - A (area punta)= **10,00** cm² - D(diam. punta)= **35,00** mm
Numero Colpi Punta N = N(10) [δ = 10 cm] - Uso rivestimento / fanghi iniezione : **NO**

SITO 5

Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

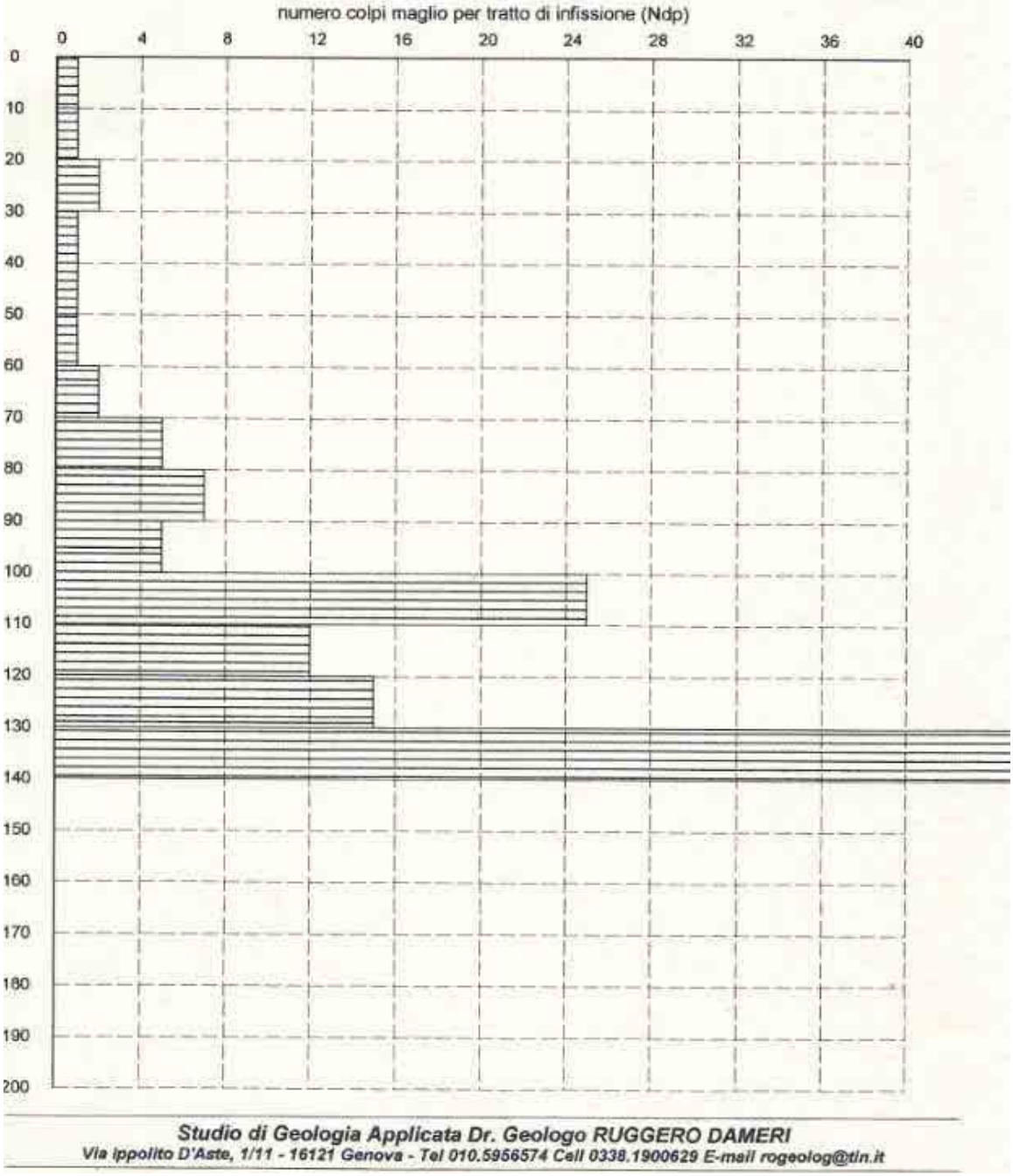


Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 1
Grafico Ndp - Profondità

GENERALITA'

Committente:	Comune Cogoleto	Data:	10-1-1997
Cantiere:	RTA	Prof.tà prova:	140 cm
Località:	Villa Beuca	Prof.tà falda:	Falda non rilevata

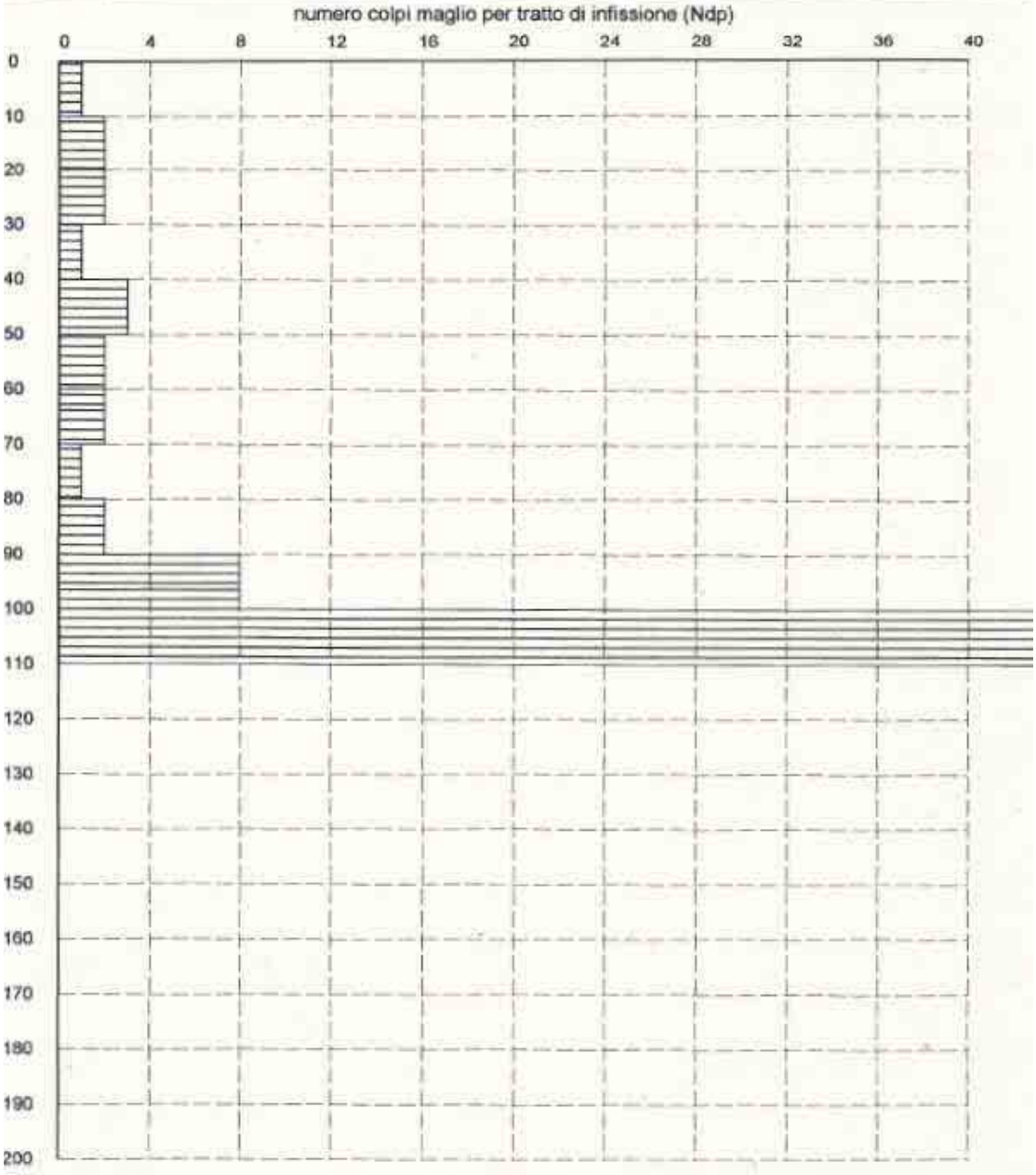


Studio di Geologia Applicata Dr. Geologo RUGGERO DAMERI
Via Ippolito D'Aste, 1/11 - 16121 Genova - Tel 010.5956574 Cell 0338.1900629 E-mail rogeolog@tin.it

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 2
Grafico Ndp - Profondità

GENERALITA'

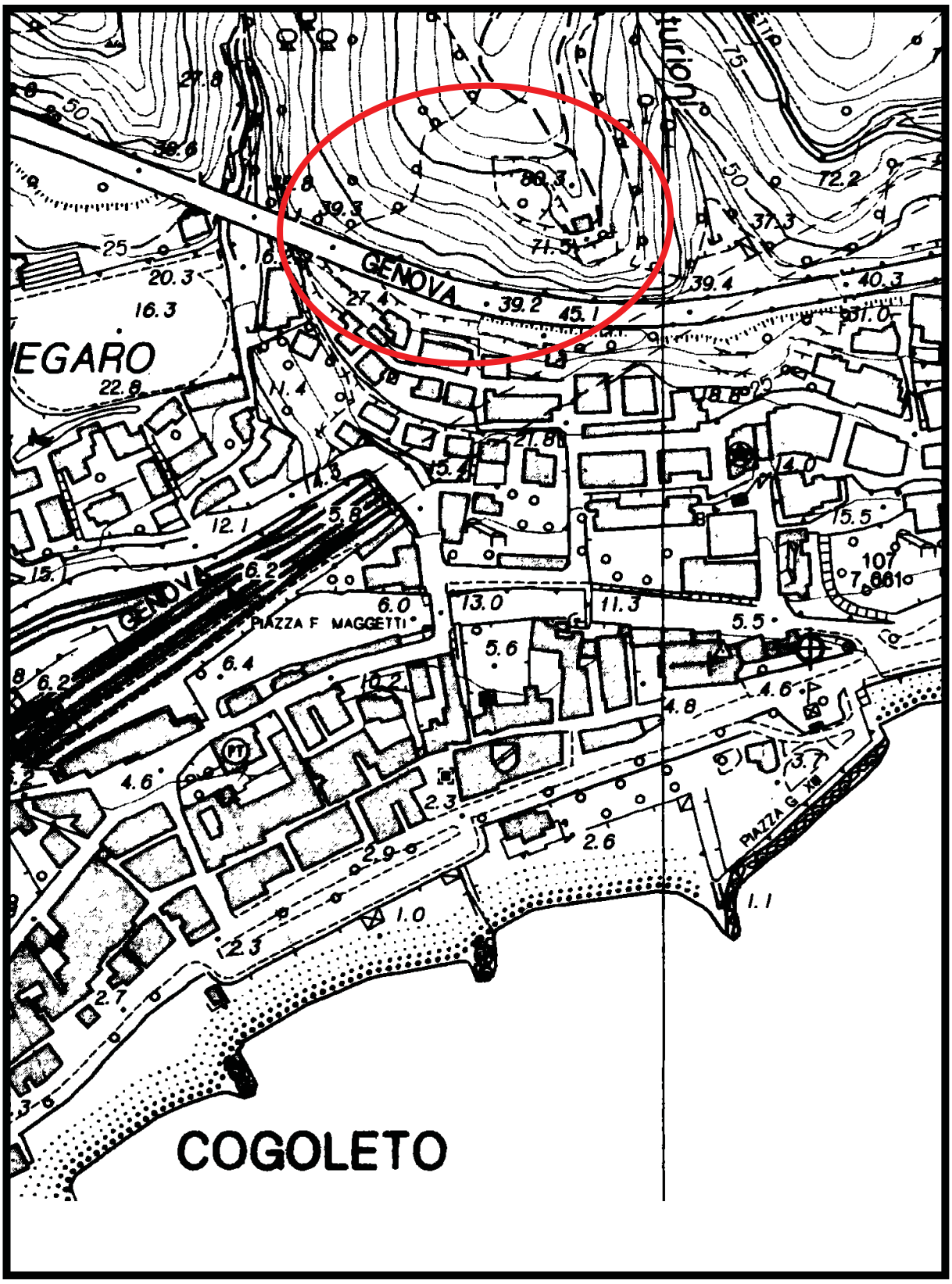
Committente:	Comune Cogoleto	Data:	10-1-1997
Cantiere:	RTA	Prof.tà prova:	110 cm
Località:	Villa Beuca	Prof.tà falda:	Falda non rilevata



Studio di Geologia Applicata Dr. Geologo RUGGERO DAMERI
Via Ippolito D'Aste, 1/11 - 16121 Genova - Tel 010.5956574 Cell 0338.1900629 E-mail rogeolog@tin.it

SITO 6

Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it


GENOVA
GENOVA
PIAZZA F. MAGGETTI
COGOLETO
EGARO
PIAZZA G
39.2
45.1
71.5
72.2
37.3
39.4
40.3
31.0
20.3
16.3
22.8
27.4
21.8
15.4
14.0
15.5
12.1
5.8
6.2
6.0
13.0
11.3
5.5
5.6
6.4
10.2
4.8
4.6
2.3
2.6
2.9
1.0
2.3
2.7
1.1
3.7
107
7,001

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Autostrade S.P.A.	10.0	-	1	1/1
Operatore	Indagine			Inizio/Fine Esecuzione
	COGOLETO_SITO 6			
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	
	S1			

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Falda	Piezometro
1		serpentiniti debolmente fratturate e con leggera alterazione	0.30	%ROD= 25						
2		serpentiniti mediamente compatte	1.00	%ROD= 100						
3			2.50	%ROD=90						
4										
5			5.00	%ROD= 20						
6			5.50	%ROD= 67						
7		serpentiniti fratturate ed intensamente fratturate	6.60	%ROD= 27						
8										
9			8.50	%ROD= 10						
10			10.00							
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Ra-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FE-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

Committente: Autostrade S.P.A.	Profondità raggiunta: 20.0	Quota Ass. P.C.:	Certificato n°: 1	Pagina: 1/1
Operatore:	Sondaggio: COGOLETO_SITO 6			Inizio/Fine Esecuzione:
Responsabile:	Sondaggio: S2_	Tipo Carotaggio:	Tipo Sonda:	

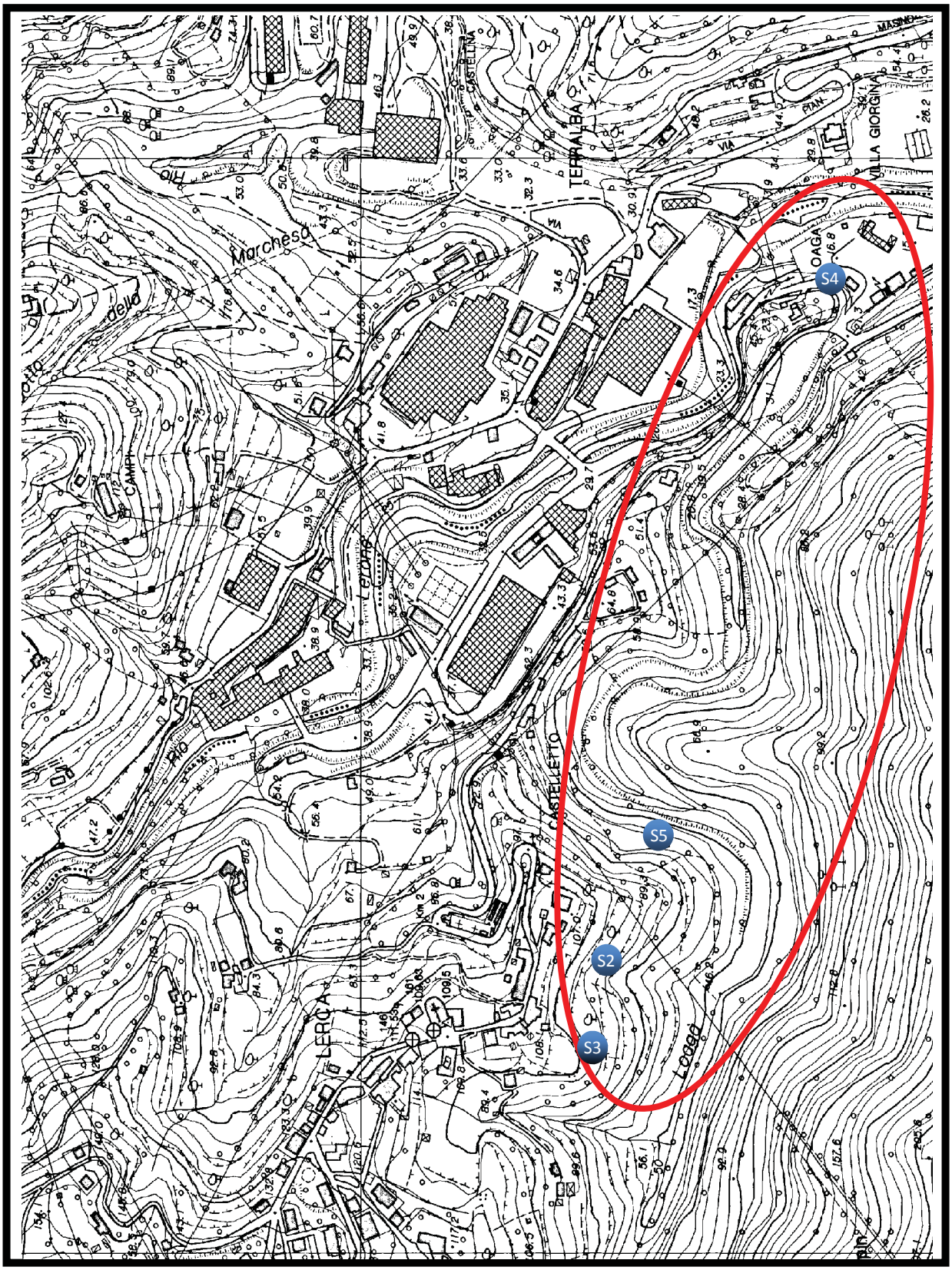
Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Carotiere	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Falda	Piezometro
										P (2)
1–8		serpentinoscisti estremamente fratturati ed alterati	8.00	%RQD=0						
8–12		fascia milonitica; presenza di roccia con scistosità intensissima e rocce massicce fratturate; fratture frequentemente aperte con superfici ossidate e riempimenti argillosi	12.00	%RQD=5					8.20	
12–15		calcescisti neri a scistosità intensa	15.00	%RQD=10						
15–20			20.00	%RQD=18						

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

SITO 7

Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it



Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Mario Valle S.P.A.	12	-	1	1/1
Operatore	Indagine			Inizio/Fine Esecuzione
	COGOLETO_ SITO 7			
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	
	S2			

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Falda	Piezometro
1		terreno di riporto	0.80							
1		cappellaccio dei calcescisti, molto alterato, argilloso limoso, di colore da grigiastro a bruno-rossiccio	1.70							
2		calcescisti alterati e fratturati, di colore da grigiastro a bruno-rossiccio	7.50							
8		calcescisti mediamente poco fratturati	12.00							

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Mario Valle S.P.A.	11	-	1	1/1
Operatore	Indagine			Inizio/Fine Esecuzione
	COGOLETO_ SITO 7			
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	
	S3			

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Falda	Piezometro
1		terreno di riporto	0.80							
		cappellaccio dei calcescisti, molto alterato, argilloso limoso, di colore da grigiastro a bruno-rossiccio	1.80							
2		calcescisti alterati e fratturati, di colore da grigiastro a bruno-rossiccio								
11			11.00							

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Mario Valle S.P.A.	20	-	1	1/1
Operatore	Indagine			Inizio/Fine Esecuzione
	COGOLETO_ SITO 7			
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	
	S4			

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Falda	Piezometro
1		terreno di riporto	0.80							
2		cappellaccio dei calcescisti, molto alterato, argilloso limoso, di colore da grigiastro a bruno-rossiccio	3.20							
3		calcescisti alterati e fratturati, di colore da grigiastro a bruno-rossiccio	11.50							
11		calcescisti mediamente poco fratturati	20.00							
20										

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

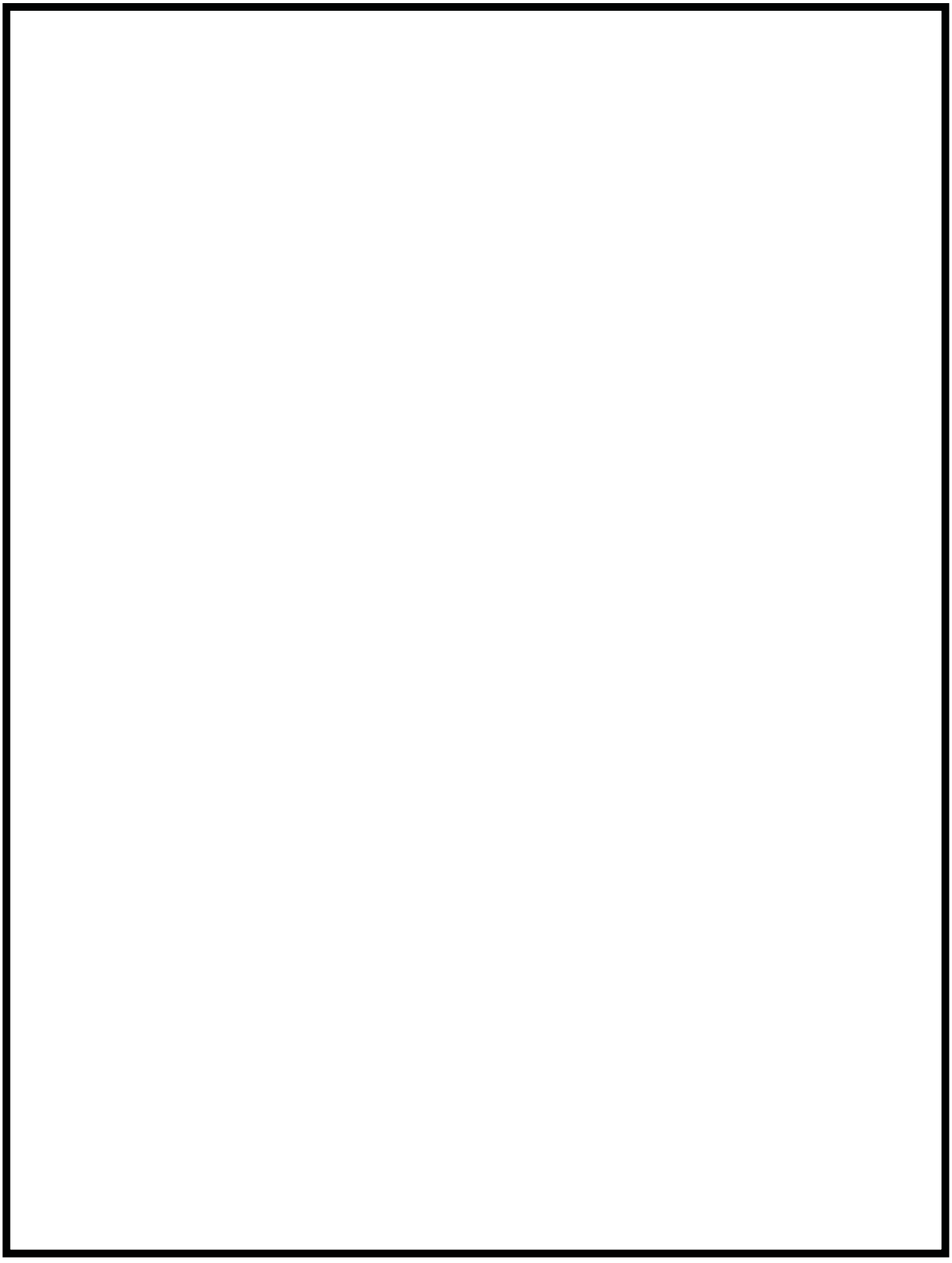
Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Mario Valle S.P.A.	15	-	1	1/1
Operatore	Indagine			Inizio/Fine Esecuzione
	COGOLETO_ SITO 7			
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	
	S5			

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Metodo di Perforazione	Metodo di stabilizz.	Falda	Piezometro
1		terreno di riporto	0.80							
2		cappellaccio dei calcescisti, molto alterato, argilloso limoso, di colore da grigiastro a bruno-rossiccio								
3			3.40							
4		calcescisti alterati e fratturati, di colore da grigiastro a bruno-rossiccio								
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13			13.30							
14		calcescisti mediamente poco fratturati								
15			15.00							
16										
17										
18										
19										
20										

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

SITO 8

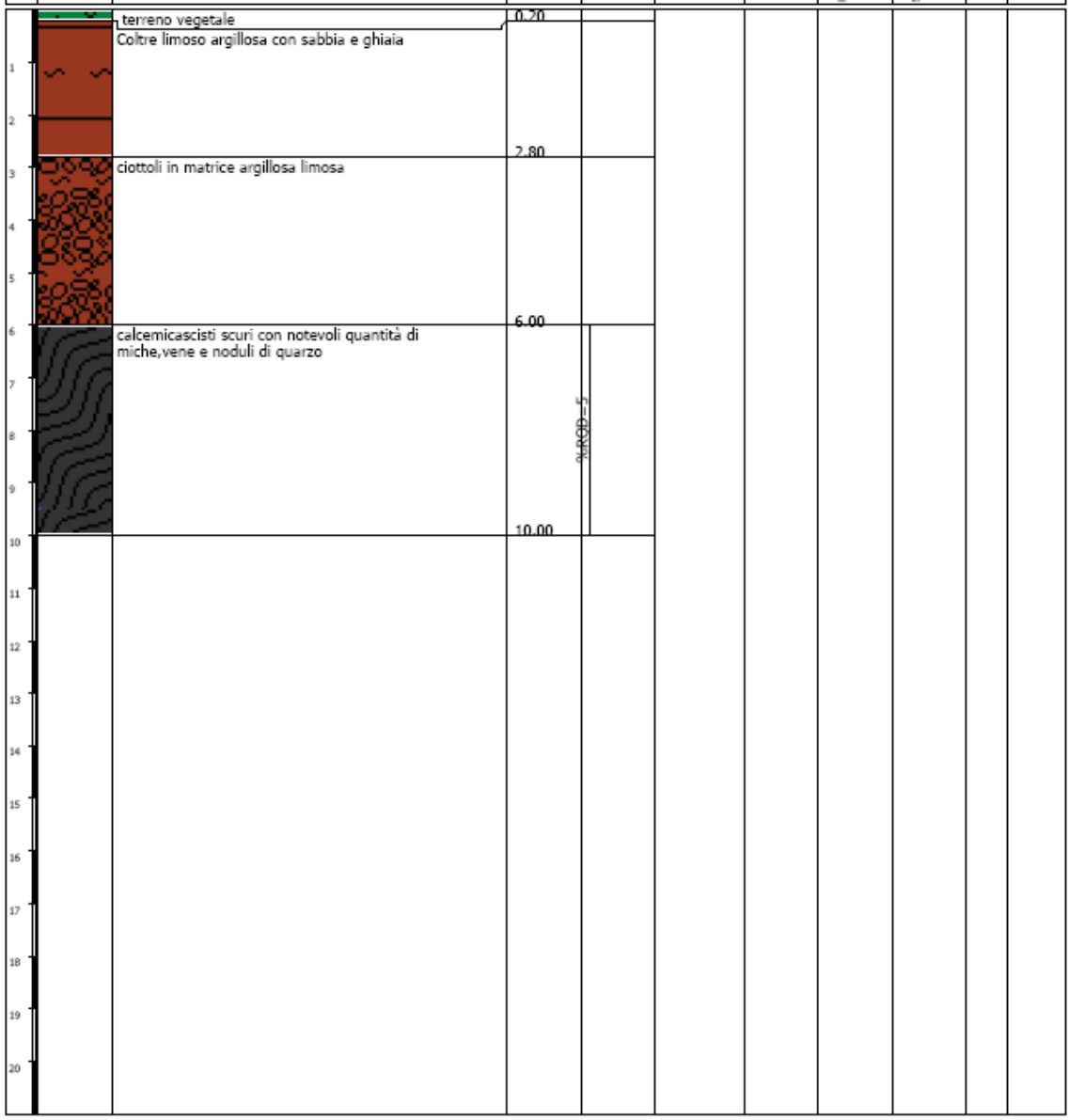
Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it



Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

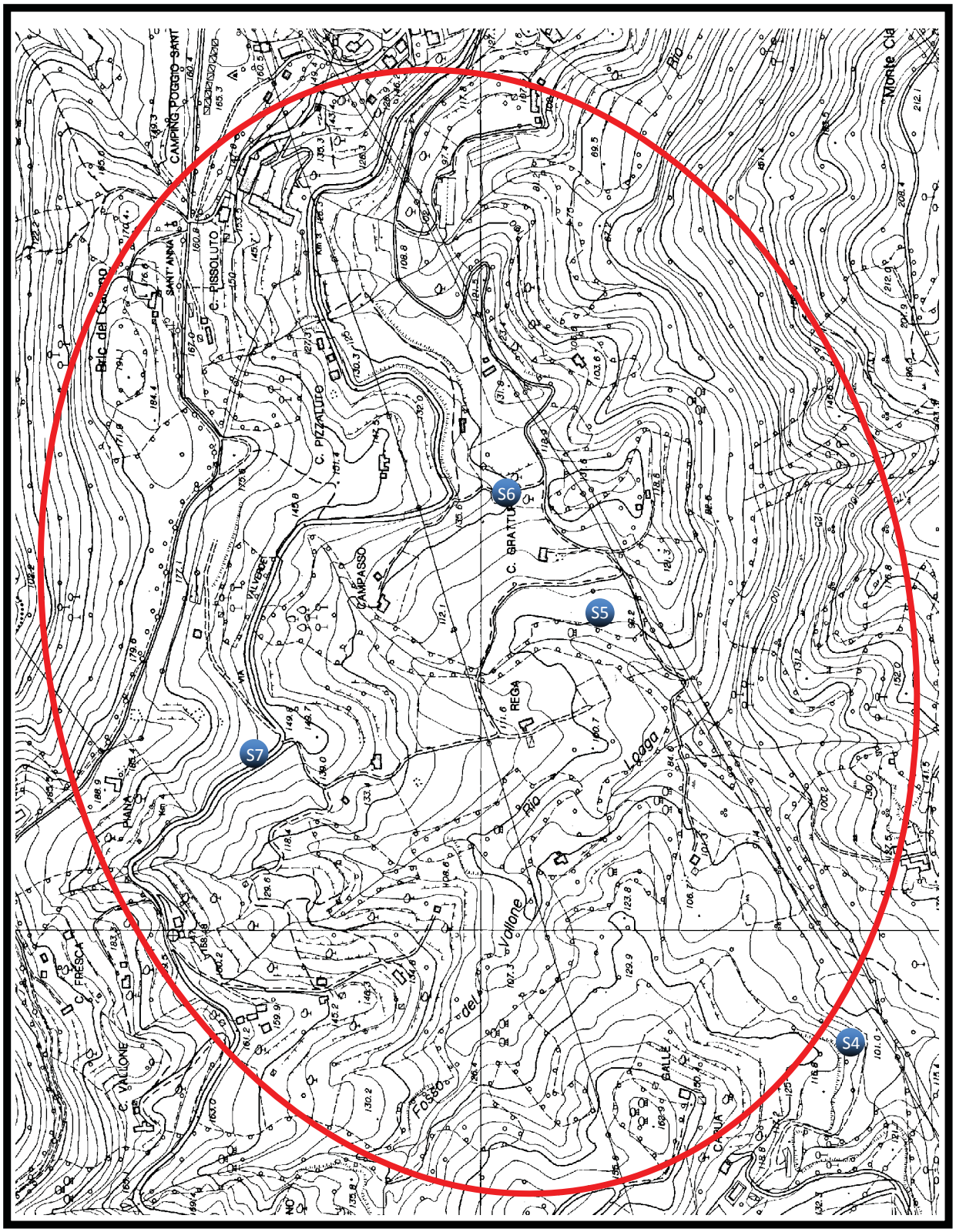
Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Talea S.R.L.	10	-	1	1/1
Operatore	Indagine			Inizio/Fine Esecuzione
	COGOLETO_ SITO 8			
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	
	S1			



Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Ra-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

SITO 9

Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it


S6
S5
S7
S4
C. PIZZALUTO
C. GRATTUA
CAMPASSO
REGA
Vallone
del
FOSSO
C. VALLONE
C. FRESCA
CAMPING POGGIO SANT
SANT'ANNA
C. PISSOLUTO
Monte Cia

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

Committente: Marco Valle S.P.A.	Profondità raggiunta: 20	Quota Ass. P.C.	Certificato n°: 1	Pagina: 1/1
Operatore	Indagine: COGOLETO _ SITO 9			Data/Ora Esecuzione
Responsabile	Sondaggio: S1	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Pocket Penetrometer	Pocket Vane Test	Falda	Piezometro
		limo debolmente sabbioso e debolmente argilloso marrone	1.30							
		ghiaia eterometrica in matrice limoso argillosa debolmente sabbiosa di colore marrone	2.00							
		limo argilloso con venature sabbiose grigio nocciola	2.20							
		argilla sabbiosa grigiastro verdastra consolidata	4.80							
		cappellaccio: ghiaia in matrice sabbioso limosa nerastra di degradazione conglomeratica	6.20							
		conglomerato polilitologico grigiastro verdastro con debole matrice arenacea	12.40							
		arenaria fine grigiastra e grigio nerastra ben cementata	13.30							
		calcescisti nerastri	15.10							
		conglomerato polilitologico grigiastro a matrice arenacea debolmente cementato	16.10							
		calcescisti grigiastri localmente fratturati da molto a mediamente duri con patine talcose e limose lungo discontinuità	20.00							

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, R-Rotary, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzatore: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

Committente: Rigio Valle S.P.A.	Profondità raggiunta: 60	Quota Ass. P.C.	Certificato n°: 1	Pagina: 1/1
Operatore	Indagine: COGOLETO _ SITO 9			Inizio/Fine Esecuzione
Responsabile	Sondaggio: S2	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	

Stratigrafia (m)	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizz.	Falda	Piezometro
1		sabbia limosa marrone con resti vegetali e rara breccia marnosa	0.80							
2		cappellaccio: marna debolmente calcarea da marrone grigia a grigio nerastra con patine limoso argillose grigiastre								
3										
4										
5			4.70							
6		marna debolmente calcarea nerastra localmente fratturata, mediamente dura con piani di stratificazione inclinati 15°-20°. Localmente presente patine limose nerastre lungo superfici di discontinuità								
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20			20.00							

Campioni: S-Pareti Sottili, D-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Re-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

Committente: Mario Valle S.P.A.	Profondità raggiunta: 20	Quota Ass. s.l.m.	Certificato n°: 1	Pagina: 1/1
Operatore	Indagine: COGOLETO _ SITO 9			Inizio/Fine Esecuzione
Responsabile	Sondaggio: S3	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	

Stratigrafia	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Metodo perforazione	Metodo Stabilizz.	Falda	Piezometro
		limo sabbioso marrone con resti vegetali e rara breccia marnosa	1.00							
		limo debolmente argilloso marrone bruno	1.90							
		marna debolmente calcarea grigiastra compatta mediamente dura, debolmente fratturata	6.00							
		sabbia grigiastra molto addensata, localmente presenta ghiaia fine debolmente arrotondata e livelletti di marna sabbiosa grigiastra	7.00							
		trovante di anfibolite	7.50							
		sabbia fine grigio verdastro scura molto addensata. Localmente presente ghiaia fine debolmente arrotondata	8.30							
		trovante di metagabbro	8.60							
		arenaria grigiastra ben cementata dura compatta debolmente fratturata	16.40							
		conglomerato grigio verdastro localmente fratturato a clasti prevalentemente arrotondati eterometrici ed eterogenei	20.00							

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

Committente: Mario Valle S.P.A.	Profondità raggiunta: 16	Quota Ass. P.C.	Certificato n°: 1	Pagina: 1/1
Operatore:	Indagine: COGOLETO _ SITO 9			Inizio/Fine Esecuzione:
Responsabile:	Sondaggio: S4	Tipo Carotaggio:	Tipo Sonda:	

Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campione	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizz.	Falda	Piezometro
	limo argilloso sabbioso di color nocciola marrone inglobante rarissimi ciottoli	2.70		10/22/29 3.00 PA					
	marna argillosa localmente sabbiosa grigio chiara molto consistente	11.90							
	breccia di metaofiolite verde bluastra costituita da scaglie e frammenti eterometrici in matrice argilloso/marnosa grigio chiaro azzurra da mediamente a molto consistente	14.00	%RQD=45						
		14.90	%RQD=20						
	serpentinite verde bluastra a struttura scistosa intensamente fratturata ed alterata con livelli ridotti in breccia con matrice argillosa verde chiaro	16.00							

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Ra-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

Committente: Mario Valle S.P.A.	Profondità raggiunta: 10	Quota Ass. P.C.: -	Certificato n°: 1	Pagina: 1/1
Operatore:	Indagine: COGOLETO _ SITO 9			Inizio/Fine Esecuzione:
Responsabile:	Sondaggio: S5	Tipo Carotaggio:	Tipo Sonda:	

Stratigrafia (m)	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzazione	Falda	Piezometro
1		limo argilloso sabbioso di color bruno marrone inglobante rarissimi ciottoli								
2			2.60							
3		marna argillosa sabbiosa grigio chiara molto consistente con breccia scagliosa di metaofiolite			15-15-23 3.00 PA					
4			4.10							
5		trovanti piccoli, blocchi e breccia medio fine di serpentinite verde azzurro chiarolitoide, in matrice limoso sabbiosa grigio bruno chiara	4.80							
6			6.20	9=RQD=49						
7		breccia ofiolitica litoide costituita da clasti ofiolitici medio fini in pasta di fondo debolmente fratturata lungo piani inclinati 10°, 40°, 50°	7.30							
8			8.50	75=RQD=90						
9		marna calcarea grigia litoide tenera debolmente fratturata								
10			10.10							
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato ; Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, DC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Mario Valle S.P.A.	10.1		1	1/1
Operatore	Indagine			Inizio/Fine Esecuzione
	COGOLETO _ SITO 9			
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	
	S6			

(m)	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizz.	Falda	Piezometro
1		limo argilloso sabbioso di color bruno marrone inglobante rarissimi ciottoli			8-15-16					
2					3.00 PA					
3			3.60							
4		marna argillosa grigio bruno chiara consistente								
5										
6										
7			7.50							
8		metaofiolite (serpentinite brecciata) verde chiaro intensamente fratturata ed alterata localmente	8.00	%RQD<50						
9		metaofiolite (serpentinite brecciata) grigio chiara litoide dura	8.70	%RQD=50						
10			9.20							
			10.10							

Campioni: I-Pareti Sottili, D-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prova SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

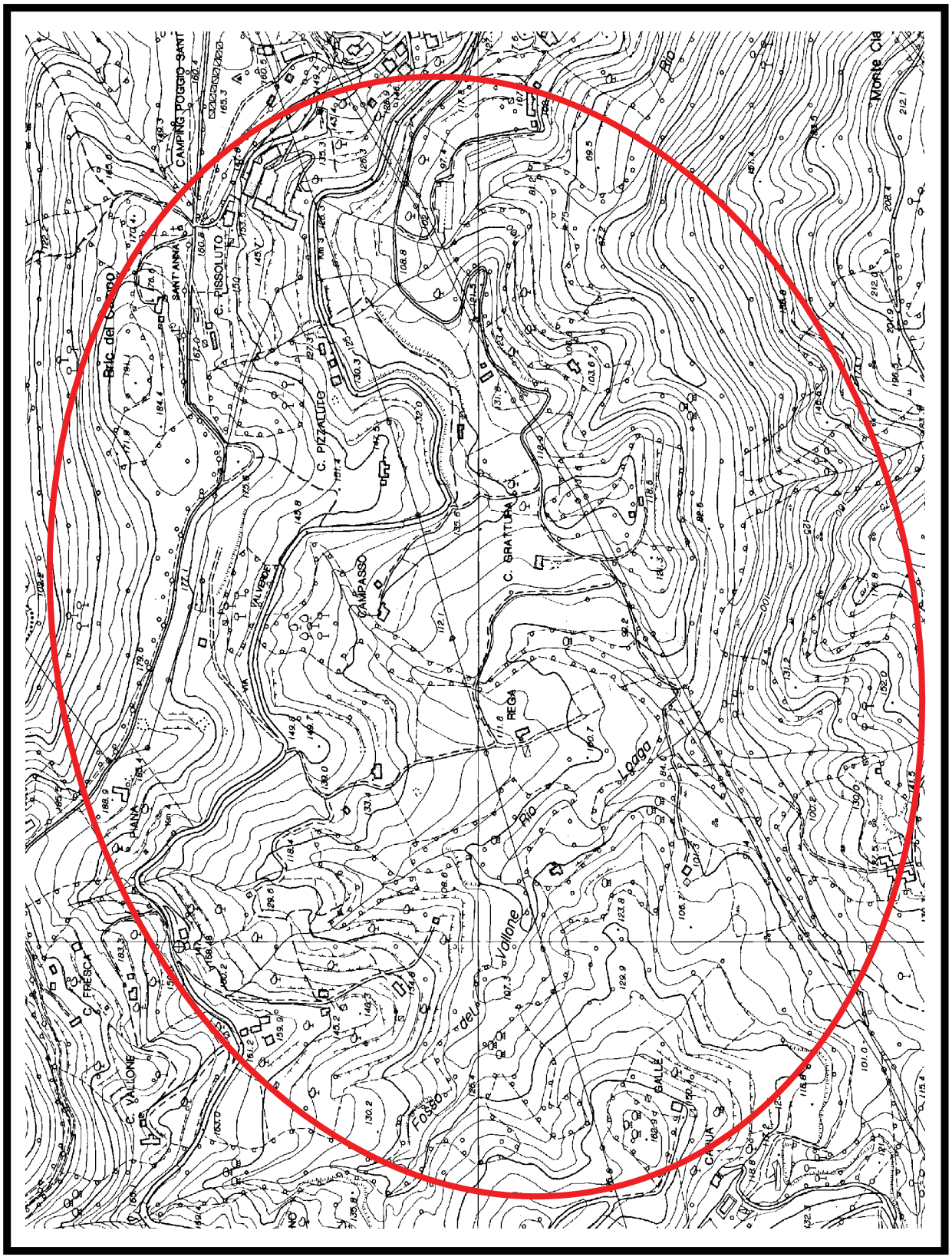
Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Mario Valle S.P.A.	10	-	1	1/1
Operatore	Indagine			Inizio/Fine Esecuzione
	COGOLETO _ SITO 9			
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	
	S7			

Stratigrafia	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizz.	Falda	Piezometro
		limo argilloso sabbioso di color bruno nocciola chiaro mediamente consistente	2.60		50 R 3.00 PA					
		breccia scagliosa di marna calcarea grigio chiara pseudo-litoide in matrice argilloso limosa grigio bruno chiara	4.40							
		marna calcarea grigia grigia litoide tenera debolmente fratturata	10.00	%RQD=80						

Campioni: S-Pareti Sottili, D-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Re-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, TC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

SITO 10

Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it



Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

resGEO - STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA

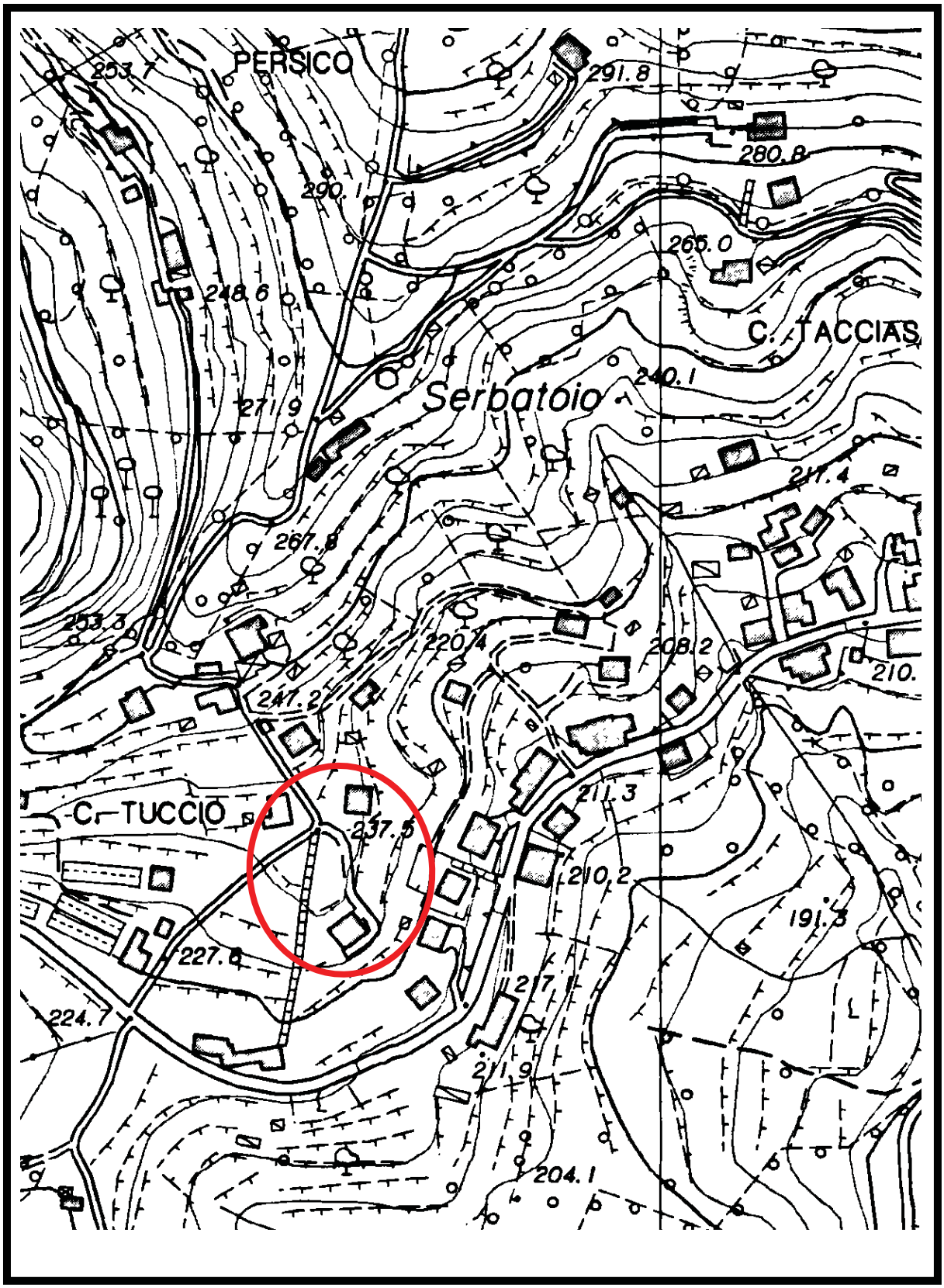
Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Mario Valle S.P.A.	16		1	1/1
Operatore	Indagine			Inizio/Fine Esecuzione
	COGOLETO _ SITO 10			
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	
	S1			

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Falda	Piezometro
		terreno vegetale e prodotti di alterazione								
			2.70							
		marne grigio azzurre molto consistenti e plastiche, con talvolta livelletti sabbiosi- marne plioceniche								
			11.90							
		brecce sciolte di natura metaofiolitica								
			14.70							
		substrato serpentinitico con livelli ridotti in breccia								
			16.00							

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rimaneggiato da SPT
Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Bentonitici
Prova SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa

SITO 11

Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

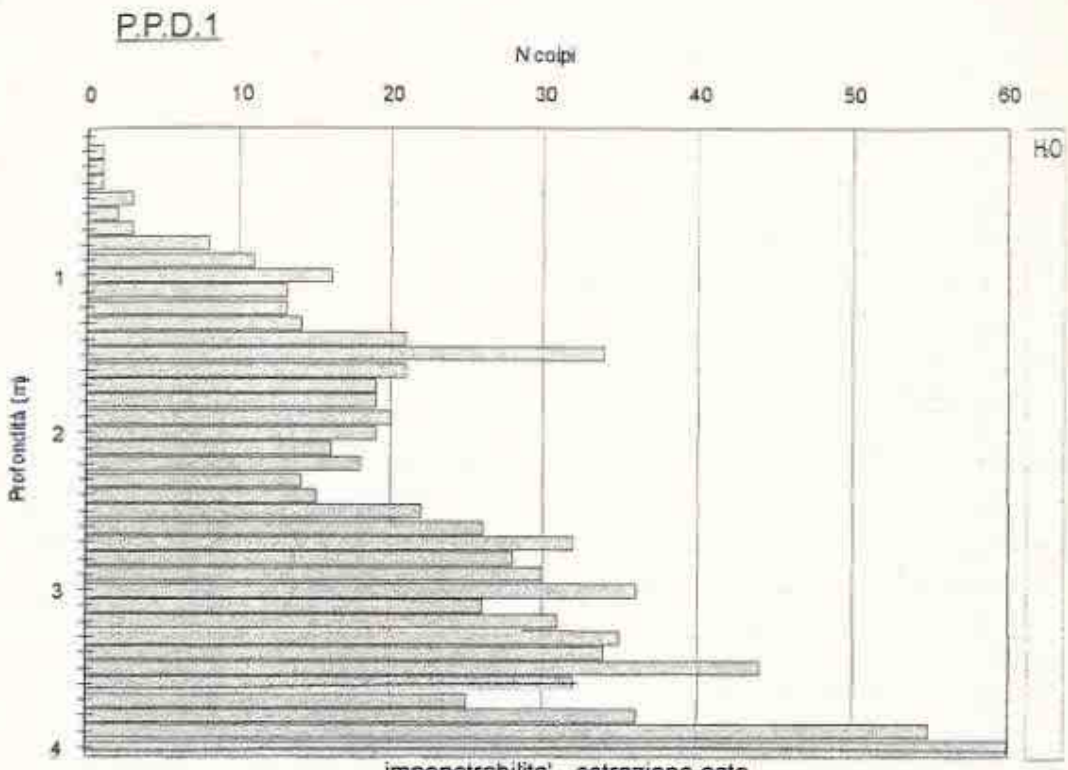

PERSICO
253.7
291.8
280.8
290.
265.0
248.6
C. TACCIAS
Serbatoio
240.1
271.9
211.4
267.8
253.3
220.4
208.2
210.
247.2
C. TUCCIO
237.5
211.3
210.2
191.3
227.6
217.
224.7
211.9
204.1

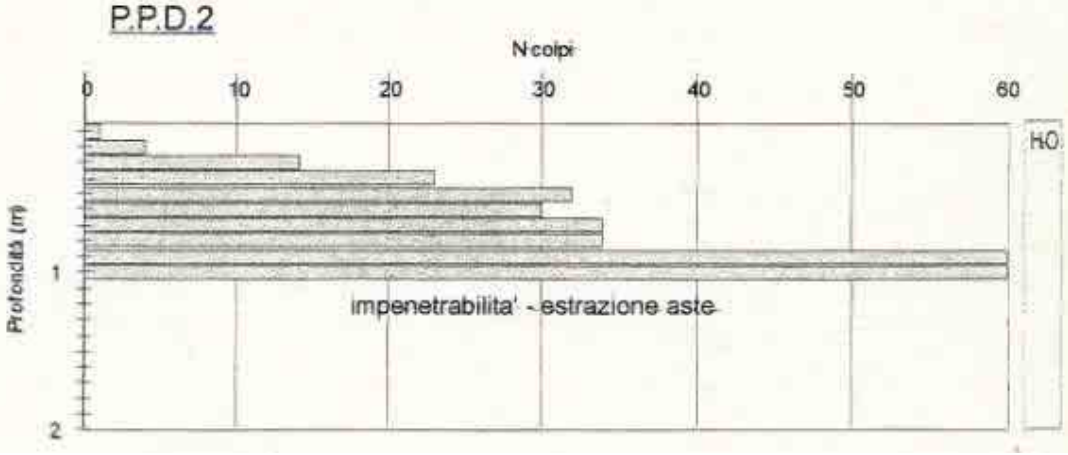
SERVETTO - VALLE
Studio Geologico Associato
Via V. Poggi 4/4 - 17100 Savona - Tel. 019.828.156

COMUNE DI COGOLETO (GE)
Prog.: DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE FABBRICATO IN VIA TUCCIO N. 36 - FRAZ. SCIARBORASCA
Rich.: Sig. PIOMBO VITTORINO
PERIZIA GEOLOGICO-TECNICA (D.M. 11/3/88)

Data: Giu. 2005
ALL. 2.1

Titolo tavola: ISTOGRAMMA PROVA PENETROMETRICA



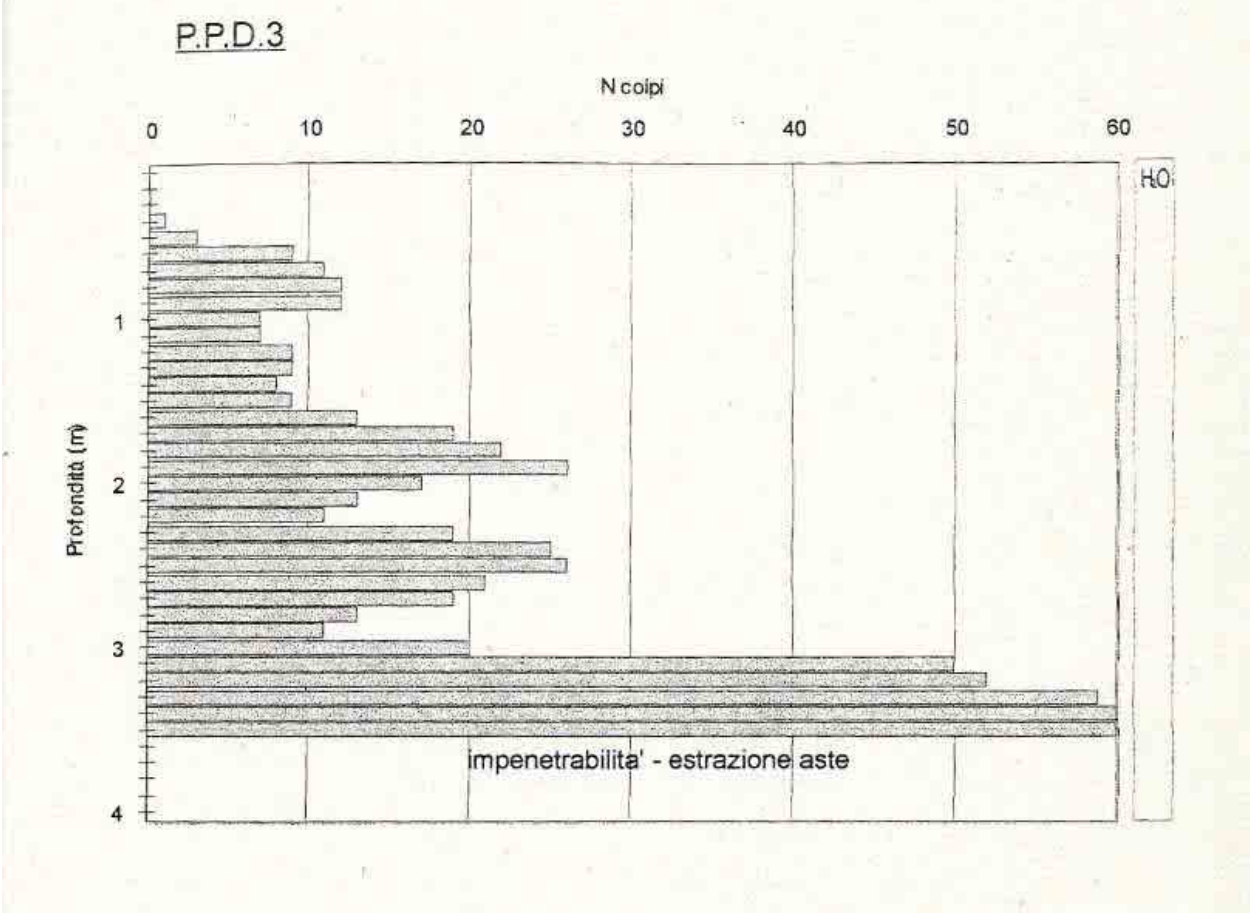


SERVETTO - VALLE
Studio Geologico Associato
Via V. Poggi 4/4 - 17100 Savona - Tel. 019.828.156

COMUNE DI COGOLETO (GE)
Prog.: DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE FABBRICATO IN VIA TUCCIO N. 36 - FRAZ. SCIARBORASCA
Rich.: Sig. PIOMBO VITTORINO
PERIZIA GEOLOGICO-TECNICA (D.M. 11/3/88)

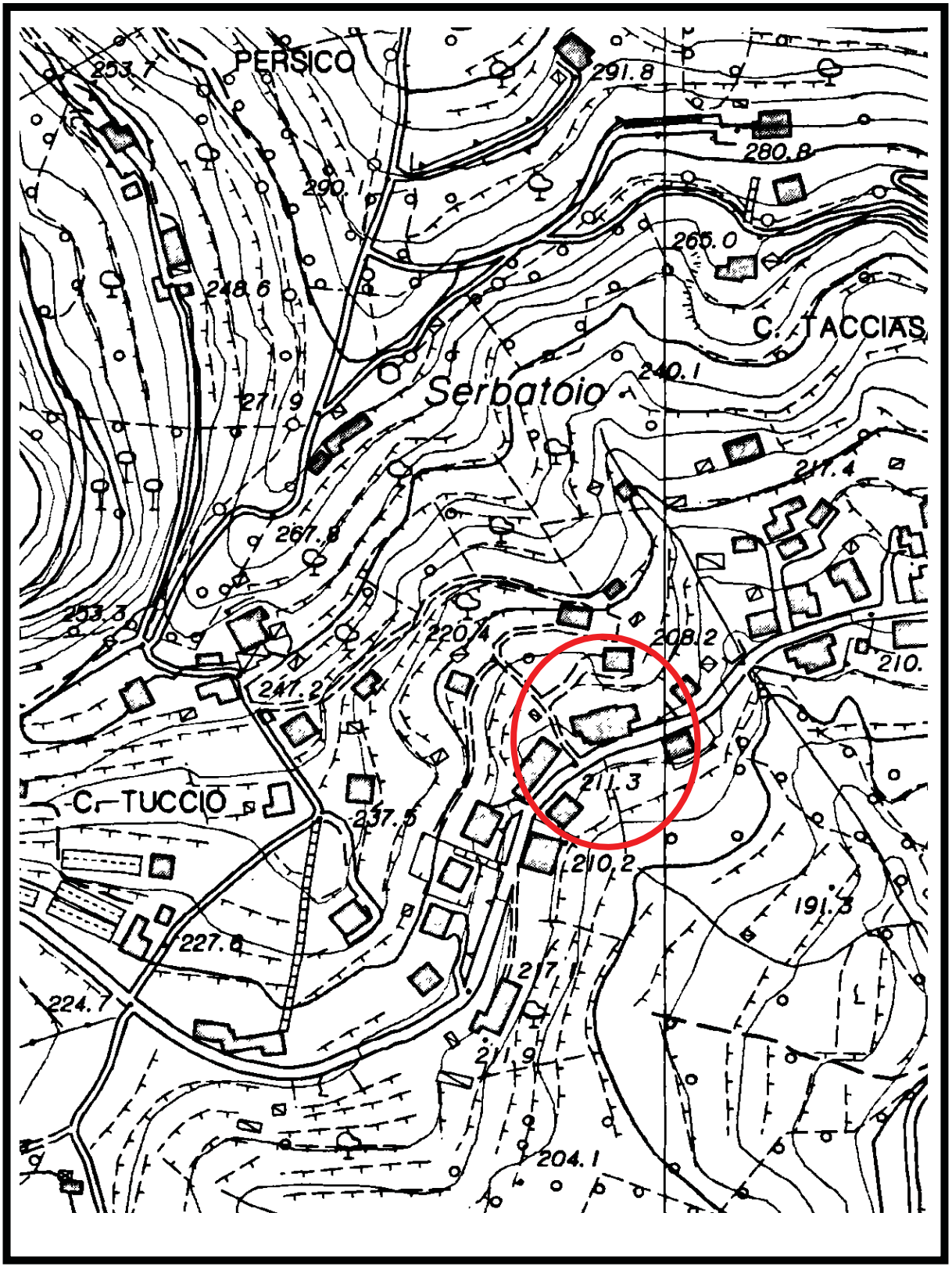
Data: Giu. 2005
ALL. 2.1

Titolo tavola: ISTOGRAMMA PROVA PENETROMETRICA



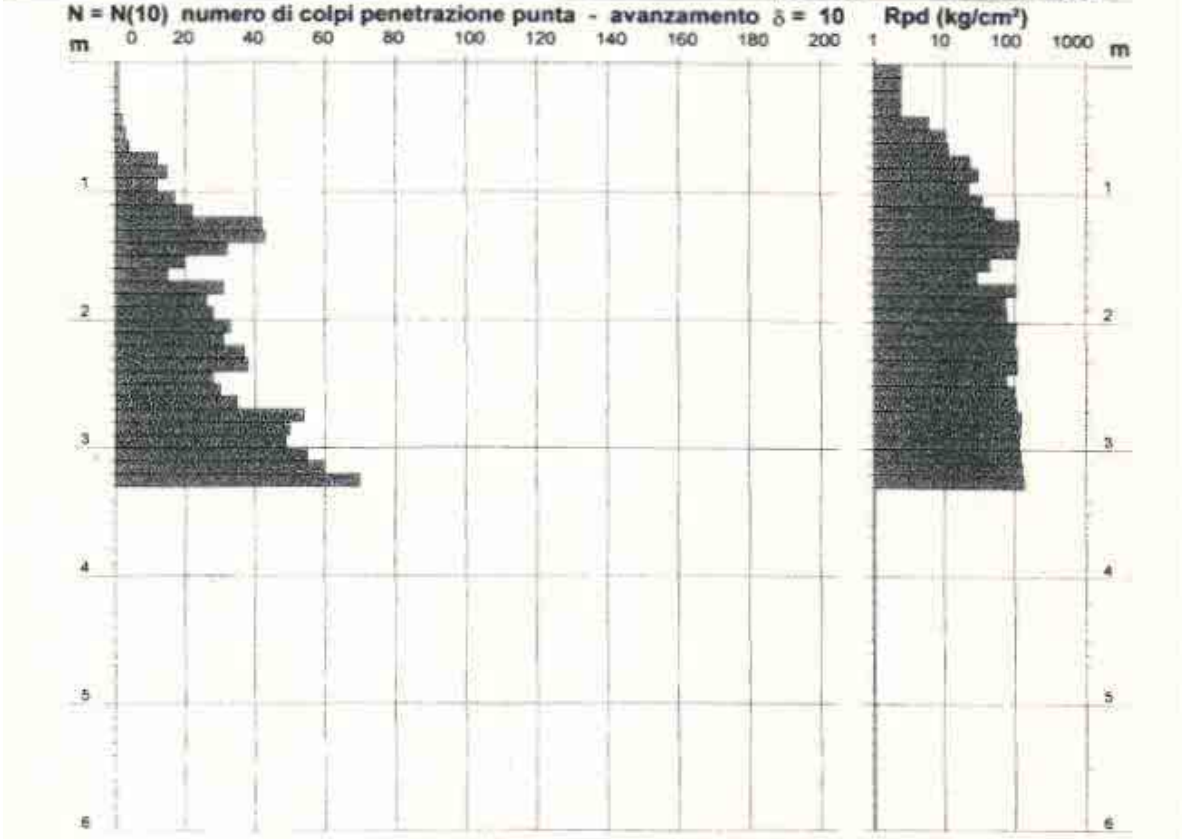
SITO 12

Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it

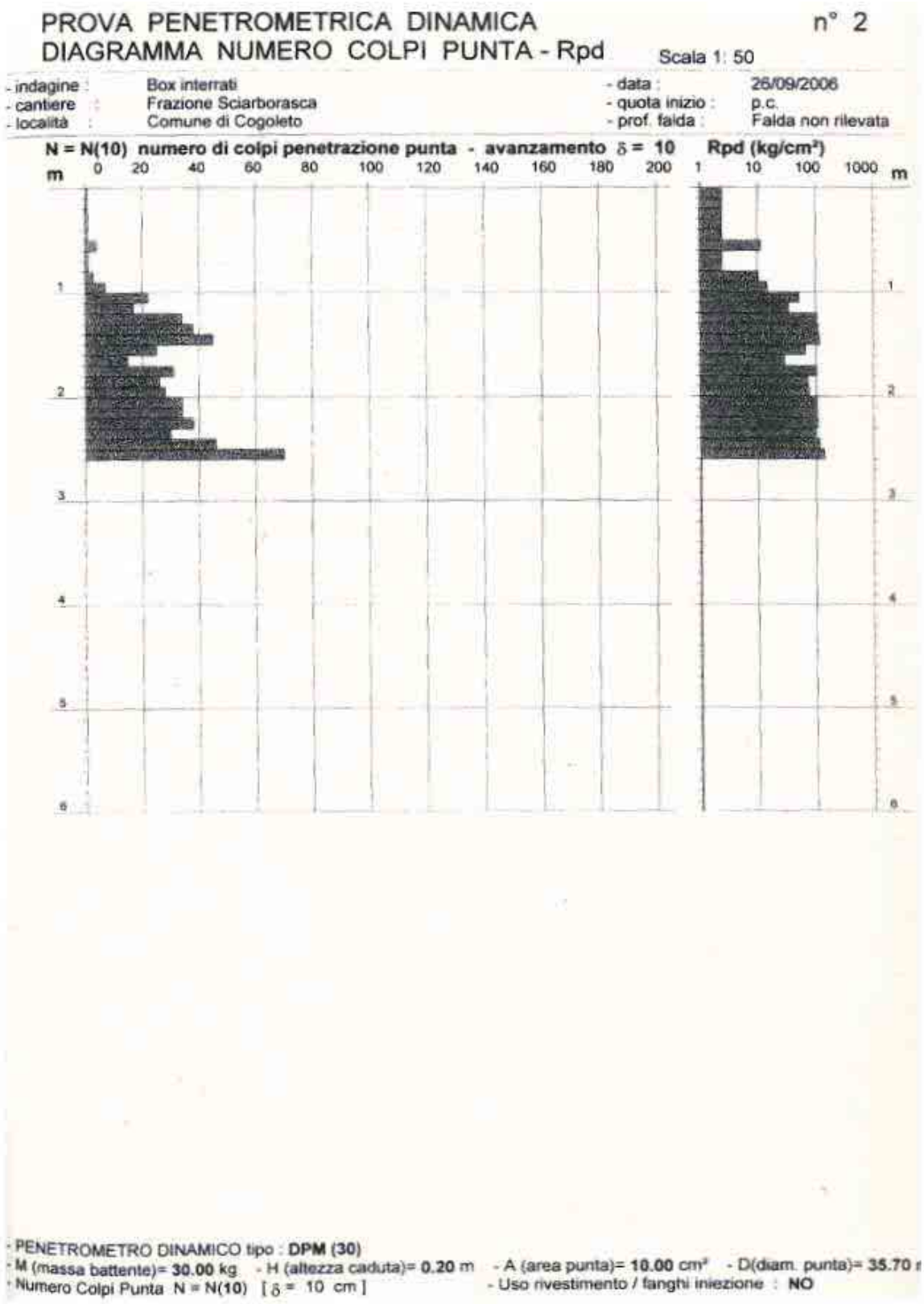

PERSICO
253.7
291.8
280.8
290.1
265.0
248.6
C. TACCIAS
Serbatoio
240.1
271.9
211.4
267.8
253.3
220.4
208.2
210.
247.2
211.3
C. TUCCIO
237.5
210.2
191.3
227.6
217
224.7
211.9
204.1

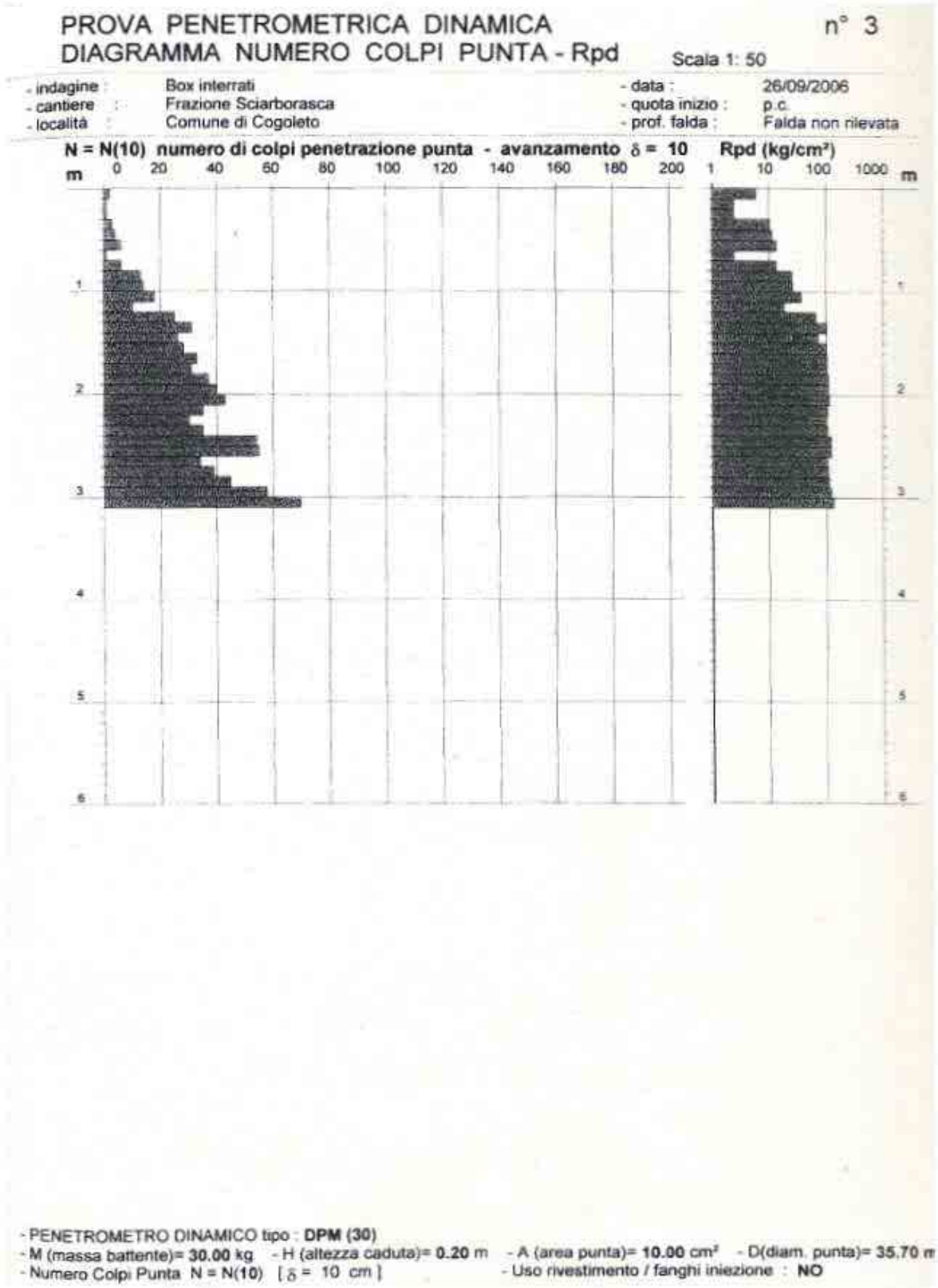
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA n° 1
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd Scala 1: 50

- indagine : Box interrati
- cantiere : Frazione Sciarborasca
- località : Comune di Cogoleto
- data : 26/09/2006
- quota inizio : p.c.
- prof. falda : Falda non rilevata



- PENETROMETRO DINAMICO tipo : **DPM (30)**
- M (massa battente)= **30.00** kg - H (altezza caduta)= **0.20** m - A (area punta)= **10.00** cm² - D(diam. punta)= **35.70** mm
- Numero Colpi Punta N = N(10) [δ = 10 cm] - Uso rivestimento / fanghi iniezione : **NO**


PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
n° 2
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd
Scala 1: 50
- indagine : Box interrati
- cantiere : Frazione Sciarborasca
- località : Comune di Cogoleto
- data : 26/09/2006
- quota inizio : p.c.
- prof. falda : Falda non rilevata
N = N(10) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento δ = 10
Rpd (kg/cm²)
m
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
1 10 100 1000
1
2
3
4
5
6
- PENETROMETRO DINAMICO tipo : DPM (30)
- M (massa battente)= 30.00 kg - H (altezza caduta)= 0.20 m - A (area punta)= 10.00 cm² - D(diam. punta)= 35.70
- Numero Colpi Punta N = N(10) [δ = 10 cm]
- Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO


PROVA PENETROMETRICA DINAMICA
n° 3
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd
Scala 1: 50
- indagine : Box interrati
- cantiere : Frazione Sciarborasca
- località : Comune di Cogoleto
- data : 26/09/2006
- quota inizio : p.c.
- prof. falda : Falda non rilevata
N = N(10) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento δ = 10
Rpd (kg/cm²)
m
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
1 10 100 1000
1 2 3 4 5 6
- PENETROMETRO DINAMICO tipo : DPM (30)
- M (massa battente)= 30.00 kg - H (altezza caduta)= 0.20 m - A (area punta)= 10.00 cm² - D(diam. punta)= 35.70 m
- Numero Colpi Punta N = N(10) [δ = 10 cm]
- Uso rivestimento / fanghi iniezione : NO

Via Eraldo Fico, 32/1– 16039 SESTRI LEVANTE (GE)
Tel 0185-1871104 Fax 0185-1871271
info@resgeo.it