COMUNE DI SAN COLOMBANO CERTENOLI

(CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA)



BANCA DATI

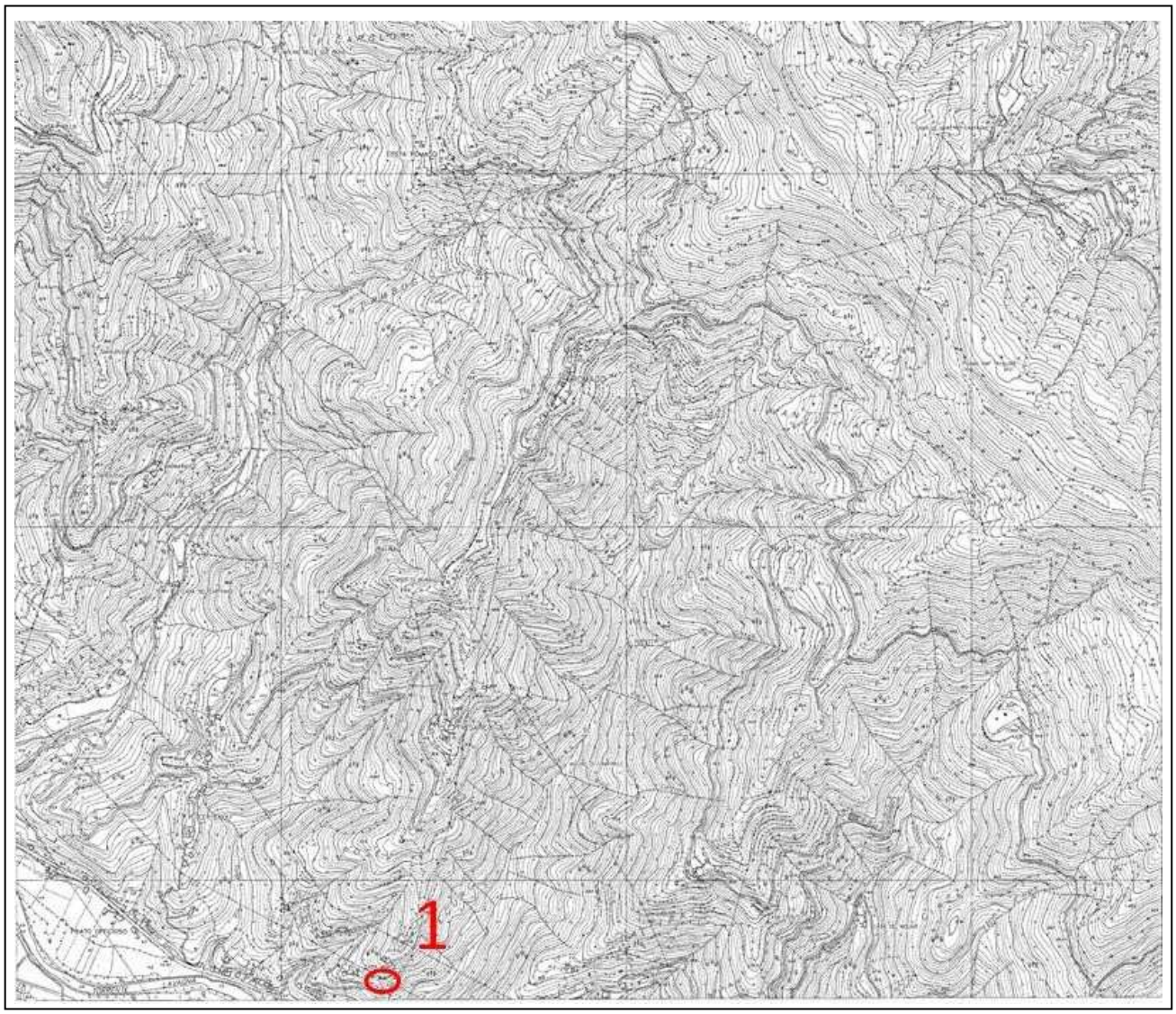


Dott. geol. Giovanni Rizzi



dott. geol. Barbara Musante

QUADRO D'INSIEME CTR 231041 (CERTENOLI)



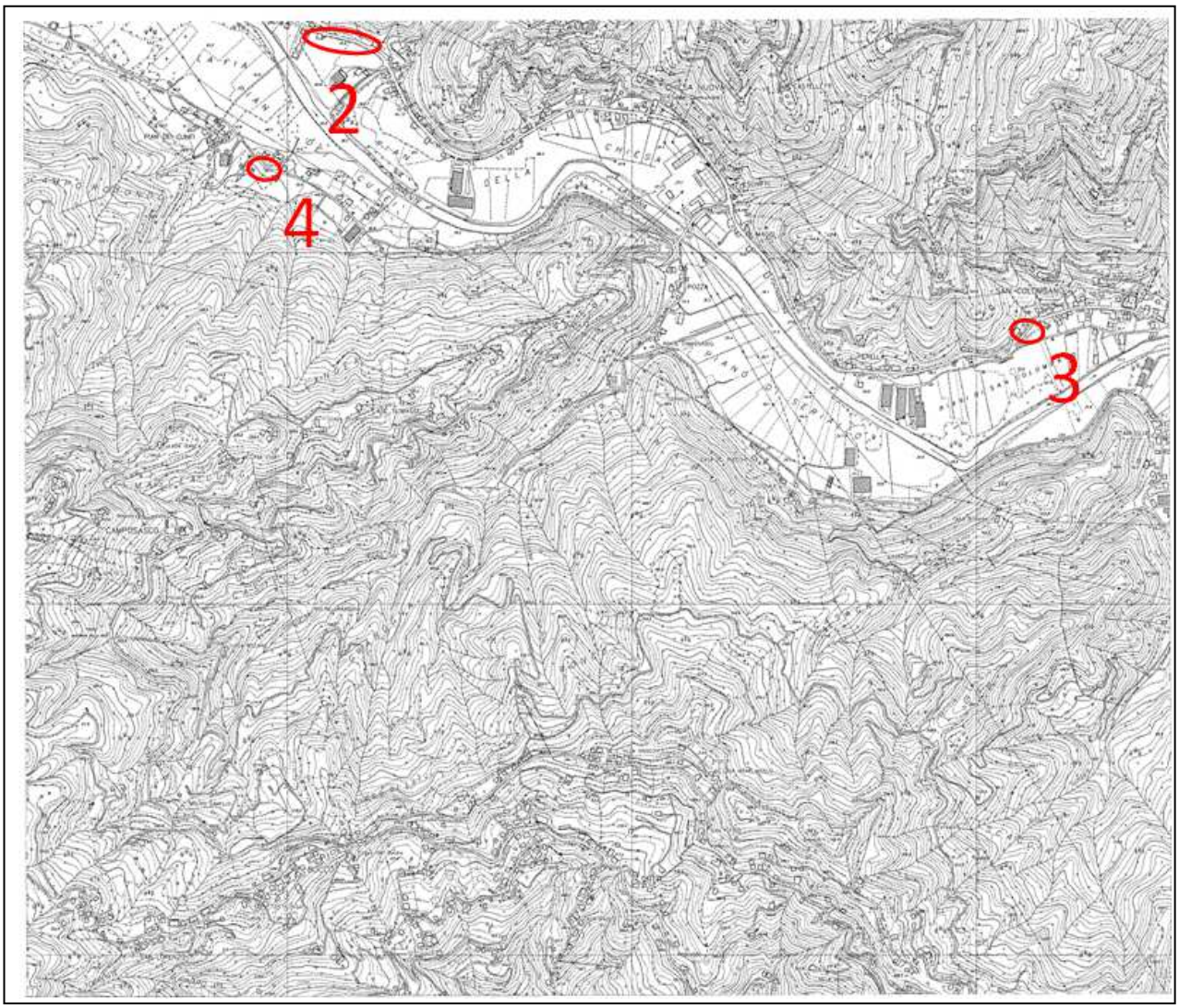
RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

SITO 1

COSTRUZIONE DI DUE EDIFICI A DESTINAZIONE RESIDENZIALE PLURIFAMILIARE IN LOCALITA' VILLA CUNEO NEL COMUNE DI SAN COLOMBANO CERTENOLI

DOTT. GEOL. ANDREA ROBBIANO

QUADRO D'INSIEME CTR 231042 (LEIVI)



RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

SITO 2

REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO AD USO ABITATIVO SITO IN LOCALITA' CAVALLINI-MARCELLO NEL COMUNE DI SAN COLOMBANO CERTENOLI (GENOVA)

DOTT. GEOL. ANDREA BENEDETTINI – DOTT. GEOL. LUCA SIVORI

SITO 3

RELAZIONE GEOLOGICA – TECNICA, AI SENSI DEL D.M. 11.03.88, DELLE NORME GEOLOGICHE DEL P.R.G., DELLA NORMATIVA SISMICA E DEL PIANO DI BACINO DEL T. LAVAGNA, RELATIVA A PROGETTO DI COSTRUZIONE EDIFICIO BIFAMILIARE DI CIVILE ABITAZIONE SUL MAPPALE 124 DEL FG.44

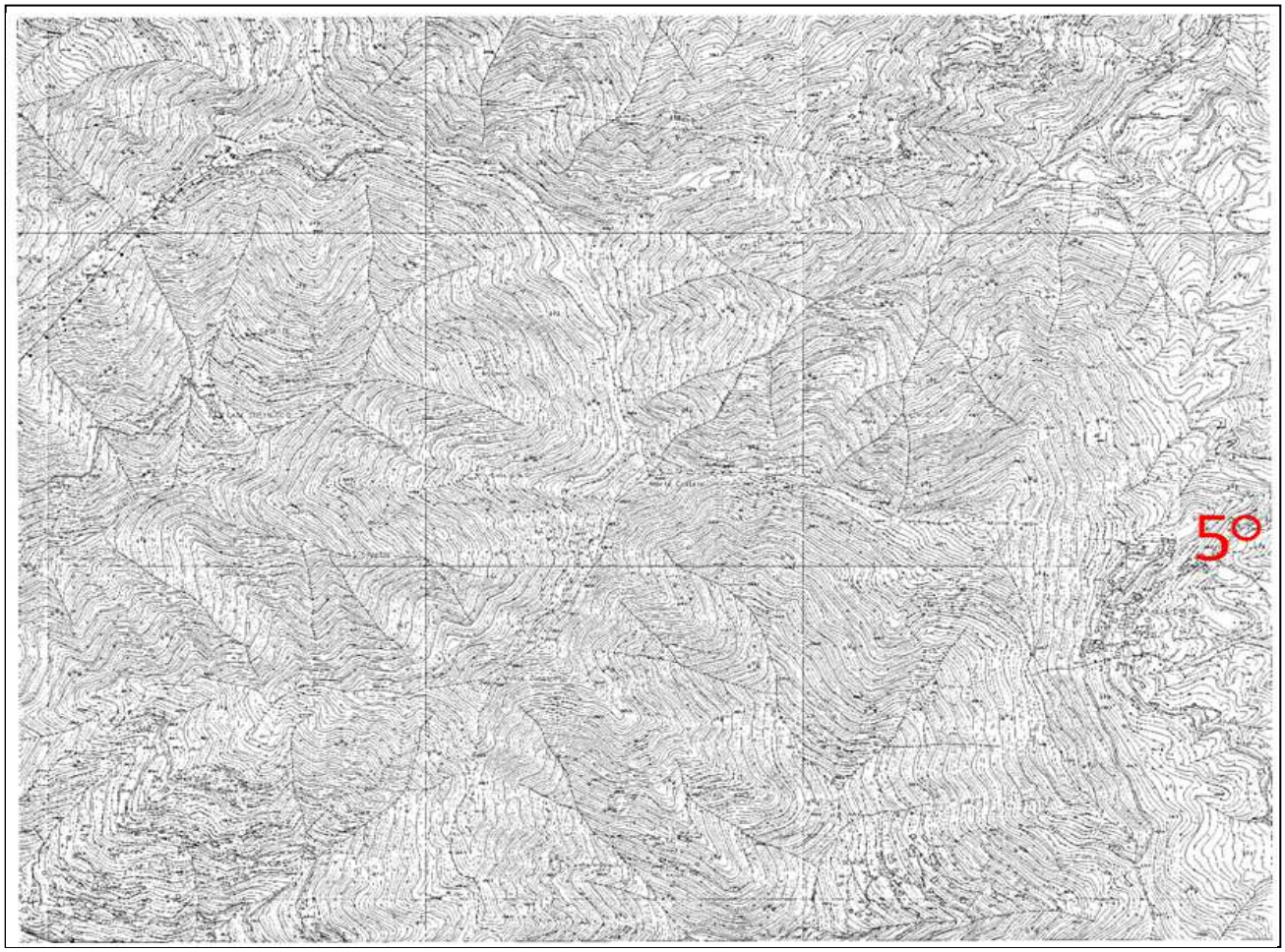
DOTT. GEOL. MAURO MIGONE – DOTT. GEOL. PAOLO NICCHIA

SITO 4

REALIZZAZIONE NUOVO FABBRICATO AD USO ABITATIVO NEL TERRENO IDENTIFICATO AL FG. 38 MAPP.LI 1241-619 – 1240 – 9 C.T.

DOTT. GEOL. ANDREA GHILINO

QUADRO D'INSIEME CTR 231043 (SEMORILE)

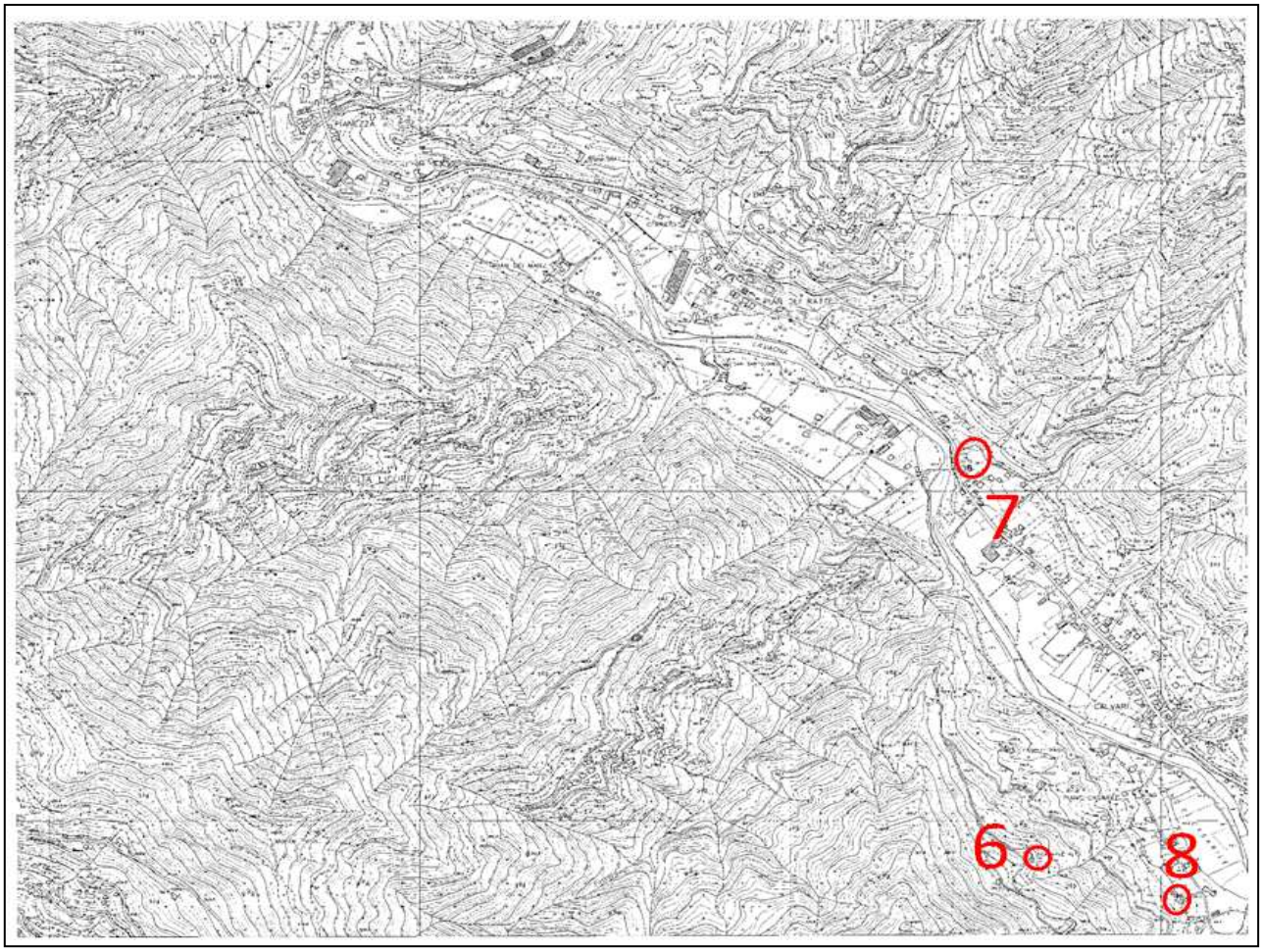


SITO 5

REALIZZAZIONE DI BOX PERTINENZIALE IN LOCALITA' CAMPOSASCO VIA SAN GAETANO (N.C.E.U. FG. 37 MAPP. 1348 SUB. 1-2)

DOTT. GEOL. ANDREA GHILINO

QUADRO D'INSIEME CTR 231044 (COREGLIA LIGURE)



SITO 6

D.I.A. PER AMPLIAMENTO VOLUMETRICO DI UN EDIFICIO RESIDENZIALE COME DA L.R. 03.11.2009 N.49 SOGGETTA A PARERE AMBIENTALE IN LOC. MANAI, COMUNE DI SAN COLOMBANO CERTENOLI, NCT FG.31 – MAP. 665

DOTT. GEOL. STEFANO ROMANELLI

SITO 7

REALIZZAZIONE DI COMPLESSO RESIDENZIALE DISTINTO IN QUATTRO UNITA' IMMOBILIARI E PERTINENZE NEL COMUNE DI SAN COLOMBANO CERTENOLI (GENOVA)

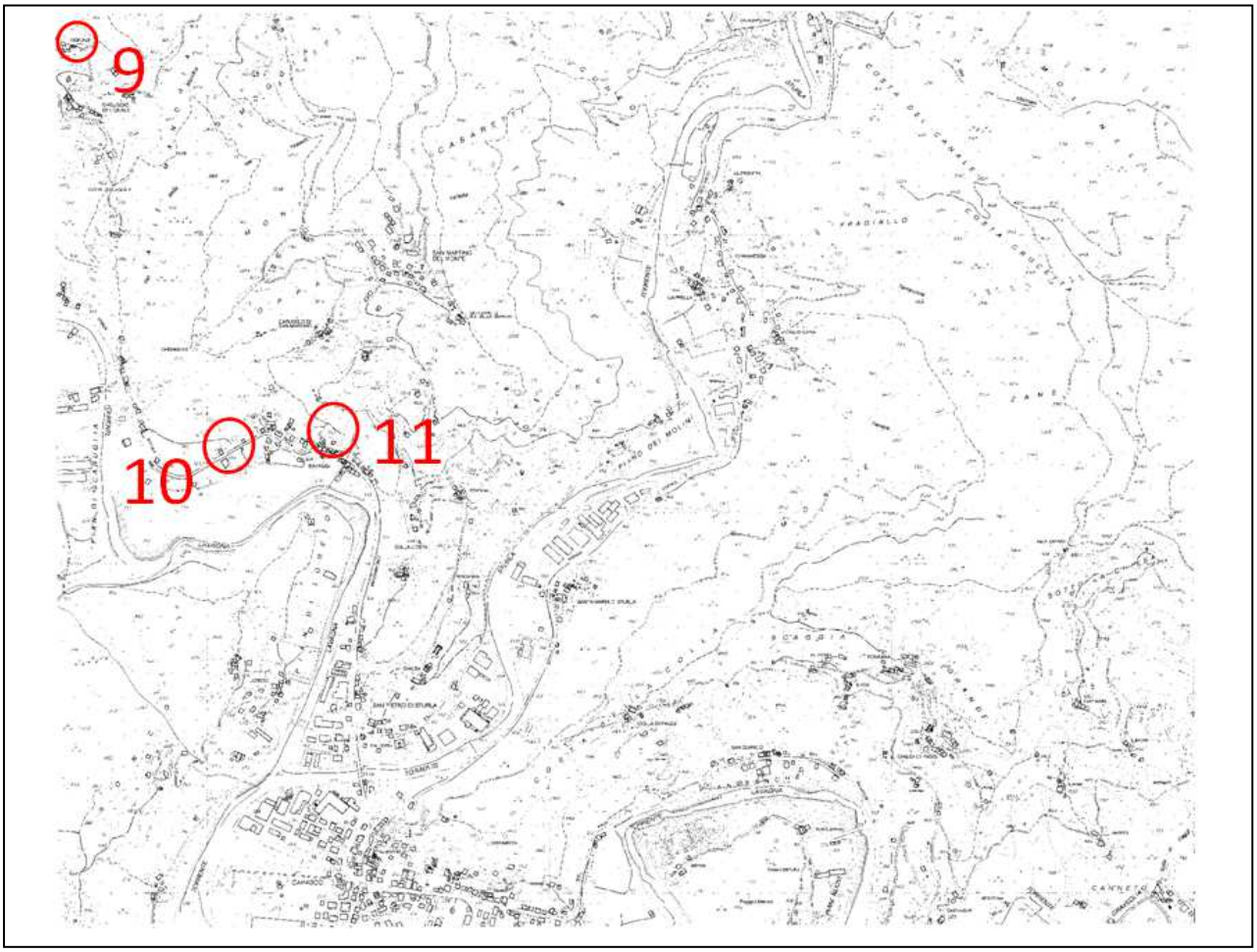
DOTT. GEOL. ANDREA BENEDETTINI – DOTT. GEOL. LUCA SIVORI

SITO 8

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI EDIFICI RESIDENZIALI CON FORMAZIONE DI N°7 UNITA' IMMOBILIARI E SISTEMAZIONE ESTERNA DELL'AREA ANNESSA IN LOCALITA' CASARILE

DOTT. GEOL. ROBERTO RICCI

QUADRO D'INSIEME CTR 232013 (CARASCO)



SITO 9

PERIZIA GEOLOGICO TECNICA INERENTE PROGETTO DI COSTRUZIONE EDIFICIO RESIDENZIALE UNIFAMILIARE

DOTT. GEOL. LORENZO ROSATTO

SITO 10

COSTRUZIONE DI TRE EDIFICI A DESTINAZIONE PLURIFAMILIARE IN LOCALITA' BAVAGGI – OBBLIGO DI CONCESSIONE CONVENZIONATA UNITA' URBANISTICA FONDOVALLE EST – LOCALITA' BAVAGGI – ZONA URBANISTICA E SUDDIVISIONE FUNZIONALE CC – COMUNE DI SAN COLOMBANO CERTENOLI (GENOVA)

DOTT. GEOL. GIACOMO CANEPA - DOTT. GEOL. FRANCESCO FACCINI

DOTT. GEOL. ANDREA ROBBIANO

SITO 11

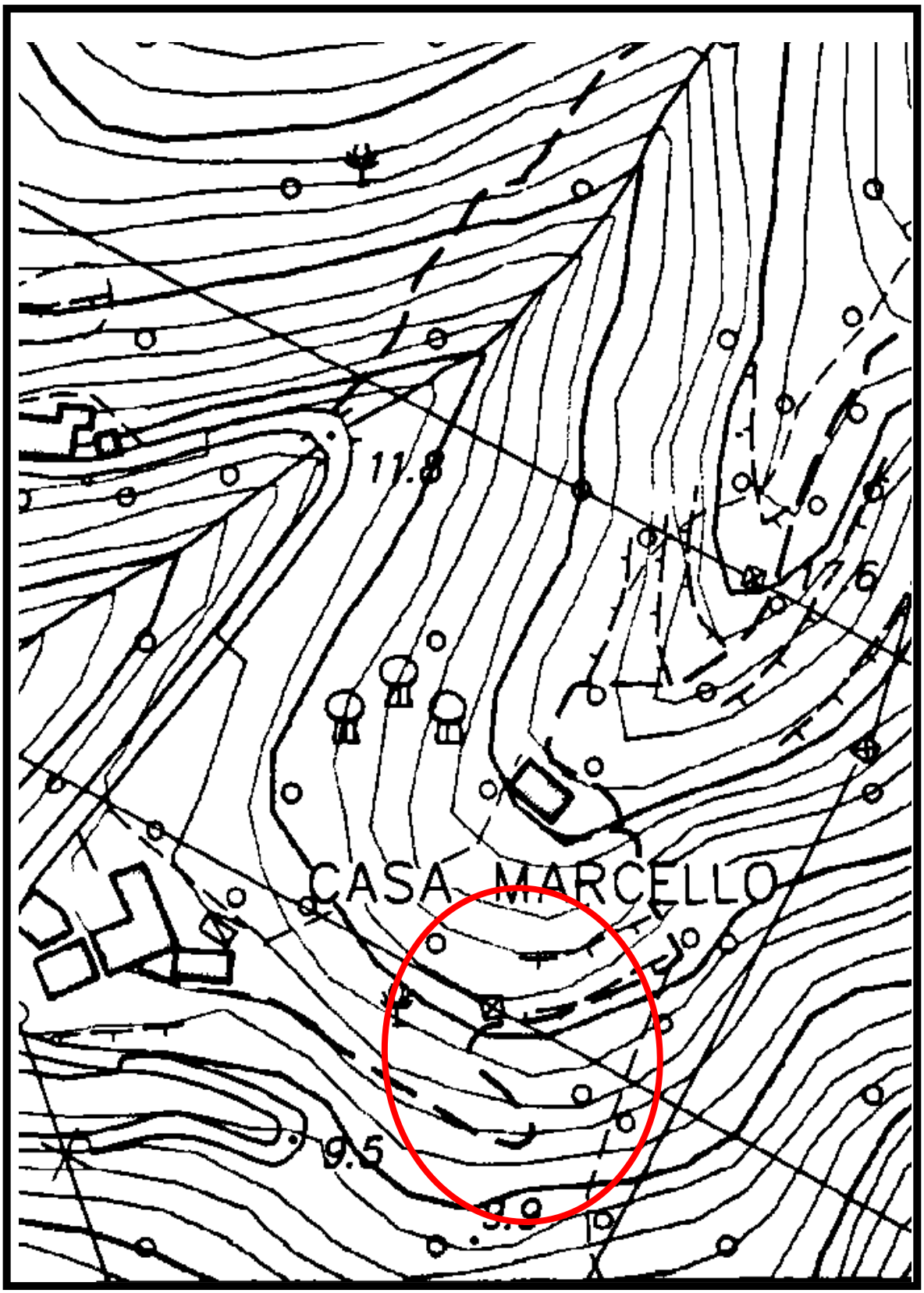
PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA

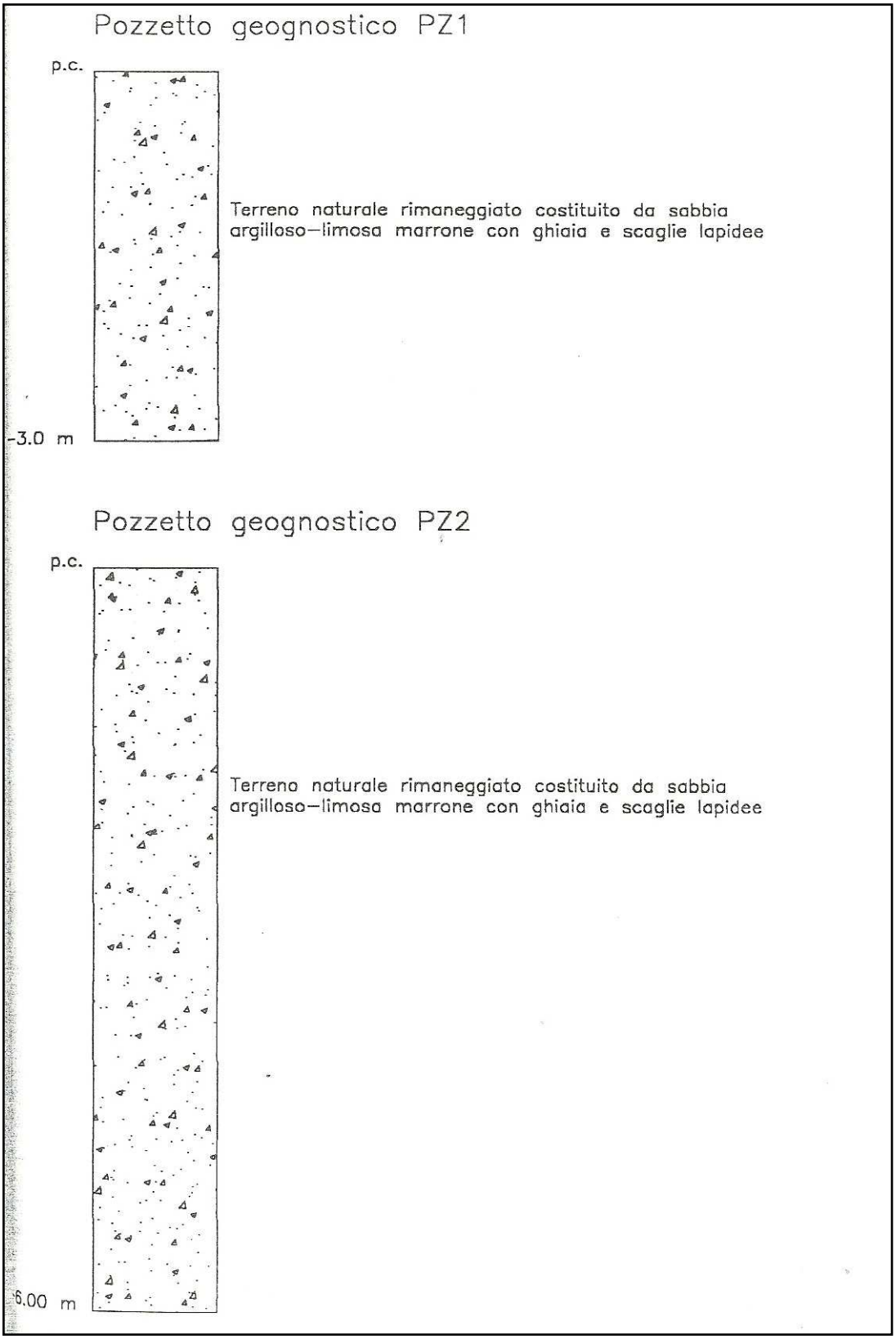
DOTT. GEOL. SIMONETTA COPELLO

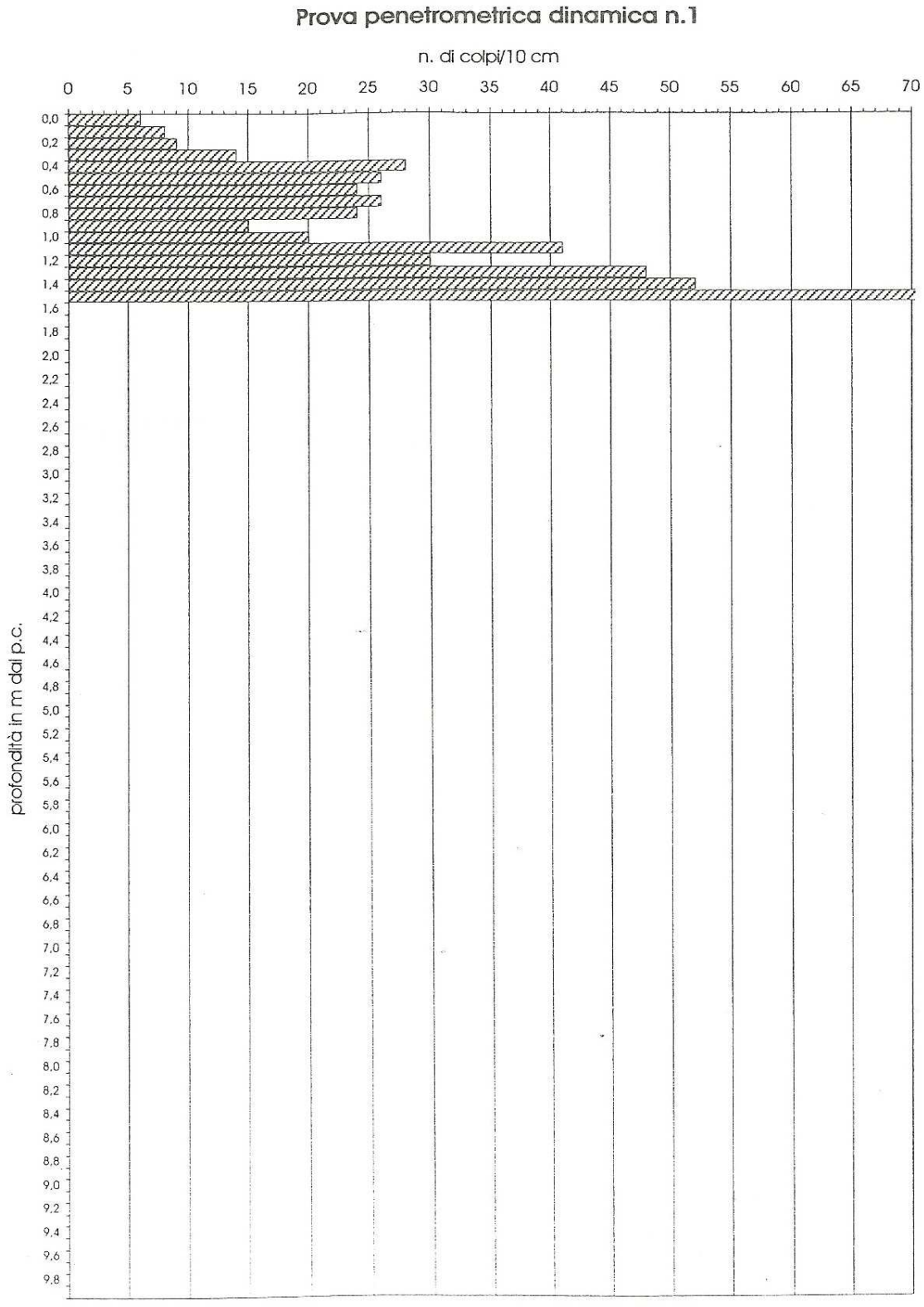
SCHEDE

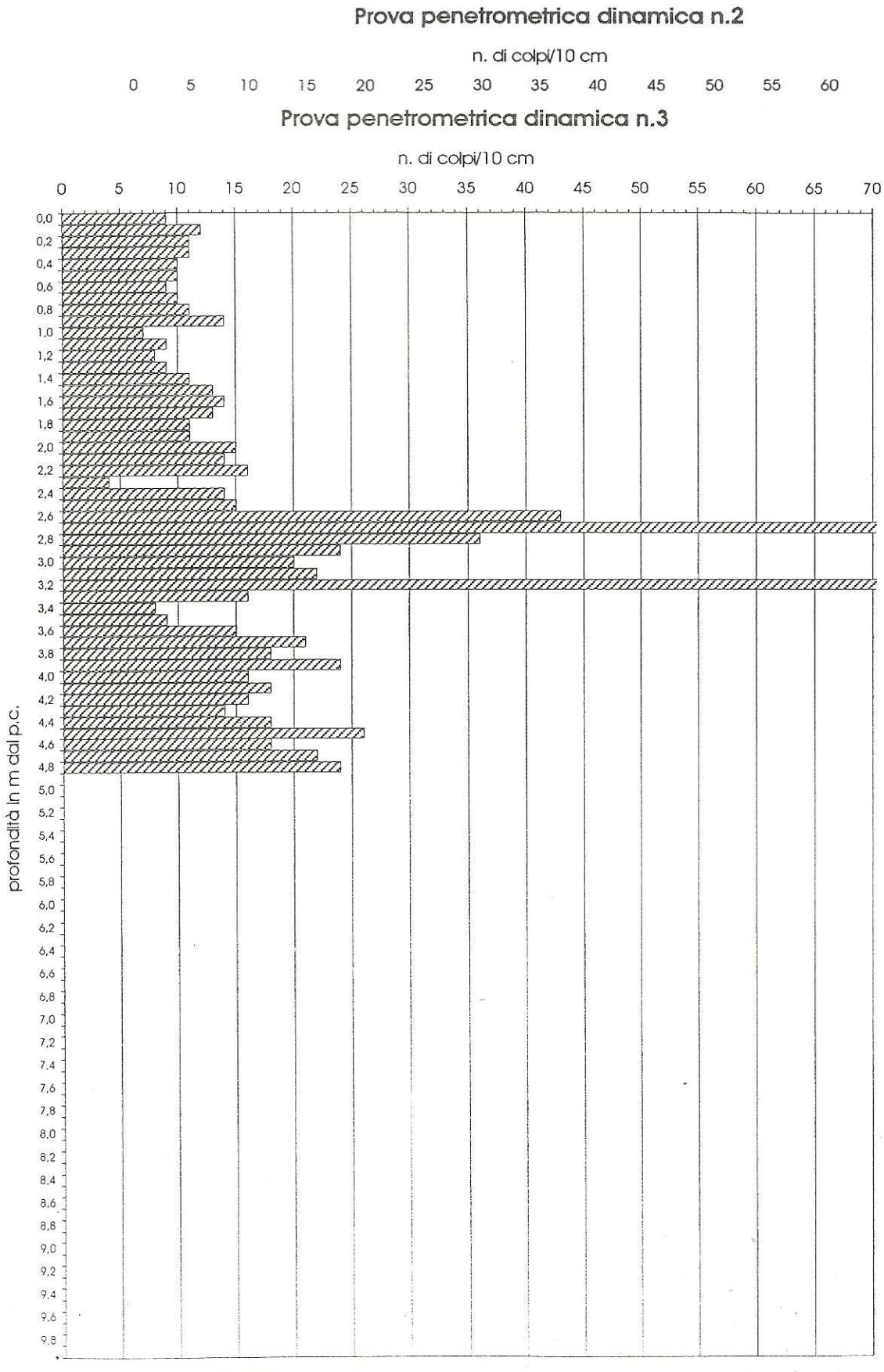
SITI

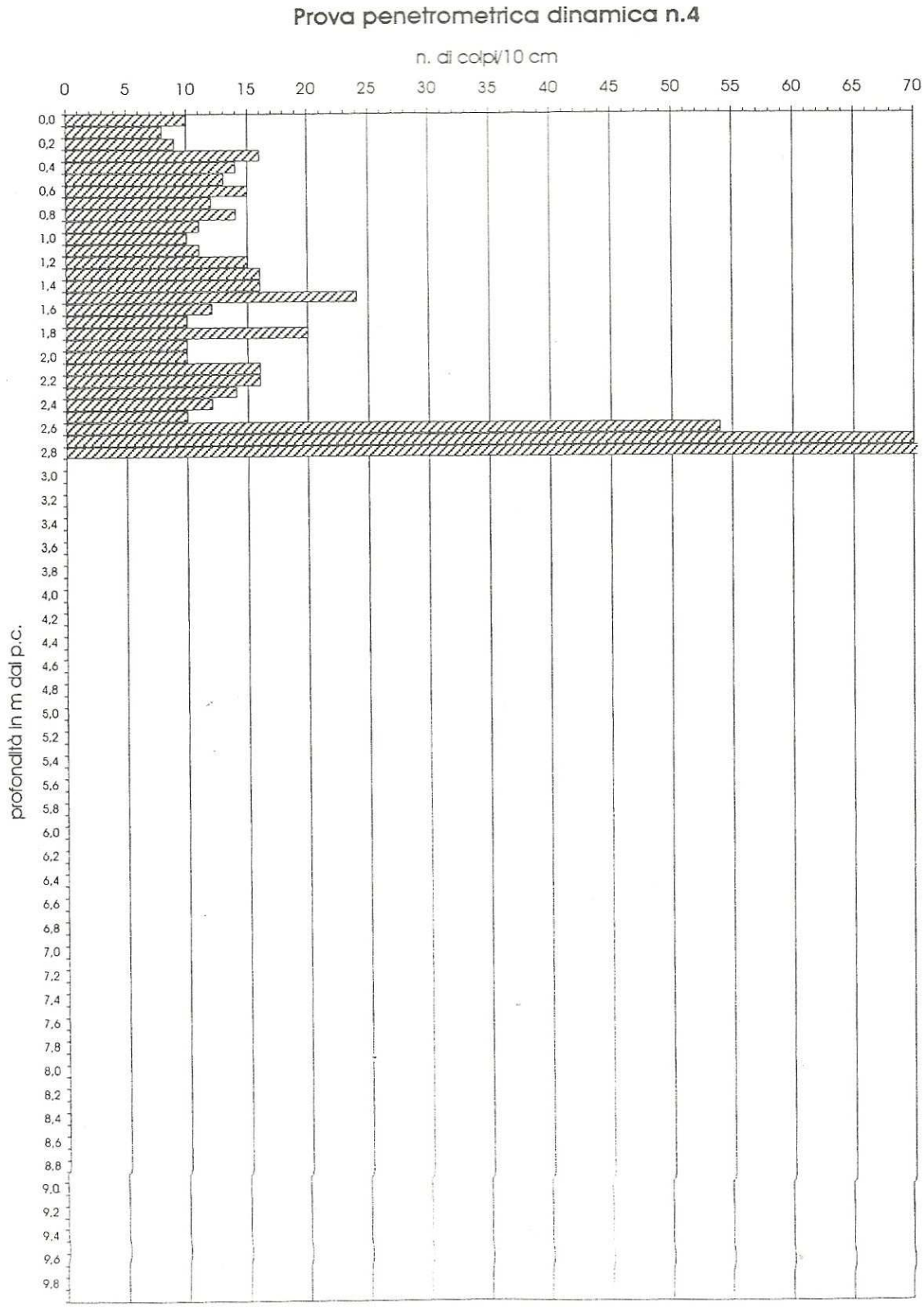
SITO 1


11.8
CASA MARCELLO
9.5

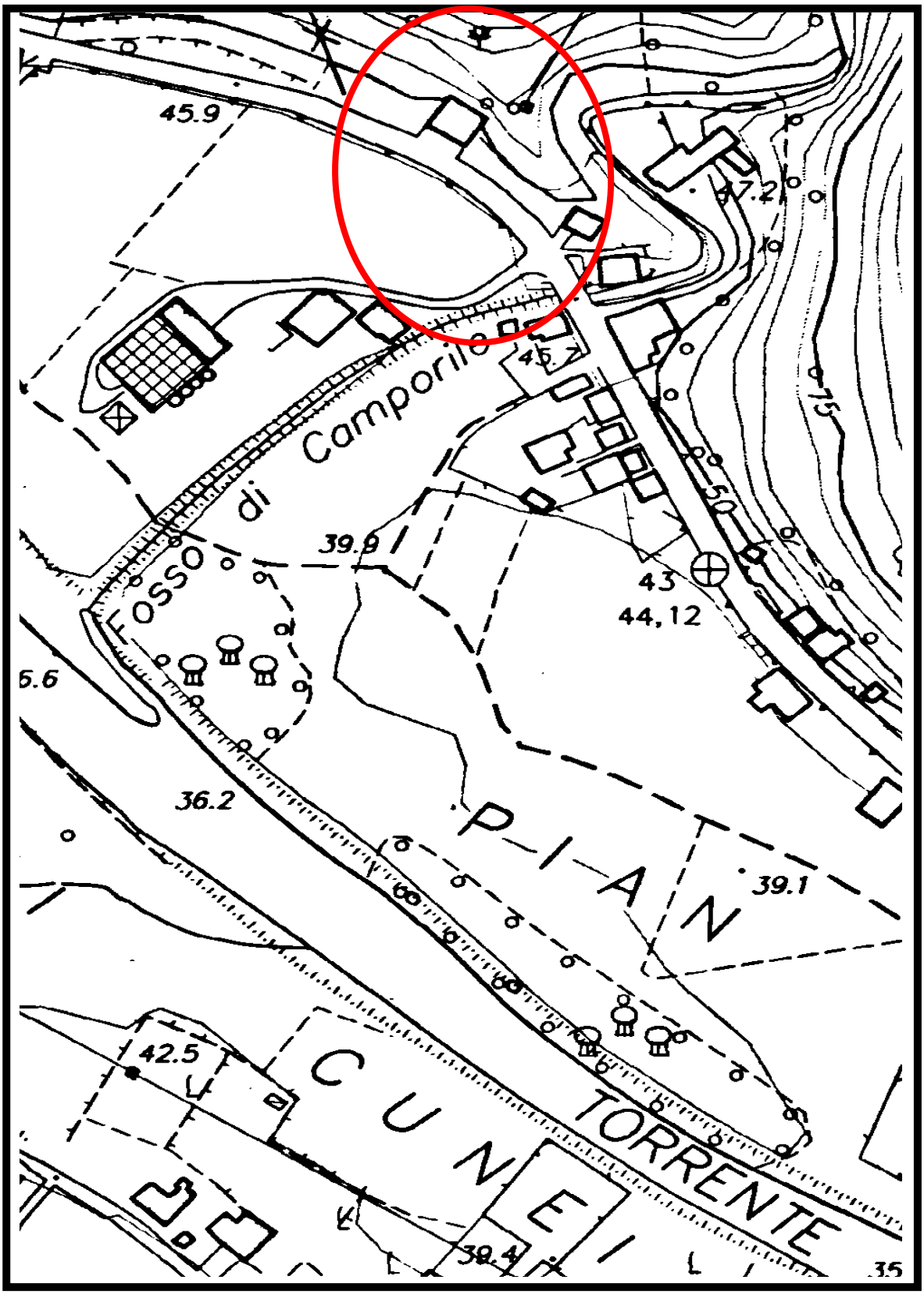

Pozzetto geognostico PZ1
p.c.
-3.0 m
Terreno naturale rimaneggiato costituito da sabbia argilloso–limosa marrone con ghiaia e scaglie lapidee
Pozzetto geognostico PZ2
p.c.
-6.00 m
Terreno naturale rimaneggiato costituito da sabbia argilloso–limosa marrone con ghiaia e scaglie lapidee

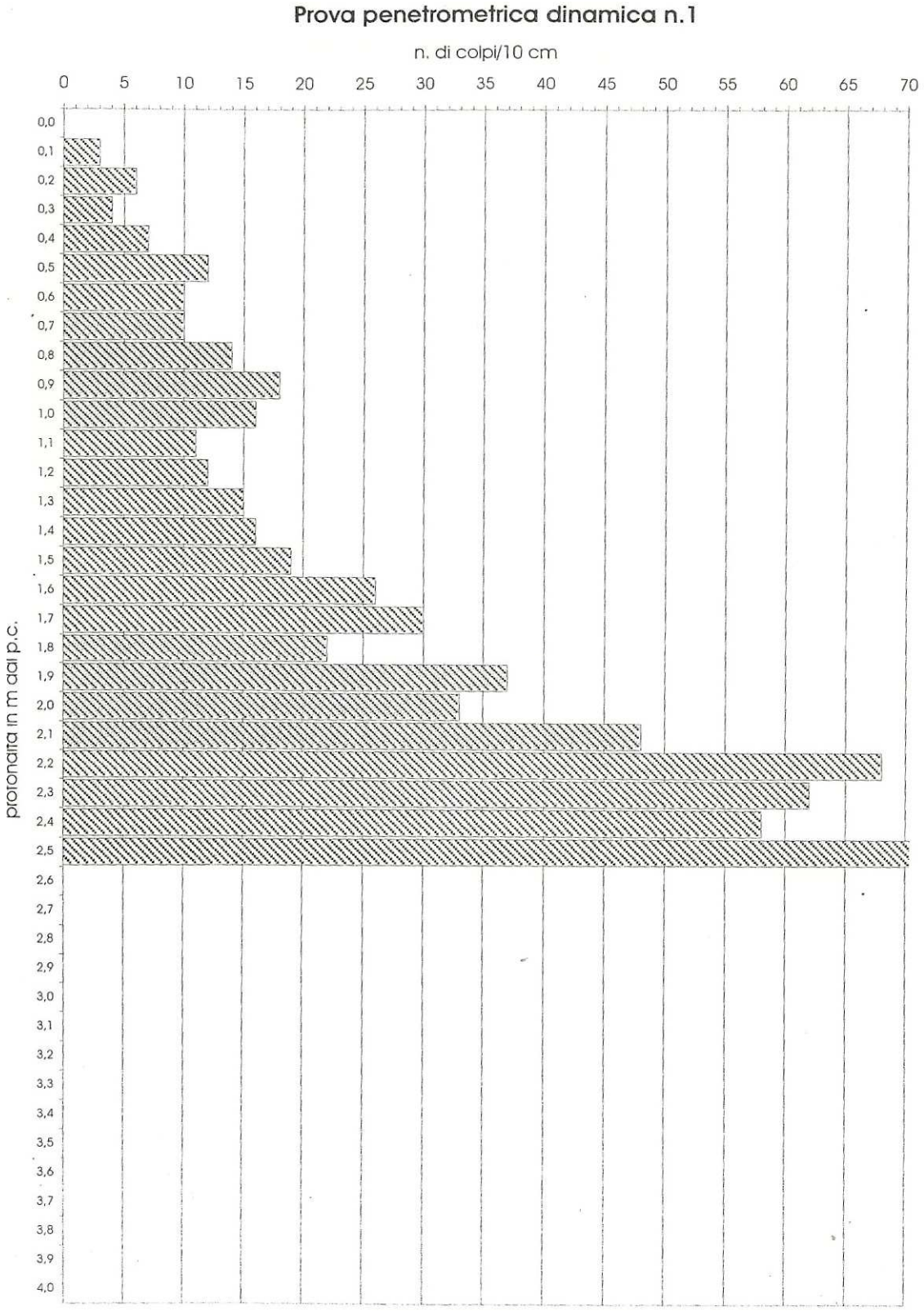

Prova penetrometrica dinamica n.1
n. di colpi/10 cm
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70
profondità in m dal p.c.
0,0 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0 1,2 1,4 1,6 1,8 2,0 2,2 2,4 2,6 2,8 3,0 3,2 3,4 3,6 3,8 4,0 4,2 4,4 4,6 4,8 5,0 5,2 5,4 5,6 5,8 6,0 6,2 6,4 6,6 6,8 7,0 7,2 7,4 7,6 7,8 8,0 8,2 8,4 8,6 8,8 9,0 9,2 9,4 9,6 9,8


Prova penetrometrica dinamica n.2
n. di colpi/10 cm
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60
Prova penetrometrica dinamica n.3
n. di colpi/10 cm
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70
profondità in m dal p.c.
0,0 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0 1,2 1,4 1,6 1,8 2,0 2,2 2,4 2,6 2,8 3,0 3,2 3,4 3,6 3,8 4,0 4,2 4,4 4,6 4,8 5,0 5,2 5,4 5,6 5,8 6,0 6,2 6,4 6,6 6,8 7,0 7,2 7,4 7,6 7,8 8,0 8,2 8,4 8,6 8,8 9,0 9,2 9,4 9,6 9,8

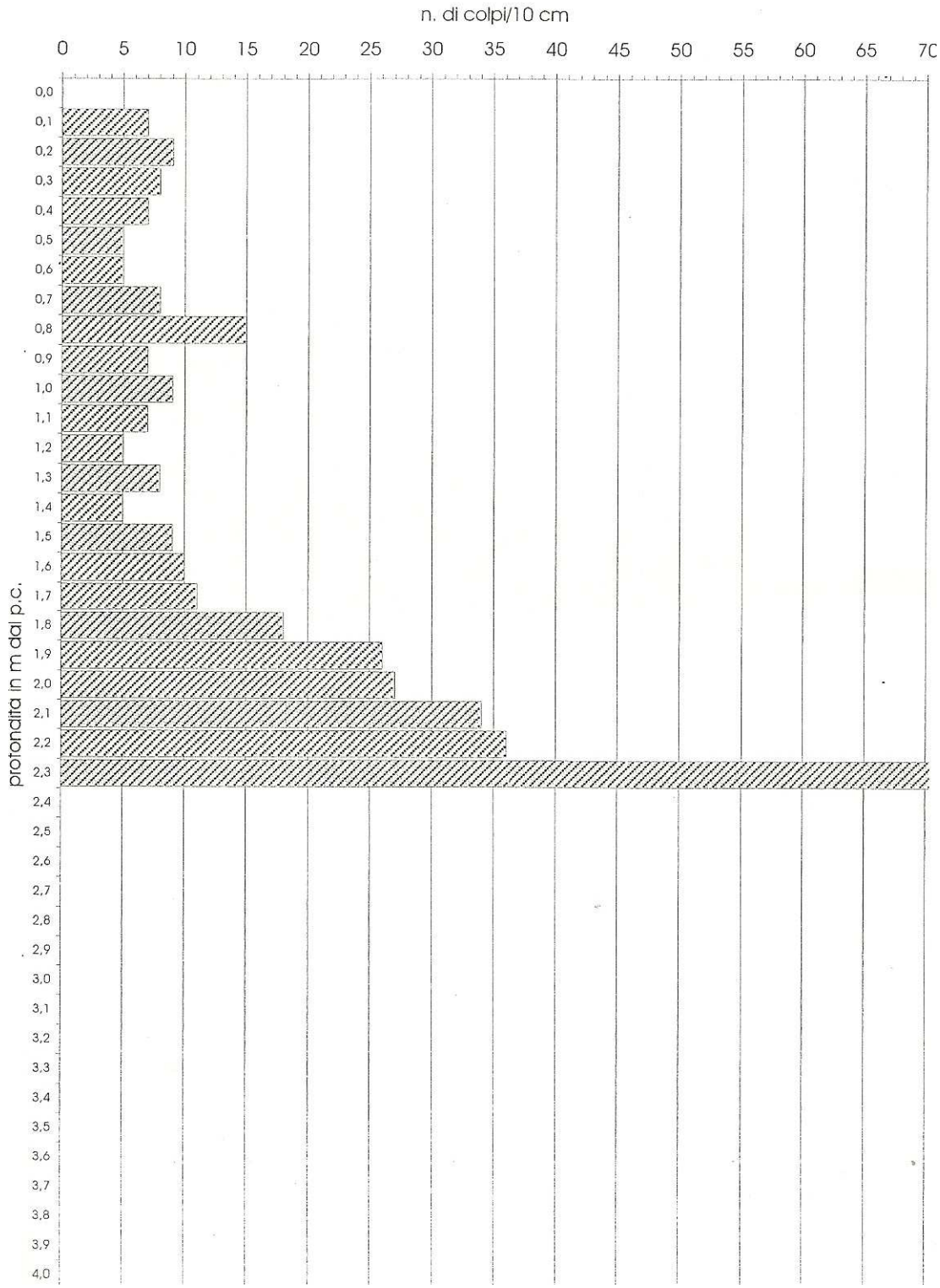

Prova penetrometrica dinamica n.4
n. di colpi/10 cm
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70
profondità in m dal p.c.
0,0 0,2 0,4 0,6 0,8 1,0 1,2 1,4 1,6 1,8 2,0 2,2 2,4 2,6 2,8 3,0 3,2 3,4 3,6 3,8 4,0 4,2 4,4 4,6 4,8 5,0 5,2 5,4 5,6 5,8 6,0 6,2 6,4 6,6 6,8 7,0 7,2 7,4 7,6 7,8 8,0 8,2 8,4 8,6 8,8 9,0 9,2 9,4 9,6 9,8

SITO 2

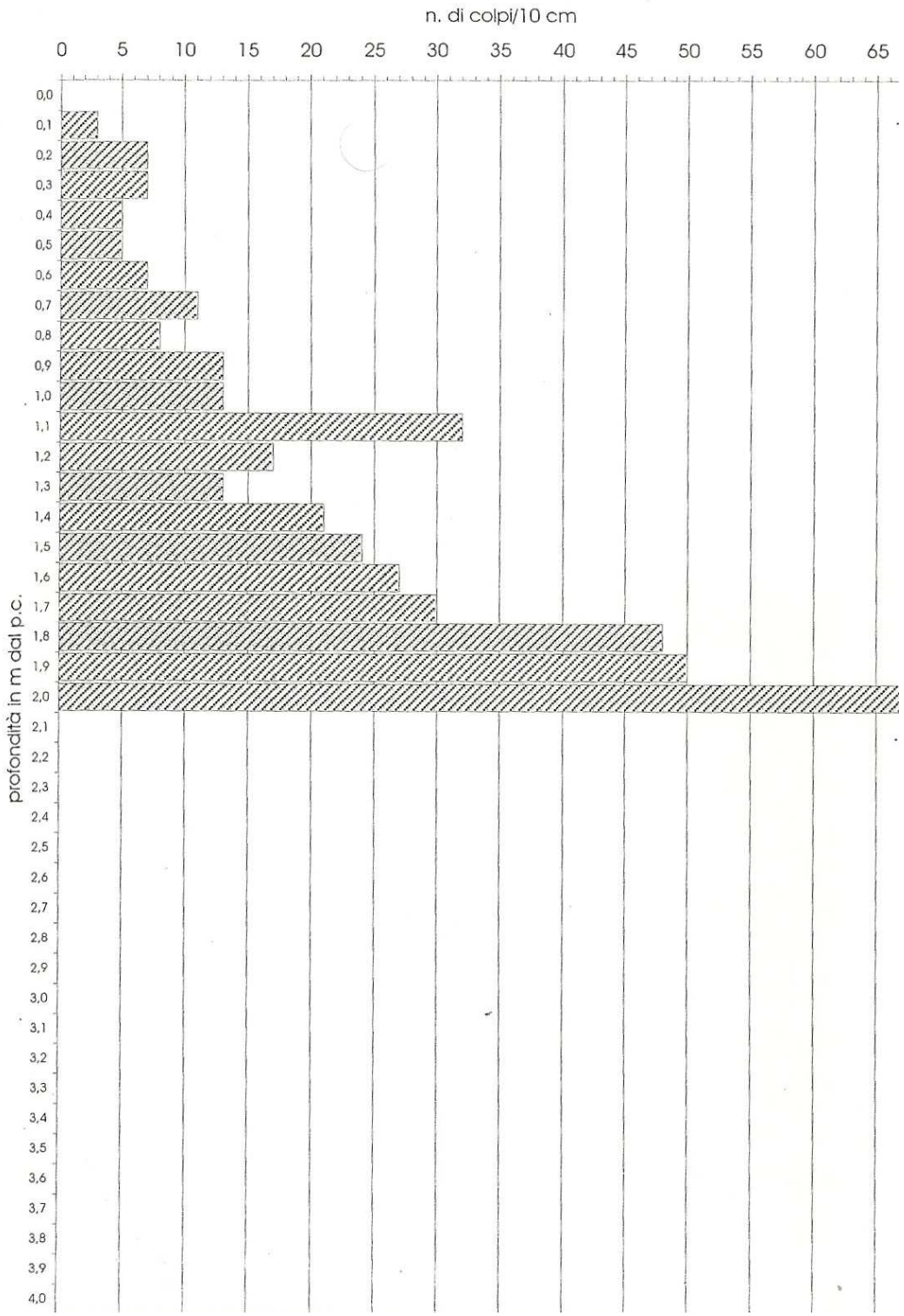

45.9
47.2
45.7
Fosso di Camporile
39.9
43
44,12
36.2
PIAN
39.1
42.5
CUNE
TORRENTE
39.4


Prova penetrometrica dinamica n.1
n. di colpi/10 cm
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70
profondità in m dal p.c.
0,0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0 3,1 3,2 3,3 3,4 3,5 3,6 3,7 3,8 3,9 4,0

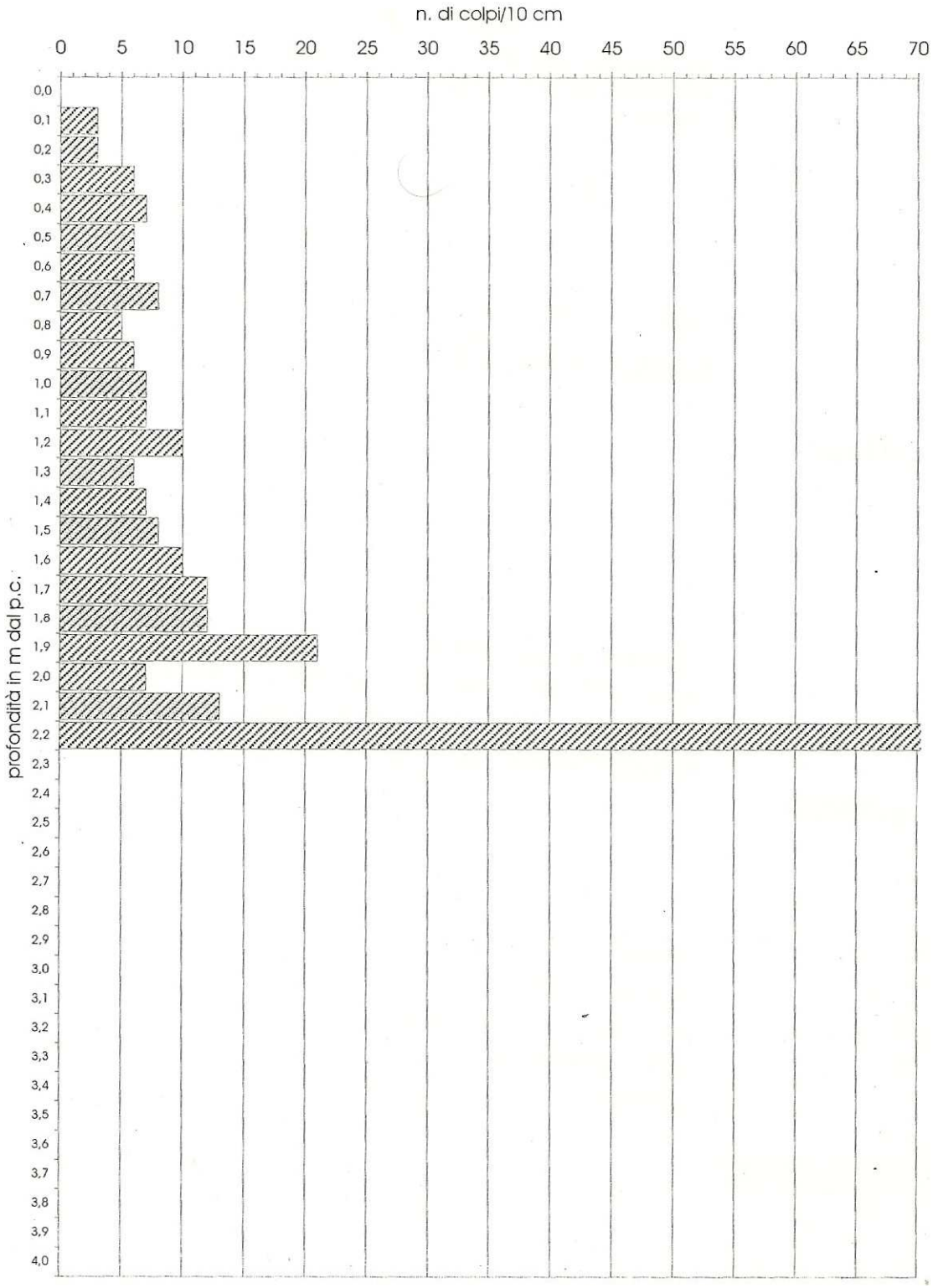
Prova penetrometrica dinamica n. 2



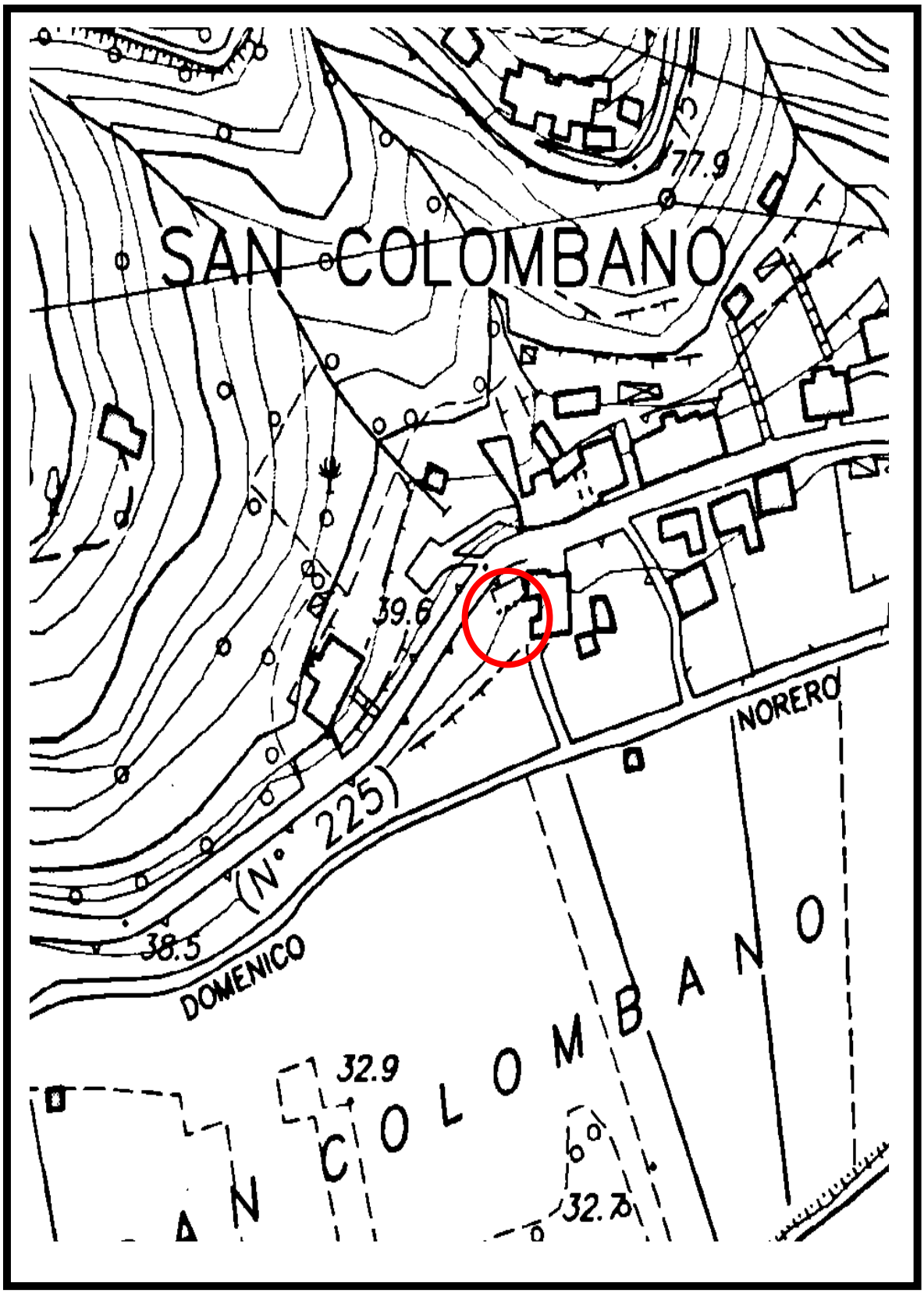
Prova penetrometrica dinamica n. 3

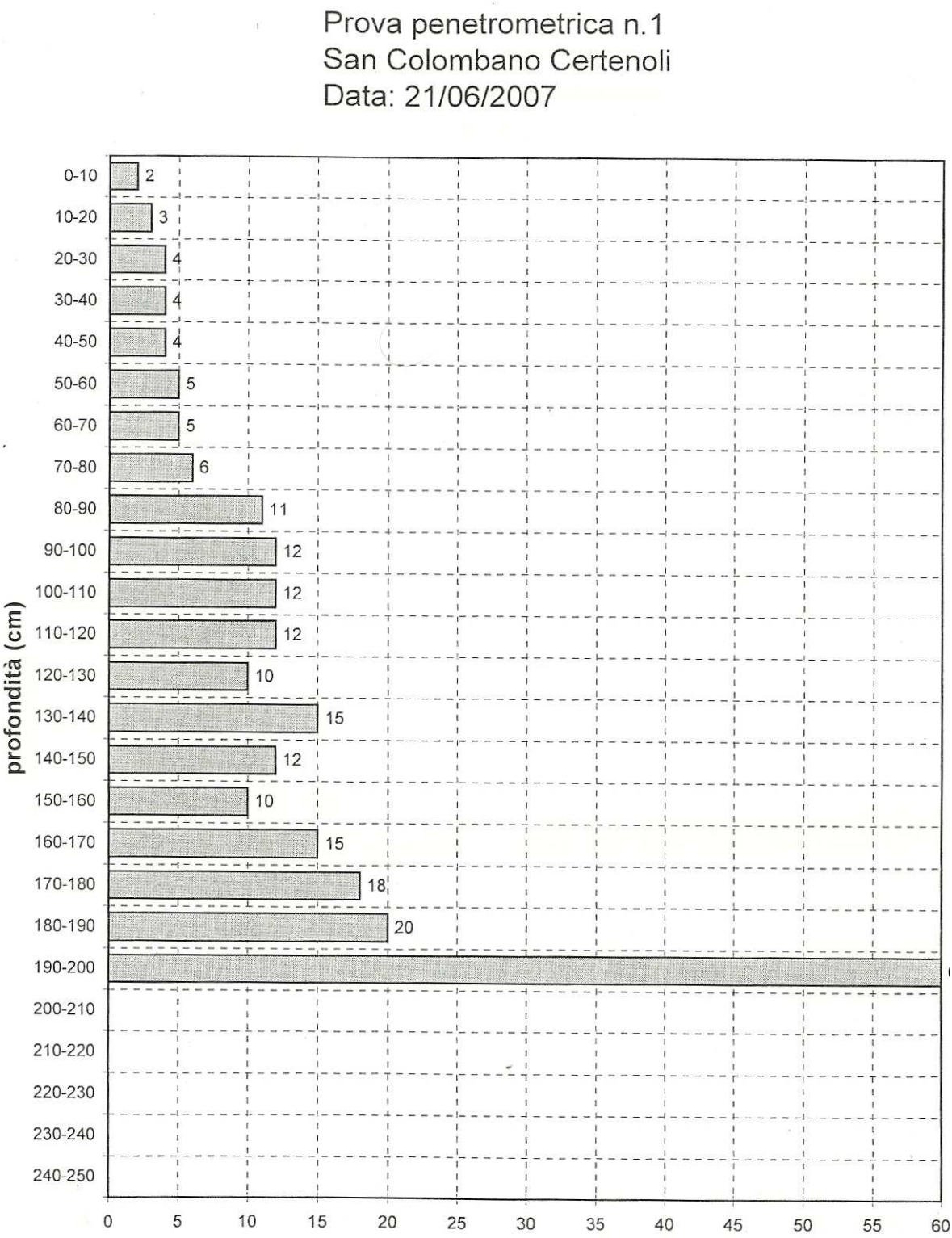


Prova penetrometrica dinamica n. 4

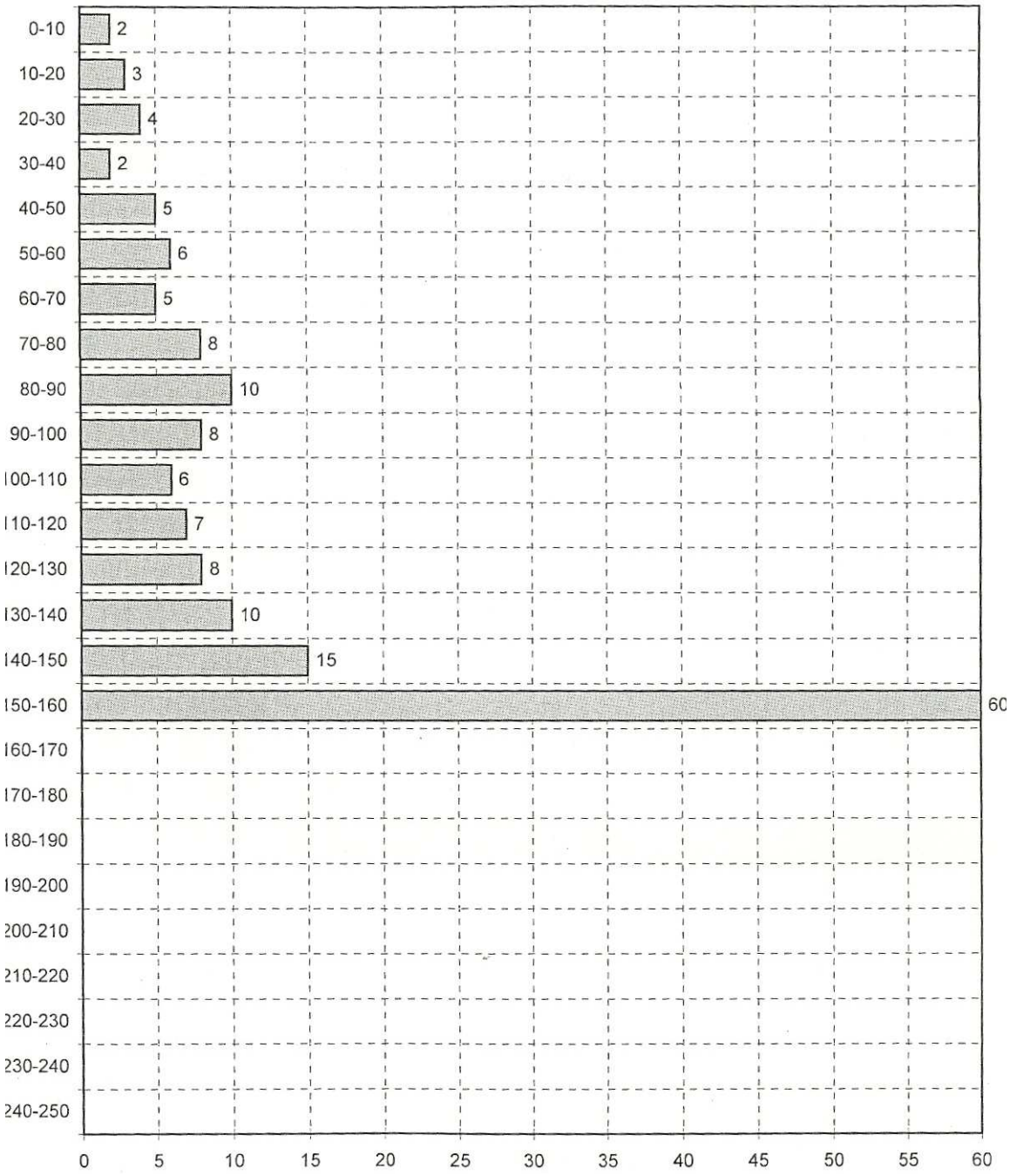


SITO 3

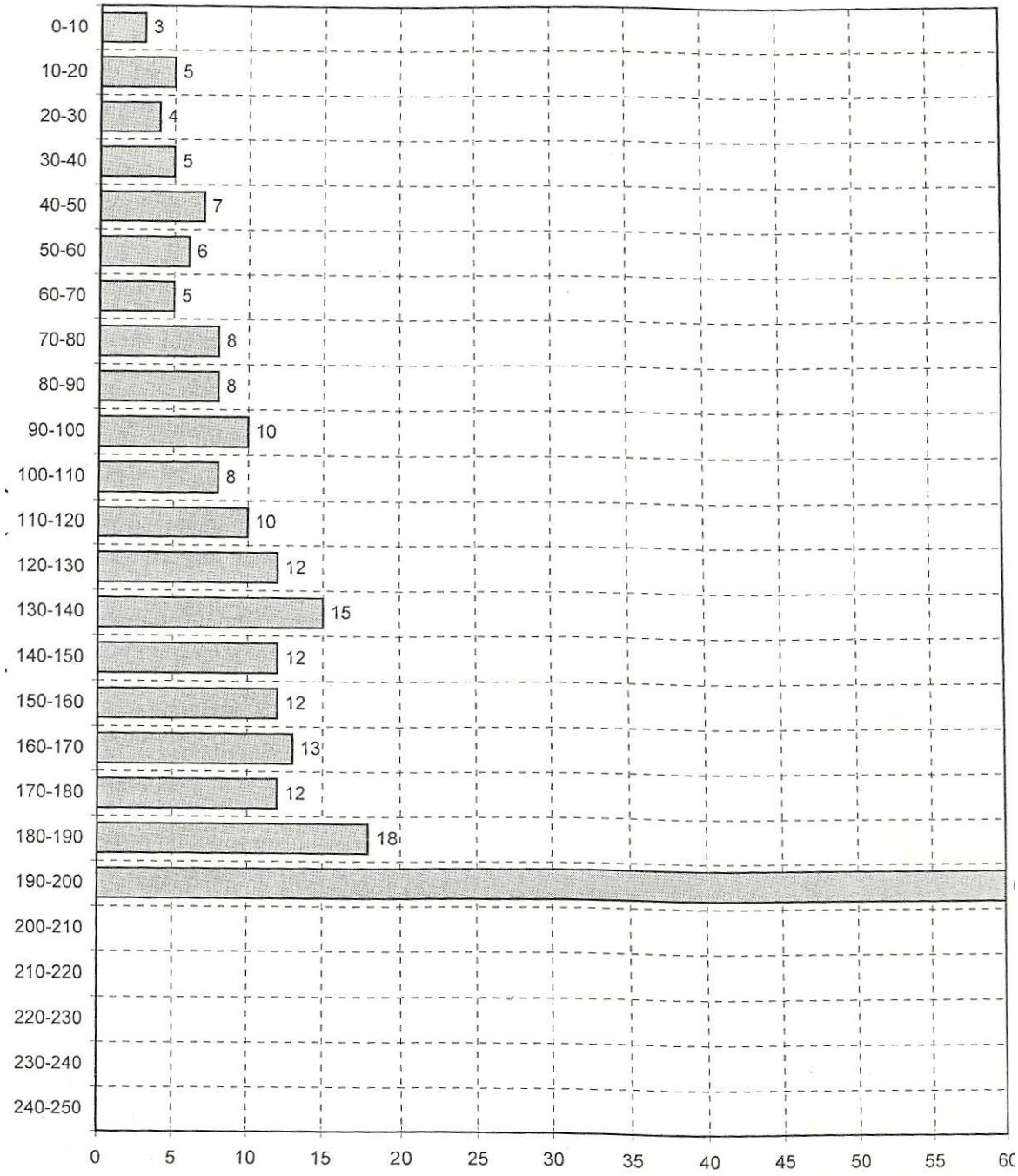

SAN COLOMBANO
77.9
39.6
NORERO
(N° 225)
38.5
DOMENICO
32.9
SAN COLOMBANO
32.7


Prova penetrometrica n.1
San Colombano Certenoli
Data: 21/06/2007
profondità (cm)
0-10
10-20
20-30
30-40
40-50
50-60
60-70
70-80
80-90
90-100
100-110
110-120
120-130
130-140
140-150
150-160
160-170
170-180
180-190
190-200
200-210
210-220
220-230
230-240
240-250
2
3
4
4
4
5
5
6
11
12
12
12
10
15
12
10
15
18
20
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60

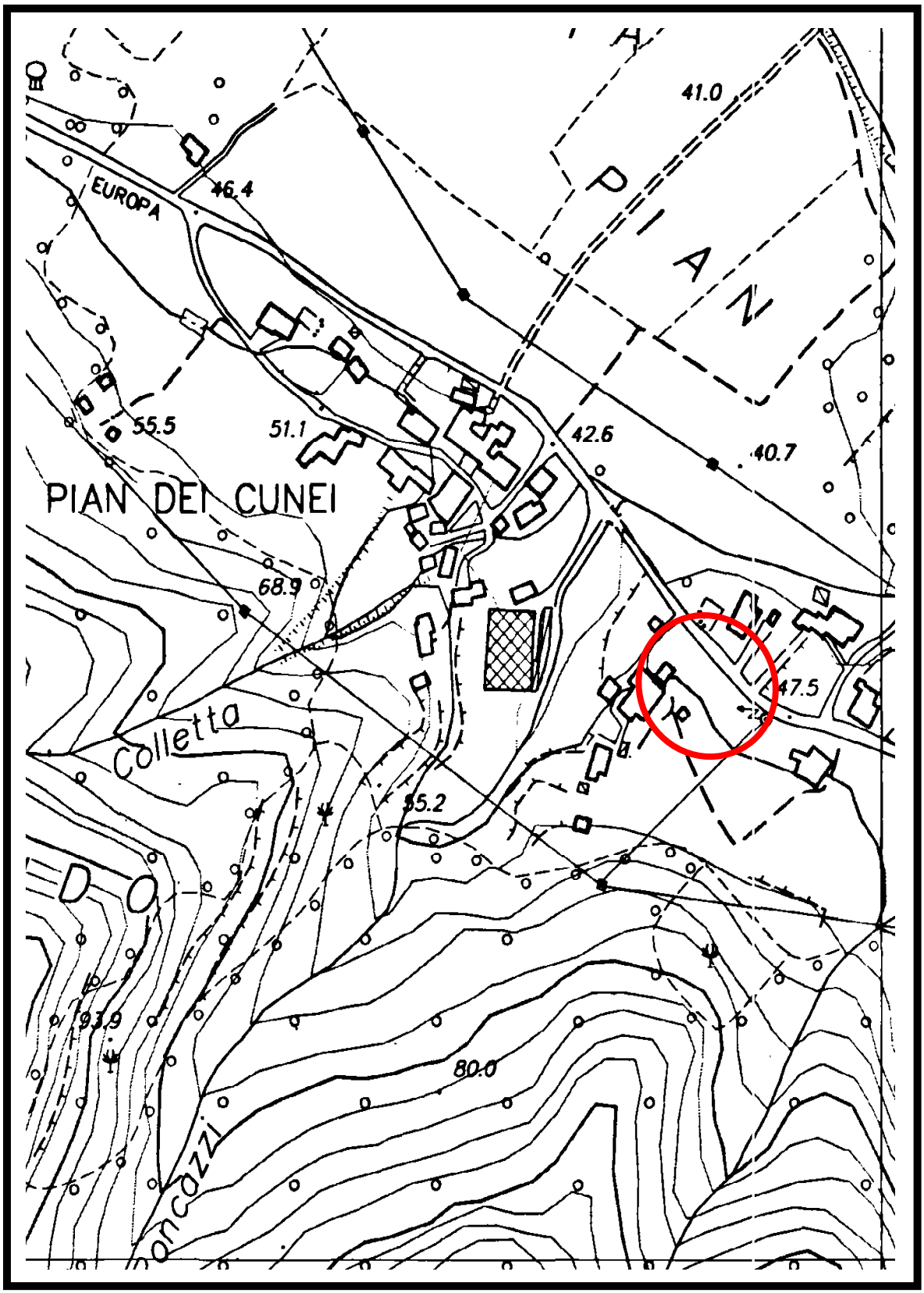
Prova penetrometrica n.2
San Colombano Certenoli
Data: 21/06/2007



Prova penetrometrica n.3
San Colombano Certenoli
Data: 21/06/2007



SITO 4


EUROPA
46.4
41.0
PIAN
55.5
51.1
42.6
40.7
PIAN DEI CUNEI
68.9
47.5
Colletta
55.2
93.9
80.0
Concazzi

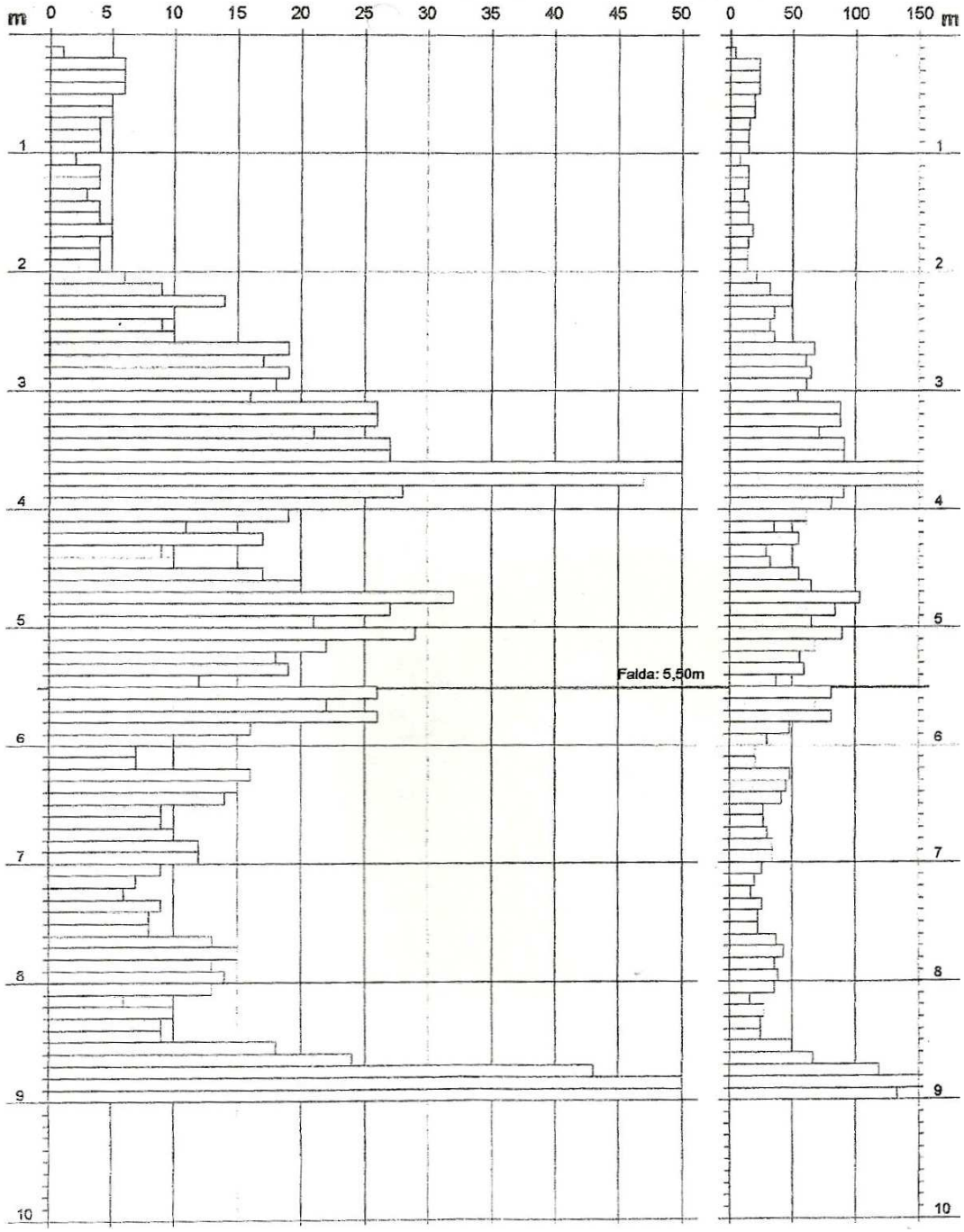
PROVA PENETROMETRICA DINAMICA DIN 1
DIAGRAMMA NUMERO COLPI PUNTA - Rpd Scala 1: 50

- committente :
- lavoro :
- località :

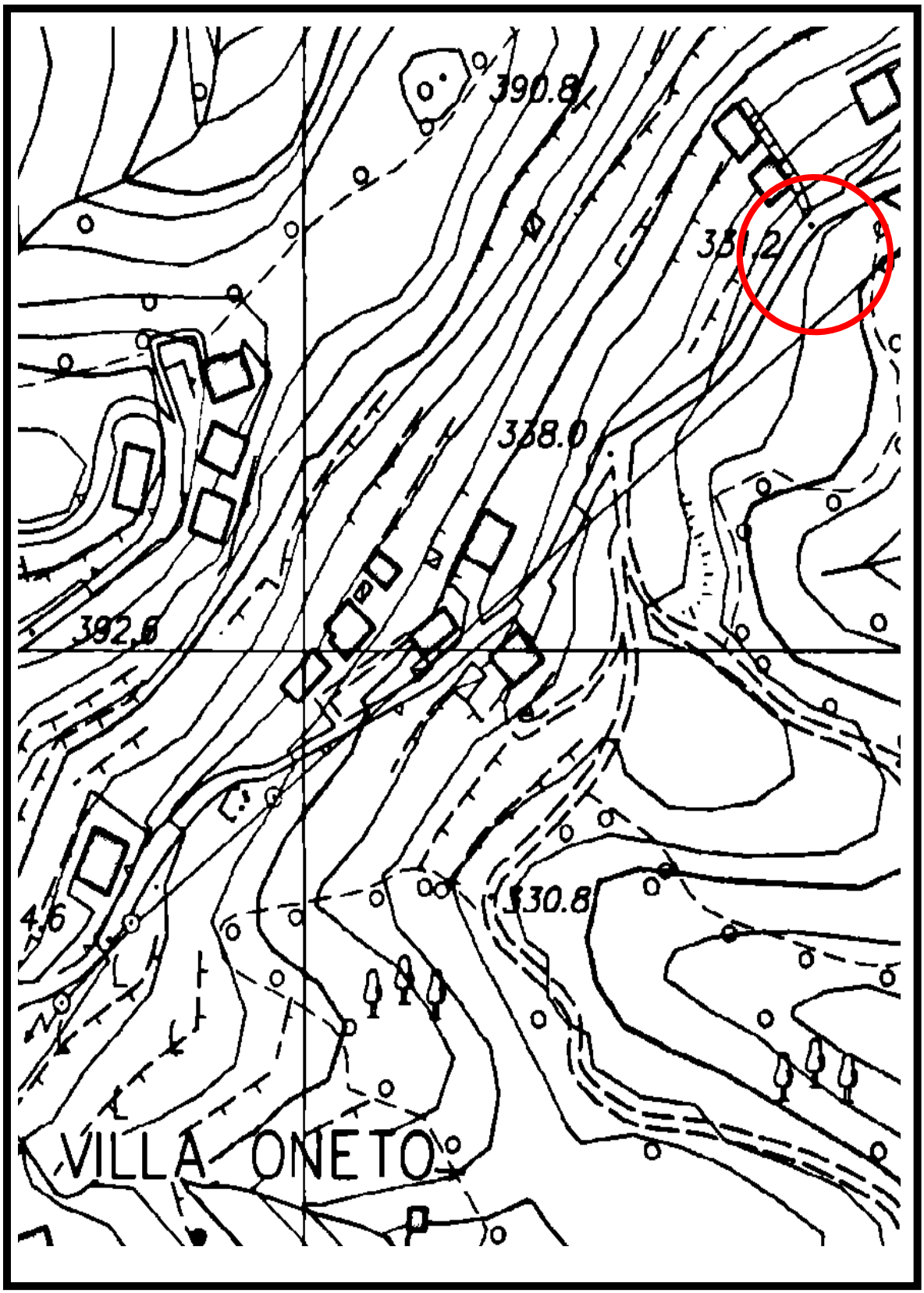
- *data prova :* 28/04/2010
- quota inizio :
- prof. falda : 5,50 m da quota inizio

- note :

N = N(10) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento δ = 10,00 cm Rpd (kg/cm²)



SITO 5

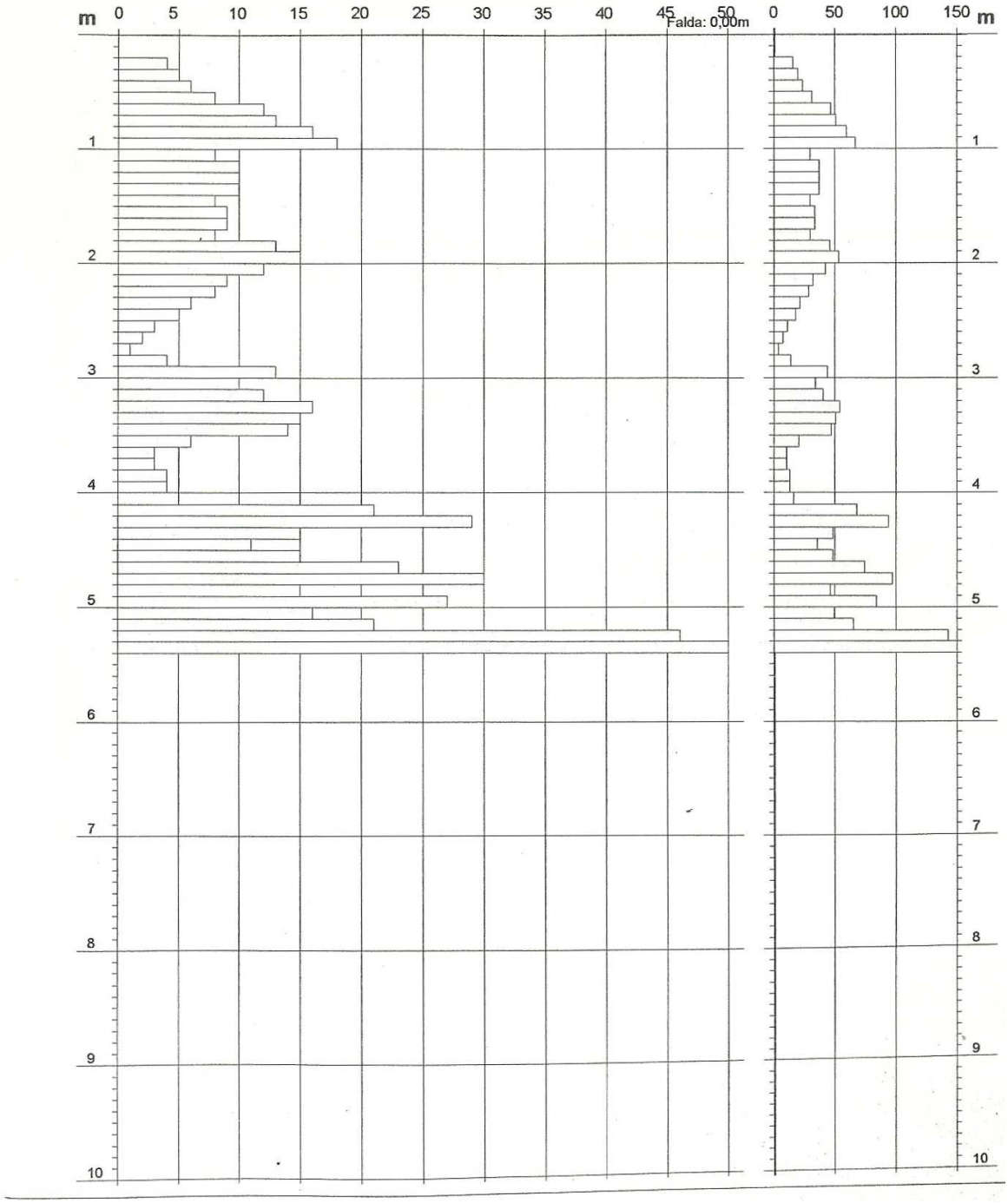

390.8
388.0
392.6
330.8
4.6
VILLA ONETO

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

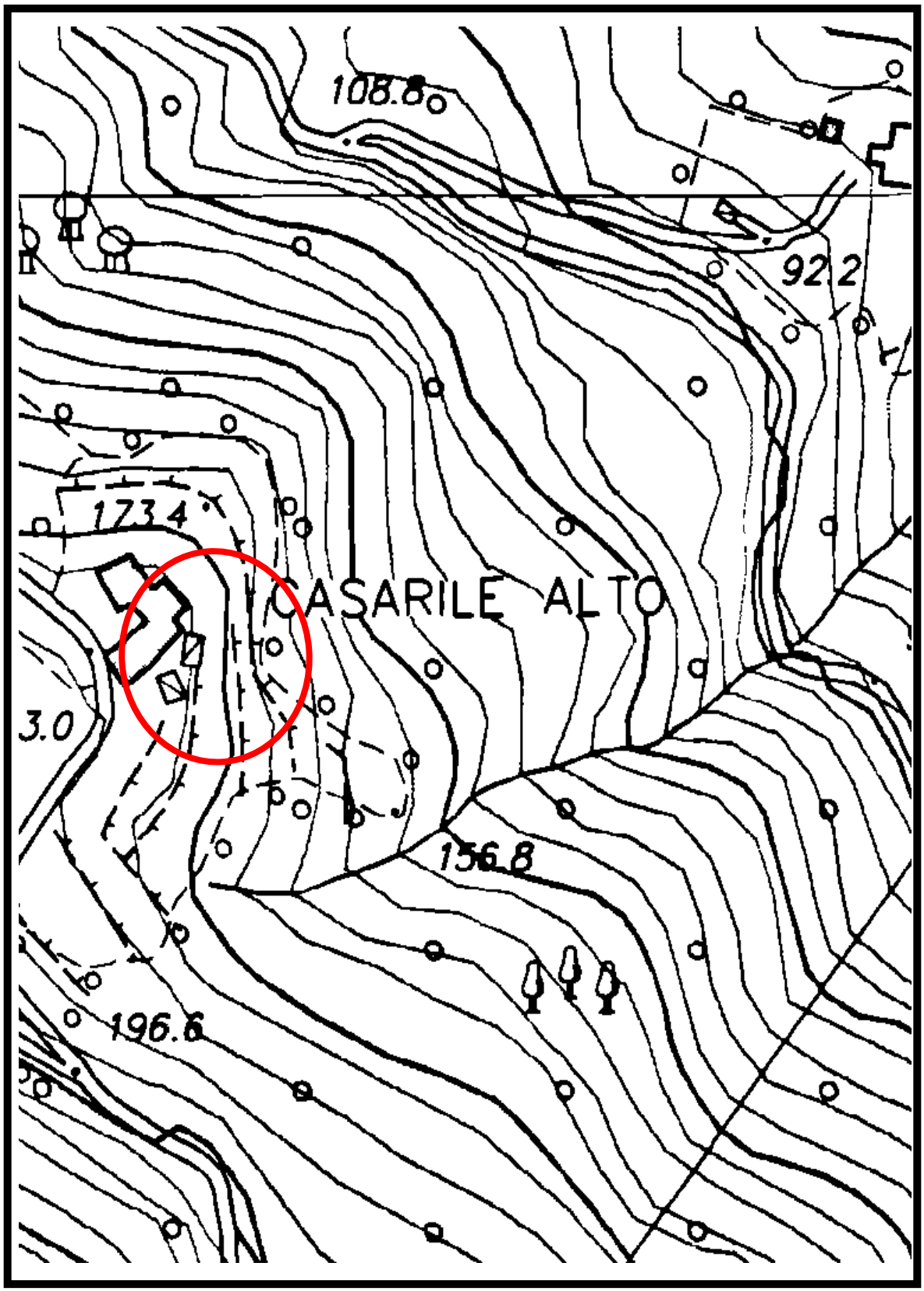
- committente :
- lavoro : Box
- località :
- data prova : 15/09/2009
- quota inizio :
- prof. falda : 0,00 m da quota inizio

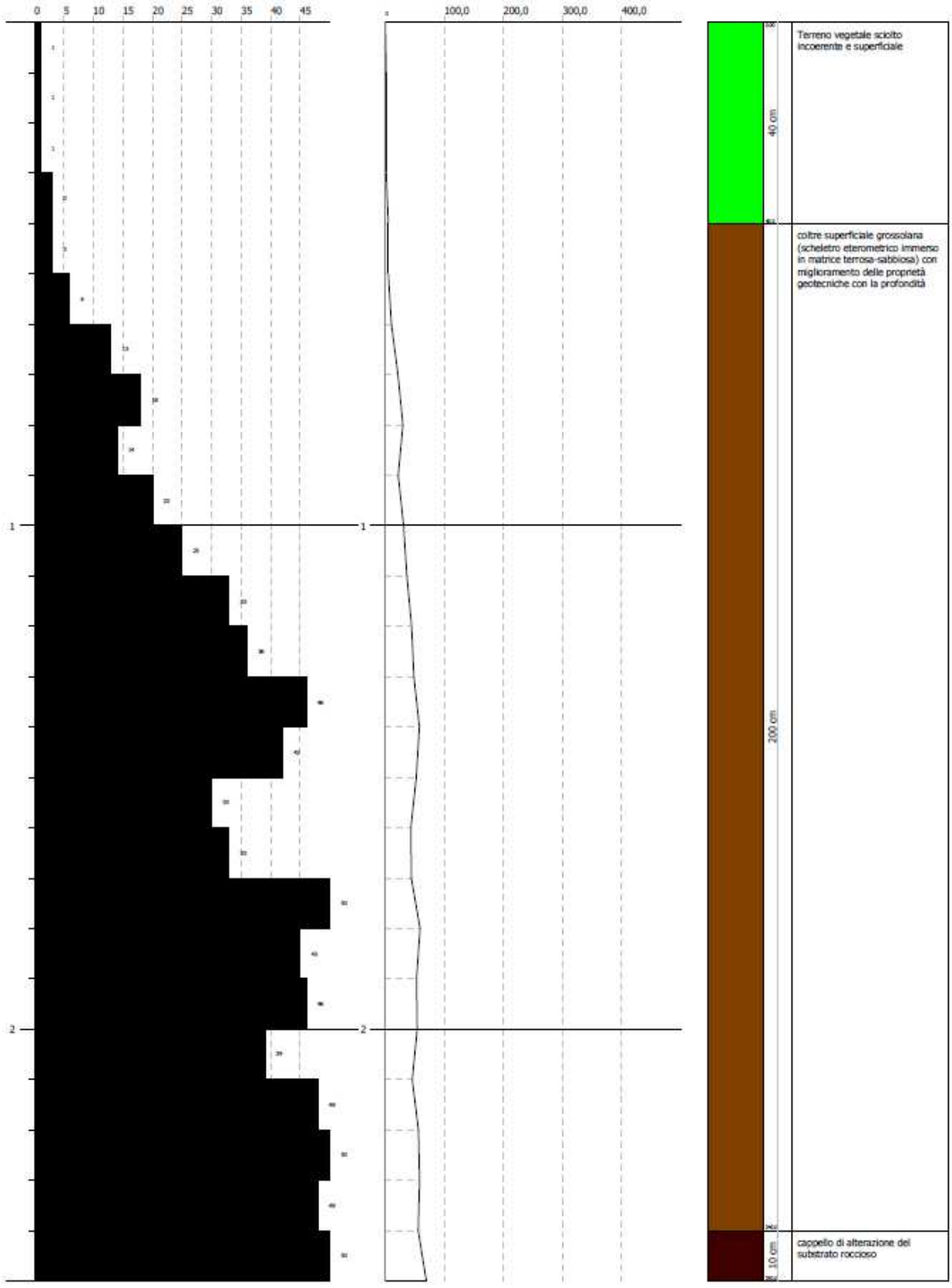
- note :

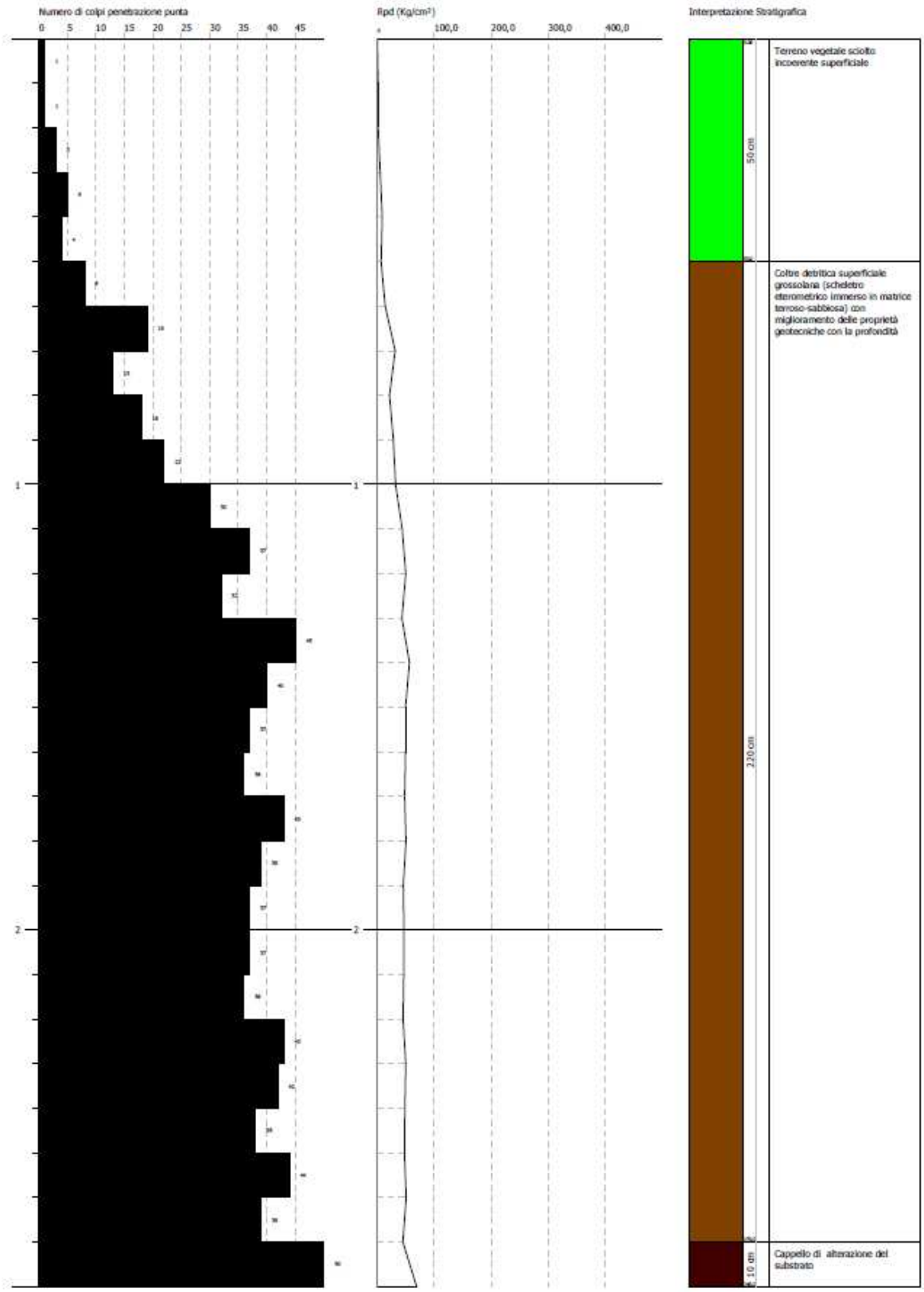
N = N(10) numero di colpi penetrazione punta - avanzamento δ = 10,00 cm Rpd (kg/cm²)



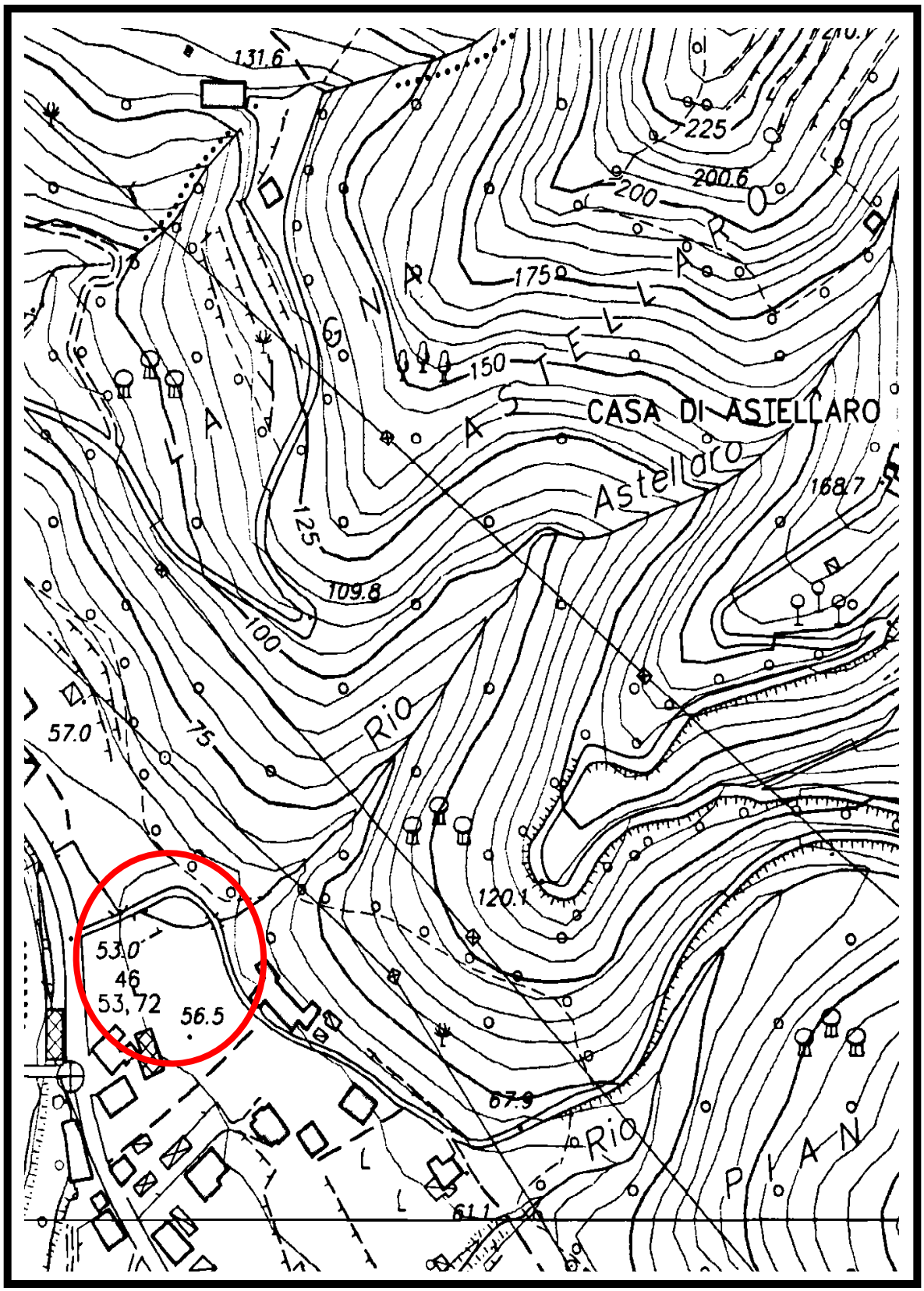
SITO 6

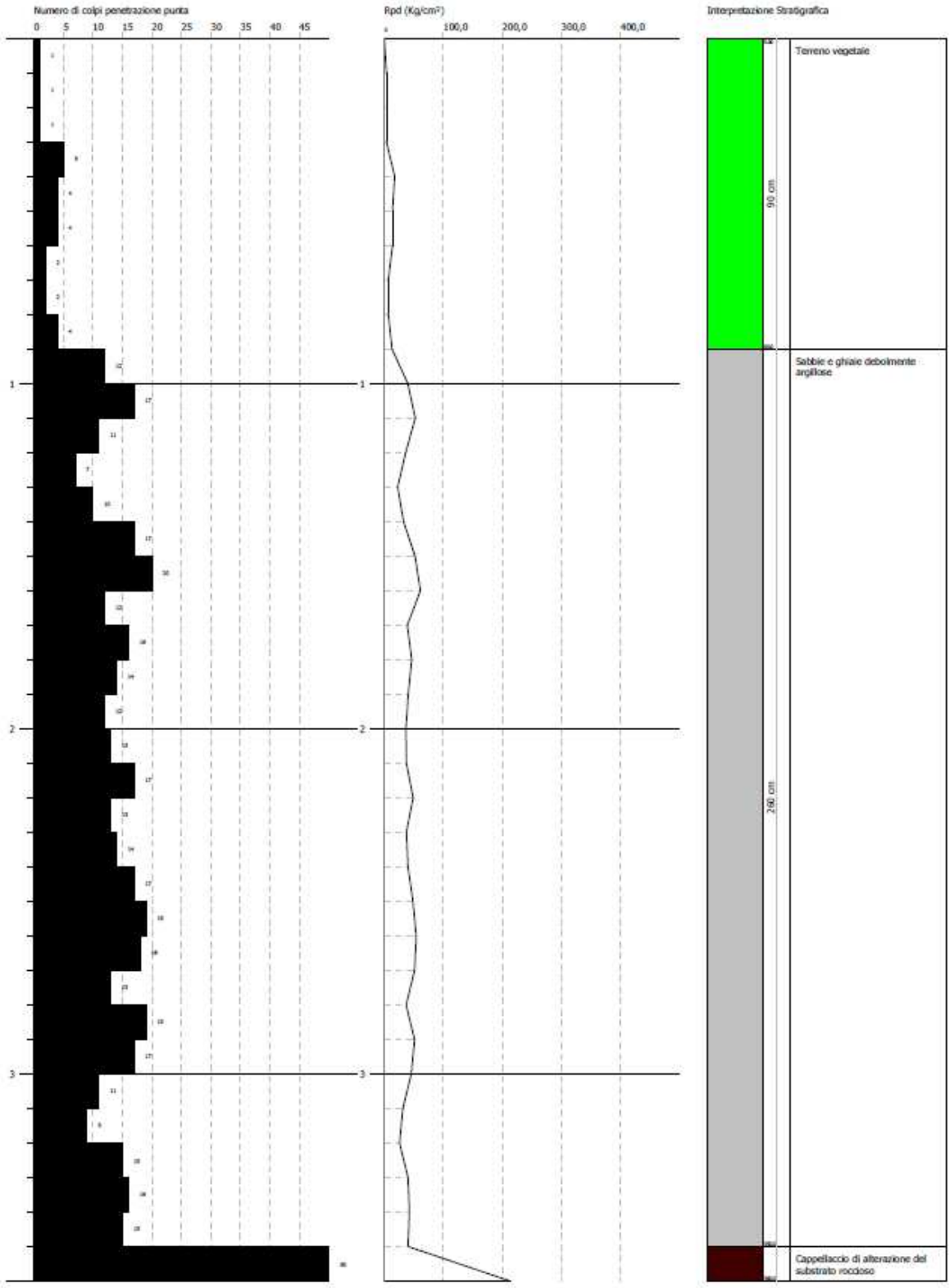

108.8
92.2
173.4
CASARILE ALTO
3.0
156.8
196.6

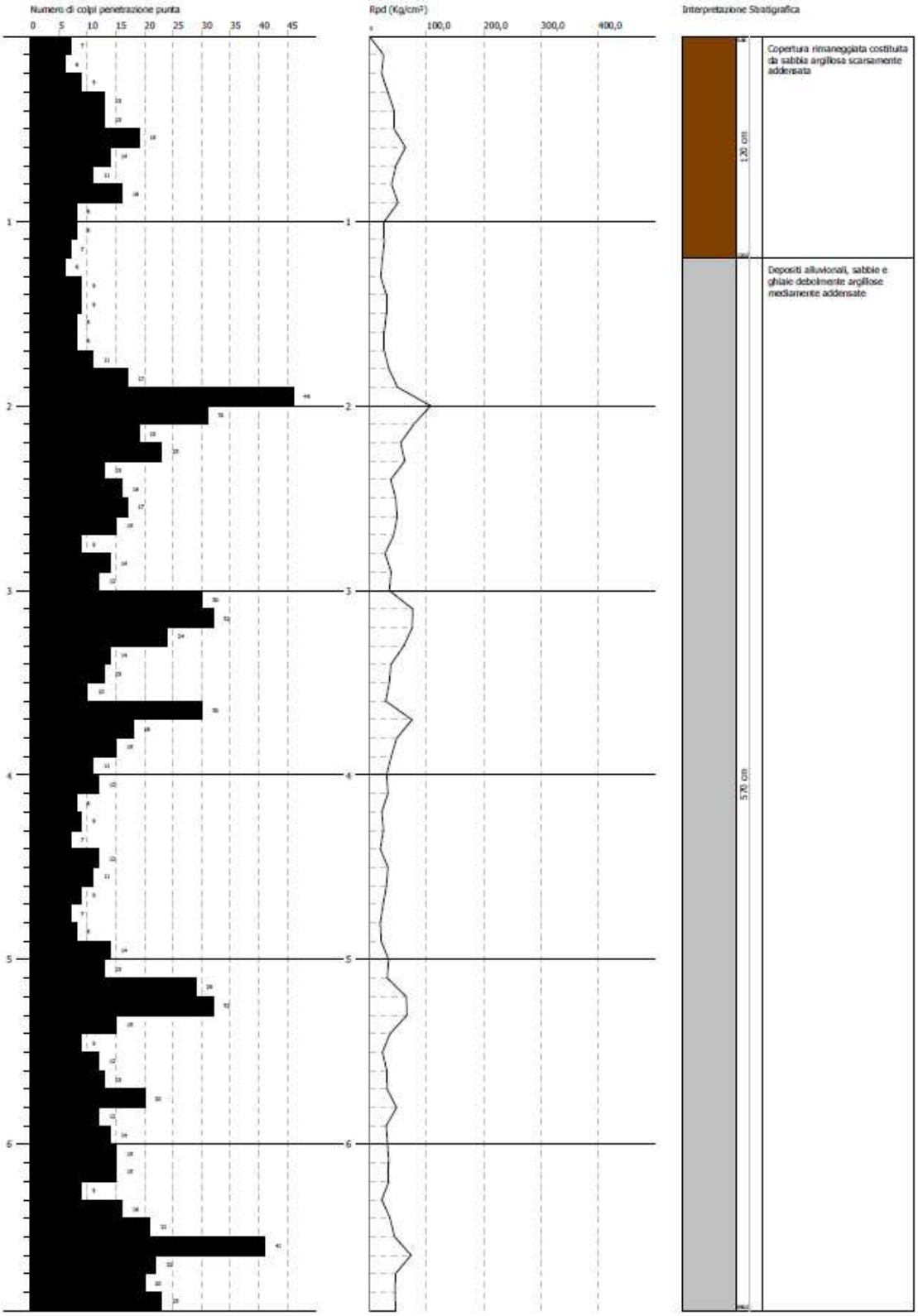

0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
100,0
200,0
300,0
400,0
1
2
Terreno vegetale sciolto incoerente e superficiale
40 cm
coltre superficiale grossolana (scheletro eterometrico immerso in matrice terrosa-sabbiosa) con miglioramento delle proprietà geotecniche con la profondità
200 cm
cappello di alterazione del substrato roccioso
10 cm

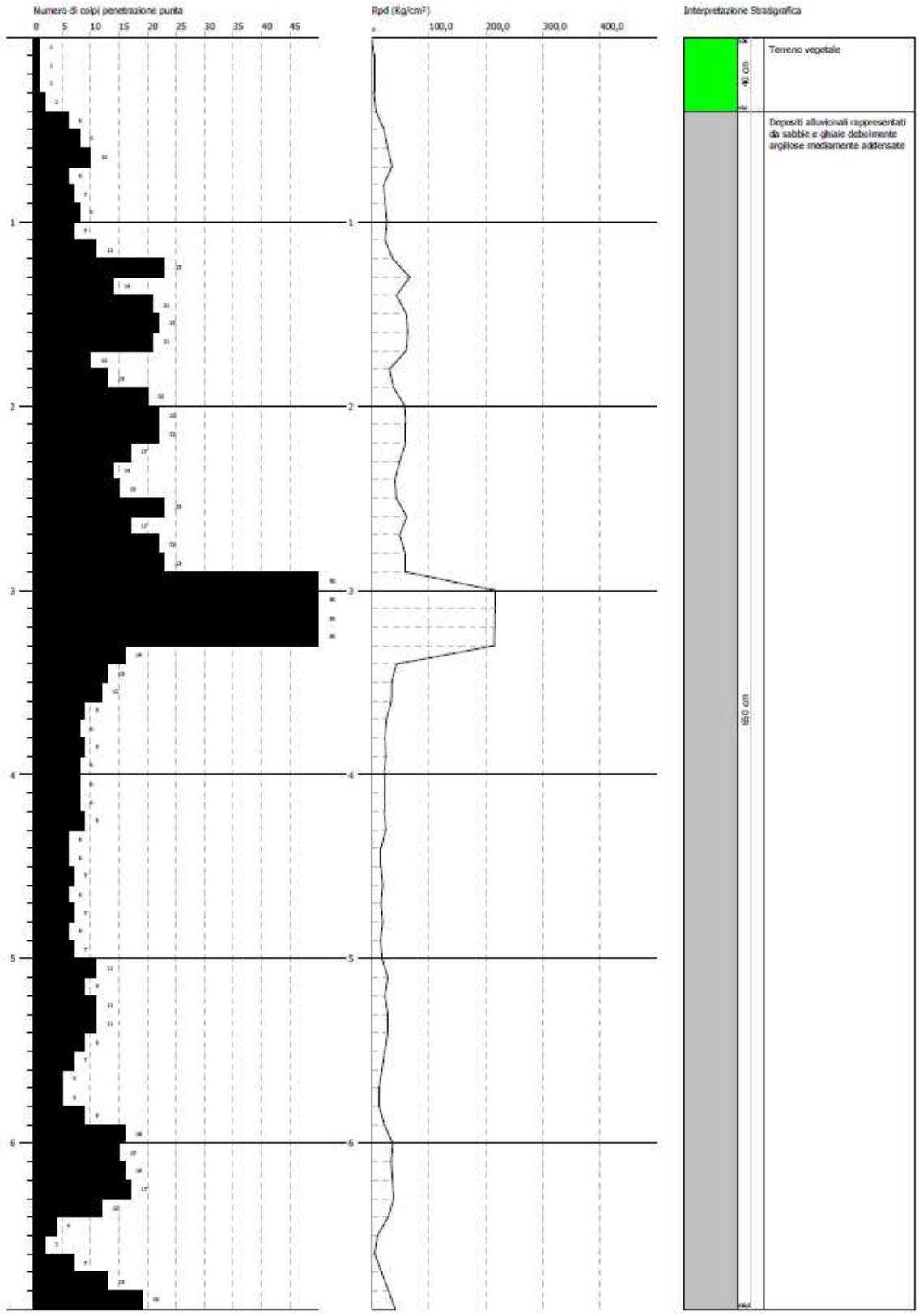

Numero di colpi penetrazione punta
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45
Rpd (Kg/cm²)
100,0 200,0 300,0 400,0
Interpretazione Stratigrafica
Terreno vegetale sciolto incoerente superficiale
50 cm
Coltre detritica superficiale grossolana (scheletro eterometrico immerso in matrice terroso-sabbiosa) con miglioramento delle proprietà geotecniche con la profondità
220 cm
Cappello di alterazione del substrato
10 cm
1
2

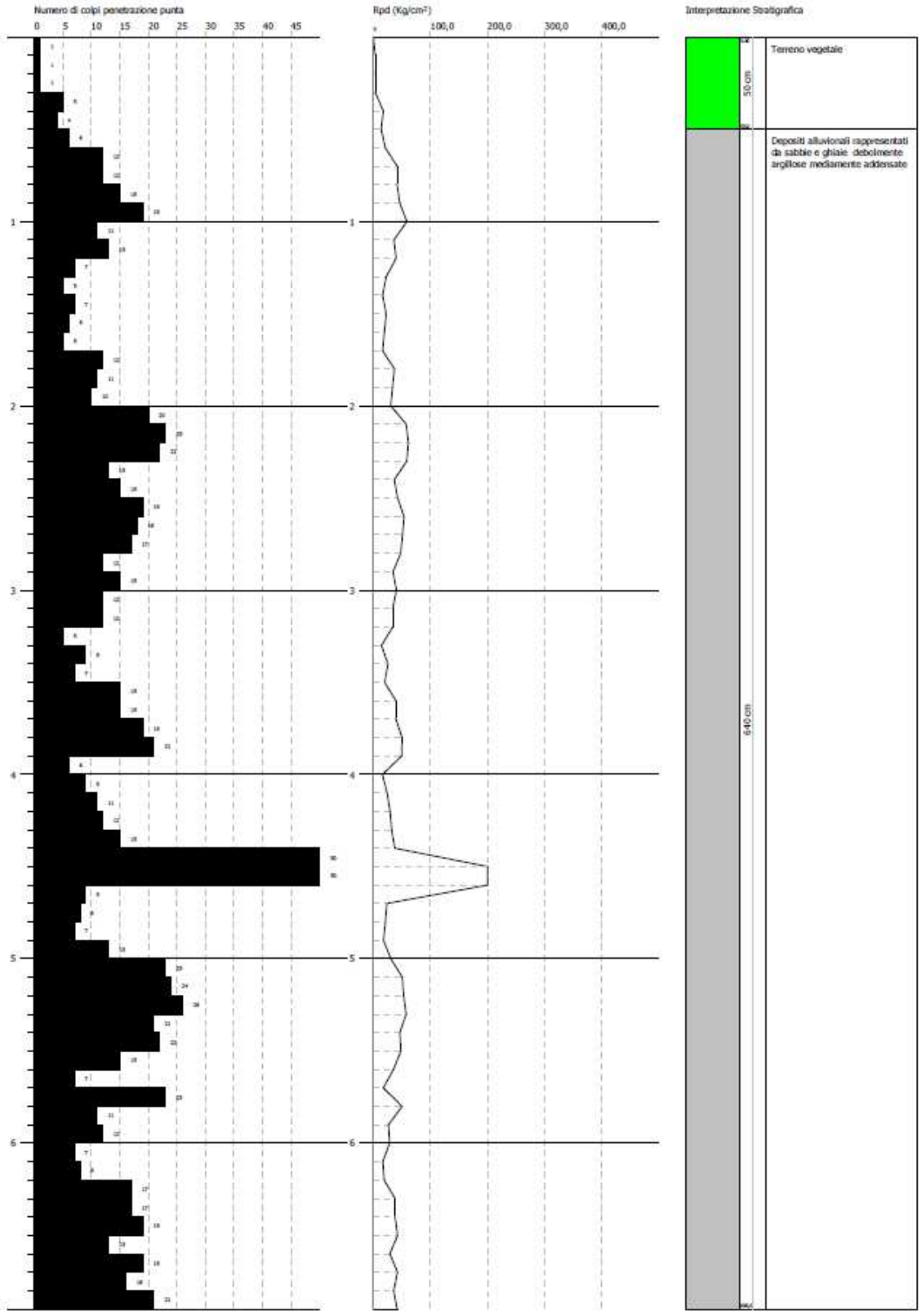
SITO 7


131.6
225
200.6
200
175
150
125
100
75
CASA DI ASIELLARO
Asiellaro
168.7
109.8
57.0
120.1
53.0
46
53.72
56.5
67.9
61.1
RIO
PIAN

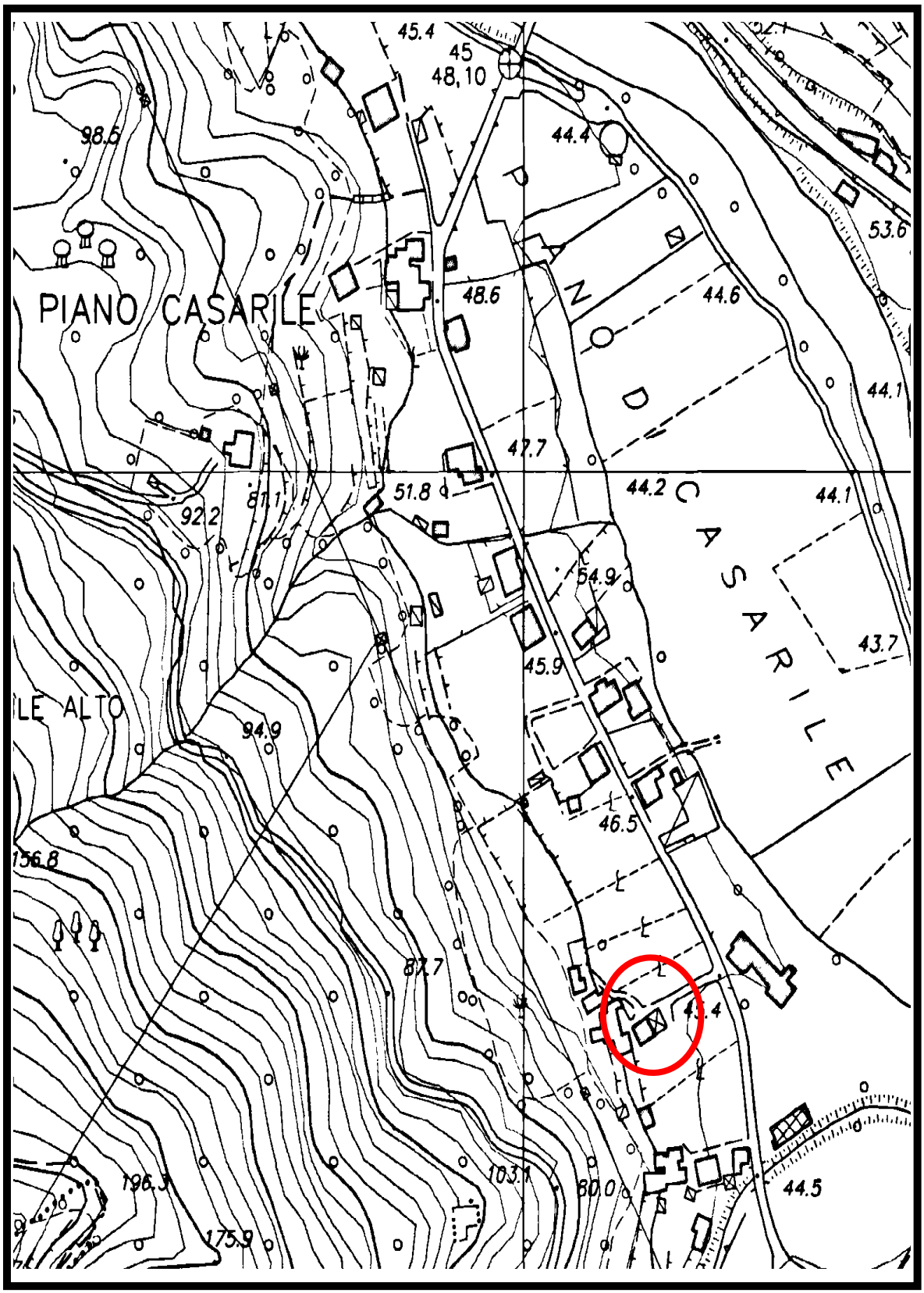

Numero di colpi penetrazione punta
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45
Rpd (Kg/cm²)
0 100,0 200,0 300,0 400,0
Interpretazione Stratigrafica
Terreno vegetale
90 cm
Sabbie e ghiaie debolmente argillose
240 cm
Cappellaccio di alterazione del substrato roccioso
1
2
3

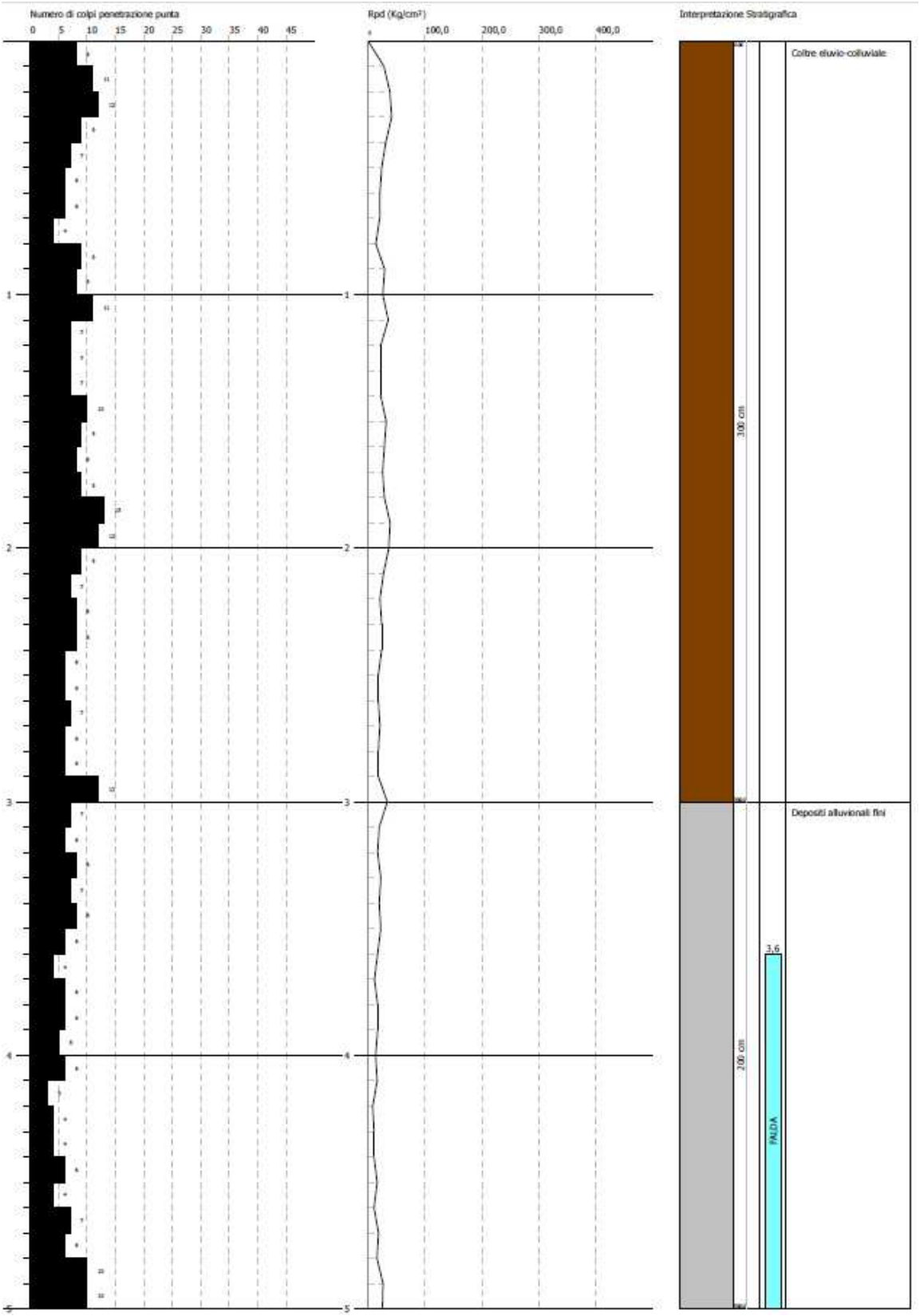

Numero di colpi penetrazione punta
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45
Rpd (Kg/cm²)
100,0 200,0 300,0 400,0
Interpretazione Stratigrafica
Copertura rimaneggiata costituita da sabbia argillosa scarsamente addensata
120 cm
Depositi alluvionali, sabbie e ghiaie debolmente argillose mediamente addensate
570 cm
1
2
3
4
5
6

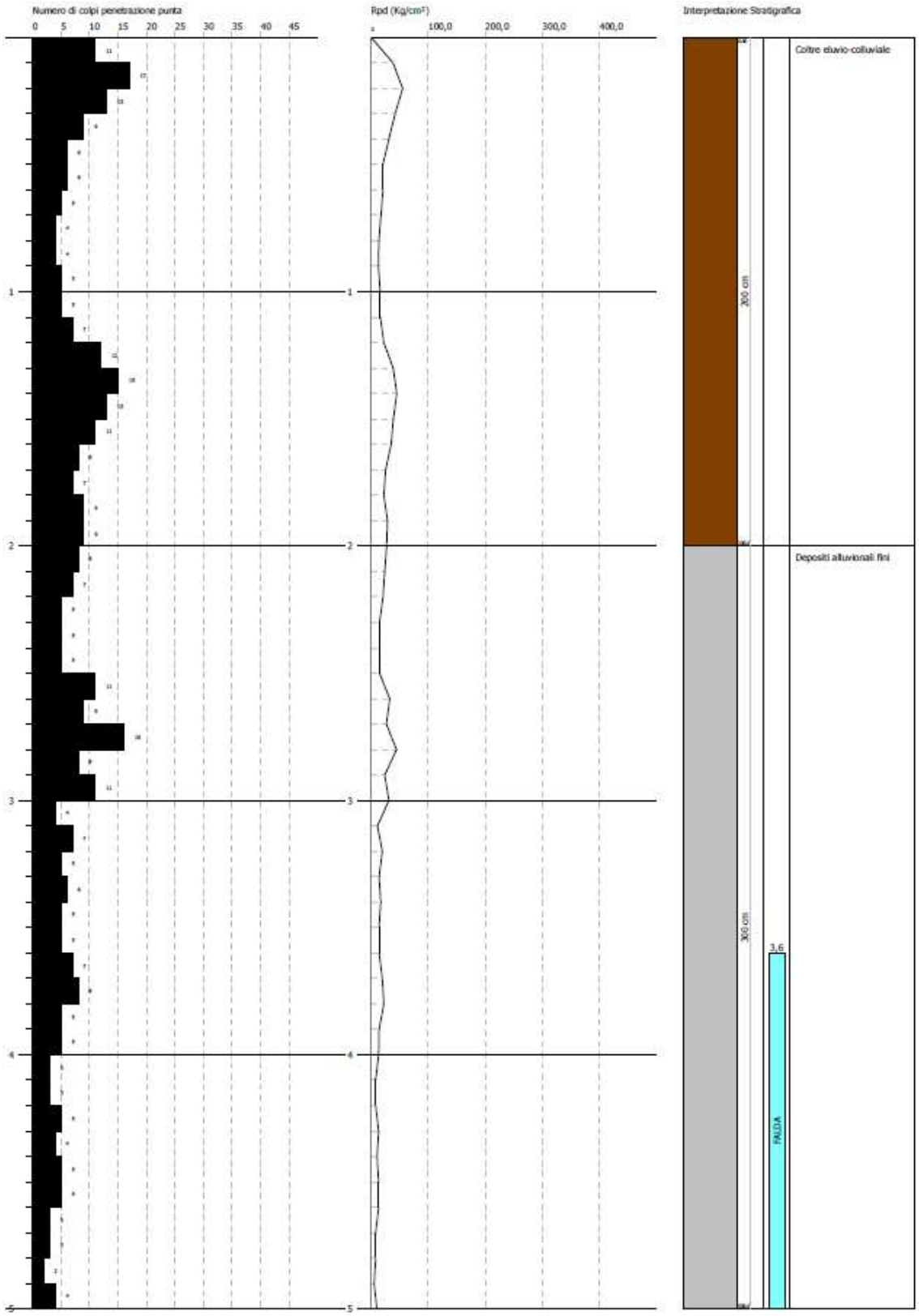

Numero di colpi penetrazione punta
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
Rpd (Kg/cm²)
100,0
200,0
300,0
400,0
Interpretazione Stratigrafica
Terreno vegetale
40 cm
Depositi alluvionali rappresentati da sabbie e ghiaie debolmente argillose mediamente addensate
650 cm
1
2
3
4
5
6


Numero di colpi penetrazione punta
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45
Rpd (Kg/cm²)
100,0 200,0 300,0 400,0
Interpretazione Stratigrafica
Terreno vegetale
50 cm
Depositi alluvionali rappresentati da sabbie e ghiaie debolmente argillose mediamente addensate
640 cm
1
2
3
4
5
6

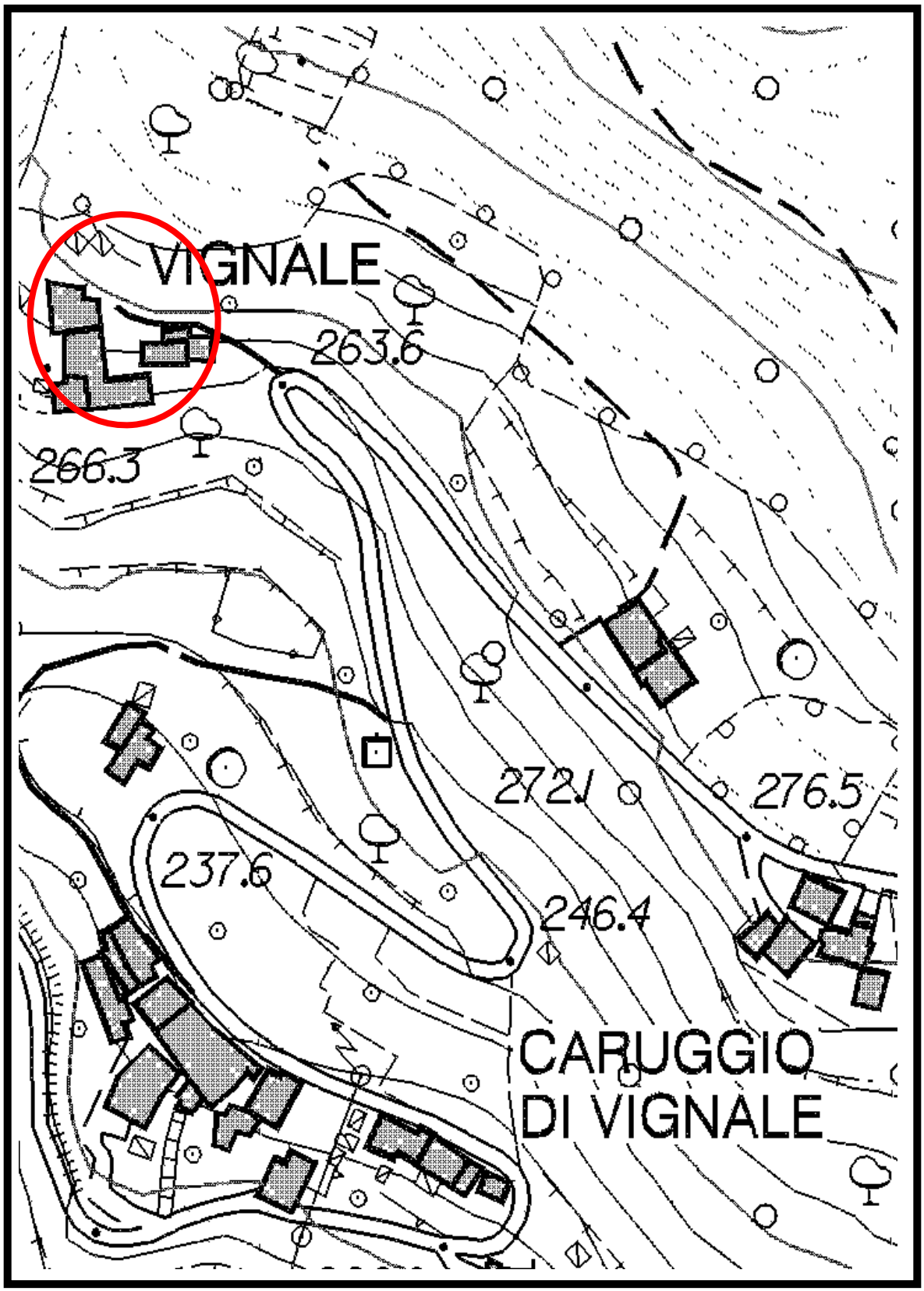
SITO 8

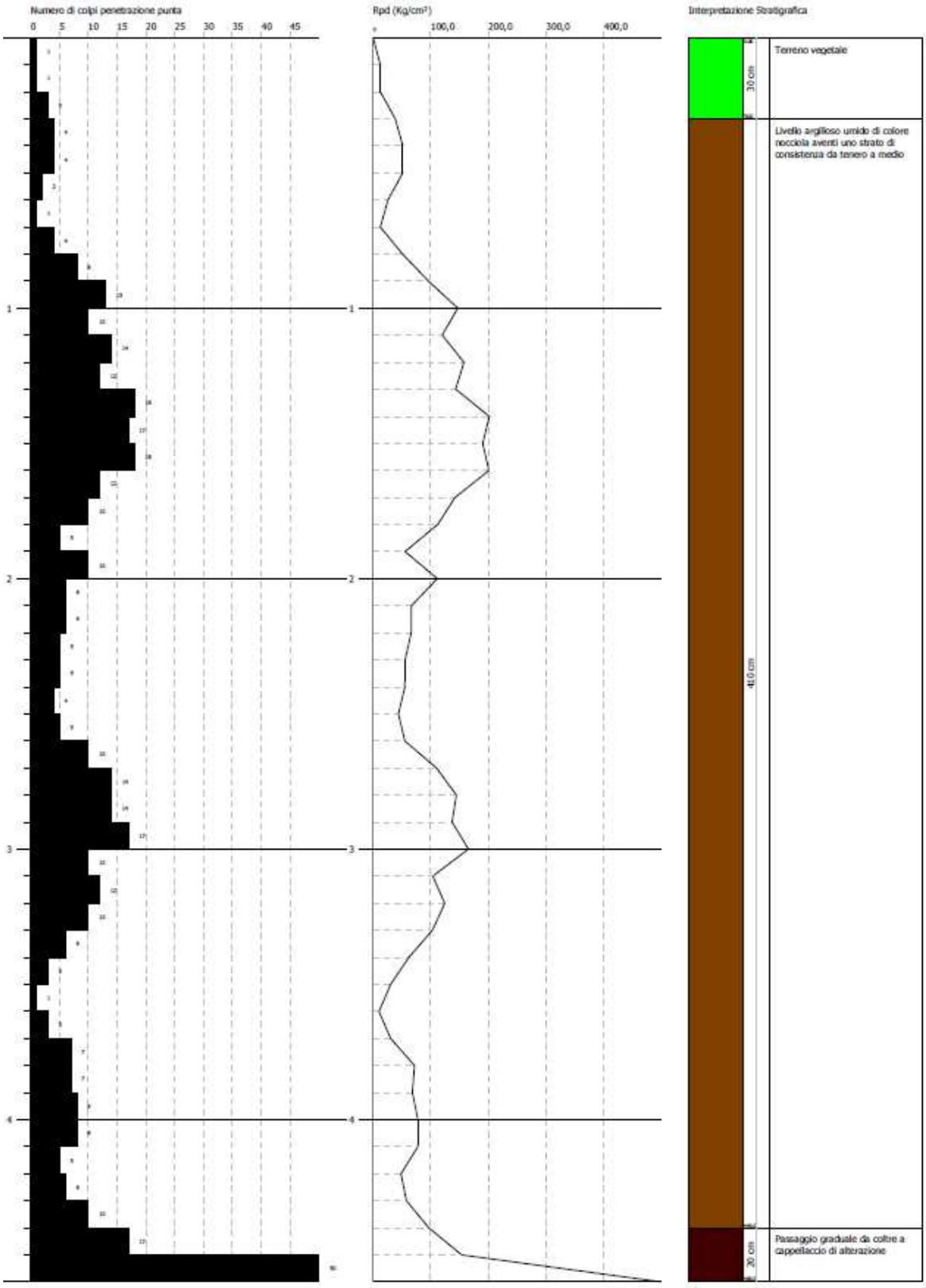

45.4
45
48,10
98.6
44.4
53.6
PIANO CASARILE
48.6
44.6
44.1
47.7
51.8
44.2
44.1
92.2
87.1
54.9
43.7
45.9
ILE ALTO
94.9
46.5
156.8
87.7
103.1
80.0
44.5
196.3
175.9

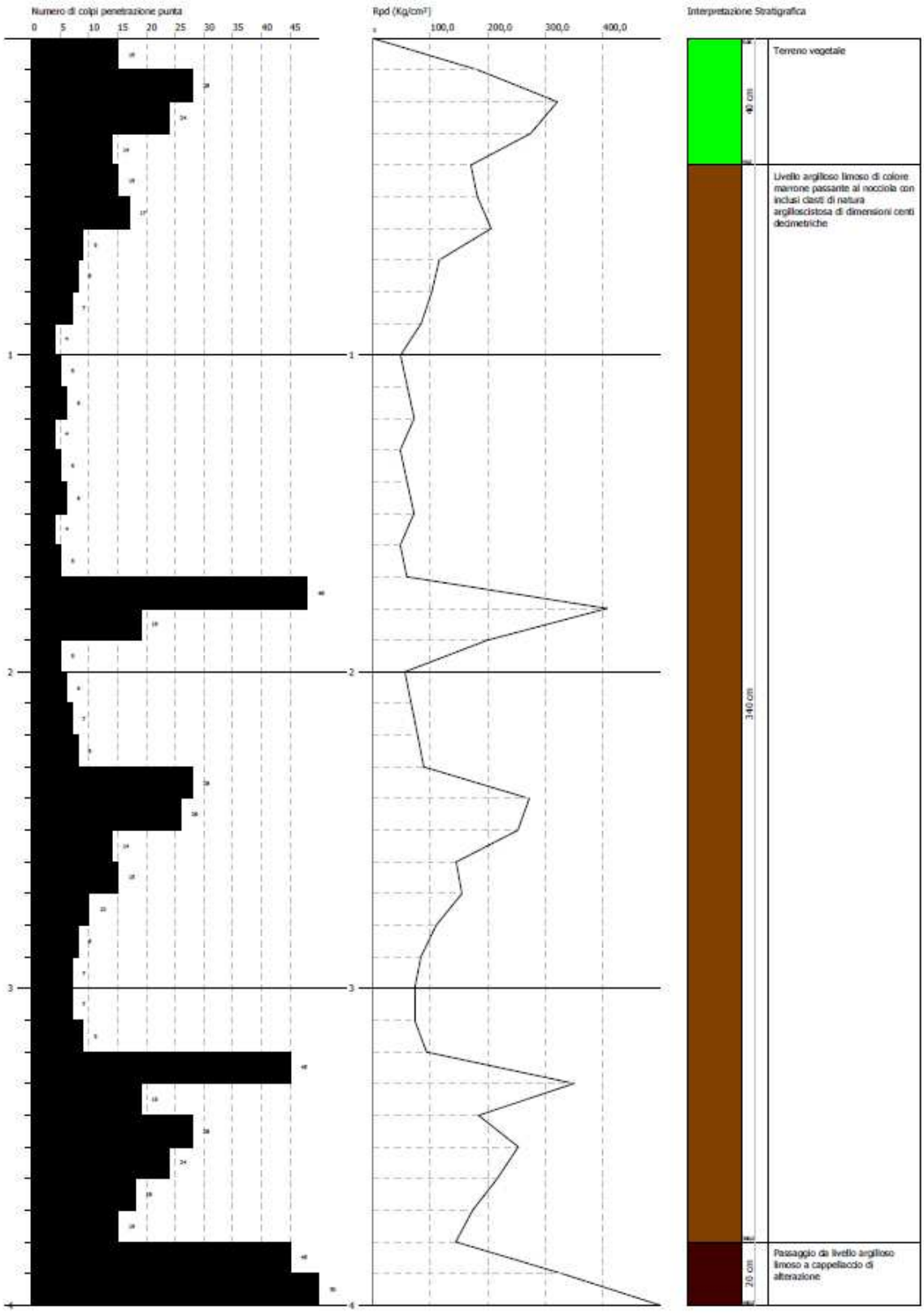

Numero di colpi penetrazione punta
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
Rpd (Kg/cm²)
100,0
200,0
300,0
400,0
Interpretazione Stratigrafica
Coltre eluvio-colluviale
300 cm
Depositi alluvionali fini
200 cm
3,6
FALDA
1
2
3
4
5

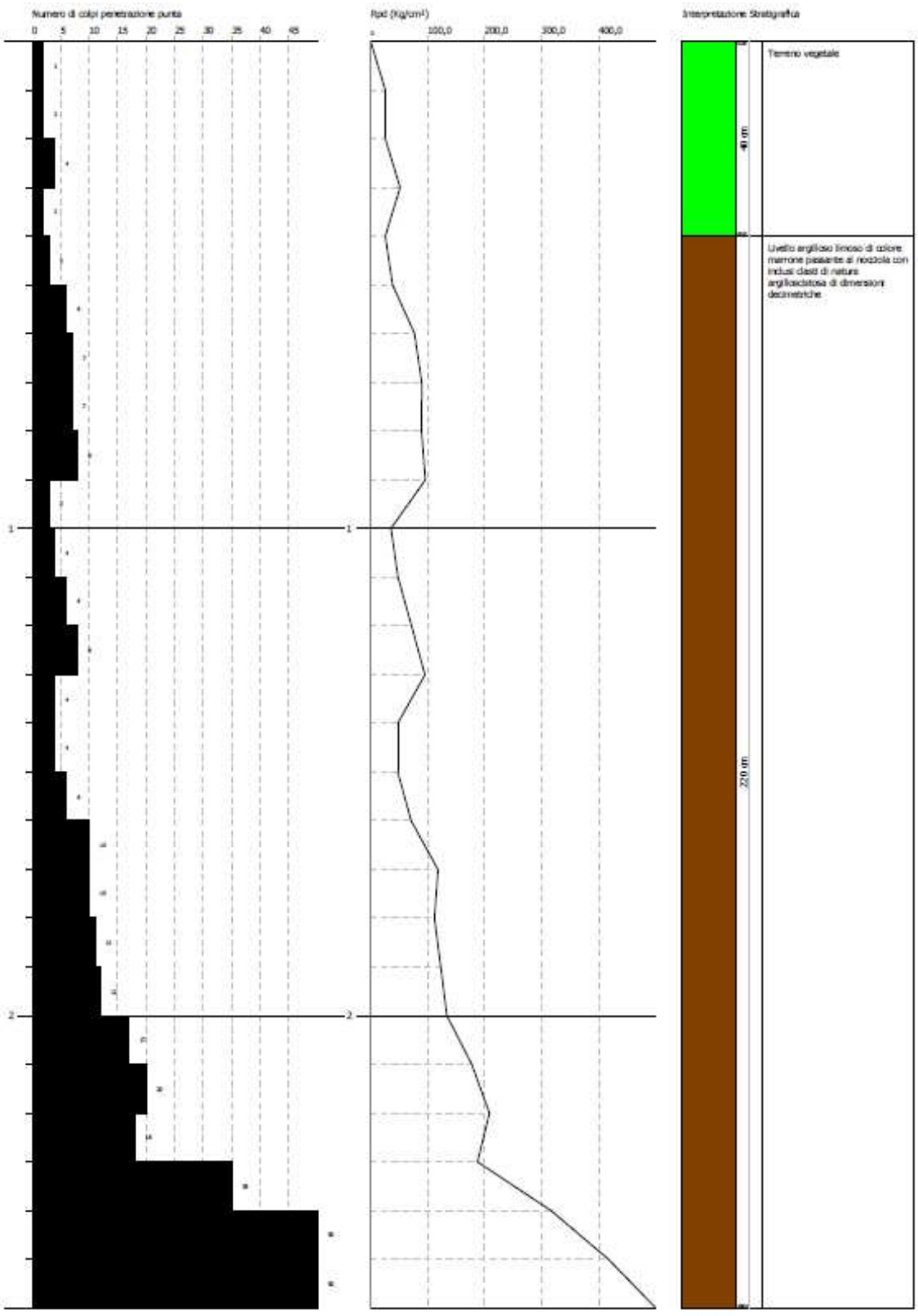

Numero di colpi penetrazione punta
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45
Rpd (Kg/cm²)
100,0 200,0 300,0 400,0
Interpretazione Stratigrafica
Coltre eluvio-colluviale
Depositi alluvionali fini
200 cm
300 cm
3,6
FALDA
1
2
3
4
5

SITO 9

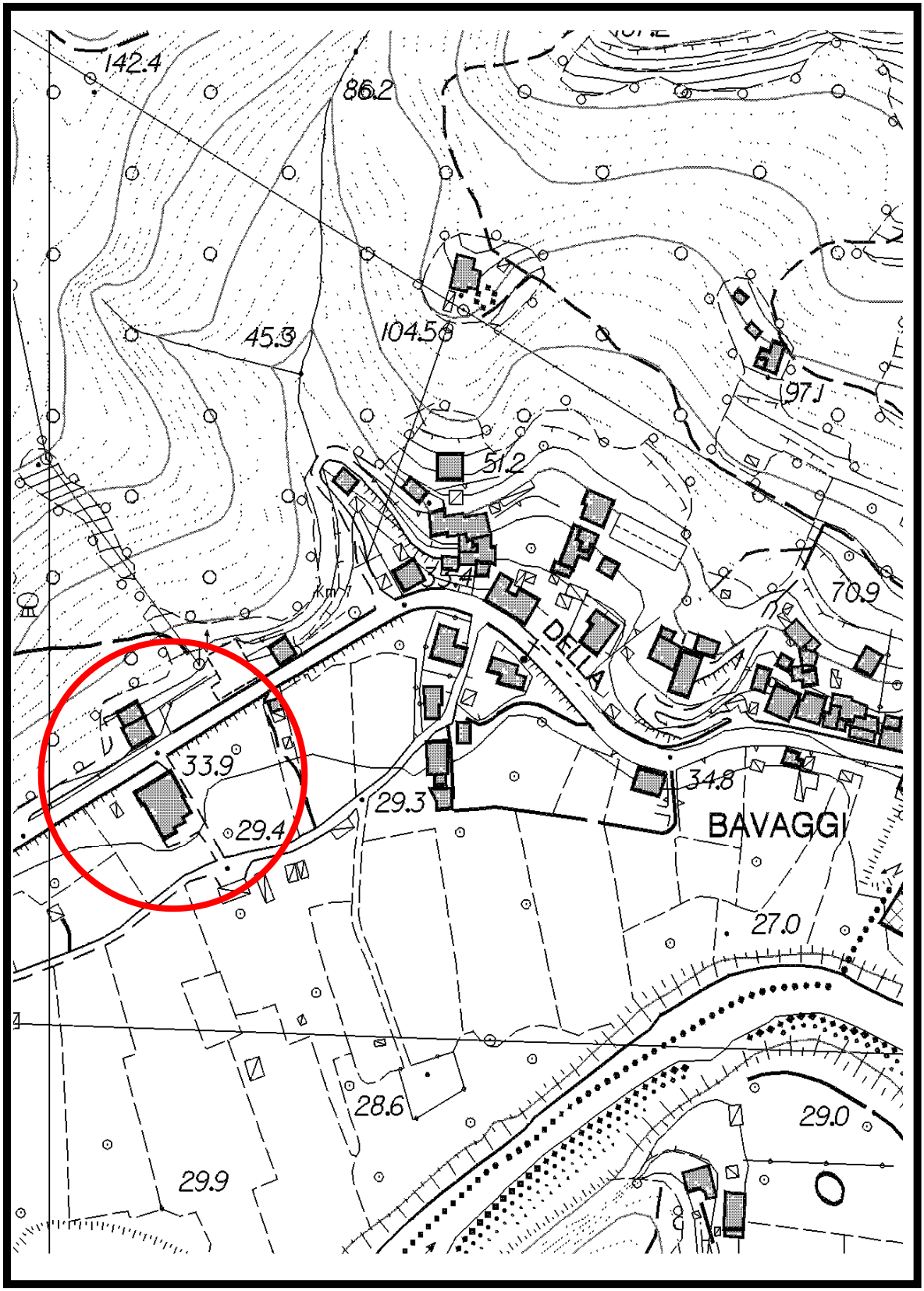

VIGNALE
263.6
266.3
272.1
276.5
237.6
246.4
CARUGGIO
DI VIGNALE

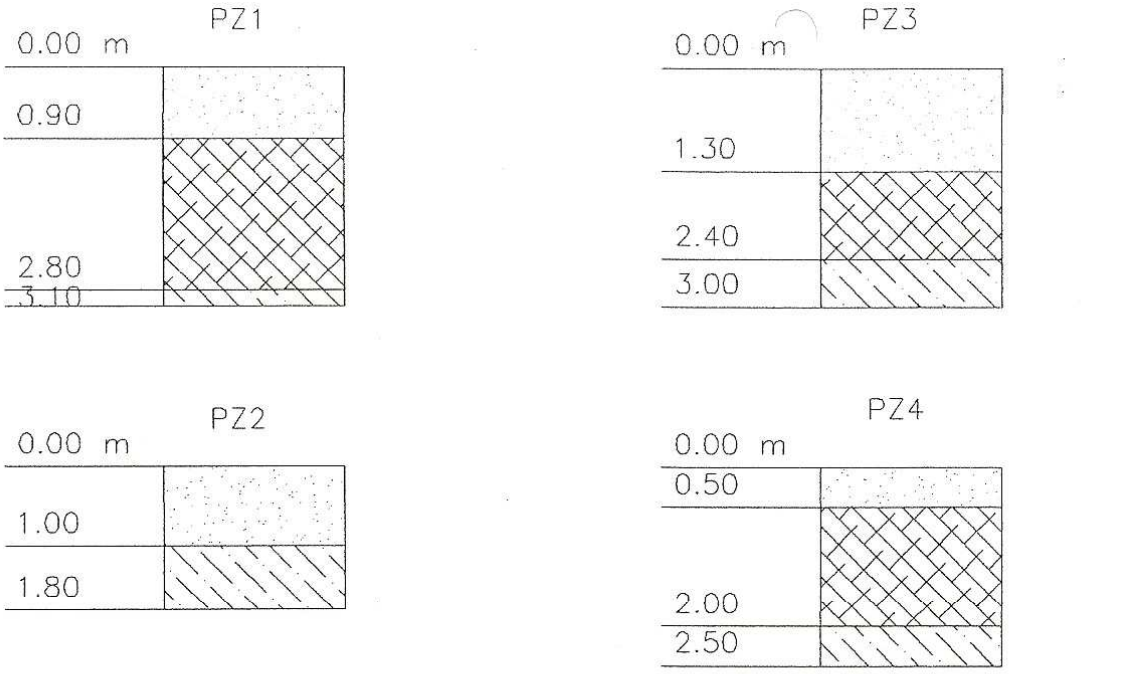

Numero di colpi penetrazione punta
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45
Rpd (Kg/cm²)
100,0 200,0 300,0 400,0
Interpretazione Stratigrafica
Terreno vegetale
30 cm
Livello argilloso umido di colore nocciola aventi uno strato di consistenza da tenero a medio
410 cm
Passaggio graduale da coltre a cappellaccio di alterazione
20 cm
1
2
3
4


Numero di colpi penetrazione punta
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45
Rpd (Kg/cm²)
100,0 200,0 300,0 400,0
Interpretazione Stratigrafica
Terreno vegetale
40 cm
Livello argilloso limoso di colore marrone passante al nocciola con inclusi clasti di natura argilloscistosa di dimensioni centi decimetriche
340 cm
Passaggio da livello argilloso limoso a cappellaccio di alterazione
20 cm
1
2
3
4

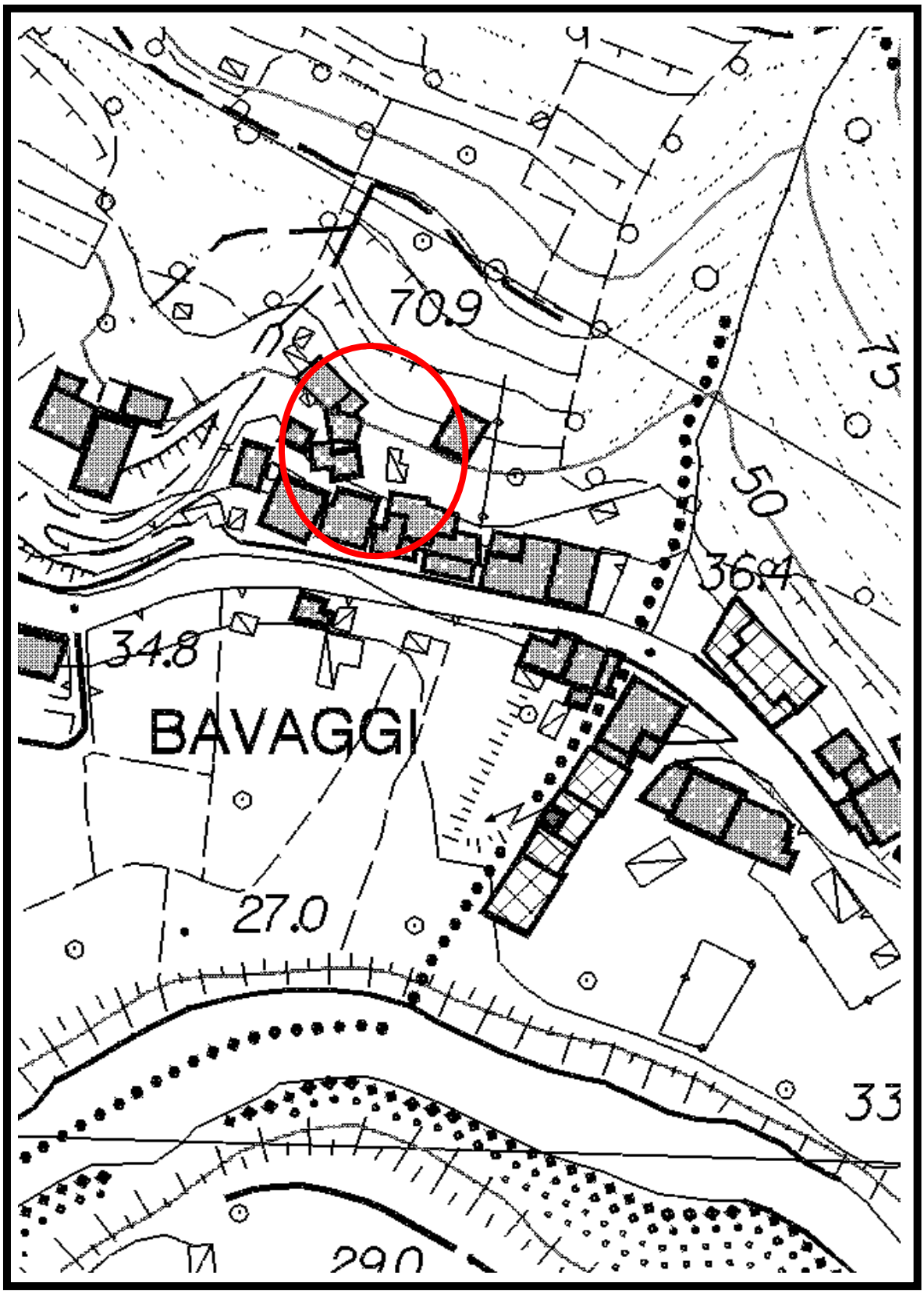

Numero di colpi penetrazione punta
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45
Rpd (Kg/cm²)
0 100,0 200,0 300,0 400,0
Interpretazione Stratigrafica
Terreno vegetale
40 cm
Livello argilloso limoso di colore marrone passante al nocciola con inclusi clasti di natura argilloscistosa di dimensioni decimetriche
220 cm
1
2

SITO 10

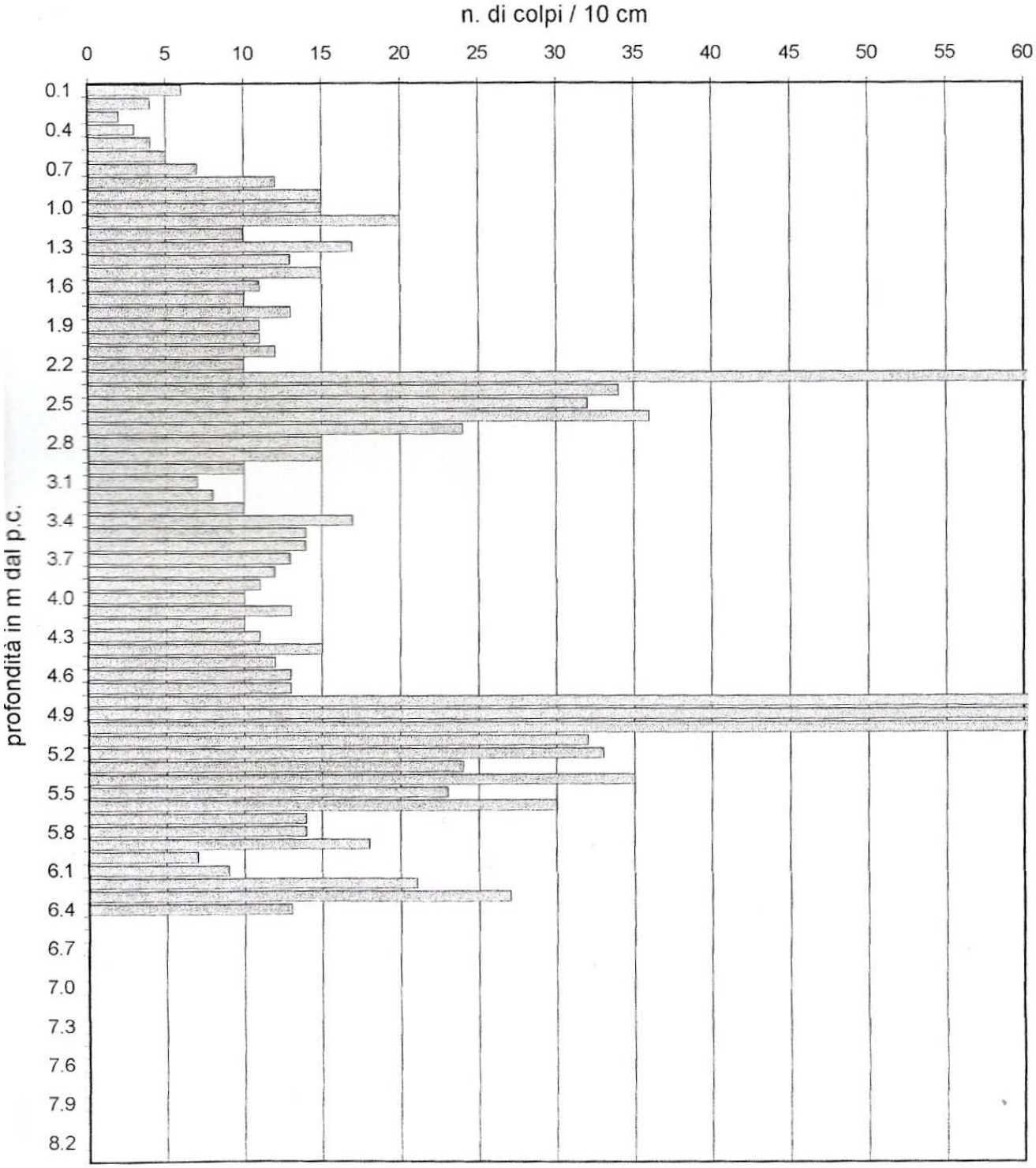

142.4
86.2
45.3
104.5
97.1
51.2
70.9
DELLA
33.9
29.4
29.3
34.8
BAVAGGI
27.0
28.6
29.0
29.9


PZ1
0.00 m
0.90
2.80
3.10
PZ3
0.00 m
1.30
2.40
3.00
PZ2
0.00 m
1.00
1.80
PZ4
0.00 m
0.50
2.00
2.50
LEGENDA
Coltre di copertura: ghiaia argillosa con sabbia
Substrato roccioso molto alterato
Substrato roccioso poco alterato o sano
Scisti marnoso-ardesiaci ed argilloso-marnosi

SITO 11


70.9
50
36.4
34.8
BAVAGGI
27.0
33
29.0

Prova penetrometrica dinamica n. 1



Prova penetrometrica dinamica n. 2

