

*SUNDA*  
■■■ Site Investigation ■■■

---

40123 BOLOGNA ■ Via Collegio di Spagna, 15 ■ Tel.051-333802

---

Certificato N : 42-97

Data : 23-09-97

---

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA PP2**

COMMITTENTE : F.lli Ciarrocchi Adelino, Primo e Roberto

CANTIERE :

---

PENETROMETRO : DPL

COMUNE : S.BENEDETTO DEL TR. LOCALITA' :

PICCHETTO : 2 /

PROVA N.RO : 2 DEL : 22-09-97

INIZIO A ML : 0.00

FINE A ML : 5.90

Q.TA PIANO CAMPAGNA : 0.00

---

COMMENTI :

---

TECNICO :

LABORATORIO :

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

CERTIFICATO N.RO : 42-97

CANTIERE :

PROF.	NC	RD.	PROF.	NC	RD.	PROF.	NC	RD	PROF.	NC	RD
0.00	0	0.00	5.00	27	62.16						
0.10	5	17.68	5.10	27	62.16						
0.20	5	17.68	5.20	33	75.98						
0.30	5	17.68	5.30	33	75.98						
0.40	5	17.68	5.40	35	80.58						
0.50	5	17.68	5.50	40	92.09						
0.60	8	28.29	5.60	42	96.70						
0.70	8	28.29	5.70	52	119.72						
0.80	8	28.29	5.80	41	94.40						
0.90	8	28.29	5.90	37	85.19						
1.00	8	25.55									
1.10	8	25.55									
1.20	8	25.55									
1.30	9	28.74									
1.40	8	25.55									
1.50	7	22.35									
1.60	8	25.55									
1.70	10	31.94									
1.80	10	31.94									
1.90	9	28.74									
2.00	9	26.21									
2.10	9	26.21									
2.20	11	32.03									
2.30	11	32.03									
2.40	9	26.21									
2.50	9	26.21									
2.60	9	26.21									
2.70	10	29.12									
2.80	13	37.85									
2.90	12	34.94									
3.00	12	32.11									
3.10	12	32.11									
3.20	18	48.16									
3.30	17	45.49									
3.40	15	40.14									
3.50	12	32.11									
3.60	12	32.11									
3.70	12	32.11									
3.80	12	32.11									
3.90	11	29.43									
4.00	11	27.22									
4.10	11	27.22									
4.20	12	29.70									
4.30	13	32.17									
4.40	13	32.17									
4.50	16	39.60									
4.60	16	39.60									
4.70	18	44.55									
4.80	32	79.20									
4.90	27	66.82									

LEGENDA : PROF. = PROFONDITA' DI INFISSIONE m.  
 NC = NUMERO COLPI N.RO  
 RD = RESISTENZA DINAMICA daN/cm<sup>2</sup>

**SUNDA**  
■■■ Site Investigation ■■■

---

40123 BOLOGNA ■ Via Collegio di Spagna, 15 ■ Tel.051-333802

---

Certificato N : 42-97

Data : 23-09-97

---

**PROVA PENETROMETRICA DINAMICA  
STRATIGRAFIA ED INTERPRETAZIONE  
\*\*\* GEOTECNICA \*\*\***

COMMITTENTE : F.lli Ciarrocchi Adelino, Primo e Roberto

CANTIERE :

---

PENETROMETRO :DPL

COMUNE :S.BENEDETTO DEL TR. LOCALITA' :

PICCHETTO :2 /

PROVA N.RO : 2 DEL :22-09-97

INIZIO A ML : 0.00

FINE A ML : 5.90

Q.TA PIANO CAMPAGNA : 0.00

---

COMMENTI :

---

L TECNICO :

LABORATORIO :

CERTIFICATO N.RO : 42-97

CANTIERE :

QUOTA m.	LITOLOGIA	FALDA n.	N.RO COLPI	C	Nspt equiv.	DENS. REL.%	ANGOLO ATTRITO	GAMMA kN/mc	SIGMA daN/cm <sup>2</sup>	Cu daN/cm <sup>2</sup>	E daN/cm <sup>2</sup>	M daN/cm <sup>2</sup>	N'	TAU/ SIGMA
0.00	AG	#####												
0.30	AG	#####												
0.50	AG	#####												
0.50	LA	*~*~*~*~*												
0.80	LA	*~*~*~*~*												
1.10	LA	*~*~*~*~*	9	0.50	4			19.0	0.29	0.30	148		3	
1.40	LA	*~*~*~*~*												
1.70	LA	*~*~*~*~*												
2.00	LA	*~*~*~*~*												
2.30	LA	*~*~*~*~*												
2.50	LA	*~*~*~*~*												
2.50	LA	*~*~*~*~*	9	0.50	4			19.0	0.49	0.30	148		3	
2.70	LA	*~*~*~*~*												
2.70	LS	*~*~*~*~*												
3.00	LS	*~*~*~*~*												
3.30	LS	*~*~*~*~*	13	0.50	6	45	29	19.0	0.69		178	16	3	
3.60	LS	*~*~*~*~*												
3.90	LS	*~*~*~*~*												
4.20	LS	*~*~*~*~*												
4.50	LS	*~*~*~*~*												
4.60	LS	*~*~*~*~*												
4.60	SG	o:o:o:o:o:												
4.90	SG	o:o:o:o:o:	32	0.50	16	64	34	20.0	1.00		280	180	7	
5.20	SG	o:o:o:o:o:												
5.50	SG	o:o:o:o:o:												
5.80	SG	o:o:o:o:o:												
5.90	SG	o:o:o:o:o:												

T=TORBE - A=ARGILLE - LA=LIMI ARGILLOSI - LS=LIMI SABBIOSI - SL=SABBIE LIMOSE - S=SABBIE - SG=SABBIE/GHIAIE - AG=COPERTURA SUPER.

# E G E N D A

FORMAZIONE DEGLI STRATI E STIMA DEI PARAMETRI GEOMECCANICI.

## MITOLOGIA:

G = COPERTURA SUPERFICIALE (non definibile da un punto di vista geotecnico)

= TORBE

= ARGILLE

A = LIMI ARGILLOSI

S = LIMI SABBIOSI

L = SABBIE LIMOSE

= SABBIE

G = SABBIE E GHIAIE

ALDA - Indica il livello piezometrico.

PRO COLPI - Numero di colpi medio del penetrometro dinamico utilizzato (per quel determinato strato).

- Coefficiente di Correlazione esistente a livello locale fra i valori del numero dei colpi dello Standard Penetration Test e quelli del Penetrometro utilizzato.

spt equiv - Numero di colpi Standard Penetration Test equivalenti ricavati per correlazione e ridotti in presenza d'acqua secondo la relazione di Terzaghi e Peck.

ENS.REL.% - Densità Relativa dei terreni incoerenti in percento (Gibbs e Holtz).

ANGOLO ATTRITO - Angolo d'attrito interno dei terreni incoerenti secondo Muromachi e altri, 1974.

AMMA - Peso dell'unità di volume in situ.

IGMA Ivo - Pressione verticale efficace.

u - Coesione non drenata (Terzaghi e Peck).

- Modulo Elastico (Schmertmann).

- Modulo di compressibilità edometrica (Menzebach e Malcev).

' - Numero di colpi corretto e riferito ad una pressione litostatica = 1 daN/cm<sup>2</sup>.

TAU/SIGMA - STRESS-RATIO - Rapporto tra lo sforzo dinamico medio TAU e la tensione verticale di consolidazione per la valutazione del potenziale di liquefazione delle sabbie (Seed e Idriss, 1981).

# DPL Dynamic Penetrometer Light

Picchetto n. 2 /

Cantliere

Certif.n. 42-97

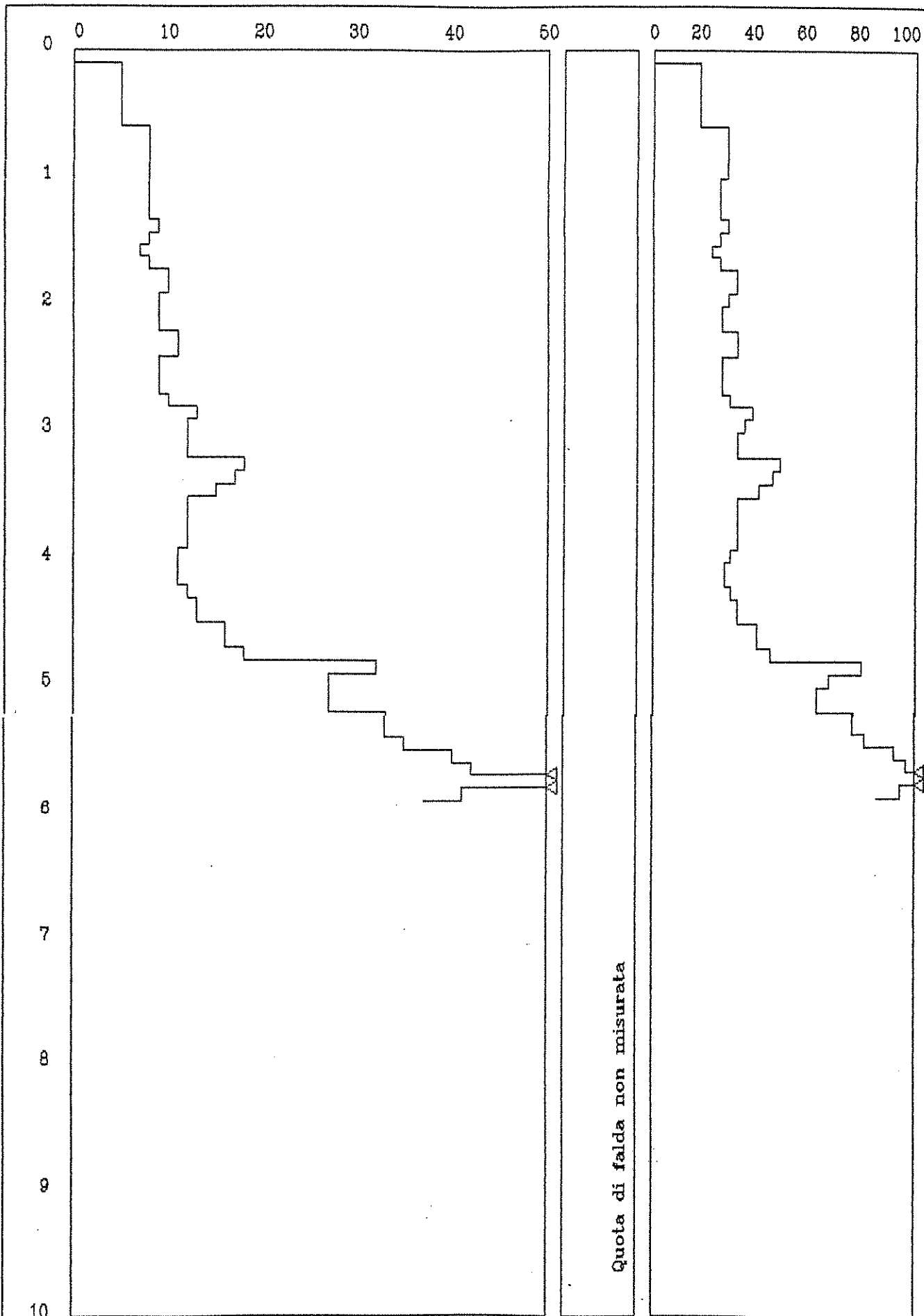
del 23/09/1997

Committente FLORICOLTURA CIARROCCI

Numero di colpi

Rd(MN/MQ)

PROFONDITA' (metri)



Quota di falda non misurata