



PROTEZIONE CIVILE
 Presidenza del Consiglio dei Ministri
 Dipartimento della Protezione Civile



CONFERENZA DELLE REGIONI E
 DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n.77

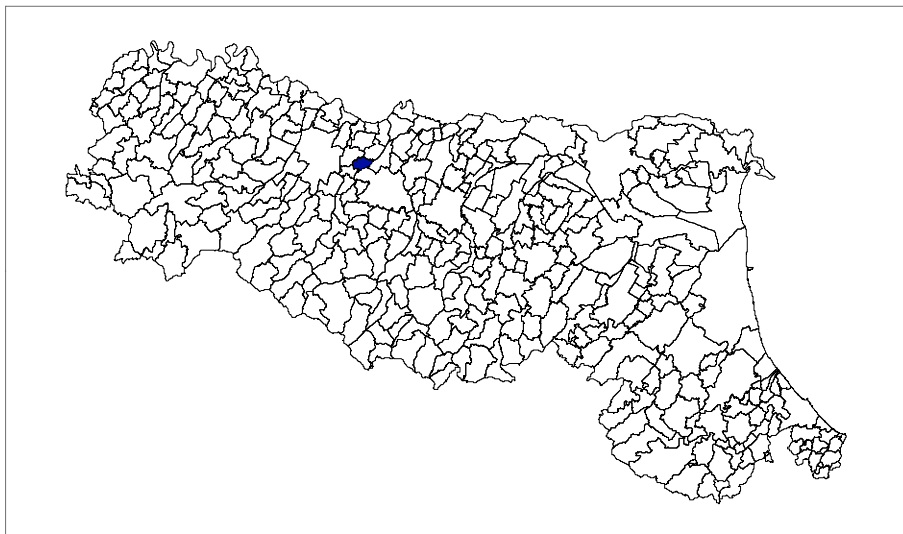
MICROZONAZIONE SISMICA

Indagini geognostiche pregresse

Prove penetrometriche CPTe-CPTU – Sondaggi
 Meccanici – Pozzi per Acqua – Trincee Esplorative

Regione Emilia-Romagna

Comune di Campegine



Regione Emilia Romagna <i>Studio realizzato con il contributo di cui all'ODCM 52/2013. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna – Servizio Geologico Luca Martelli</i>	Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGEO <i>Progetto:</i> Gian Pietro Mazzetti <i>Collaboratori:</i> Stefano Gilli Andrea Arbizzi Mauro Mazzetti	Amministrazione comunale <i>Sindaco:</i> Paolo Cervi <i>Ufficio Tecnico Associato dei Comuni di Campegine e Sant'Ilario d'Enza</i> Ing. Stefano Ubaldi Arch. Silvia Cavallari Arch. Federica Bertoletti Ing. Claudia Strozzi	
		Data Dicembre 2016	Tavola

**PROVE
PENETROMETRICHE
CPTe**

CENTROGEO

42015 Correggio (RE) - Piazza S. Quirino, 6 - tel 0522/641001 - Fax: 632162

COMMITTENTE AQUATER S.p.A.

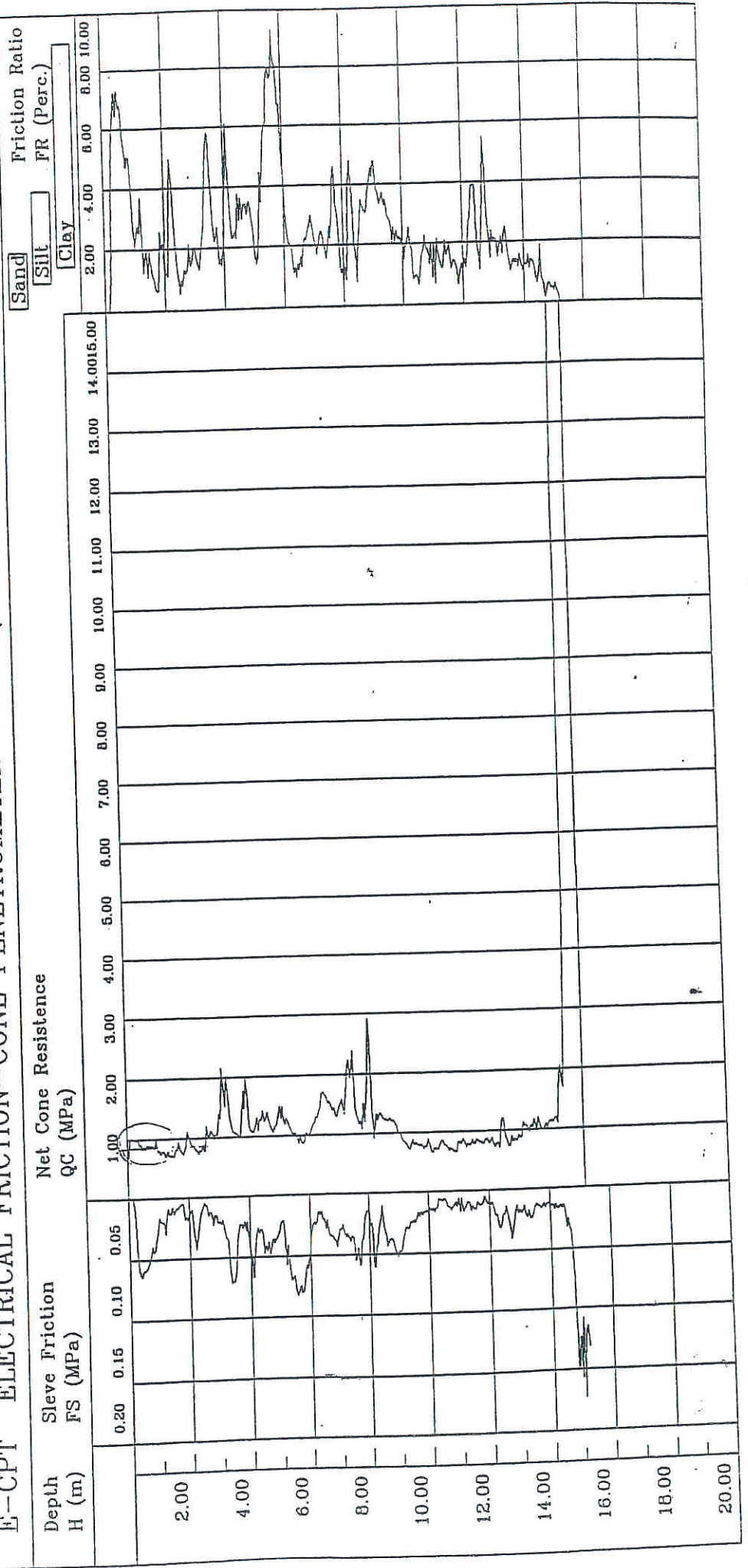
CANTIERE LINEA A.V. MI-BO - VIABILITA' COMPLEMENTARE

PROVA N° REP 004 (CPTE4)

DATA 07/10/98

LOCALITA' CAPRARA

E-CPT ELECTRICAL FRICTION - CONE PENETROMETER SUNDA (Cod. 23/307)

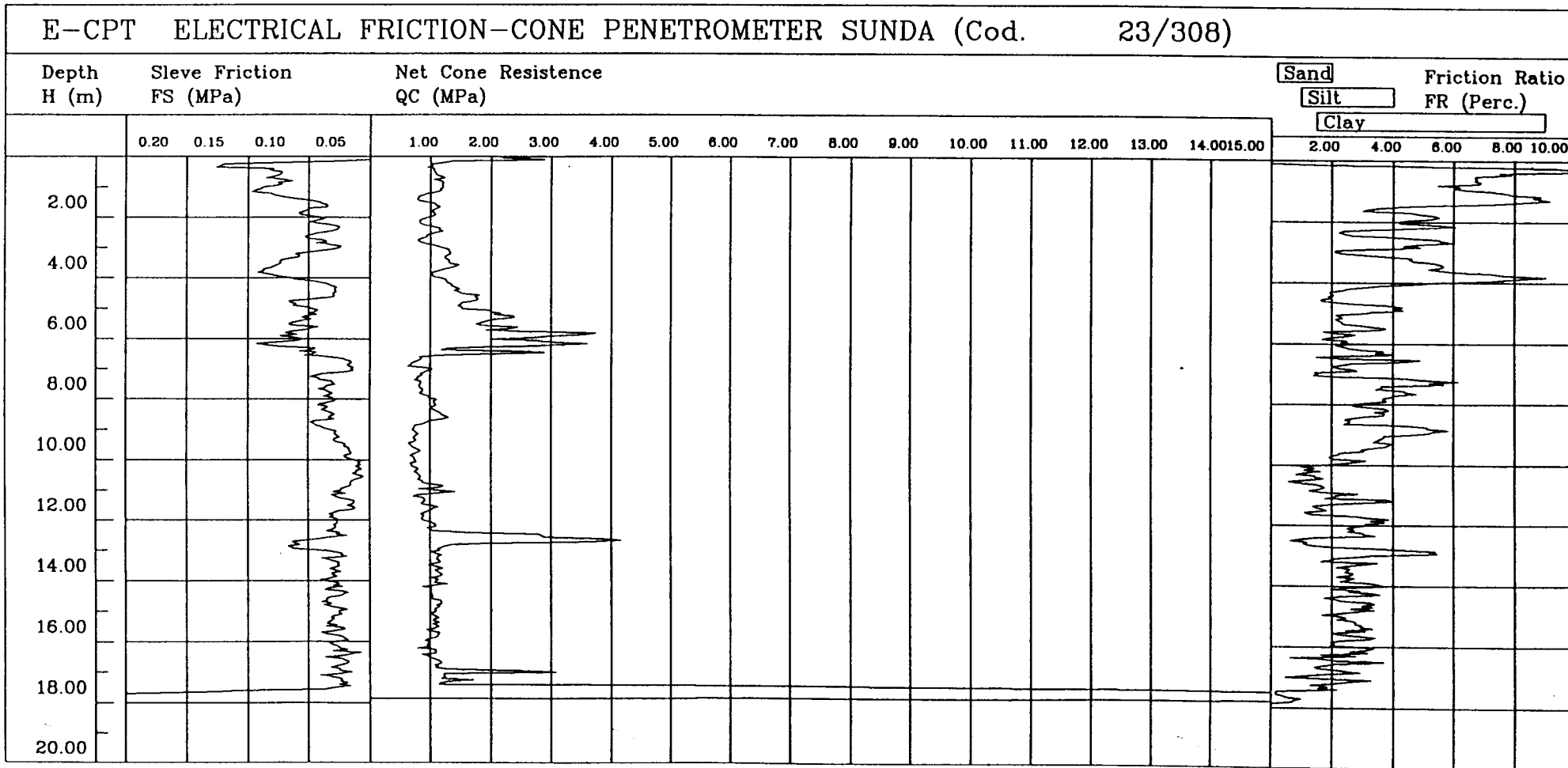




CPT102

COMMITTENTE AQUATER S.p.A.
CANTIERE LINEA A.V. MI-BO - VIABILITA' COMPLEMENTARE
PROVA N° REP 012 (CPT12)
DATA 07/10/98 **LOCALITA'** CAPRARA

7/17



20020
E-26

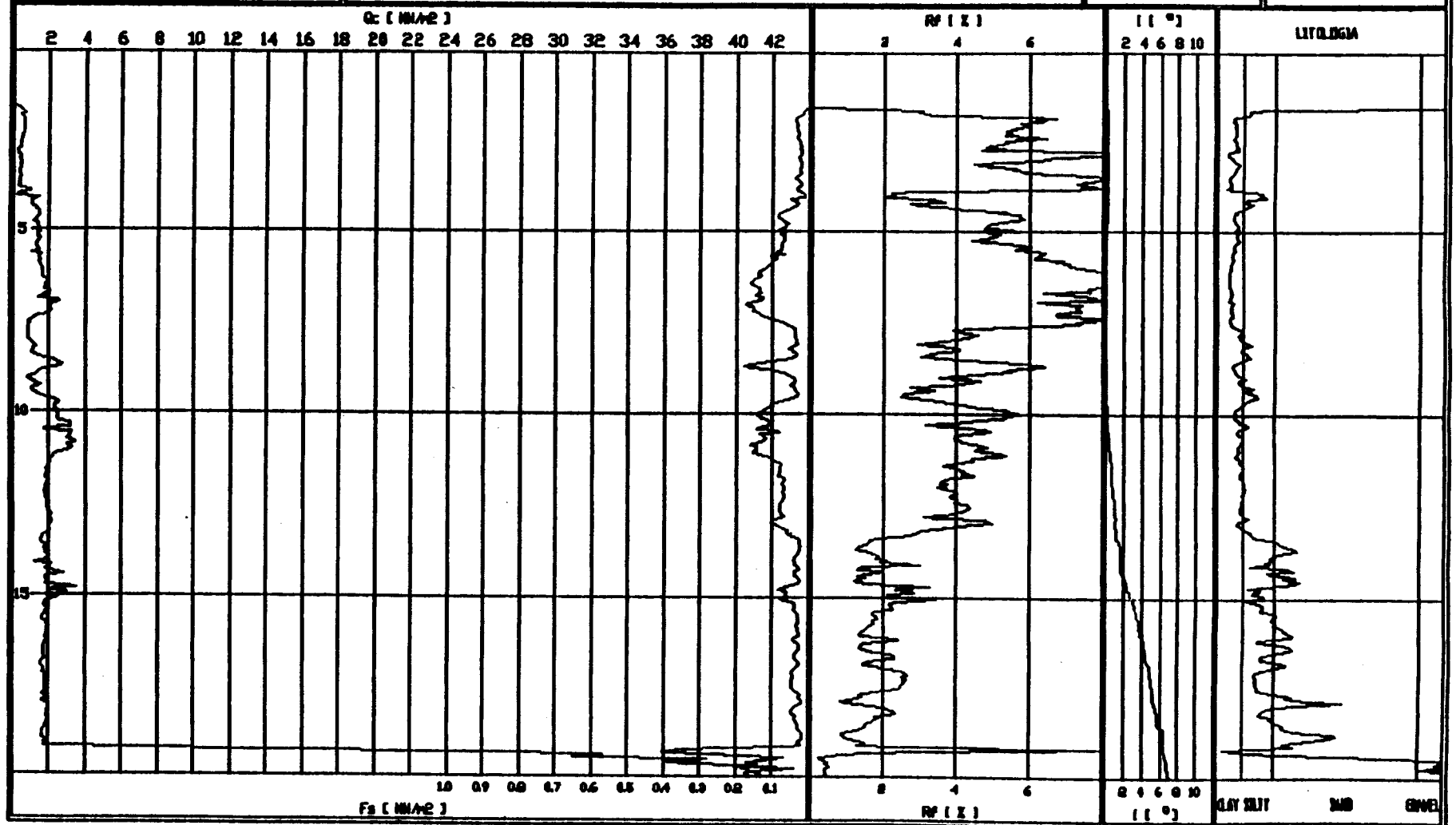
INDGEO

S. GIUSEPPE - Via Roma 72/A
Tel. (0533) - 880450
Fax. (0533) - 880075

Committente: CEPAY 1
Localita': CARRARA Km 115+200
Dir. Lavori: DOTT. CHERUBINI

Date: 13-10-92
Prof: 19/95 (m)
Quota: (m)

CPT1
042



200030

E410

INDGEO

S. GIUSEPPE - Via Roma 72/A
 Tel. (0533) - 380450
 Fax. (0533) - 380075

Committente: CEPAV 1

Localita': CAPRARÀ Km 11B+400

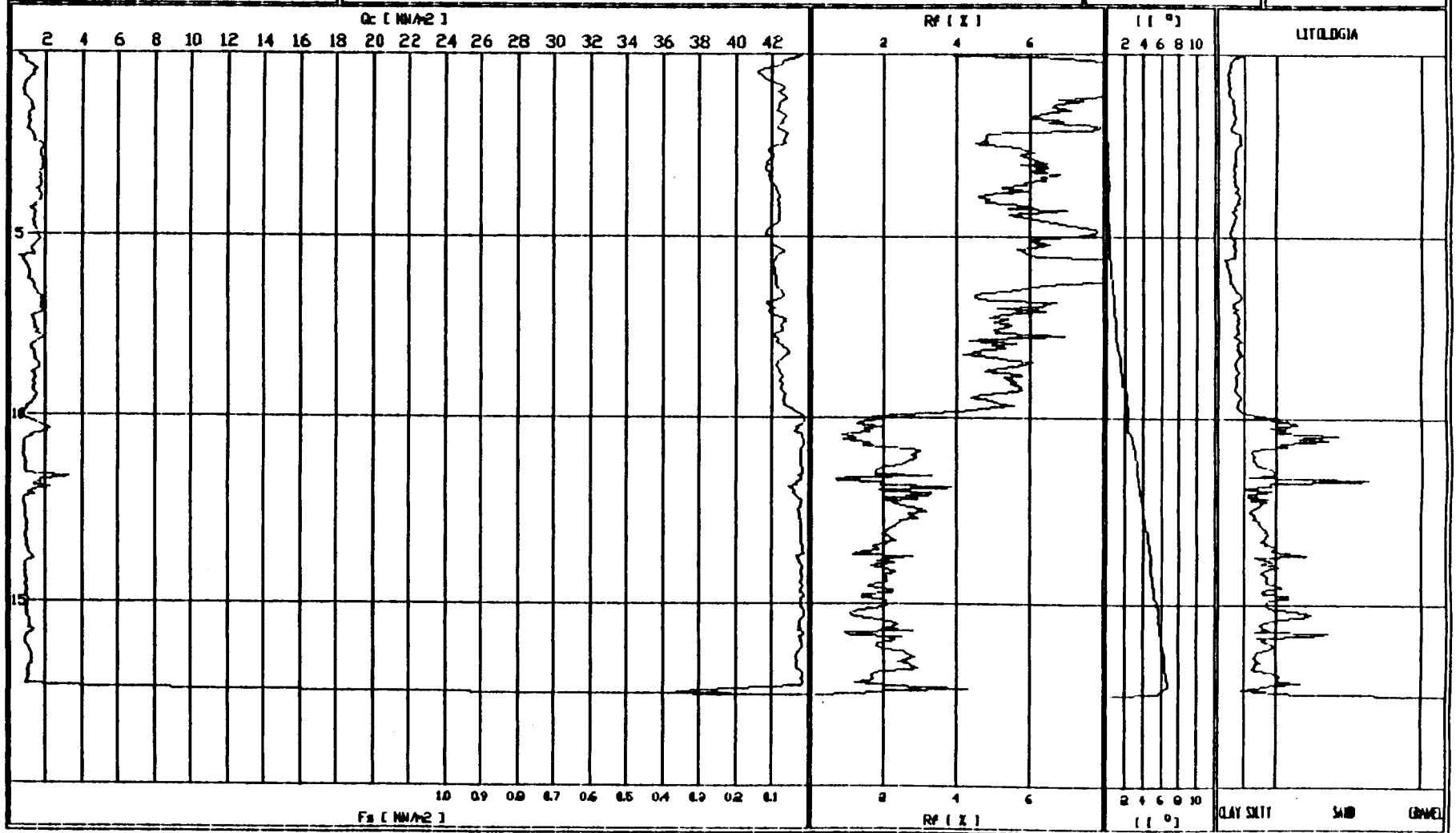
Dir. Lavori: DOTT. CHERUBINI

Data: 29-10-92

Prof: 17.5 (m)

Quota: (m)

CPT E
 043



200030 S15

E104

INDGEO

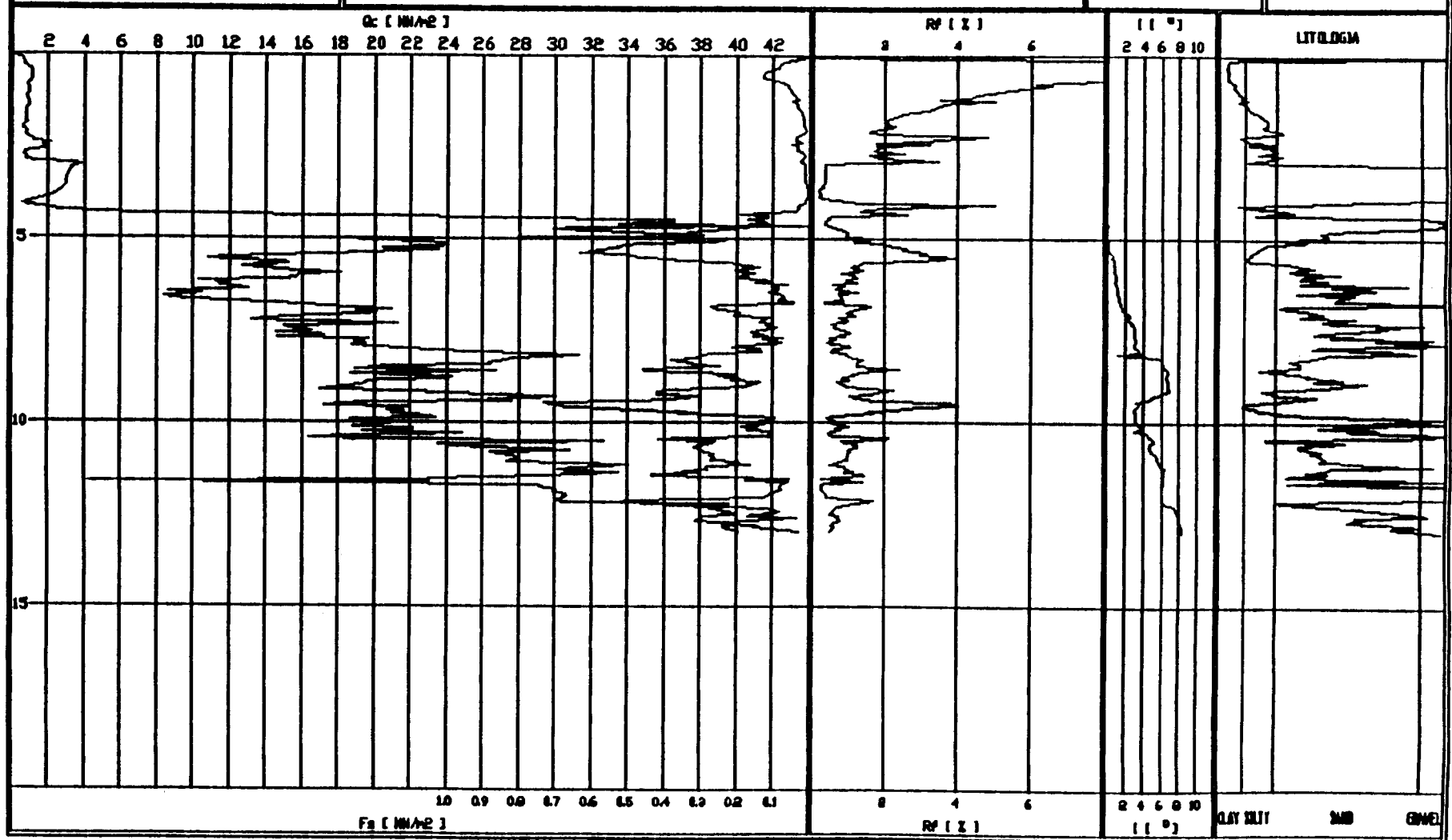
S. GIUSEPPE - Via Roma 72/A
Tel. (0533) - 880450
Fax. (0533) - 880075

Committente: CEPAV 1
Localita' : CAMPEBINE Km 117+085
Dir. Lavori: DOTT. CHERUBINI

Data : 13-10-92
Prof : 12.05 (m)
Quota: (m)

CPTE
044

200030 E 32



20030 5009

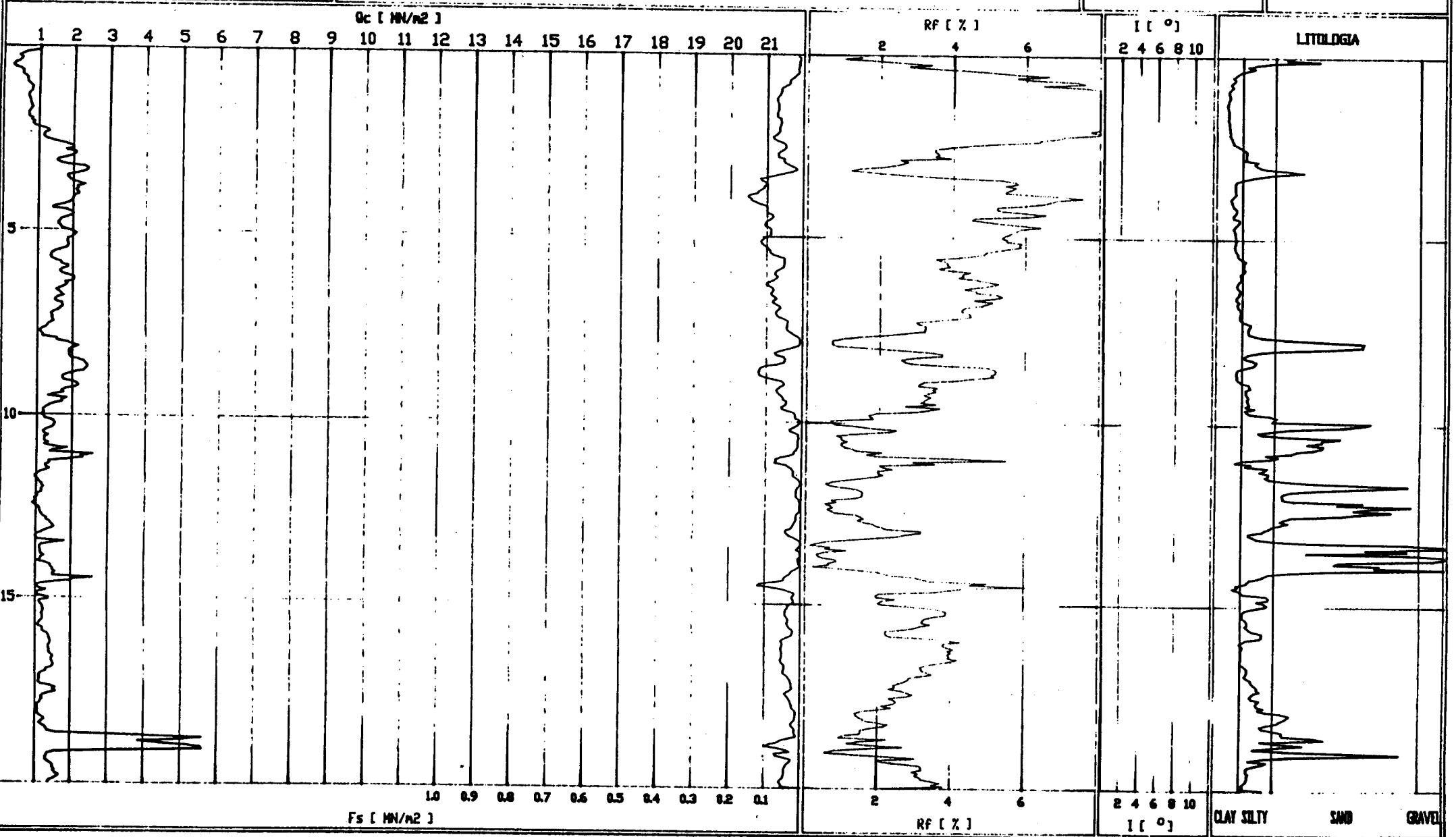
CPT E106

INDGEO
 S. GIUSEPPE - Via Roma 72/A
 Tel. (0533) -380450
 Fax. (0533) -380075

Committente: CEPAV 1'
 Localita' : CAST. SOTTO Km17+510
 Dir. Lavori: DOTT. G.FRANCESCHINI

Data : 22-04-92
 Prof : 40 (m)
 Quota: (m)

CPT E
 141



INDGEO

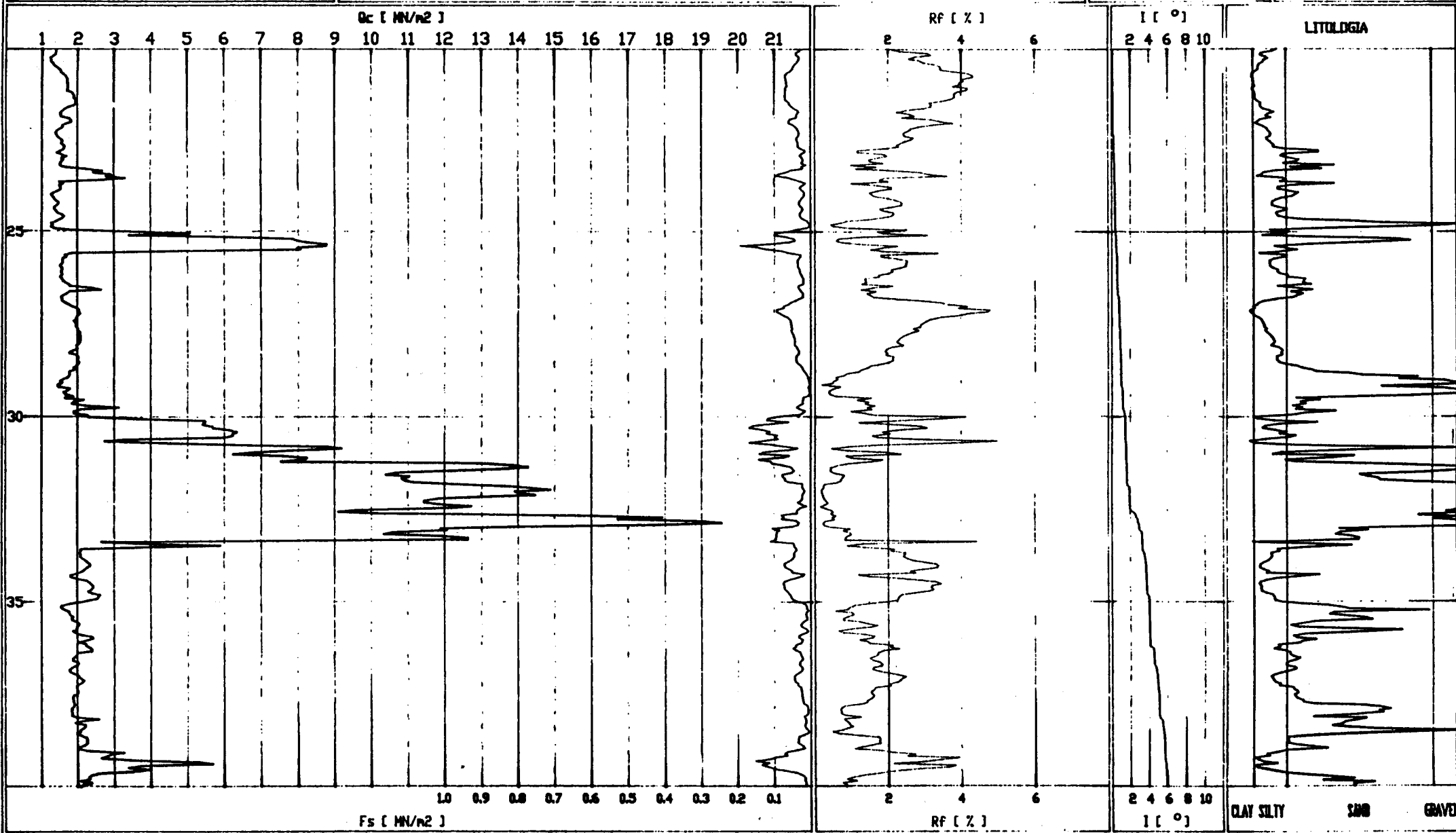
S. GIUSEPPE - Via Roma 72/A
Tel. (0533) - 380450
Fax. (0533) - 380075

Committente: CEPAV 1
Localita' : CAST. SOTTO Km17+510
Dir. Lavori: DOTT. G.FRANCESCHINI

Data : 22-04-92
Prof : 40 (m)
Quota: (m)

CPTÉ

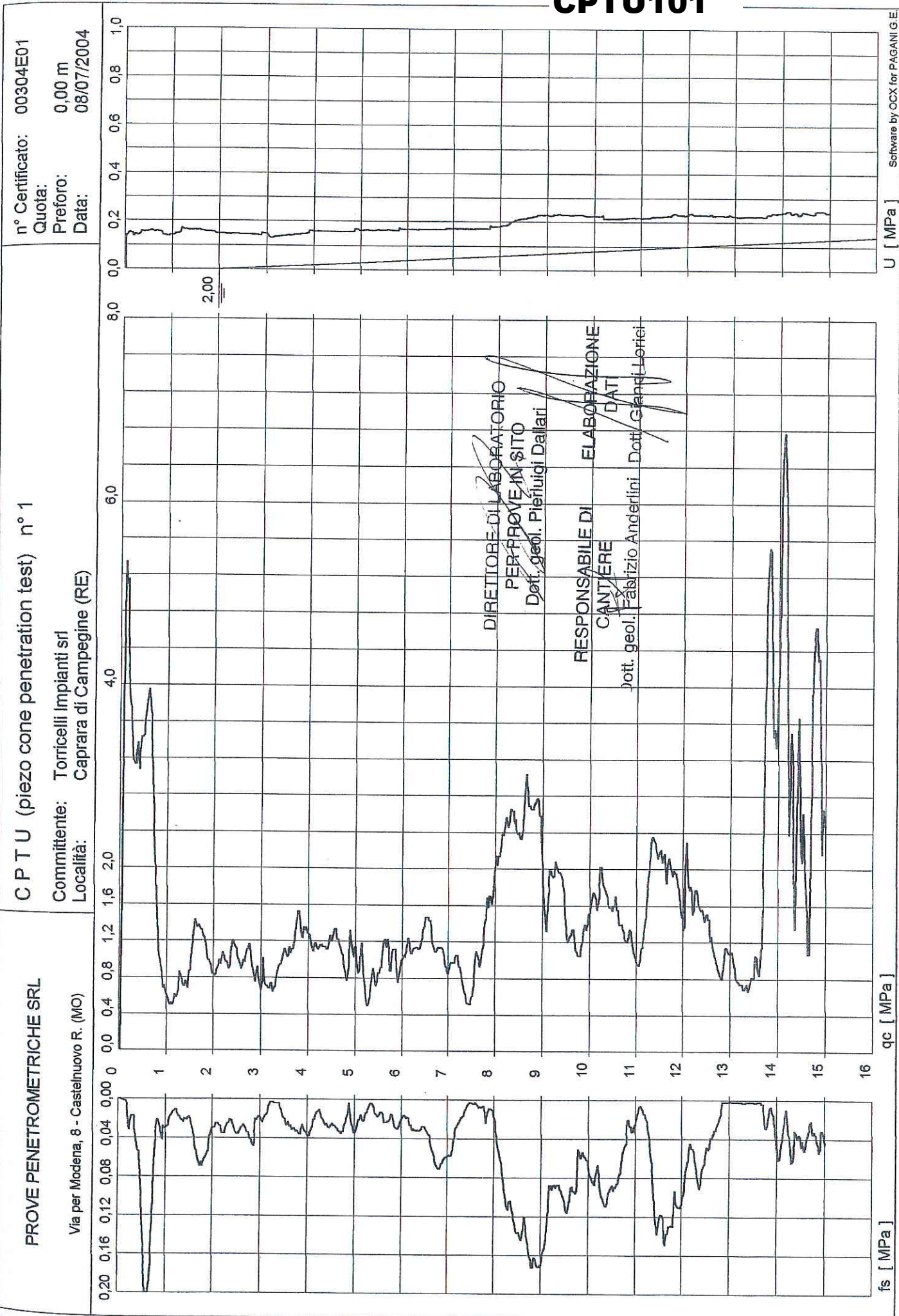
141



**PROVE
PENETROMETRICHE
CPTU**

CENTROGEO

42015 Correggio (RE) - Piazza S. Quirino, 6 - tel 0522/641001 - Fax: 632162



METHODO s.r.l.

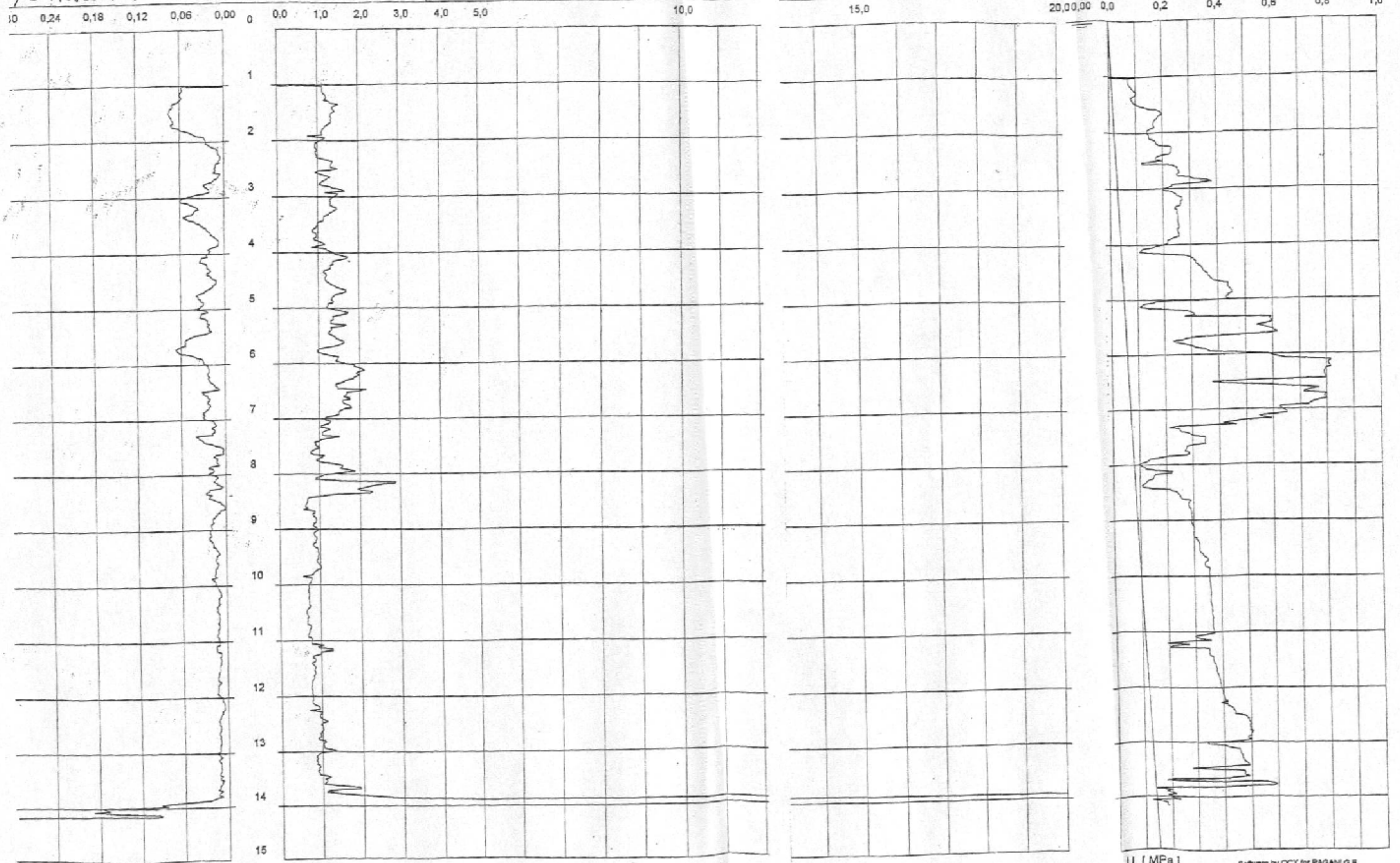
X = 1618775,414
Y = 4959353,109

CPTU (piezo cone penetration test) n° cmp001

Committente: AQUATER S.p.A.
Località: Pk 115+261

CPTU102

n° Certificato: cmp001
Quota: 38,20
Preforo: 1,00 m
Data: 21/03/2001



GeoPrinter60

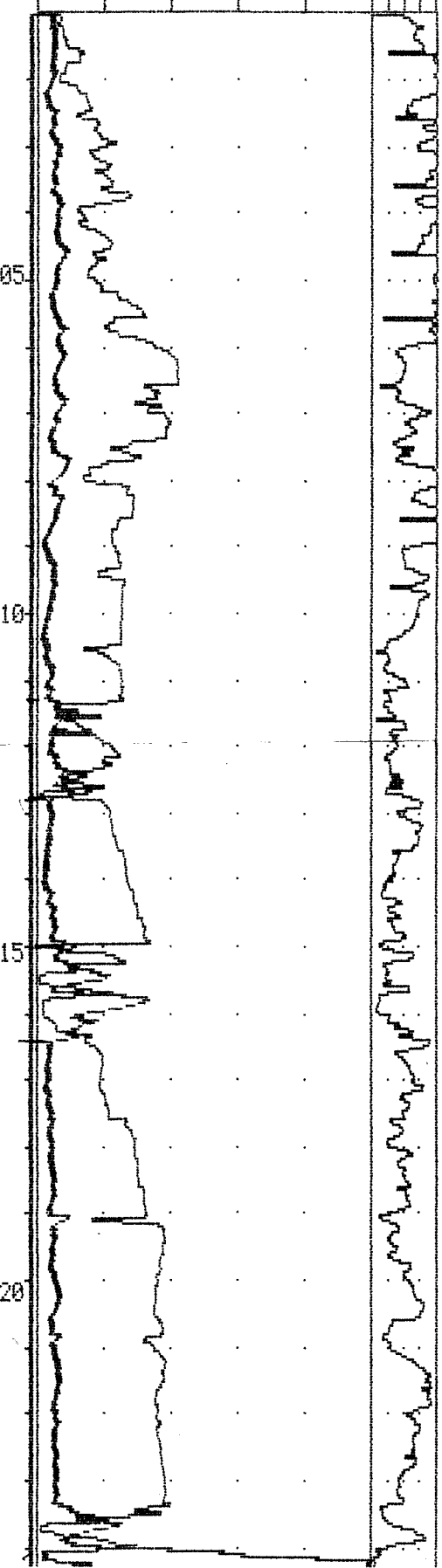
PC 335

MC2 CAB
Number : 00514
Date : 00-02-21
Time : 12:12
Start level : 1.00
Memocore MKII class2 + inclinatio
Cone number : 29853
Zero PP : 2573
Zero qc : 2644
Zero fs : 1675
Object : 502030

CPTU103

v 2.0

xx QC 20MPa
x PP 2MPa Fr 5%



After PP: 2527
After qc: 2741
After fs: 1676

UFFICIO GEOLOGICO

CAMPAGNA DI PROVE PENETROMETRICHE

RAPPORTO DI CANTIERE

CPTU103

IDENTIFICATIVO DELLE PROVA U502

C.T.R. n° 200030

DATA 21.2.2000

DITTA ESECUTRICE Sacchetto

NUMERO INCARICO _____

PROFONDITA' DEL PREFORO 1 m

PROFONDITA' RAGGIUNTA 24,3

QUOTA Falda 2,20

METODO DEL RILEVAMENTO IN FORO

PROVE DI DISSIPAZIONE /

PROFONDITA' DELLE PROVE DI DISSIPAZIONE _____

TEMPO IMPIEGATO PER LE PROVE DI DISSIPAZIONE _____

EVENTUALI OSSERVAZIONI

Qc FIN = 37 MPa

FIRMA DEL DIRETTORE TECNICO

FIRMA DEL CONSULENTE REGIONALE



cptu 502

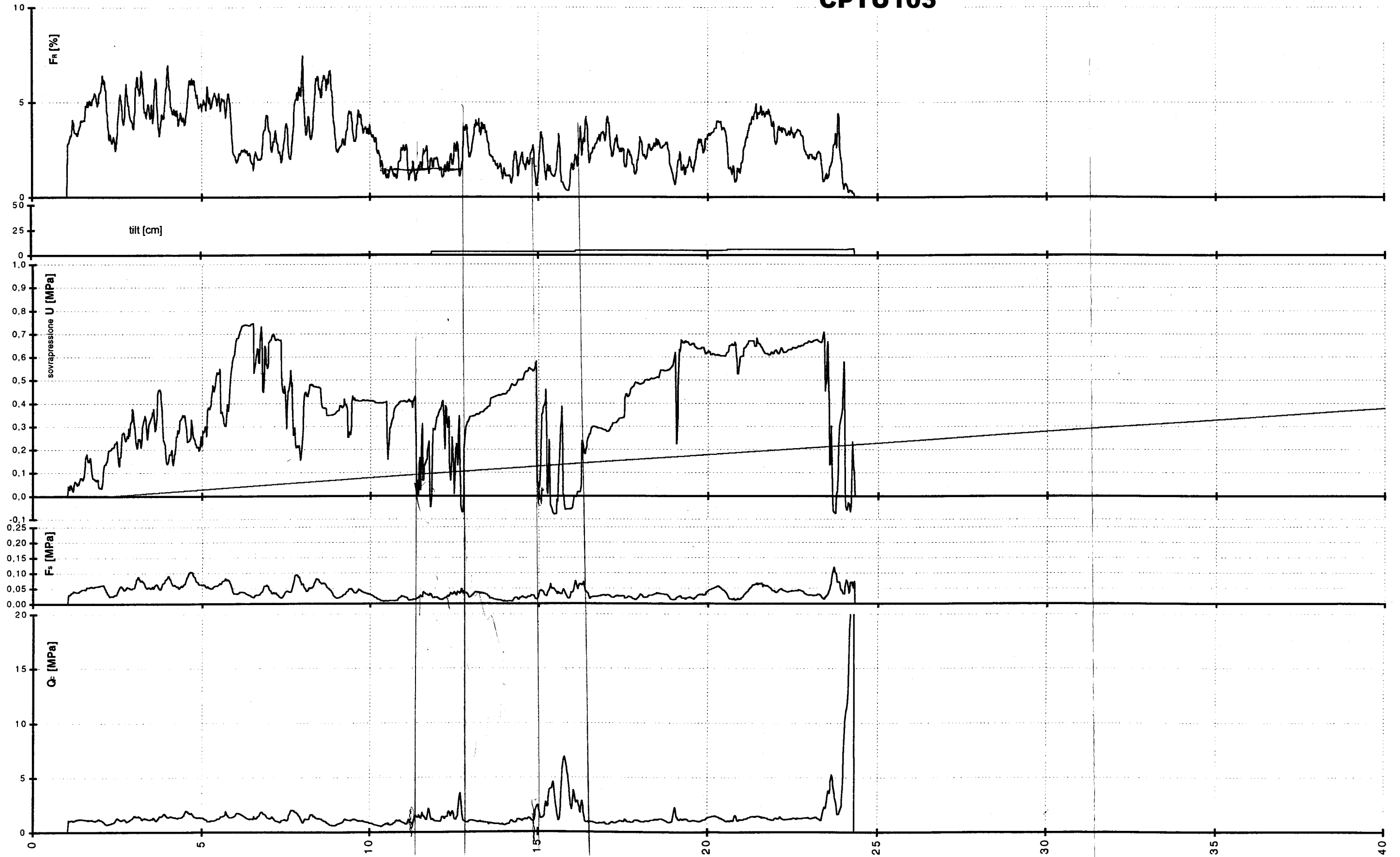
sez200030 Campegine

.21/2/2000

falda-2,20

S.P.G. Sacchetto perforazioni Geotecnica s.r.l. ADRIA (Ro) tel 0426 900977 fax 900053

CPTU103

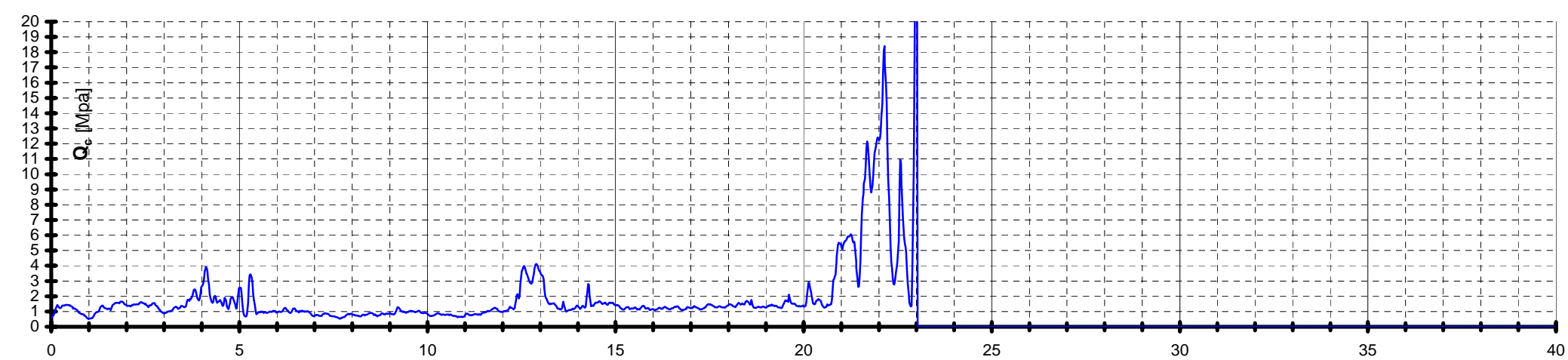
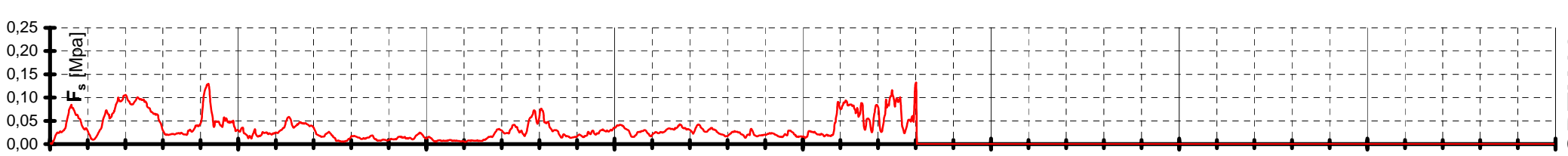
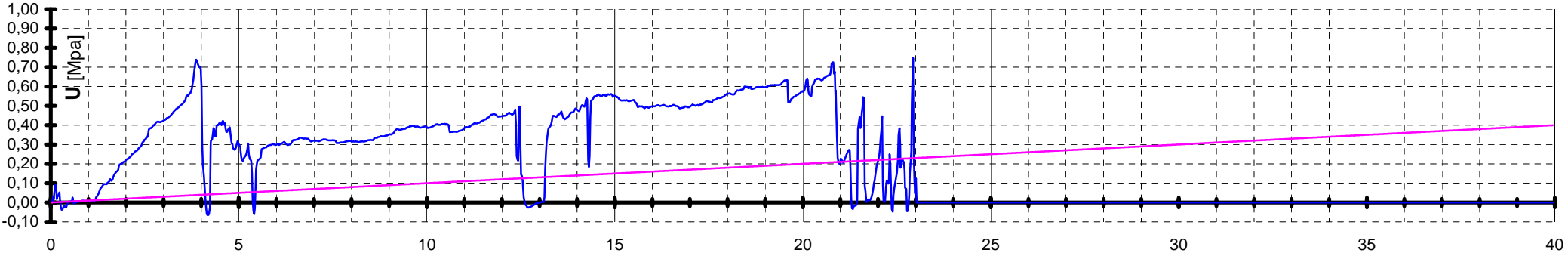
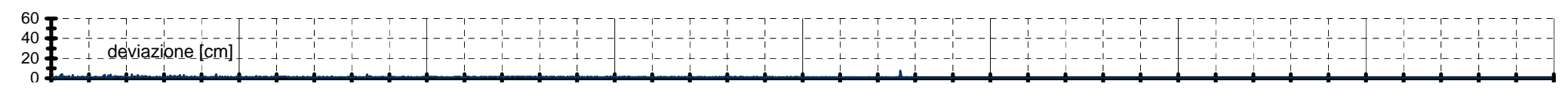
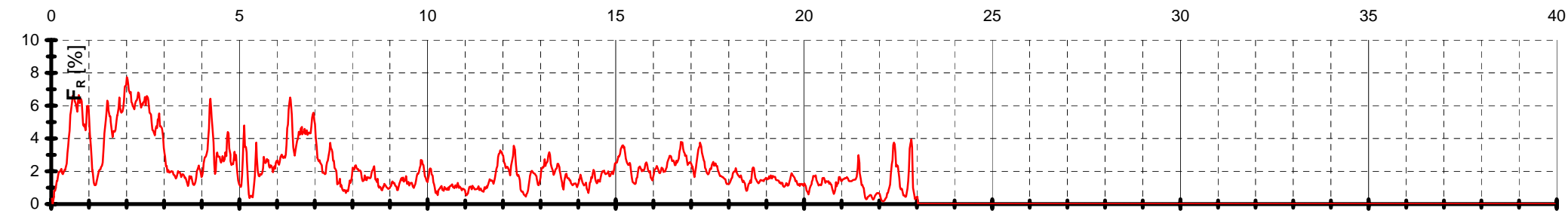


cptu 503

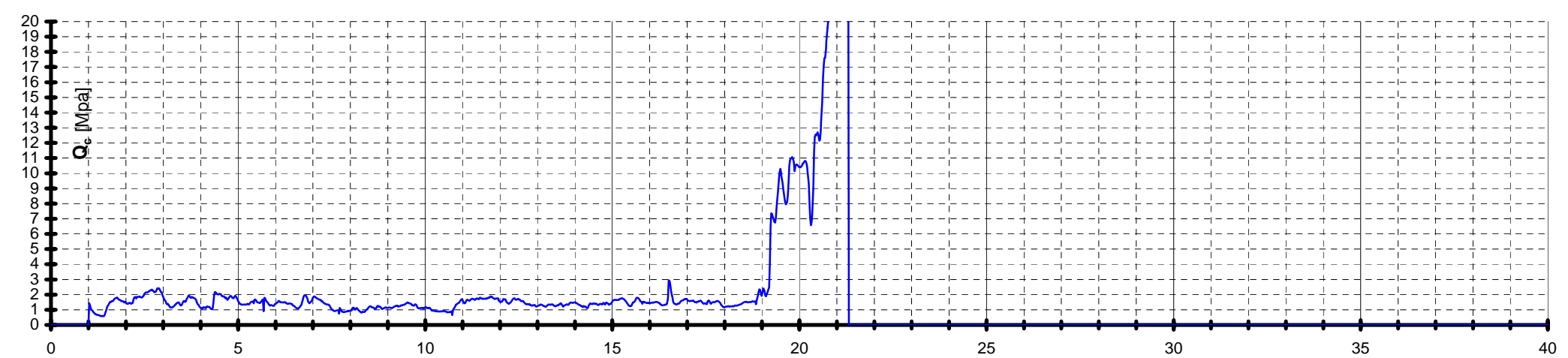
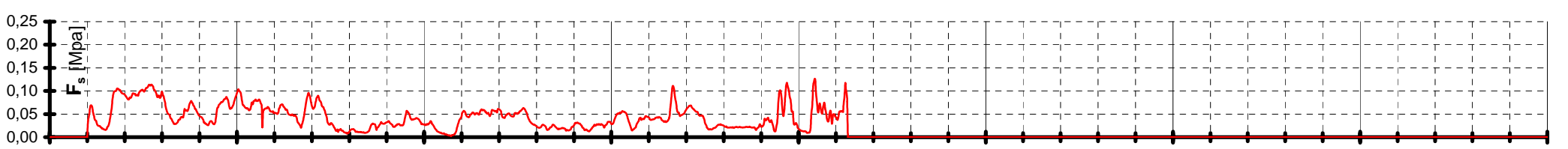
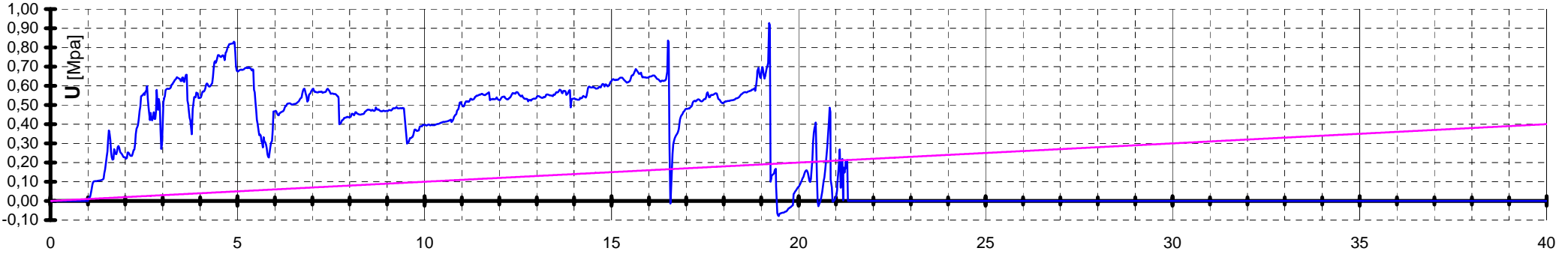
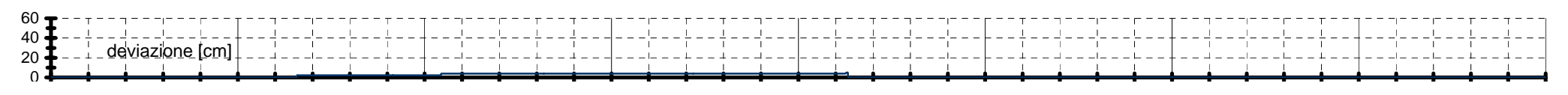
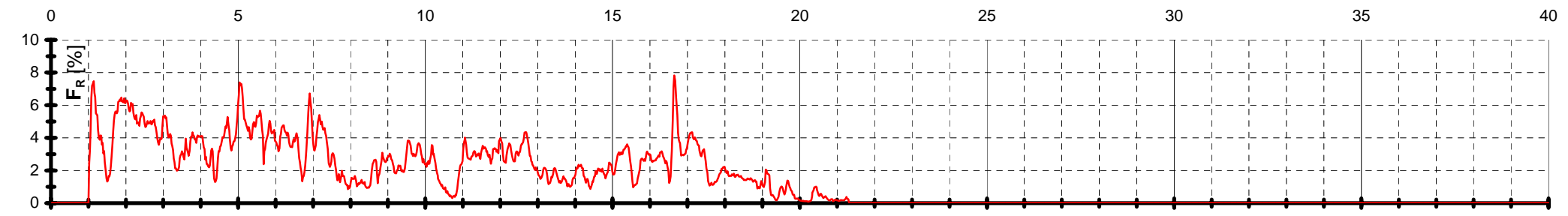
CTR: 20030

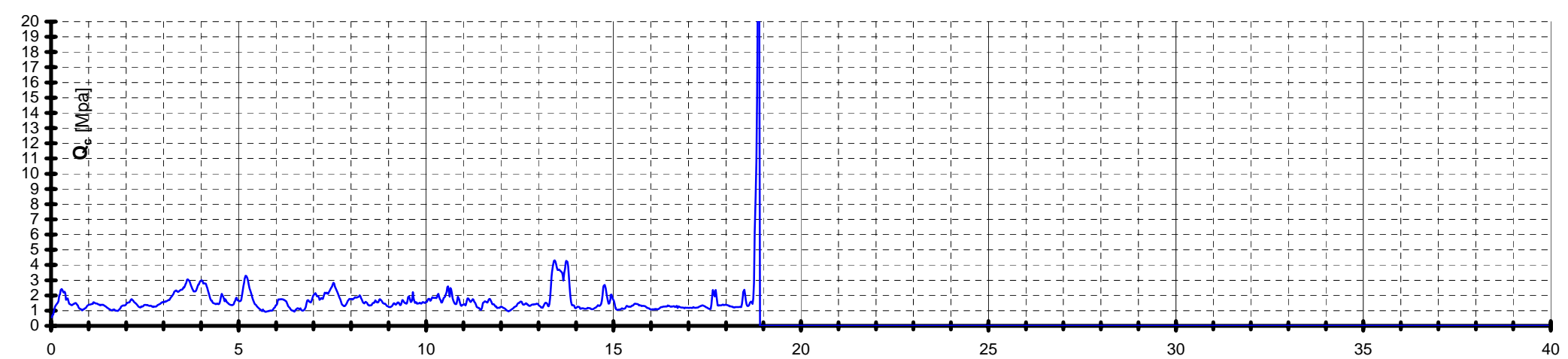
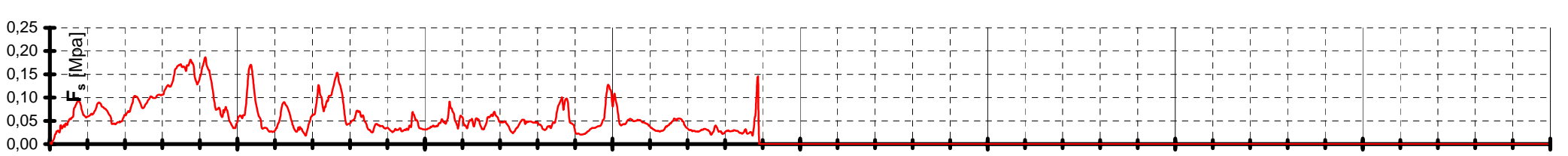
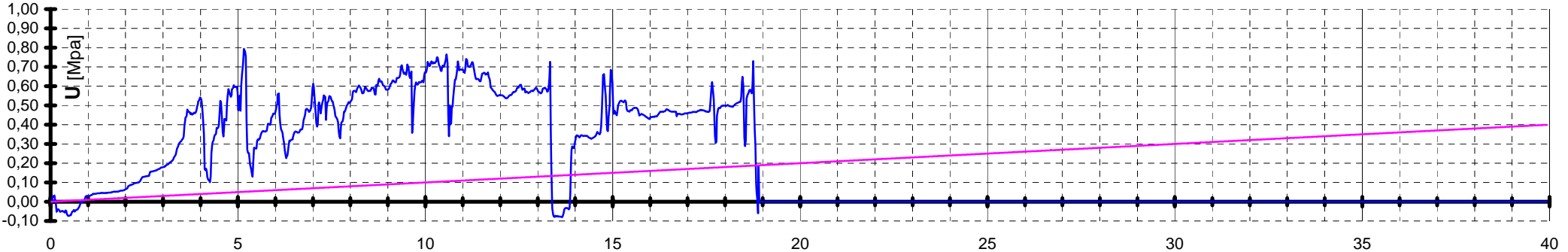
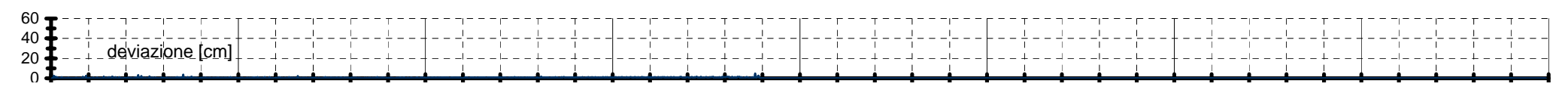
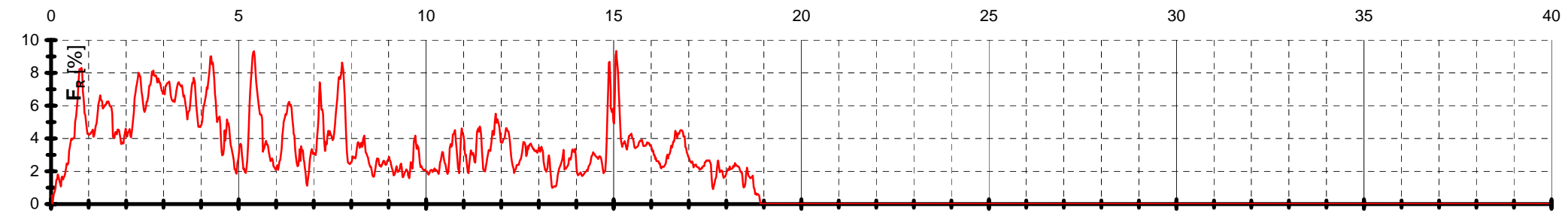
15/2/2000

Falda non segnalata



CPTU104



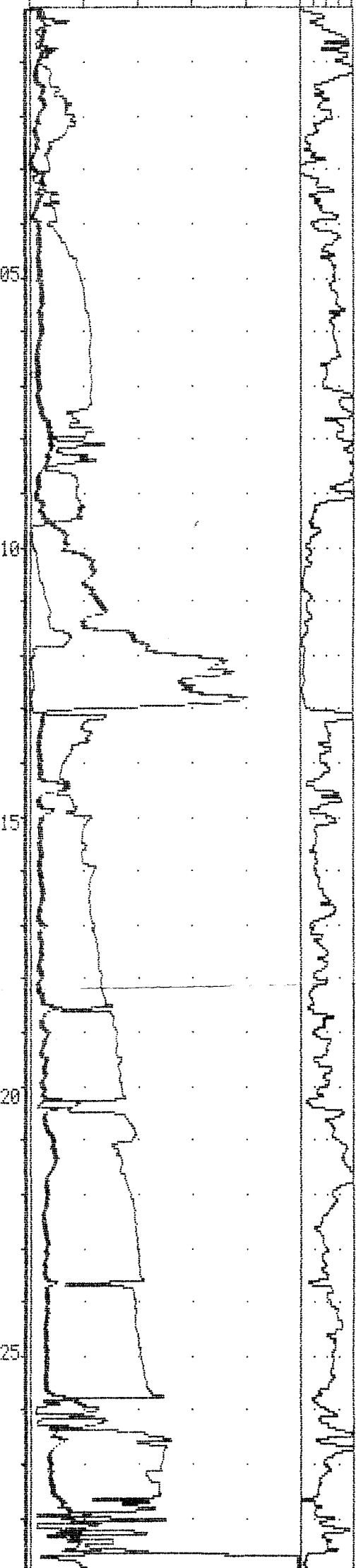


PC 30

MC2 CRB
 Number : 00510
 Date : 00-02-18
 Time : 10:58
 Start level : 0.00
 Memocode MKII class2 + inclinatio
 Cone number : 29853
 Zero PP : 2411
 Zero qc : 2929
 Zero fs : 1705
 Object : ██████████

v 2.0

xx QC 20MPa
 x PP 2MPa Fr 5%



After PP: 2350
 After qc: 2686
 After fs: 1623

CPTU107

UFFICIO GEOLOGICO

CAMPAGNA DI PROVE PENETROMETRICHE

RAPPORTO DI CANTIERE

IDENTIFICATIVO DELLE PROVA U 507

C.T.R. n° 200030

DATA 18.2.2000

DITTA ESECUTRICE Sacchetto

NUMERO INCARICO

PROFONDITA' DEL PREFORO NO

PROFONDITA' RAGGIUNTA 29 m

QUOTA Falda N.R

METODO DEL RILEVAMENTO

PROVE DI DISSIPAZIONE

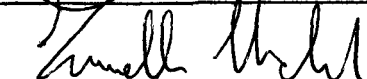
PROFONDITA' DELLE PROVE DI DISSIPAZIONE

TEMPO IMPIEGATO PER LE PROVE DI DISSIPAZIONE

EVENTUALI OSSERVAZIONI

$Q_c = 360$

FIRMA DEL DIRETTORE TECNICO



FIRMA DEL CONSULENTE REGIONALE



CPTU107

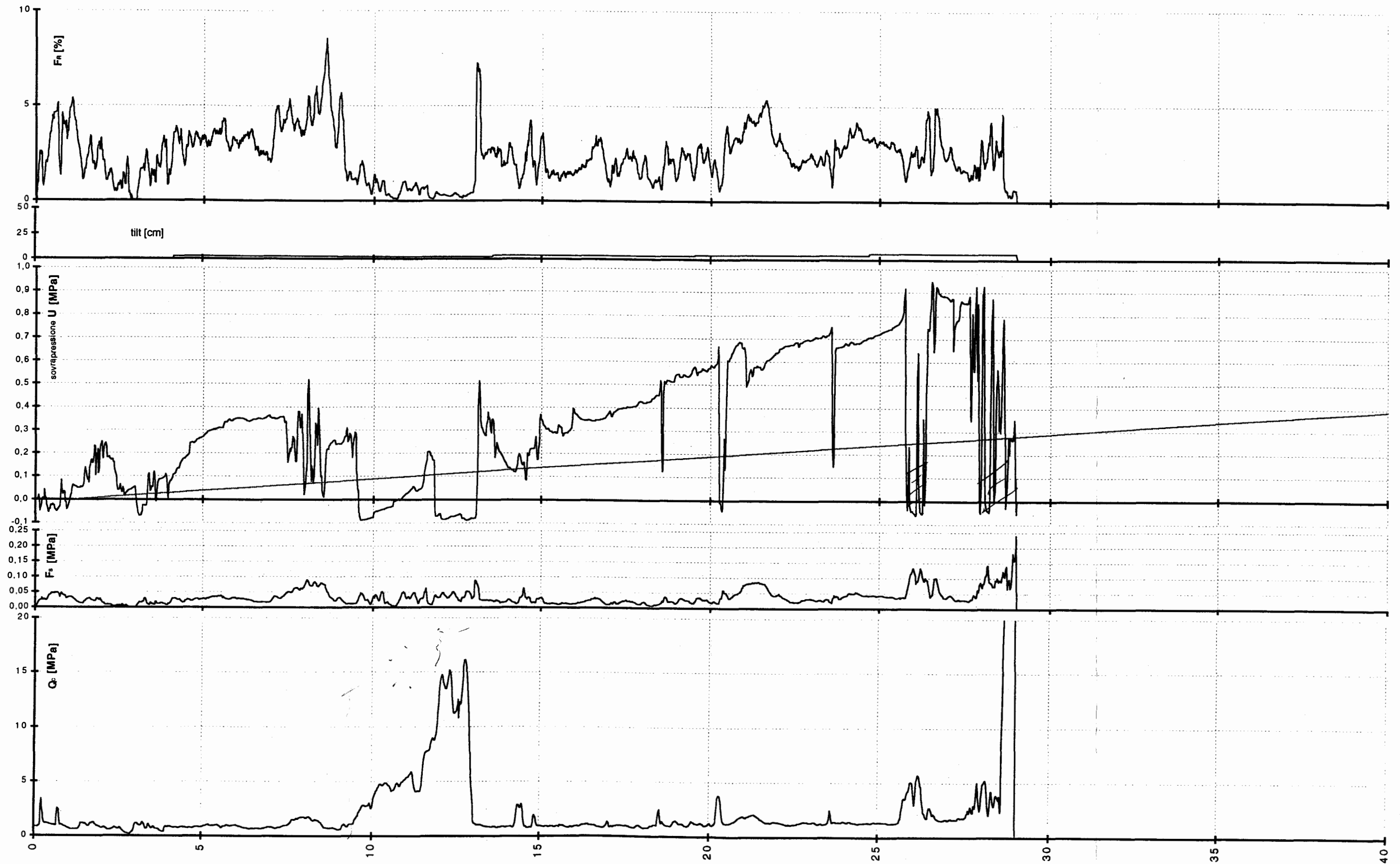
cptu 507 (risella)

sez200030 Campegine

.18/2/2000

falda-1,10

S.P.G. Sacchetto perforazioni Geotecnica s.r.l. ADRIA (Ro) tel 0426 900977 fax 900053

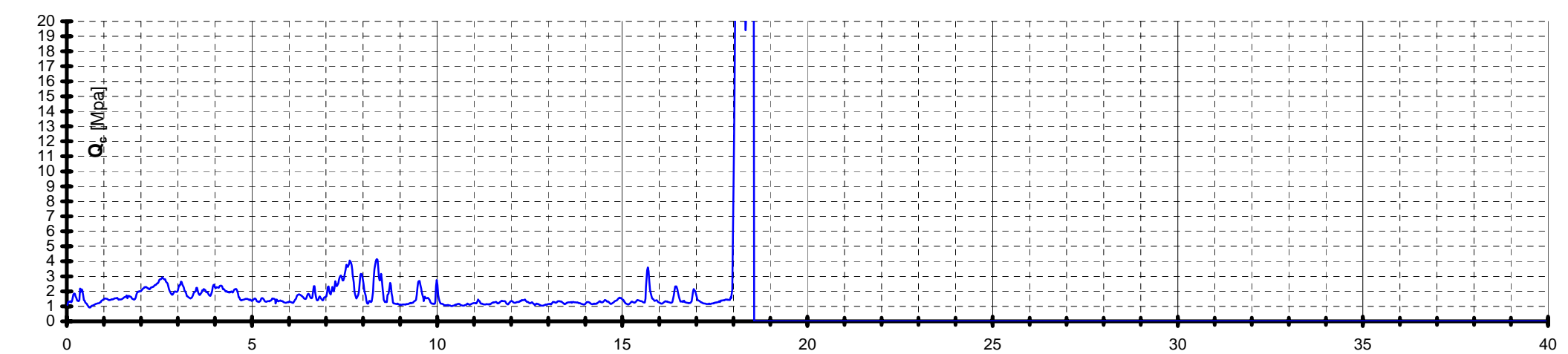
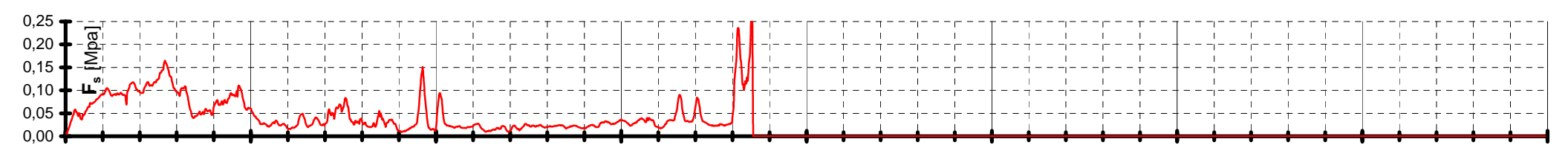
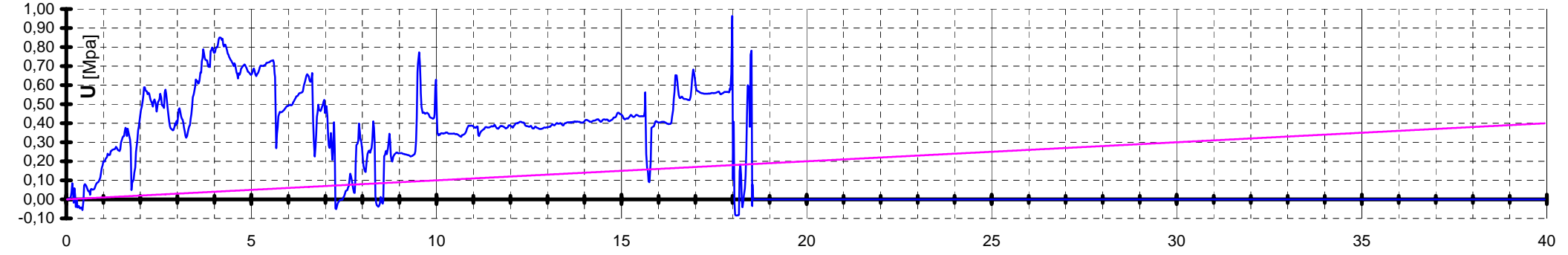
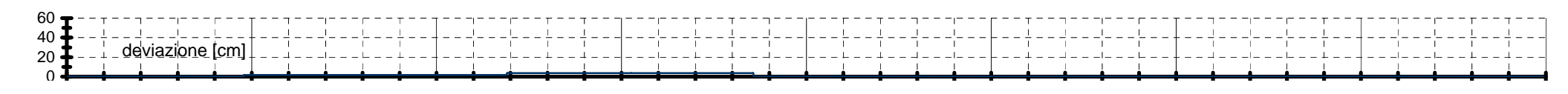
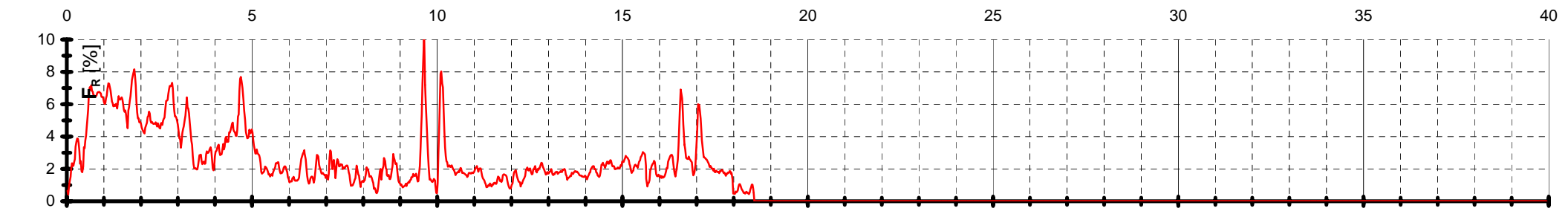


cptu 508 (la torrice)

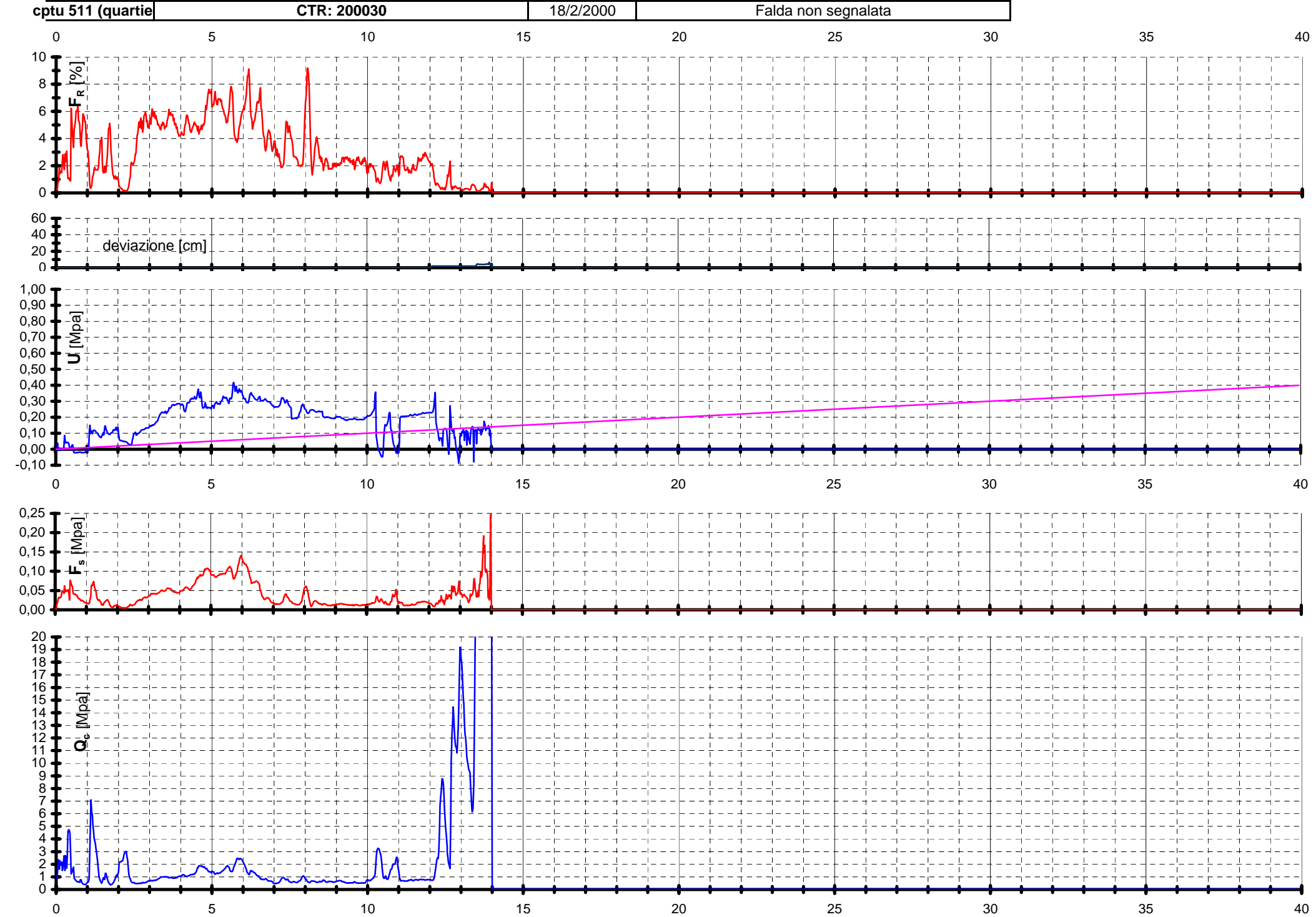
CTR: 200030

18/2/2000

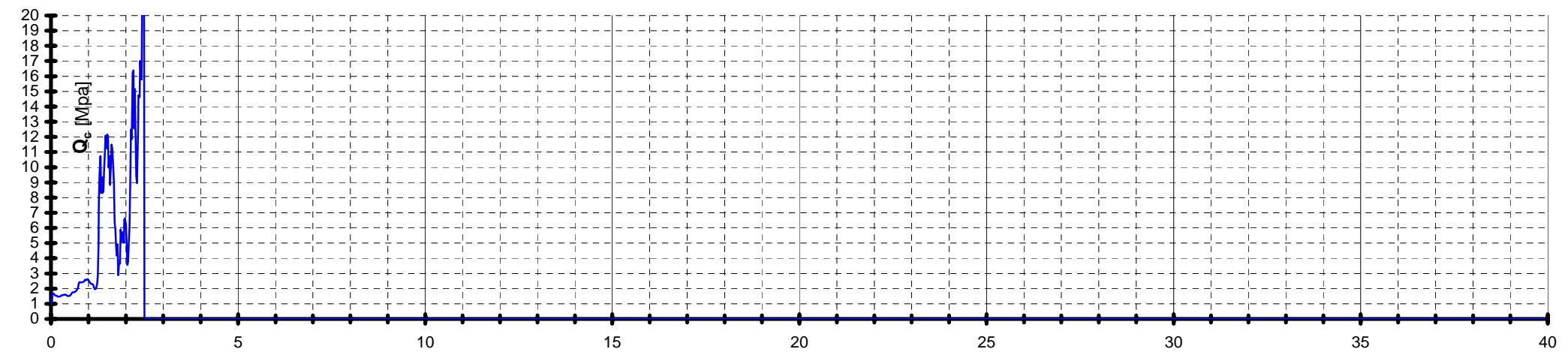
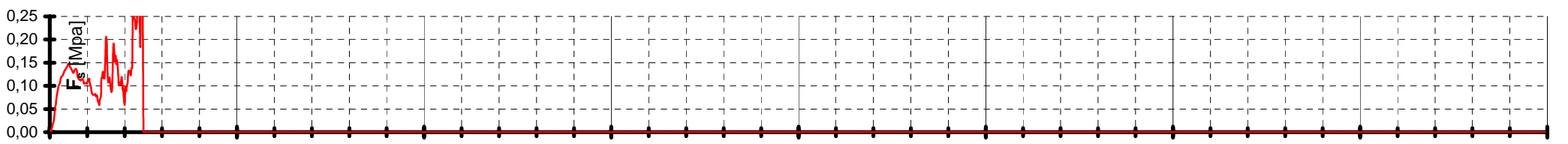
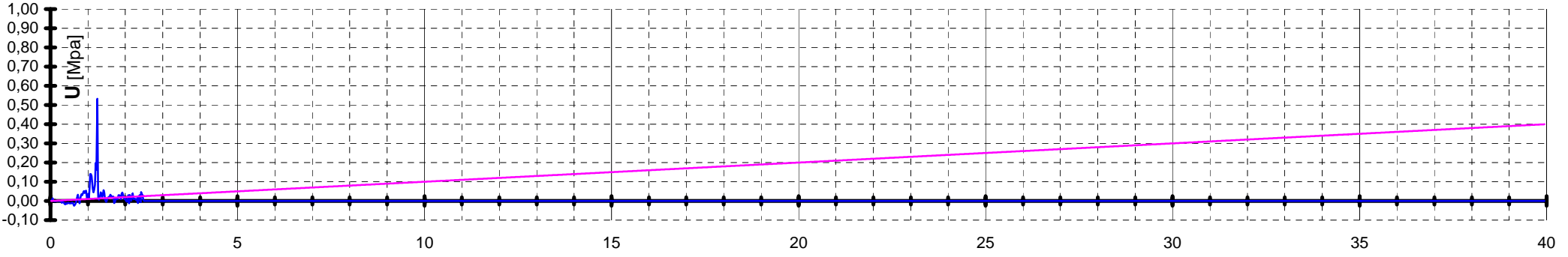
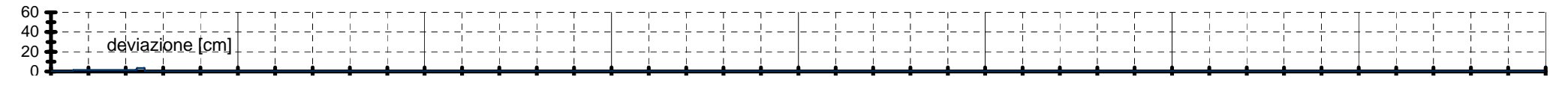
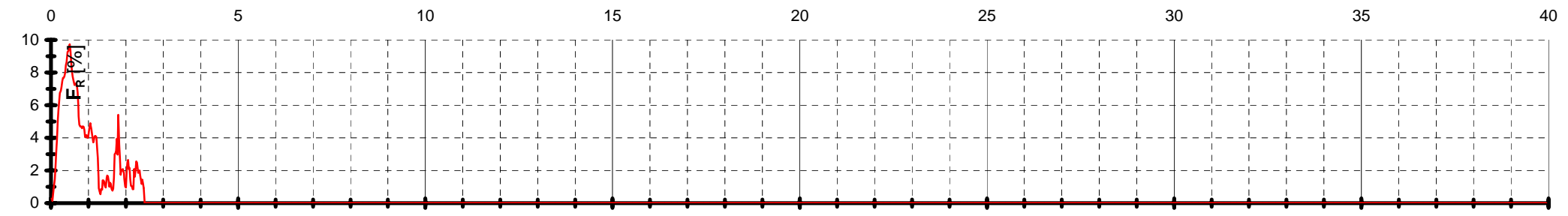
Falda non segnalata

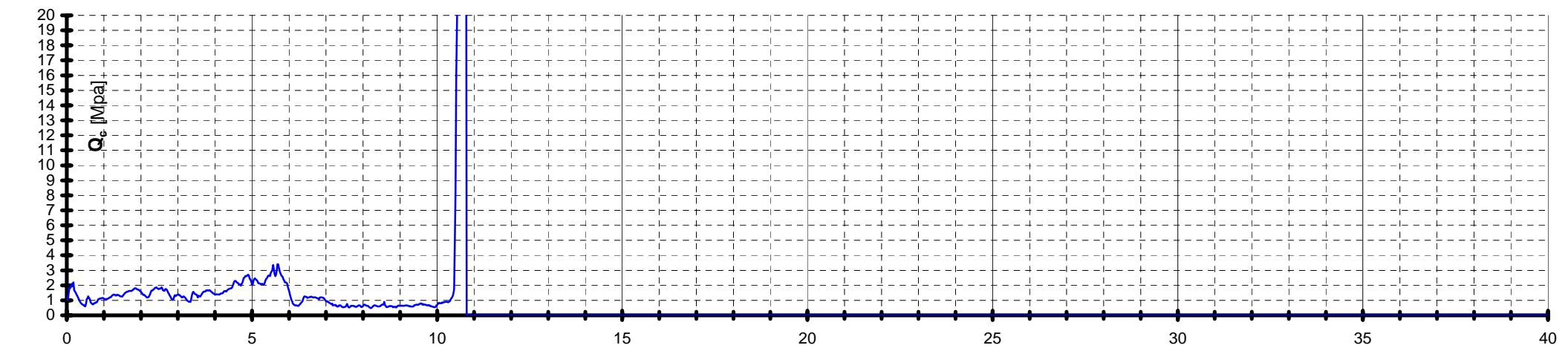
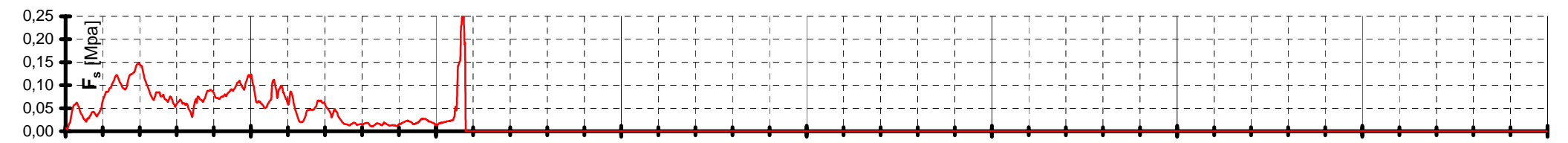
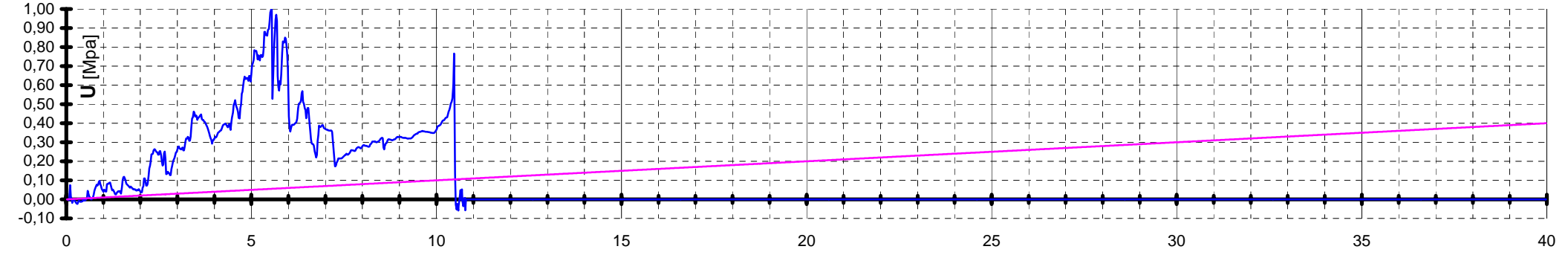
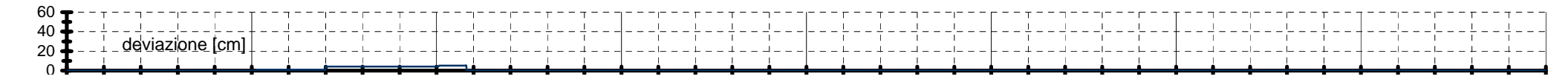
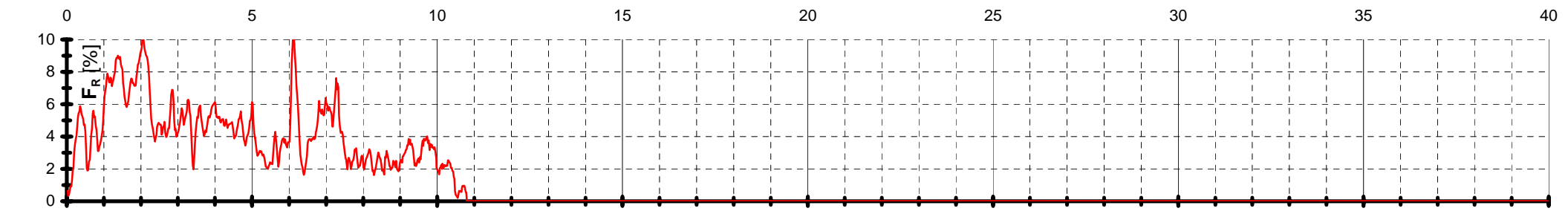


CPTU108



CPTU109

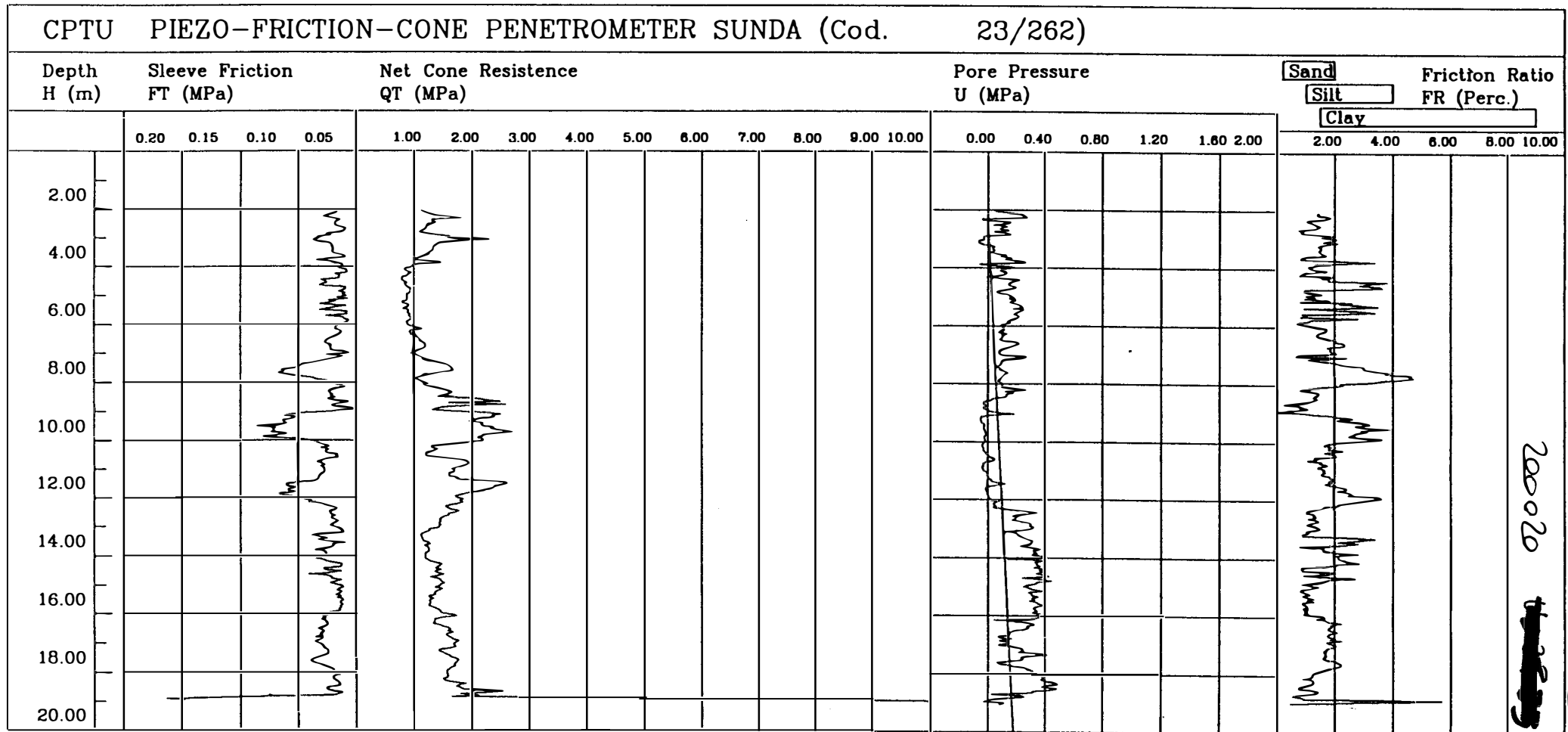


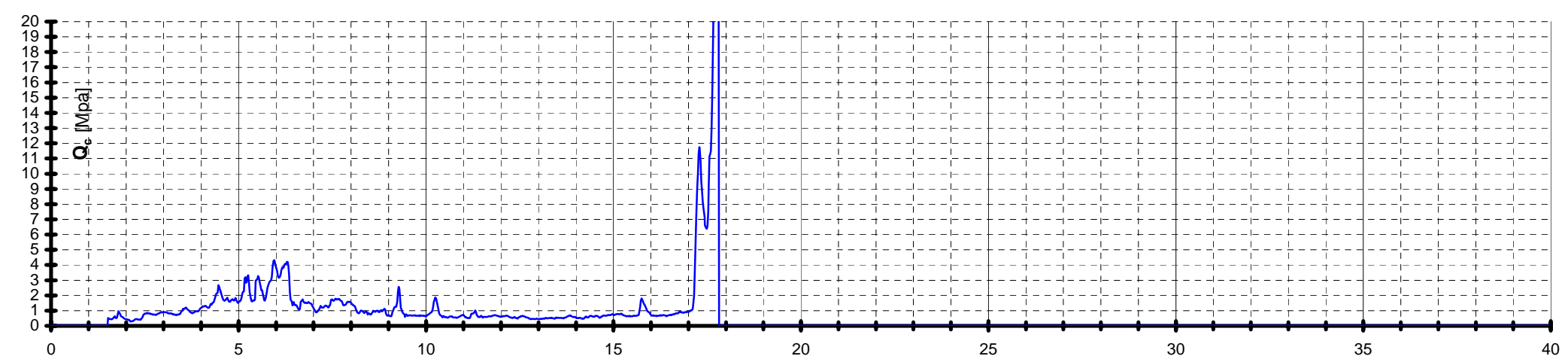
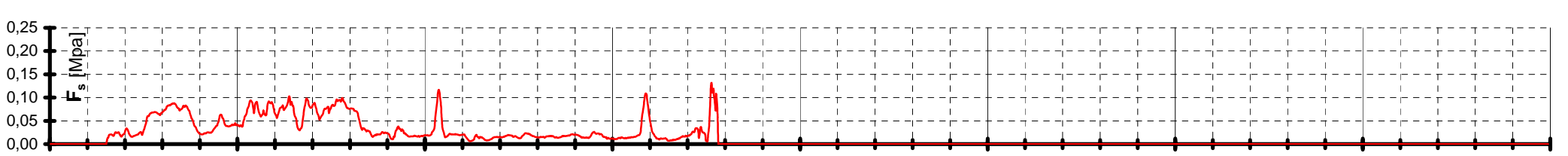
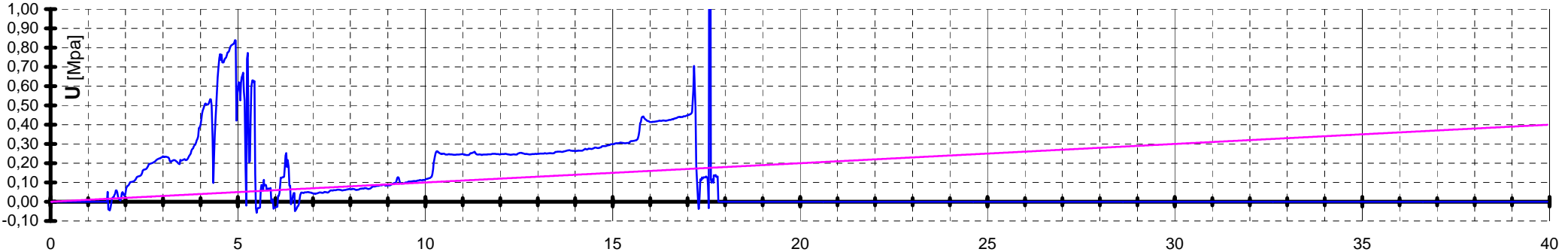
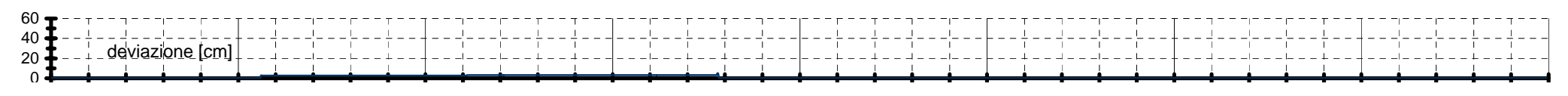
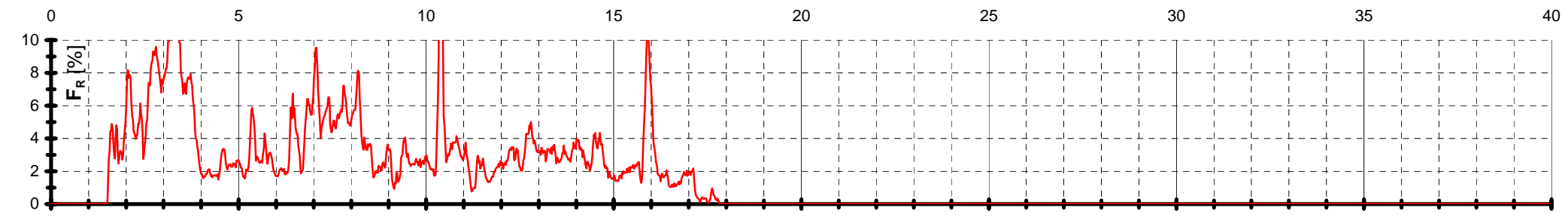




CPTU112

COMMITTENTE AQUATER S.p.A.
CANTIERE LINEA A.V. MI-BO - VIABILITA' COMPLEMENTARE
PROVA N° REP 001 (CPTU1)
DATA 07/10/98 **LOCALITA'** CAPRARA





**STRATIGRAFIE
POZZI PER ACQUA
PA**

CENTROGEO

42015 Correggio (RE) - Piazza S. Quirino, 6 - tel 0522/641001 - Fax: 632162

PA101

COM. 09 Comune 3110 N. progress. 0056 A

0,0 IDENTIFICAZIONE

N. pratica precedente PRATICA N. 09 2,6,6,1 6,0,2 6,3,0 (compr.) n. progressivo n. pozzo

Ditta perforatrice BOTTAZZI ENERGET. 37 cod. 040 data perf. 16,7

COBOLUPPI BR 2 (F. CAL BRN SIMI 73502S) cognome e nome

6,3,1 CARATTERISTICHE DEL POZZO

nte a CAMPECINE frazione

G. KATEOTTI 72 tel.

1) cognome e nome

nte a frazione

frazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

1,0 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

nte CAMPECINE frazione o località CASE COCCONI n. podere

Table with columns: LOCALIZZAZIONE (longitudine, latitudine), Quota del piano di campagna m s.l.m., PROFONDITA' max m, POTENZA POMPA kW, C (1), PORTATA l/sec.

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.

I.G.M. scala 1:25.000 tavc

C.T.R. scala 1:5.000 fogli elemento n.

Catasto scala 1:2.000 fogli mappale n. 94

Bacino

2,0 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico

Table with columns: n. ordine, Comune, codica categoria I.S.T.A.T., N. pozzi, Portata media l/sec., consumo annuo mc.

Catasto scarichi COMPR. PRATICA N. 5

Main table for well characteristics with columns: PROFONDITA' a metri, NATURA LITOLOGICA (descrizione, colore, codice), UMIDITA' (asciutto, umido, bagnato), ATTRAV. FALDA ACQUIF. SI-1 NO-0, FINESTR. (1)

(1) Finestrata: SI - 1; NO - 0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 al 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

6,3,2 EQUIPAGGIAM.

Form for equipment details: avampozzo SI-1 NO-0, equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1), potenza kW, prevalenza m, portata l/sec., ø tubo mandata mm

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4

6,3,3 USI E DESTINAZIONE

Table for uses and destinations with columns: USI, DESTINAZIONI (civile, agricolo-irriguo, agric-zootecnico, agric-trasf. prod., industriale, domestico, vari), consumo annuo tot. m³

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Cod. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) It-

010 IDENTIFICAZIONE N. pratica precedente PRATICA N. 09 2628604 630 Ditta perforatrice Bottazzi 3S cod. 010 data perf. 0179

ta LATERIA Soc. "LORA" Soc. Coop. R.L. C.F. 00147010359 (compr.) n. progressivo n. pozzo cognome e nome

idente a COMPEGINE comune frazione tel. 677529

ta (1) cognome e nome

idente a comune frazione tel.

Variazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

10 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

mune COMPEGINE 35210 frazione o località LORA n. podere

LOCALIZZAZIONE			Quota del piano di campagna m s.l.m.	φ mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine	ha						
246	17822	28	1,05	3,00	0,7	1,5		

(1) Contatore SI-1 NO-0.

I.G.M. scala 1:25.000 tavoletta
 C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.
 Catasto scala 1:2.000 foglio n. 1,0 mappale n. 3,044
 Bacino

20 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico	n. d'ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	N. pozzi	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.
	1129	3110	10607	1		1000

Catasto scarichi COMPR. 09 PRATICA N. 294500

Scheda azienda agricola

6,3,1 CARATTERISTICHE DEL POZZO

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA descrizione	colore	codice	MIDITA'		ATTRAV. FALDA ACQUIF. SI-1 NO-0	FINESTR. (1)
				sciutto 1	condo 3		
2,20	ARGILLA		1,10				
2,35	GHIAIA E SABBIA		4,30				
2,80	ARGILLA		1,10				
3,00	GHIAIA		4,40			1	

(1) Finestrata: SI-1; NO-0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 al 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

6,3,2 EQUIPAGGIAM.

avampozzo SI-1 NO-0 0
 equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1) 2
 potenza kW 0,7
 prevalenza m 3,0
 portata l/sec. 1,3
 φ tubo mandata mm

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4.

6,3,3 USI E DESTINAZIONE

USI	DESTINAZIONI				consumo annuo tot. m ³
	cod. uso	codici	giorni/anno	ore/giorno	
civile (acquedotto) (1)					
agricolo-irriguo (2)					
agricolo-zootecnico					
agric.-trasf. prod. (3)	26		365	02	3650
industriale (4)					
domestico					
vari (5)					
vari (6)					

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Cod. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condiziona. aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) It.

PA103

COM. 08 CONTIN. N. progress. 3100004 A

IDENTIFICAZIONE N. pratica precedente PRATICA N. (compr.) n. progressive n. pozzo

Titolo PATERLINI ROMEO cognome e nome

esidente a MILANO comune frazione

la CARBUCCI E tel.

Titolo (1) cognome e nome

esidente a comune frazione

la tel.

1) Variazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

6110 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

Comune CASPECINE 35010 frazione o località CENTRO

/la n. podere MASSA

LOCALIZZAZIONE			Quota del piano di campagna m s.l.m.	φ mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine	ha						
2,47	8,214			310	1,70	1,780	0	5,0

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.

I.G.M. scala 1:25.000 tavoletta

C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.

Catasto scala 1:2.000 foglio n. mappale n. 976

Bacino

CARATTERISTICHE DEL POZZO

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA		UMIDITA' asciutto 1 umido 3 bagnato 5	ATTRAV. FALDA ACQUIF. SI-1 NO-0	FINESTR (1)
	descrizione	colore			
0,2	TERRA NORMALE			0	0
0,7	GHIAIA E SABBIA			0	0
2,6	TERRA NERA			0	0
4,0	GHIAIA CON POCA ACQUA			1	0
6,0	TERRA NERA			0	0
7,0	GHIAIA CON MOLTA ACQUA			1	0

(1) Finestrata: SI - 1; NO - 0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 al 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

6210 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico

n. d'ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.

Catasto scarichi COMP. PRATICA N. 5

6312 EQUIPAGGIAM.

svampozzo SI - 1 NO - 0 0

equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1) 1

potenza kW 1,78

prevalenza m

portata l/sec. 5,0

φ tubo mandata mm

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4.

6333 USI E DESTINAZIONE

USI	DESTINAZIONI			consumo annuo tot. m
	cod. uso	codici	giorni/anno ore/giorno	
civile (acquedotto) (1)				
agricolo-irriguo (2)	210	213		
agricolo-zootecnico				
agric.-traf. prod. (3)				
industriale (4)				
domestico				
vari (5)				
vari (6)				

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Cod. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatore d'aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) I. tipo R.D. mappale R.1; Irrigazione auto 5-4

Legge 10-8-1976 n. 3197

IDENTIFICAZIONE

N. pratica precedente, PRATICA N. (comp. n. progressive n. pozzo), Ditta perforatrice BOTTAZZI 35 cod. 016TU

N. VASCO FUNGHELLINI, cognome e nome, cidente a CAMPEGINE comune frazione

in ROMA tel. (1) (2)

N. (1) cognome e nome, cidente a comune frazione

in tel. (1) Variazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

6110 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

Comune CAMPEGINE 35010 frazione o località MILANELLO, Via CAPAZZANO n. podere

Table with columns: LOCALIZZAZIONE (longitudine, latitudine, ha), Quota del piano di campagna m s.l.m., PROFONDITA' max m, POTENZA POMPA kW, C (1), PORTATA l/sec.

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.

I.G.M. scala 1:25.000 tavoletta, C.T.R. scala 1:5.000 foglio n., Catasto scala 1:2.000 foglio n., mappale n. 1046, Bacino

1210 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico, Catasto scarichi

Table with columns: n. d'ordine, Comune, codice categoria I.S.T.A.T., Portata media l/sec., consumo annuo mc.

Legge 10-8-1978 n. 319, Scheda azienda agricola

CARATTERISTICHE DEL POZZO

Table with columns: PROFONDITA' a metri, NATURA LITOLOGICA (descrizione, colore, codice), UMIDITA' (asciutto, umido, bagnato), ATTRAV. Falda ACQUIF. SI-1 NO-0, FINESTRE (1)

(1) Finestre: SI - 1; NO - 0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 al 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

632 EQUIPAGGIAM.

avampozzo SI - 1 NO - 0, equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1), potenza kW 1,47, prevalenza m, portata l/sec. 4,0, tubo mandata mm

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4.

633 USI E DESTINAZIONE h.k. 88.90

Table with columns: USI (civile, agricolo-irriguo, agricolo-zootecnico, agric.-trasf. prod., industriale, domestico, vari), DESTINAZIONI (cod. uso, codici, giorni/anno, ore/giorno, consumo annuo-tot.)

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata; (3) Cod. prodotto; (4) Co. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) tipo 5-0; mattatoio 6-1; lavaggio auto 6-2

PA105

COM. 08 Comune N. progress. 31000004 A

IDENTIFICAZIONE N. pratica precedente PRATICA N. (comp. di progressivo) N. pezzo

Ditta perforatrice BONATTI 3S cod. 008 data perf. 4/6/82

Ditta ZAVARONI ANSELMO

CARATTERISTICHE DEL POZZO

residente a S LAZZARO PARMENSE frazione

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA descrizione	colore	codice	UMIDITA'		ATTRAV. FALDA ACQUIF. SI-1 NO-0	FINEST. (1)
				escluso 1 umido 3 bagnato 5			
19	ARGILLA		4,10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	GHIAIA		4,60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ARGILLA ACCIUGA		4,10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
45	GHIAIA		4,60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
47,5	ARGILLA		4,10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

via 25 APRILE tel.

Ditta (1) cognome e nome

residente a comune frazione

via tel.

(1) Variazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

Comune CAMPEGINE S.O.D. frazione o località CAPIANA

Via n. podere MILANELLO

LOCALIZZAZIONE			Quota del piano di campagna m s.l.m.	φ mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine	ha						
23,6	81,23		3,15	47,5	2,8	0	2,6	

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.

I.G.M. scala 1:25.000 tavoletta

C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.

Catasto scala 1:2.000 foglio n. mappale n. 1067

Bacino

6,2,0 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico

n. d'ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.

Catasto scarichi COMPR. PRATICA N. 5

Scheda azienda agricola COMPR. SCHEDA N.

6,3,2 EQUIPAGGIAM.

avampozzo SI - 1 NO - 0
 equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1)
 potenza kW 2,8/4
 prevalenza m
 portata l/sec. 2,6
 φ tubo mandata mm

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4.

6,3,3 USI E DESTINAZIONE

USI	cod. uso	codici	DESTINAZIONI		consumo annuo tot.
			giorni/anno	ore/giorno	
civile (acquedotto) (1)					
agricolo-irriguo (2)	210	18			
agricolo-zootecnico					
agric. - trasf. prod. (3)					
industriale (4)					
domestico					
vari (5)					
vari (6)					

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Co I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) tipo 6-0; mattatoio 6-1; lavaggio auto 6-2

Legge 10-5-1976 n. 3103

IDENTIFICAZIONE N. pratica precedente PRATICA N. (compr.) n. progressivo n. pozzo

Ditta SALATI DESOLINO FRANCESCO E ROMANO

residente a GATTAMICO frazione TANETO

via tel.

Ditta (1) FERRARI ALBERINA FARLRN 26RS3 F. 4732 (2)

residente a GATTAMICO frazione

via Touelli 77 tel.

(1) Variazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

6.1.0 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

Comune CAPIEGINE 35010 frazione o località DAZIO
Via CASARSA n. potere

LOCALIZZAZIONE			Quota del piano di campagna m s.l.m.	Ø mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine	ha						
237	8,1	16		4,0,0	4,8,5	2,5,7	0	3,5

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.

I.G.M. scala 1:25.000 tavoletta
C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.
Catasto scala 1:2.000 foglio n. mappale n. 1,1,2
Bacino

Ditta perforatrice BACCHI 35 cod. 047 data perf. 09/66

CARATTERISTICHE DEL POZZO

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA descrizione	colore	codice	UMIDITA'			ATTRAV. FALDA ACQUIF. SI-1 NO-0	FINEST (1)
				escluso umido bagnato	1	2		
1,1	ARGILLA		1,1,0				0	0
1,4	GHIAIA CON ARGILLA		4,4,0				1	1
1,75	ARGILLA		1,1,0				0	0
1,9	GHIAIA CON ARGILLA		4,4,0				1	1
2,9	ARGILLA GHIAIA		1,1,0				0	1
4,85	GHIAIA CON ARGILLA		4,4,0				1	0
	ARGILLA SUI		1,1,0				0	0

(1) Finestrata: SI - 1; NO - 0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 a 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

6.2.0 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico

n. d'ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.

Catasto scarichi

COMPR. PRATICA N. 5

6.3.2 EQUIPAGGIAM.

avampozzo SI - 1 NO - 0 0
equipaggiamento pompe a motore dell'impianto di sollevamento (1) 1
potenza kW 2,5,7
portata l/sec. 3,5
Ø tubo mandata mm

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa - 3.

6.3.3 USI E DESTINAZIONE

USI	DESTINAZIONI			consumo annuo tot.
	cod. uso	codici	giorni/anno ore/giorno	
civile (acquedotto) (1)				
agricolo-irriguo (2)	<u>20</u>	<u>1,0</u>		
agricolo-zootecnico				
agric. transf. prod. (3)				
domestico				
vari (5)				
vari (6)				

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Cod.

PA107

COM. 00 Comune N. progress. 35

IDENTIFICAZIONE

Ditta COMUNE DI CAMPEGINE

residente a CAMPEGINE comune frazione

via tel.

Ditta (1) cognome e nome

residente a comune frazione

via tel.

(1) Variazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

Comune CAMPEGINE 35010 frazione e località ORATOPIO

Via CAPRARA n. podere

LOCALIZZAZIONE			Quota del piano di campagna in s.l.m.	φ mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine	ha						
240	80	16		4	7,8		0	

(1) Contatore SI - 1; NO - 8.

I.G.M. scala 1:25.000 tavoletta
 C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.
 Catasto scala 1:2.000 foglio n. mappa n. 2207
 Bacino

CARATTERISTICHE DEL POZZO

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA descrizione	colore	codice	UMIDITA'			ATTRAV. FALDA ACQUIF. SI-1 NO-8	POMPA (1)
				scatto 1	servizio 2	regolato 3		
1,0	TERRENO AGRARIO		410				0	6
2,0	TERRENO ARGILLOSO		410				0	6
3,0	TERRICCIO BIANCASTRO		410				0	6
4,0	STRATO GHIAIOSO CON SABBIA		430				0	6
5,0	TERRENO FINISSIMO		410				0	6
6,0	GHIAIA E SABBIA		430				0	6
7,0	TERRENO FINISSIMO		410				0	6
8,0	SABBIA CON POCA GHIAIA		340				0	6
9,0	STRATO DI TERRENO BIANCASTRO		410				0	6
10,0	STRATO GHIAIOSO CON SABBIA		430				0	6

(1) Finanziata: SI - 1; NO - 8; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 a 70% - 7; dal 71 al 80% - 8; oltre l'80% - 9.

SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

n. d'ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.

Domanda di autorizzazione e rinnovo allo scarico

Catasto scarichi

COMPR.

PRATICA N. 5

EQUIPAGGIAM.

avvolgimento SI - 1 NO - 8 0
 equipaggiamento pompa a motore con impianto di sollevamento (1)
 potenza kW
 prevalenza m
 portata l/sec.
 φ tubo mandata mm

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4.

USI E DESTINAZIONE

USI	DESTINAZIONI			consumo annuo tot.
	cod. uso	codici	giorn/anno ore/giorno	
civile (acquedotto) (1)	103			
agricolo-irriguo (2)				
agricolo-zootecnico				
agric. trasf. prod. (3)				
industriale (4)				
domestico				
vari (5)				
vari (6)				

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) C.I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) sig. 6-0; metterlo a 1; Invenzione auto 6-2

L. 10-3-1978 n. 309

PA108

COM. 03

Comune N. progress. 31100091

A

6,0,0 IDENTIFICAZIONE

N. pratica precedente

[]

PRATICA N.

09 4,2,6,9 6,0,1

6,3,0

Ditta perforatrice MONTANARI SANTE E FIGLIO

cod. 0,07

data perf. 03/84

Ditta Soc Emilia Duemila 03303140374

residente a Bologna comune frazione

via Ugo Lenzi 8 tel.

Ditta (1) cognome e nome

residente a comune frazione

via tel.

(1) Variazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

6,1,0 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

Comune CARPIGIONE 35010 frazione o localita' CAPRARARA

Via Kennedy n. podere

LOCALIZZAZIONE			Quota del piano di campagna m s.l.m.	Ø mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine	ha						
2,4,0	8,2,0,6		3,1,0	30				

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.

I.G.M. scala 1:25.000 foglietta

C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.

Catasto scala 1:2.000 foglio n. mappale n. 1,8

Bacino

6,2,0 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico

n. d'ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	N. pozzi	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.

Catasto scarichi

COMPR. []

PRATICA N. [] 5 []

6,3,1 CARATTERISTICHE DEL POZZO

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA		UMIDITA' asciutto 1 umido 3 bagnato 5	ATTRAV. Falda ACQUIF. SI-1 NO-0	FINEST. (1)
	descrizione	colore			
1,5	LIMI GIALLI SFR. CON SABBIA FINI E H ₂ O		1,2,0		
5,0	ARGILLA CENERE		1,1,0		
6,0	ARGILLA GRIGIA PLASTICA		1,1,0		
10,0	" CENERE COMPATTA		1,1,0		
17,0	" PLASTICA		1,1,0		
20,0	GHIAIA MISTA ARGILLA + H ₂ O		1,1,0	1	
25,0	" CON SABBIA GRANITA + ARGILLA		1,2,0		
30,0	" SCIOLTA CON CIOTOLI E H ₂ O		1,4,0	1	

(1) Finestrata: SI-1; NO-0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 a 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

6,3,2 EQUIPAGGIAM.

avampozzo	SI - 1 NO - 0	1,0,1
equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1)		1,1
potenza	kW	2,2,0,8
prevalenza	m	1,0,4,1
portata	l/sec.	3,0,0
Ø tubo mandata	mm	[]

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4

6,3,3 USI E DESTINAZIONE

USI	DESTINAZIONI			consumo annuo tot.
	cod. uso	codici	giorni/anno ore/giorno	
civile (acquedotto) (1)				
agricolo-irriguo (2)				
agricolo-zootecnico				
agric.-trasf. prod. (3)				
industriale (4)				
domestico				
vari (5)				
vari (6)				

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. Irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) C. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 6-3; (6) ...

(Legge 10-6-1976 n. 319)

6,0,0 IDENTIFICAZIONE

N. pratica precedente PRATICA N. 09 3,4,5,9 6,0,1 6,3,0
 (compr.) n. progressivo n. pozzo
 tit. COOP NAZIONALE EDILE CEMPEGINE (C.F. 00140580358)
 cognome e nome

Ditta perforatrice AZZALI

35 cod. 029

data perf. 29

residente a CEMPEGINE
 frazione
 E. CURELLI
 tel.
 cognome e nome
 frazione
 tel.

(2)

Variatione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

6,1,0 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

comune CEMPEGINE 35010 frazione o localita COPRARA
 a n. podere

LOCALIZZAZIONE		ha	Quota del piano di campagna m s.l.m.	Ø mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine							
240	82	1		40	80,0	3,3	1	1,50

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.

I.G.M. scala 1:25.000 tavolotta
 C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.
 Catasto scala 1:2.000 foglio n. mappale n. 2299
 Bacino

6,3,1 CARATTERISTICHE DEL POZZO

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLÓGICA		UMIDITA' asciutto 1 umido 3 bagnato 5	ATTRAV. FALDA ACQUIF. SI-1 NO-0	FINESTR. (1)
	descrizione	colore			
2,5	VEGETALE SCIOLTO MEDIO IMPASTO		1,1,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11,50	GHIAIA		4,4,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13,80	ARGILLA GRIGIA		1,1,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15,00	GHIAIA		4,4,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15,60	GHIAIA E CALCAREO		4,4,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18,00	GHIAIA		4,4,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Finestrata: SI - 1; NO - 0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 al 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

6,2,0 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico

n. d'ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	N. pozzi	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Catasto scarichi

COMPR.

PRATICA N. 5

6,3,2 EQUIPAGGIAM.

avampozzo SI - 1 NO - 0
 equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1)
 potenza kW 3,3,1
 prevalenza m
 portata l/sec.
 Ø tubo mandata mm

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4

6,3,3 USI E DESTINAZIONE

USI	DESTINAZIONI		consumo annuo tot. m ³
	cod. uso	giorni/anno ore/giorno	
civile (acquedotto) (1)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
agricolo-irriguo (2)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
agricolo-zootecnico (3)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
agric.-trasf. prod. (4)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
industriale (4)	3,1	20,5	<input type="text"/>
domestico (5)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
vari (6)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Cod. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) I-

PA110

COM. 09 Comune N. progress. 31.00013 A

IDENTIFICAZIONE N. pratica precedente PRATICA N. (sempre) n. progressivo n. pozzi

Ditta perforatrice BERSIGA 35 cod. 227 data perf. 09/54

Ditta CAVATORI GAELEANO cognome e nome

CARATTERISTICHE DEL POZZO

residente a CALPEGINE comune frazione

via CAVATORI tel.

Ditta (1) cognome e nome

residente a comune frazione

via tel.

(1) Variazioni; (2) Data della prima e seconda variazioni della Ditta.

LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI Comune CALPEGINE 35010 frazione o località CENTRO Via n. podere TORRE

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA descrizione	colore	codice	UMIDITA' pacchetto 1 urvide bagnato 5	ATTRAV. PALDA ACQUIF. SI-1 NO-8	FINEST (1)
113	TERRA		1,1,0		0	0
114	GHIAIA CON POCA ACQUA		4,4,0		1	0
118	TERRA		1,1,0		0	0
118,3	GHIAIA CON POCA ACQUA		4,4,0		1	0
123	TERRA		1,1,0		0	0
124	GHIAIA CON MOLTA ACQUA		4,4,0		1	0

LOCALIZZAZIONE			Quota del piano di campagna in s.l.m.	Ø mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine	km						
24,2	18,1	2,1		3,0	12,7	16,6	0	18,5

(1) Contatore SI - 1; NO - 8.
 I.G.M. scala 1:25.000 tavoletta
 C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.
 Catasto scala 1:2.000 foglio n. mappa n. 8,8,4
 Bacino

SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione e rinnovo allo scarico
 Legge 10-5-1976 n. 376
 Catasto scarichi

n. d'ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.

COMPR. PRATICA N. 5

EQUIPAGGIAM. 6,3,2

avanzamento SI - 1 NO - 8
 avanzamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1)
 potenza kW 16,6
 prevalenza m
 portata l/sec. 18,5
 Ø tubo mandata mm

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4.

USI E DESTINAZIONE 6,3,3

USI	DESTINAZIONI		consumo annuo tot.
	cod. uso	codici giorni/anno ore/giorno	
civile (acquedotto) (1)			
agricolo-irriguo (2)	2,0	16	
agricolo-zootecnico			
agric. trasf. prod. (3)			
industriale (4)			
domestico			
vari (5)			
vari (6)			

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Co I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) tipo 6-R; mattatoio 6-1; lavaggio auto 6-2

PA111

COM. 09 Com. 31 N. progress. 0025 A

IDENTIFICAZIONE N. pratica precedente PRATICA N. 09 (compr.) n. progressivo n. pozzo

Ditta perforatrice CANOSSA E DESIMONI 35 cod. 14 data perf. 0776

F. DE' ARCOLINI cognome e nome
dente a COMEGINE comune frazione
F. CAVATORTI 22 tel.

USI CARATTERISTICHE DEL POZZO

Table with columns: PROFONDITA' a metri, NATURA LITOLOGICA (descrizione, colore, codice), MIDITA' (arclutto, umido, bagnato), ATTRAV. Falda ACQUIF. SI-1 NO-0, FINESTR. (1)

Variazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

10 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI
nune COMEGINE 35010 frazione o localita'
n. podere

Table with columns: LOCALIZZAZIONE (longitudine, latitudine, ha), Quota del piano di campagna m s.l.m., PROFONDITA' max m, POTENZA POMPA kW, C (1), PORTATA l/sec.

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.

I.G.M. scala 1:25.000 tavoletta
C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.
Catasto scala 1:2.000 foglio n. mappale n.
Bacino

210 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Table with columns: n. d'ordine, Comune, codice categoria I.S.T.A.T., N. pozzi, Portata media l/sec., consumo annuo mc.

Catasto scarichi COMPR. PRATICA N. 5

6,3,2 EQUIPAGGIAM.

avampozzo SI - 1 NO - 0
equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1)
potenza kW
prevalenza m
portata l/sec.
tubo mandata mm

6,3,3 USI E DESTINAZIONE

Table with columns: USI, DESTINAZIONI (cod. uso, codici, giorni/anno, ore/giorno, consumo annuo tot. m³)

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4. (2) Sup. irrigata ha. (3) Cod. prodotto; (4) Cod. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionale 5-2; Ricreativo 5-3; (6) It.

IDENTIFICAZIONE

N. pratica precedente PRATICA N. (compr.) n. progressivo n. pozzo

Ditta perforatrice cod. data perf.

cognome e nome

.....
 comune frazione tel.

(1)
 cognome e nome

.....
 comune frazione tel.

(1) Variazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

Comune frazione o località

Via n. podere

LOCALIZZAZIONE			Quota del piano di campagna m s.l.m.	Ø mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine	ha						

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.

I.G.M. scala 1:25.000 tavoletta

C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.

Catasto scala 1:2.000 foglio n. mappale n.

Bacino

CARATTERISTICHE DEL POZZO

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA		UMIDITA' asciutto 1 umido 3 bagnato 5	ATTRAV. FALDA ACQUIF. SI-1 NO-0	FINEST. (1)
	descrizione	colore codice			
920	ARCILLA	1110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
938	GHIAIA	400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
940	ARCILLA	1110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
975	GHIAIA	400	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1003	ARCILLA	1110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Finestrate: SI-1; NO-0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 a 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico

n. d'ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	N. pozzi	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.

Catasto scarichi

COMPR.

PRATICA N. 5

Scheda azienda agricola

COMPR.

SCHEDA N.

6.3.2 EQUIPAGGIAM.

avampozzo	SI - 1	<input type="checkbox"/>
	NO - 0	<input type="checkbox"/>
equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1)		<input type="checkbox"/>
potenza	kW	<input type="text"/>
prevalenza	m	<input type="text"/>
portata	l/sec.	<input type="text"/>
Ø tubo mandata	mm	<input type="text"/>

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4.

6.3.3 USI E DESTINAZIONE

USI	DESTINAZIONI			consumo annuo tot.
	cod. uso	codici	giorni/anno ore/giorno	
civile (acquedotto) (1)				
agricolo-irriguo (2)				
agricolo-zootecnico				
agric.-trasf. prod. (3)				
industriale (4)				
domestico				
vari (5)				
vari (6)				

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Co. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) tipo 6-0; mattatoio 6-1; Juvvenia auto 6-2.

0,0 IDENTIFICAZIONE N. pratica precedente PRATICA N. **09 3878601** **6,3,0** Ditta perforatrice **F.Lh. CASTAGNANI 35** cod. **159** data perf. **381**

TOPPEGGIANI **LUISIO CE TRISE 42 AZO B50ZW**
 cognome e nome

6,3,1 CARATTERISTICHE DEL POZZO

in te a **CARDECINE** comune frazione
CAUSTORRE 68 tel.

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA descrizione	colore	codice	UMIDITA'			ATTRAV. FALDA ACQUIF. SI-1 NO-0	FINESTR. (1)
				asciutto 1	umido 3	bagnato 5		
20	ARGILLA GIALLA		110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75	GHIAIA CON H₂O		440	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
180	ARGILLA BLU		110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
250	GHIAIA CON ARGILLA		410	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
260	ARGILLA BLU		110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) cognome e nome

in te a _____ comune frazione _____ tel. _____

variazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

1,0 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

in te **CARDECINE 35010** frazione o località **RAZZA**
 n. _____ podere _____

LOCALIZZAZIONE			Quota del piano di campagna m s.l.m.	Ø mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine	via						
240	85	4		300	260			25

(1) Contatore SI - 1; NO - 0

I.G.M. scala 1:25.000 tavola _____
 C.T.R. scala 1:5.000 foglio _____ elemento n. _____
 Catasto scala 1:2.000 foglio **20** mappale n. **3246**
 Bacino _____

(1) Finestrata: SI - 1; NO - 0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 al 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

2,0 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico	n. d'ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	N. pozzi	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.

Catasto scarichi COMPR. PRATICA N. **5**

6,3,2 EQUIPAGGIAM.

avampozzo SI - 1 NO - 0
 equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1)
 potenza kW **110**
 prevalenza m **26**
 portata l/sec. **25**
 Ø tubo mandata mm

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4

6,3,3 USI E DESTINAZIONE

USI	DESTINAZIONI		consumo annuo tot. m ³
	cod. uso	codici giorni/anno ore/giorno	
civile (acquedotto) (1)			
agricolo-irriguo (2)	20	23	
agricolo-zootecnico			
agric.-trasf. prod. (3)			
industriale (4)			
domestico			
vari (5)			
vari (6)			

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Cod. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) It-

IDENTIFICAZIONE N. pratica precedente PRATICA N. (comp.) n. progressivo n. pozzo

Ditta MARUCCI ALDO cognome e nome
 Valente a CAMPEGINE comune frazione
 Via CAVATORTI tel. (2)
 Ditta (1) cognome e nome
 Valente a comune frazione
 Via tel.

(1) Variazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

Comune CAMPEGINE 35010 frazione e località RAZZA
 Via n. potere

LOCALIZZAZIONE			Quota del piano di campagna in s.l.m.	Ø mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (l)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine	ha						
<u>24.1</u>	<u>8.4</u>	<u>8</u>		<u>24.0</u>	<u>6.15</u>	<u>3.30</u>		<u>130</u>

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.
 I.G.M. scala 1:25.000 tavoletta
 C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.
 Catasto scala 1:2.000 foglio n. mappaletto n. 2925
 Bacino

CARATTERISTICHE DEL POZZO

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA descrizione	colore	codice	UMIDITA' assoluta 1 umido bagnato 2 3 4	ATTRAV. FALDA ACQUIF. SI-1 NO-0	FINEST. (1)
<u>6</u>	<u>ARGILLA PIANCA</u>		<u>1.1.0</u>		<u>0</u>	<u>0</u>
<u>9</u>	<u>ARGILLA GNERA</u>		<u>1.1.0</u>		<u>0</u>	<u>0</u>
<u>10</u>	<u>LIGNITE con GAS</u>		<u>6.6.0</u>		<u>0</u>	<u>0</u>
<u>16</u>	<u>ARGILLA S. NERO</u>		<u>1.2.0</u>		<u>0</u>	<u>0</u>
<u>23</u>	<u>GHIAIA con ARG. S.</u>		<u>4.4.0</u>		<u>1</u>	<u>1</u>
<u>26</u>	<u>ARGILLA GNERA</u>		<u>1.1.0</u>		<u>0</u>	<u>0</u>
<u>34</u>	<u>GHIAIA con ARG. S.</u>		<u>4.4.0</u>		<u>1</u>	<u>0</u>
<u>54</u>	<u>ARGILLA GNERA</u>		<u>1.1.0</u>		<u>0</u>	<u>0</u>
<u>60</u>	<u>GHIAIA con ARG. S.</u>		<u>4.4.0</u>		<u>1</u>	<u>0</u>

(1) Finestre: SI - 1; NO - 0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 al 70% - 7; dal 71 al 80% - 8; oltre l'80% - 9.

SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico
 Catasto scarichi
 Schede azienda agricola
 n. d'ordine Comune codice categoria I.S.T.A.T. Portata media l/sec. consumo annuo mc.
 COMP. PRATICA N. 5
 COMP. SCHEDE N.

EQUIPAGGIAM. 6.3.3 USI E DESTINAZIONE

avanzamento SI - 1 NO - 0 0
 equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1) 1
 potenza kW 7.3
 prevalenza m
 portata l/sec. 3.0
 Ø tube mandata mm
 (1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4.
 USI DESTINAZIONI consumo annuo tot. l
 civile (acquedotto) (1)
 agricolo-irriguo (2) 2.0 18
 agricolo-zootecnico
 agric.-traf. prod. (3)
 industriale (4)
 domestico
 vari (5)
 vari (6)
 (1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha ; (3) Cod. prodotto; (4) Co I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) tico 6-0; mattatoio 6-1; levaggio auto 6-2

PA115

COM. 09 Comune 310 N. prov. 0067 A

010 IDENTIFICAZIONE N. pratica precedente PRATICA N. 09 3279601 630 (compr.) n. progressivo n. pozzo

Ditta perforatrice INTESTATAI 35 cod. 001 data perf. 0580

a GALEOTTI OSVALDO CF. GLTSLD11R28B328U cognome e nome

631 CARATTERISTICHE DEL POZZO

dente a S. ILARIO MENA frazione

Table with columns: PROFONDITA' a metri, NATURA LITOLOGICA (descrizione, colore, codice), UMIDITA' asciutto, umido, bagnato, ATTRAV. Falda Acquif. SI-1 NO-0, FINESTR. (1)

FORNACE SPALETTA tel.

a(1) cognome e nome

dente a frazione tel.

(2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

10 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

nune CAMPECINE 32010 frazione o localita' RAZZA n. podere

Table with columns: LOCALIZZAZIONE (longitudine, latitudine), Quota del piano di campagna m s.l.m., PROFONDITA' max m, POTENZA POMPA kW, C (1), PORTATA l/sec.

(1) Contatore SI - 1; NO -

I.G.M. scala 1:25.000 ta ta C.T.R. scala 1:5.000 fo elemento n. Catasto scala 1:2.000 fo mappale n. 26 1740 Bacino

(1) Finestrata: SI - 1; NO - 0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 al 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

20 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

632 EQUIPAGGIAM.

633 USI E DESTINAZIONE

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico

Table with columns: n. d'ordine, Comune, codice categoria I.S.T.A.T., N. pozzi, Portata media l/sec., consumo annuo mc.

avampozzo SI - 1 NO - 0 equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1) potenza kW 234 prevalenza m 25 portata l/sec. 20 phi tubo mandata mm

Table with columns: USI, DESTINAZIONI (cod. uso, codici, giorni/anno, ore/giorno, consumo annuo tot. m3)

Catasto scarichi COMPR. PRATICA N. 5

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Cod. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) It-

PA116

COM. 010

Comune 31020 N. progr. 0019

A

IDENTIFICAZIONE

N. pratica precedente

PRATICA N.

(compr.) n. progressivo n. pozzo

Ditta perforatrice BOTTAZZI

35

cod.

data perf.

1156

GIUFFREDI RENE cognome e nome

PARMA comune frazione

ROVERETO tel.

(1) cognome e nome

comune frazione

tel.

Variazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

35010 comune 35010 frazione o località LAGO

n. podere

LOCALIZZAZIONE			Quota del piano di campagna m s.l.m.	φ mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine	ha						
238	85	11		3110	140	220	0	180

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.

I.G.M. scala 1:25.000 tavoletta

C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.

Catasto scala 1:2.000 foglio n. mappale n.

Bacino

SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico

n. d'ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	n. pozzi	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.

Catasto scarichi

COMPR.

PRATICA N.

5

CARATTERISTICHE DEL POZZO

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA descrizione	colore	codice	UMIDITA'		FINISTR. (1)
				recuperto 1 umido segnato 5	ATTRAV. Falda ACQUIF. SI-1 NO-0	
30	TERRA ARGILLA		410		0	0
43	GHIAIA TERRELLA		410		0	0
48	SABBIA		330		0	0
80	GHIAIA SABBIA		430		0	0
84	TERRA VERA		110		0	0
83	GHIAIA SABBIA		440		0	0
124	TERRA		110		0	0
140	GHIAIA SABBIA		440		1	0

(1) Finestrata: SI - 1; NO - 0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 al 70% - 7; dal 71 al 80% - 8; oltre l'80% - 9.

EQUIPAGGIAM.

avampozzo	SI - 1 NO - 0	0
equipaggiamento pompa e motore dell'impianto di sollevamento (1)		1
potenza	kW	220
prevalenza	m	
portata	l/sec.	180
φ tubo mandata	mm	

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4.

USI E DESTINAZIONI

USI	DESTINAZIONI				consumo annuo tot. m³
	cod. uso	codici	giorni/anno	ore/giorno	
civile (acquedotto) (1)					
agricolo-irriguo (2)	210	1210			
agricolo-zootecnico					
agric.-trasf. prod. (3)					
industriale (4)					
domestico					
vari (5)					
vari (6)					

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Cod. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) Ittico 6-0; mattatoio 6-1; lavaggio auto 6-2

PA117

COM. 09 Comune. N. progress. 3100018 A

IDENTIFICAZIONE N. pratica precedente PRATICA N. (compr.) n. progressiva n. pozzo

Ditta perforatrice BOITAZZI 35 cod. 0660 data perf.

Ditta RIGHI PIETRO cognome e nome

CARATTERISTICHE DEL POZZO

residente a CAMPECINE comune CAPRARA frazione

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA descrizione	colore	codice	UMIDITA'		ATTRAV. FALDA ACQUIF. SI-1 NO-0	FINEST (1)
				asciutto 1	umido bagnato 5		
11,5	TERRA		1,1,0			0	0
16	GHIAIA		4,4,0			0	0
18	TERRA		1,1,0			0	0
24	GHIAIA		4,4,0			0	0
29,5	TERRA		1,1,0			0	0
32	GHIAIA		4,4,0			0	0
45	TERRA		1,1,0			0	0
56	GHIAIA		4,4,0			1	1
55	TERRA		1,1,0			0	0

via ROMA tel.

Ditta (1) cognome e nome

residente a comune frazione

via tel.

(1) Variazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

Comune CAMPECINE 35010 frazione o località NAZIO
Via CAPRARA n. podere

LOCALIZZAZIONE			Quota del piano di campagna m s.l.m.	φ mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine	ha						
23,7	82	1,0	3,9,6	320	15,5	29,4	0	7,0

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.

I.G.M. scala 1:25.000 tavoletta
C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.
Catasto scala 1:2.000 foglio n. mappale n. 12,03
Bacino

(1) Finestrata: SI - 1; NO - 0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 a 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

6,2,0 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico
Catasto scarichi

n. d'ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.

COMPR. PRATICA N. 5

6,3,2 EQUIPAGGIAM.

avampozzo SI - 1 NO - 0
equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1)
potenza kW 29,4
prevalenza m
portata l/sec. 7,0
φ tubo mandata mm

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4.

6,3,3 USI E DESTINAZIONE

USI	DESTINAZIONI		consumo annuo tot.
	cod. uso	codici giorni/anno ore/giorno	
civile (acquedotto) (1)			
agricolo-irriguo (2)	2,0	7	
agricolo-zootecnico			
agric.-trasf. prod. (3)			
industriale (4)			
domestico			
vari (5)			
vari (6)			

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) C.I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) tico 6-0; mattatoio 6-1; lavaggio auto 6-2.

Legge 10-5-1976 n. 319.

PA118

COM. 09 Comune 310 N. prog. 0022 A

0,0 IDENTIFICAZIONE N. pratica precedente PRATICA N. 09 2146601 6,3,0 Ditta perforatrice BARICAZZI 35 cod. 099 data perf. 0962

AZIENDA CONSORZIOLE GAS ACQUA C.F. cognome e nome

lente a RECCIO E comune frazione

GASINELLI 12 tel.

(1) cognome e nome

lente a comune frazione

tel.

Variazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

1,0 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

Comune CARPEGINE 35010 frazione o località LAGHI DI GRUNA CAPRARA n. podere

Table with columns: LOCALIZZAZIONE (longitudine, latitudine, ha), Quota del piano di campagna m s.l.m., PROFONDITA' max m, POTENZA POMPA kW, C (1), PORTATA l/sec.

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.

I.G.M. scala 1:25.000 tavoletta

C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.

Catasto scala 1:2.000 foglio n. mappale n. 1671

Bacino

2,0 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico

Table with columns: n. d'ordine, Comune, codica categoria I.S.T.A.T., N. pozzi, Portata media l/sec., consumo annuo mc.

Catasto scarichi COMPR. PRATICA N. 5

6,3,1 CARATTERISTICHE DEL POZZO

Table with columns: PROFONDITA' a metri, NATURA LITOLOGICA (descrizione, colore, codice), AMBITO (sciolto, sabbioso, arginato), ATTRAVERSO FALDA ACQUIFERA (SI-1 NO-0), FINESTRE (1)

(1) Finestrata: SI - 1; NO - 0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 al 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

6,3,2 EQUIPAGGIAM.

avampozzo SI - 1 NO - 0 10
equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1) 1
potenza kW 5,8
prevalenza m
portata l/sec.
φ tubo mandata mm

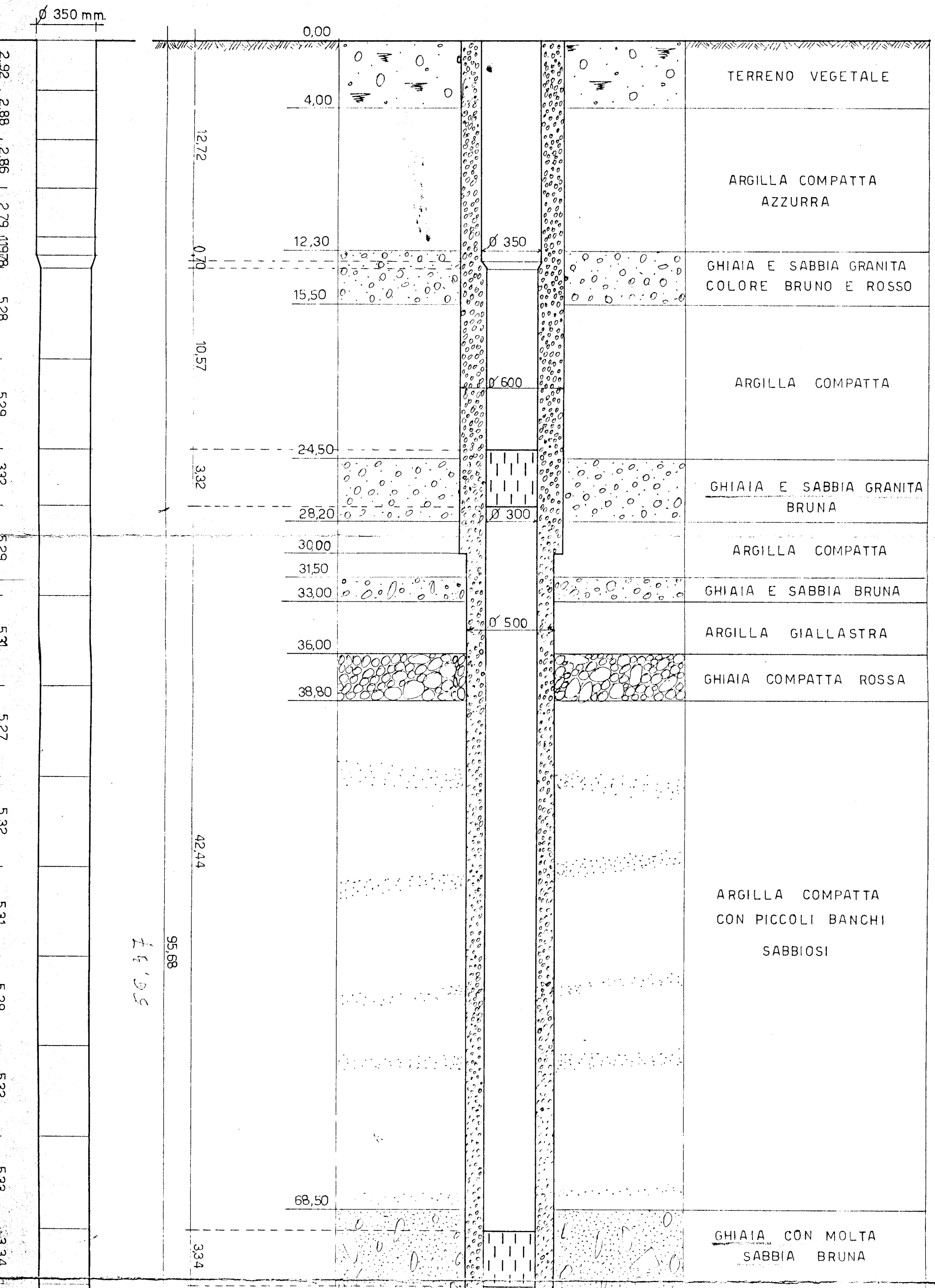
(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4.

6,3,3 USI E DESTINAZIONE

Table with columns: USI, cod. uso, codici, giorni/anno, ore/giorno, consumo annuo tot. m³

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Cod. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatore aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) It...

PA118



PA118

74,95

42,44

95,68

334

1059

336

5,31

333

7,11

68,50

74,00

80,00

85,00

90,60

92,50

95,90

0,450

ARGILLA GALLAURA

GHIAIA COMPATTA ROSSA

ARGILLA COMPATTA
CON PICCOLI BANCHI
SABBIOSI

GHIAIA CON MOLTA
SABBIA BRUNA

ARGILLA CON PICCOLI
BANCHI DI TORBA

GHIAIA IN MAGGIORANZA
BRUNA

ARGILLA GIALLA

GHIAIA PULITA

CONGLOMERATO DURO

Ø 300 mm.

Ministero dei Lavori Pubblici
UFFICIO DEL GENIO CIVILE
DI REGGIO EMILIA

VISTO: L'INGEGNERE CAPO
(Luigi della Fontana)

DOTT. GIACOMO TORELLI
INGEGNERE
Vicolo Trivelli, 6/2 Reggio Emilia

COPIA

ACQUEDOTTO DELLA BASSA REGGIANA
CONSORZIO INTERCOMUNALE CON SEDE IN POVIGLIO
1° LOTTO DI LAVORI DI L. 200.000.000

STRATIGRAFIA E POZZO N° 2 RAPP. 1:200

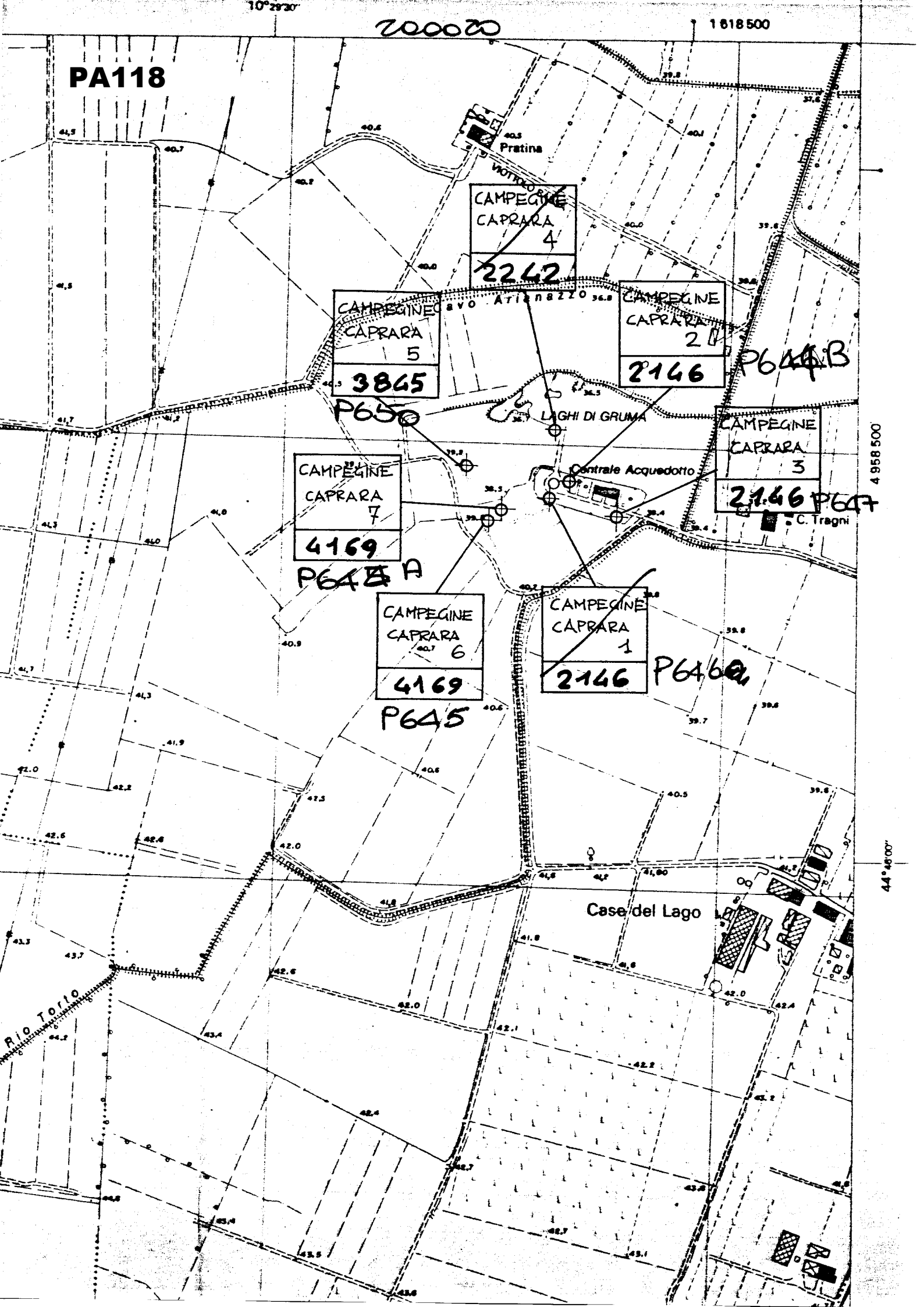
IMPRESA BARIGAZZI CESARE R.E.

DICEMBRE 196

DOTT. ING. GIACOMO TORELLI R.E.

GENNAIO 196

PA118



CAMPEGINE
CAPRARA
4
2242

CAMPEGINE
CAPRARA
5
3845

CAMPEGINE
CAPRARA
2
2146

CAMPEGINE
CAPRARA
7
4169

CAMPEGINE
CAPRARA
3
2146

CAMPEGINE
CAPRARA
6
4169

CAMPEGINE
CAPRARA
1
2146

P645 A

P646 A

P646 B

P647

4 958 500

44° 48' 00"

Rio Torio

VOTIVO

Pratina

VIA PRATINA

LAGHI DI GRUMA

Centrale Acquedotto

C. Tragni

Case del Lago

0,0 IDENTIFICAZIONE N. pratica precedente PRATICA N. 09 4769601 6,3,0 Ditta perforatrice MASIERENTI J. cod. 0,0,3 data perf. 10.12.13

ta AGAC. 00261300354 cognome e nome dente a Reggione frazione Gatturella NE 12 tel. 25841

a (1) cognome e nome (2) dente a frazione

Variatione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

1,0 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI mune CAMPEGINE 35070 frazione o localita' CARRARA-LAGHI DIGRIMA n. podere

Table with 8 columns: LOCALIZZAZIONE (longitudine, latitudine), Quota del piano di campagna m s.l.m., PROFONDITA' max m, POTENZA POMPA kW, C (1), PORTATA l/sec. Values: 2,3,2; 8,5; 1,8; 4,0; 3,9,2; 1,0,4; 2,3; 1; 1,6,0

(1) Contatore SI - 1; NO -

I.G.M. scala 1: 25.000 foglio n. C.T.R. scala 1: 5.000 foglio n. Catasto scala 1: 2.000 foglio n. Bacino

6,3,1 CARATTERISTICHE DEL POZZO

Table with 5 columns: PROFONDITA' a metri, NATURA LITOLOGICA (descrizione, colore, codice), UMIDITA' asciutto, umido, bagnato, ATTRAV. FALDA ACQUIF. SI-1 NO-0, FINESTR. (1)

(1) Finestrata: SI - 1; NO - 0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 al 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

2,0 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Table with 6 columns: n. d'ordine, Comune, codice categoria I.S.T.A.T., N. POZZI, Portata media l/sec., consumo annuo mc.

Catasto scarichi COMPR. PRATICA N. 5

6,3,2 EQUIPAGGIAM.

Table with 2 columns: avampozzo SI - 1 NO - 0, equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1), potenza kW, prevalenza m, portata l/sec., phi tubo mandata mm

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4

6,3,3 USI E DESTINAZIONE

Table with 5 columns: USI, cod. uso, codici, giorni/anno ore/giorno, consumo annuo tot. m3

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Cod. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) It-

PA119

TERRENO VEGETALE

2.2v

ARGILLA CENERE
COMPATTA

60

ARGILLA CENERE
COMPATTA

61,30

ARGILLA VERDASTRA COMPATTA

63,00

ARGILLA CENERE COMPATTA

14,00

GHIATA PULITA

70

70,50

GHIATA GROSSA CON
SABBIA

21,30

ARGILLA CENERE
COMPATTA

76,00

ARGILLA CENERE COMPATTA

25,50

GHIATA CON SABBIA
SPORCA

80

79,00

TORBA

28,00

ARGILLA CENERE

82,00

ARGILLA CENERE COMPATTA

33,50

GHIATA MOLTO SPOR
CA

87,00

86,40

GHIATA CON STRATERELLI
DI CONGLOMERATO

36,00

FENESTRATURE

A TETTO IN

90

OPERA

94,00

94,50

95,00 ARGILLA GIALLA CON SASSI

GHIATA

98,00

ARGILLA COMPATTA

GIALLA

ORIENTAZIONE

100

100,00

101,00

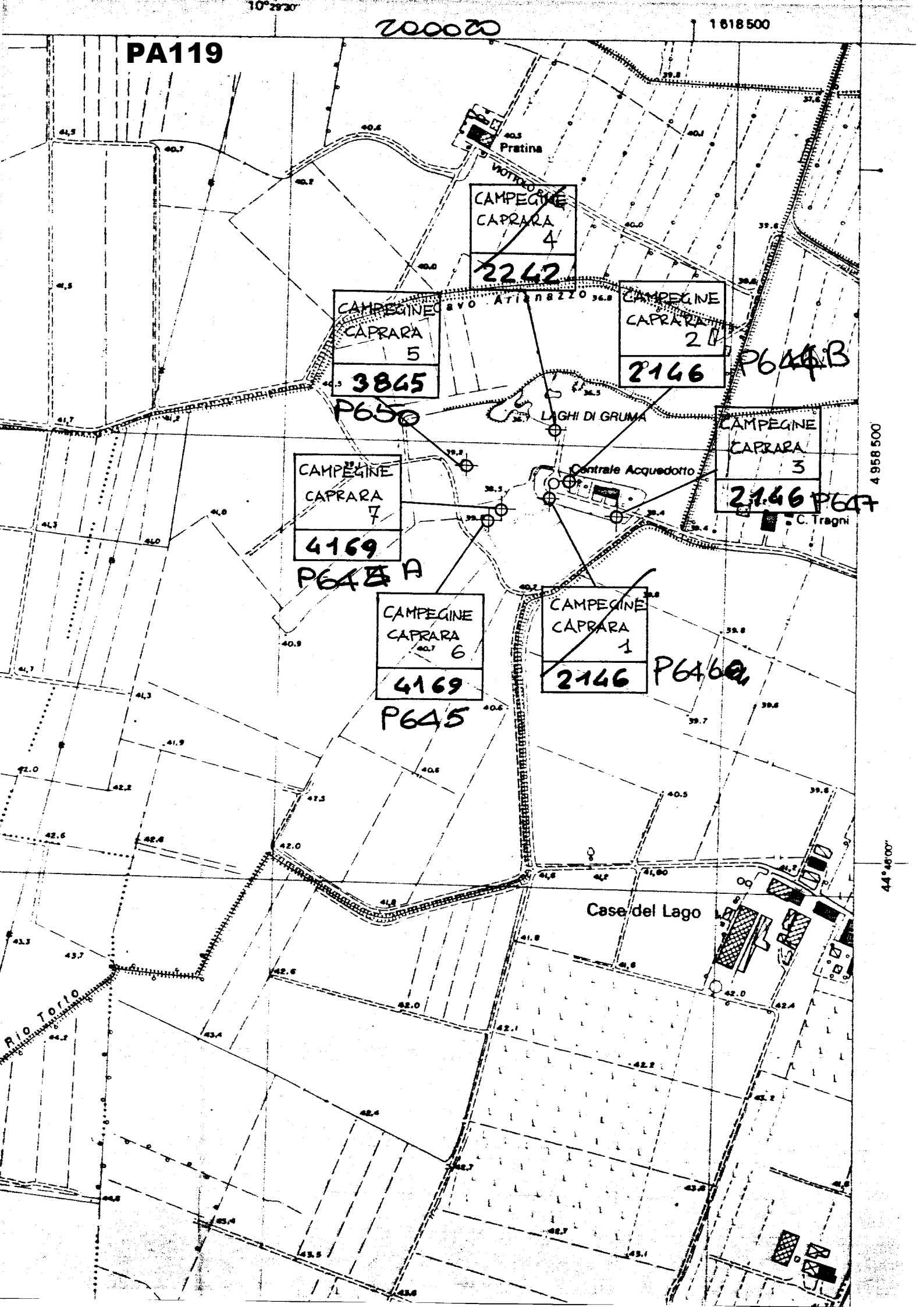
101,00

Wello statico m30
portata 2/sec 160
data 18/03/83

JAMES
MASSARENTI
PIACENZA ITALY

Pozzo eseguito per AZIENDA
ACQUA e GAS. CONSORZIO
REGGIO EMILIA - CARRARA

PA119



4 958 500

44° 46' 00"

PA120

COM 09

Comune N. progress. 3100035

A

0 IDENTIFICAZIONE

N. pratica precedente PRATICA N. 02 4692601 6,3,0 (compr.) n. progressivo n. pozzo

Ditta perforatrice MANARZITI

33 cod. 003

data perf. 83

AGAC 02261300356 cognome e nome

REGGIO EMILIA comune frazione

Sarnelli, L. tel.

cognome e nome

comune frazione

tel.

zione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

0 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

CAMPIONE 350 frazione o localita Caprese

n. podere

LOCALIZZAZIONE		Quota del piano di campagna m s.l.m.	φ mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine						
2,37	11,31		406	19,55	1,85	1	16,0

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.

I.G.M. scala 1:25.000 tavoletta

C.T.R. scala 1:5.000 foglio elemento n.

Catasto scala 1:2.000 foglio n. 20 mappale n. 1354

Bacino

0 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Comanda li autorizzazione rinnovo allo scarico	n. d'ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	Z. pozzo	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.

Catasto scarichi COMPR. PRATICA N. 5

6,3,1 CARATTERISTICHE DEL POZZO

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA descrizione	colore	codice	UMIDITA'			ATTRAVERSO FALDA ACQUIF. SI-1 NO-0	FINESTR. (1)
				asciutto 1	umido 3	bagnato 5		
14,0	terreno e argilla cenere		14,0					
21,8	pluviale pulita		14,0					1
25,5	argilla cenere compatta		14,0					

(1) Finestrata: SI - 1; NO - 0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 al 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

6,3,2 EQUIPAGGIAM.

avampozzo	SI - 1 NO - 0	10
equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1)		14
potenza	kW	1,85
prevalenza	m	12,7
portata	l/sec.	16,45
φ tubo mandata	mm	

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4

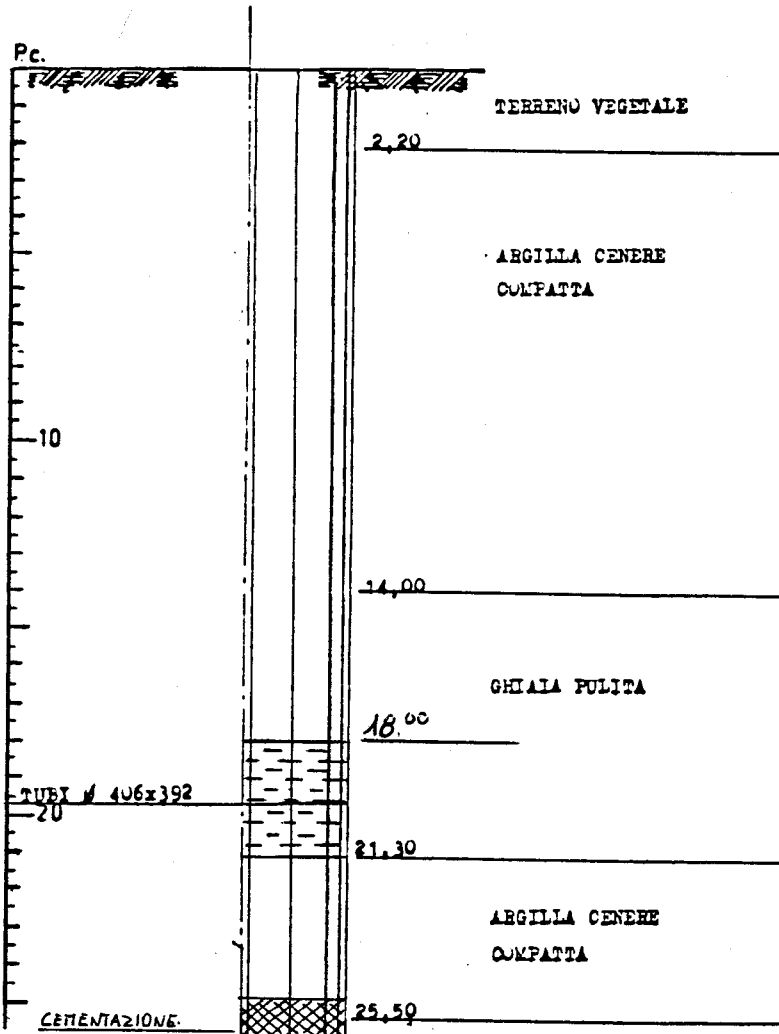
6,3,3 USI E DESTINAZIONE

USI	cod. uso	DESTINAZIONI		consumo annuo tot. m³
		codici	giorni/anno ore/giorno	
civile (acquedotto) A	1,00000		16,5 20	2,80800
agricolo-irriguo (2)				
agricolo-zootecnico				
agric.-trasf. prod. (3)				
industriale (4)				
domestico				
vari (5)				
vari (6)				

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Cod. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) It-

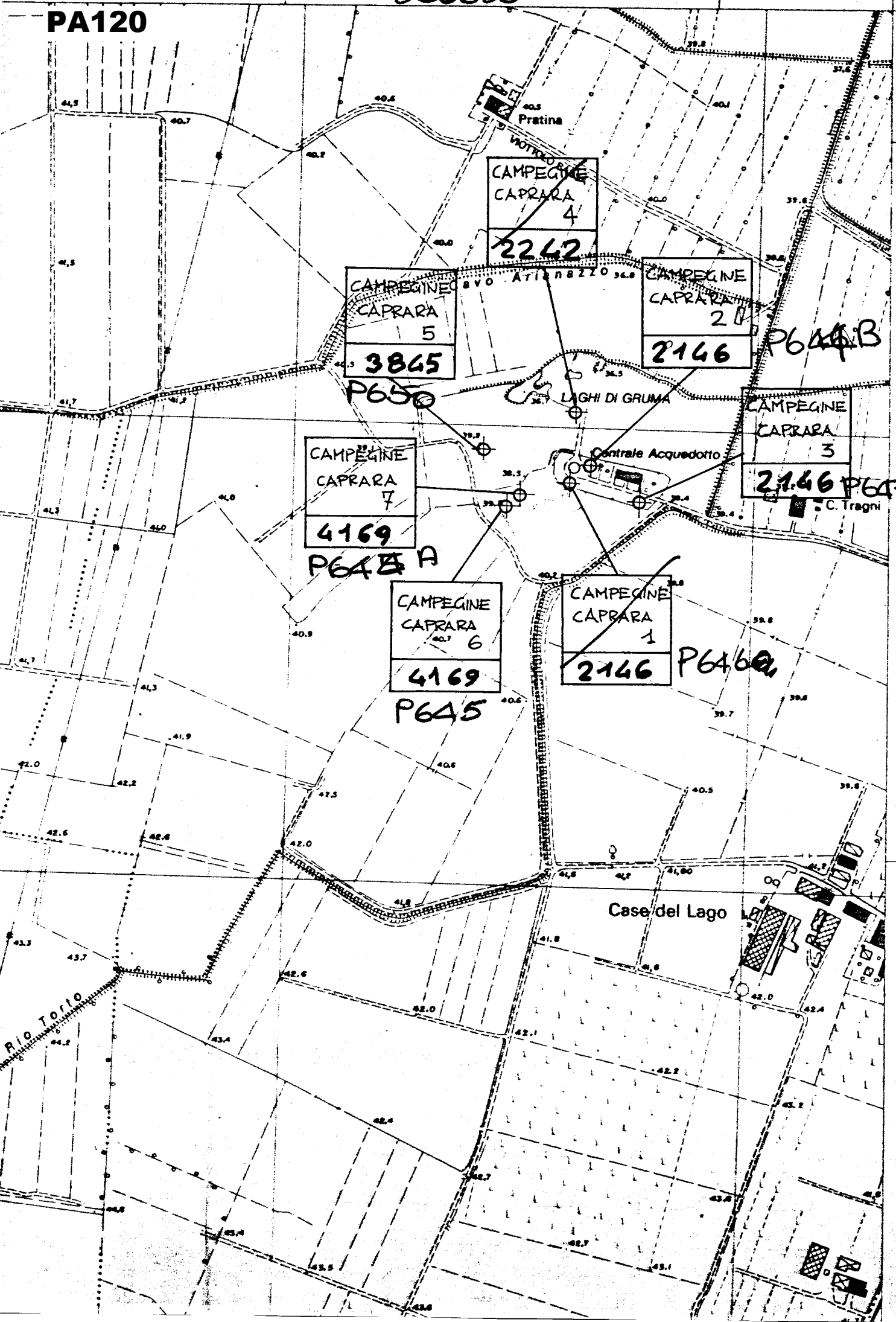
200020 P644A

CAPRARA n. 7 cc. 4692



JAMES MASSARENTI PIACENZA-ITALY	Pozzo eseguito per <u>AZIENDA</u> <u>ACQUA e GAS. CONSORZIO</u> <u>REGGIO EMILIA CAPRARA</u>						
	ESITO DELLA PROVA { <table border="0"> <tr> <td>Livello statico m.</td> <td><u>3.00</u></td> </tr> <tr> <td>Livello dinamico m.</td> <td><u>15.00</u></td> </tr> <tr> <td>Portata litri/sec.</td> <td><u>60</u></td> </tr> </table>	Livello statico m.	<u>3.00</u>	Livello dinamico m.	<u>15.00</u>	Portata litri/sec.	<u>60</u>
Livello statico m.	<u>3.00</u>						
Livello dinamico m.	<u>15.00</u>						
Portata litri/sec.	<u>60</u>						

PA120



PA123

COM. 09 Comune N. progressivo 3100023 A

0,0 IDENTIFICAZIONE N. pratica precedente PRATICA N. 0,9 21466,09 6,31 Ditta perforatrice BOCEDI 35 cod. 0,32 data perf. 0,76

AZIENDA CONSERVIOLE CAS ACQUA C.F. cognome e nome

ante a RECCIO E MILIA frazione

CASTINELL 12 tel.

(1) cognome e nome

ante a frazione

tel.

irazione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

1,0 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

ante CANDEGINE 35010 frazione o località LACIN' DI GRUA CAPRARO n. podere

LOCALIZZAZIONE			Quota del piano di campagna m s.l.m.	Ø mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine	ha						
237	8,3	20		350	1,054	5,8		3,0

(1) Contatore SI - 1; NO - 0

I.G.M. scala 1:25.000 tavola
 C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.
 Catasto scala 1:2.000 foglio n. mappale n. 2509
 Bacino

6,31 CARATTERISTICHE DEL POZZO

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA descrizione	colore	codice	UMIDITA'			ATTRAVERSO FALDA ACQUIF. SI-1 NO-0	FINESTR. (1)
				asciutto 1	umido 3	bagnato 5		
1,3,1	ARGILLA		110					
3,9,2	ARGILLA E GHIAIA		140					
7,0,7	ARGILLA SCURA		110					
8,6,9	GHIAIA E ARGILLA		410					
9,2,2	GHIAIA - FINESTRATO		440					1
9,5,5	ARGILLA GIALLA		110					
9,6,6	GHIAIA - FINESTRATO		440					1
9,9,6	ARGILLA		110					
10,5,4	GHIAIA - FINESTRATO		440					1

(1) Finestrato: SI-1; NO-0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 al 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

2,0 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico	n. ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.

Catasto scarichi COMPR. PRATICA N. 5

6,31 EQUIPAGGIAM.

avvezzo SI - 1 NO - 0
 equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1)
 potenza kW 5,8
 prevalenza m
 portata l/sec.
 Ø tubo mandata mm

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4

USI E DESTINAZIONE

USI	DESTINAZIONI			consumo annuo tot. m ³
	cod. uso	codici	giorni/anno ore/giorno	
civile (acquedotto) (1)	103			
agricolo-irriguo (2)				
agricolo-zootecnico				
agric.-trasf. prod. (3)				
industriale (4)				
domestico				
vari (5)				
vari (6)				

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Cod. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) It-

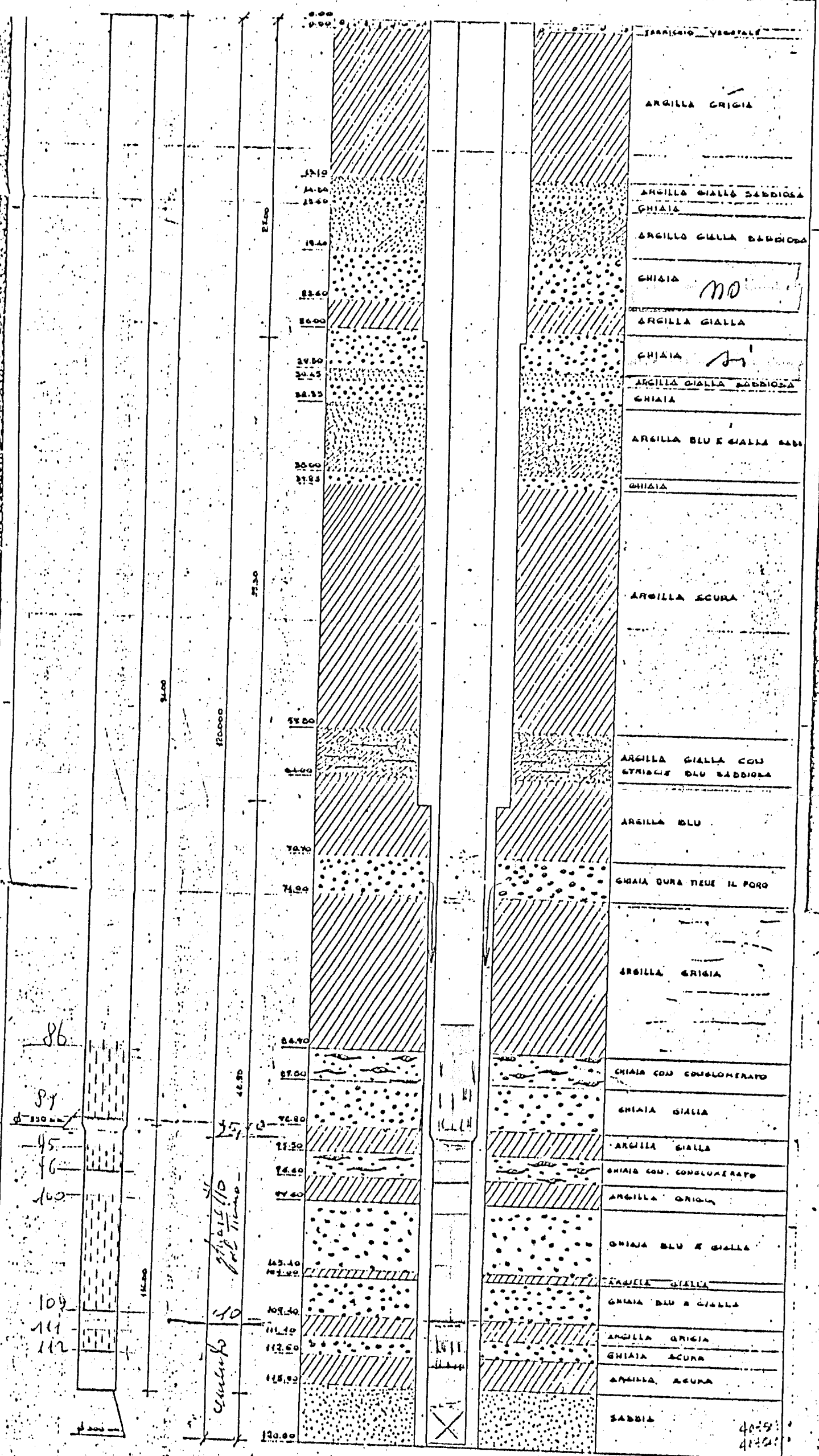
200020

P647 PA123

POZZO CAPRARA

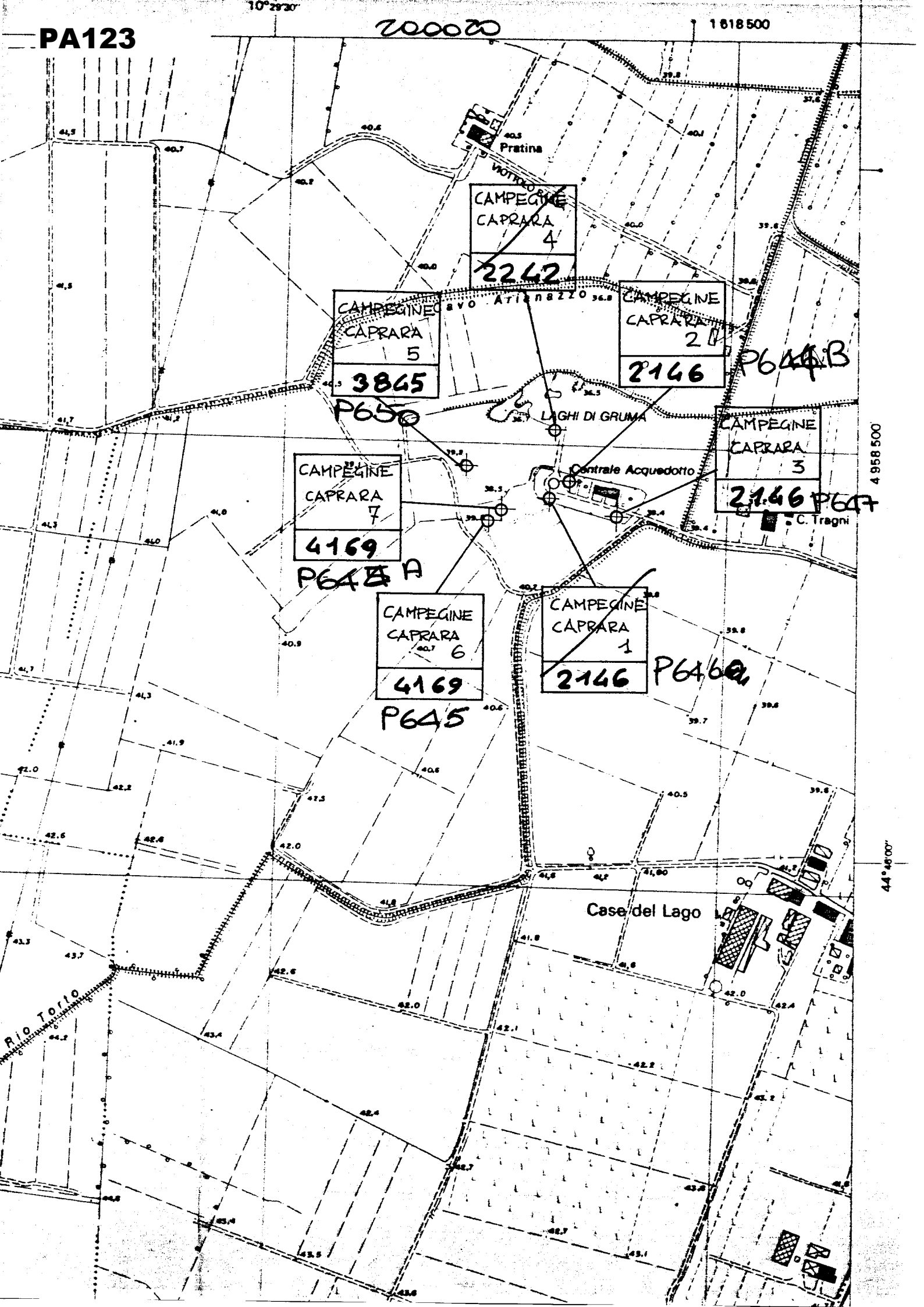
POZZO. N° 3

liv. at. mt. 11-
liv. din. mt. 24+



ACQUEDOTTO DELLA BASSA REGGIANA
 CONSORZIO INTERCOMUNALE CON ARDA IN DOVISO
 STRATIGRAFIA E POZZO N° 3 D. 1.000

Et 35



PA122

COM. 09

Comune 31000 N. progressivo 0047

A

0 IDENTIFICAZIONI

N. pratica precedente PRATICA N. 09 3895601 (compr.) n. progressivo n. pozzo

6.3.0

Ditta perforatrice JAMES MASSARENTI

cod. 0.03

data perf. 1.2.78

AZIENDA CONSORZIO LE GAS ACQUA (F. 00251300 354) cognome e nome

te a REGGIO EMILIA frazione

ASTINELLI 12 tel.

cognome e nome

te a comune frazione

tel.

azione; (2) Data della prima e seconda variazione della Ditta.

0 LOCALIZZAZIONE DEL POZZO E DATI RIASSUNTIVI

in CAMPECINE SECOLO frazione o località LAGHI DI GRUO CAPRARA n. podere

LOCALIZZAZIONE		Quota del piano di campagna m s.l.m.	Ø mm	PROFONDITA' max m	POTENZA POMPA kW	C (1)	PORTATA l/sec.
longitudine	latitudine						
2317	831		406	120			80

(1) Contatore SI - 1; NO - 0.

I.G.M. scala 1:25.000 tavola n.

C.T.R. scala 1:5.000 foglio n. elemento n.

Catasto scala 1:2.000 foglio n. 29 mappale n. 1359

Bacino

0 SCHEDE E DATI DI RIFERIMENTO

Domanda di autorizzazione o rinnovo allo scarico

n. d'ordine	Comune	codice categoria I.S.T.A.T.	N. pozzi	Portata media l/sec.	consumo annuo mc.

Catasto scarichi COMPR. PRATICA N. 5

6.3.1 CARATTERISTICHE DEL POZZO

PROFONDITA' a metri	NATURA LITOLOGICA descrizione	colore	codice	UMIDITA'			ATTRAVERSO FALDA ACQUIF. SI-1 NO-0	FINESTR. (1)
				asciutto 1	umido 3	bagnato 5		
125	ARGILLA CENERE		110					
325	GHIAIA E SABBIA CON LENTI D'ARGILLA		420					
690	ARGILLA CENERE AZURRINA		110					
740	GHIAIA E SABBIA CON CIOTOLI		420				1	1
860	ARGILLA CENERE MOLTO COMPATTA		110					
965	GHIAIA SABBIA CONGLOMERATA		420				1	1
1000	ARGILLA GIALLA		110					
1035	GHIAIA CON LENTI D'ARGILLA		410				1	1
1200	ARGILLA		110					

(1) Finestrata: SI - 1; NO - 0; da 0 a 20% - 2; da 21 a 30% - 3; da 31 a 40% - 4; da 41 a 50% - 5; dal 51 al 60% - 6; dal 61 al 70% - 7; dal 71 all'80% - 8; oltre l'80% - 9.

6.3.2 EQUIPAGGIAM.

avampozzo SI - 1 NO - 0

equipaggiamento pompa a motore dell'impianto di sollevamento (1)

potenza kW 24,2

prevalenza m

portata l/sec.

Ø tubo mandata mm

(1) Elettropompa sommersa - 1; non sommersa - 2; motopompa sommersa - 3; non sommersa - 4

6.3.3 USI E DESTINAZIONE

USI	DESTINAZIONI		consumo annuo tot. m ³
	cod. uso	codici	
civile (acquedotto) (1)	103		
agricolo-irriguo (2)			
agricolo-zootecnico			
agric.-trasf. prod. (3)			
industriale (4)			
domestico			
vari (5)			
vari (6)			

(1) Cod. acquedotto; (2) Sup. irrigata ha; (3) Cod. prodotto; (4) Cod. I.S.T.A.T.; (5) Antincendio 5-1; Condizionatori aria 5-2; Ricreativo 5-3; (6) It-

1,00

1,00 TERRENO VEGETALE

3,00 TERRENO ARGILLOSO

ARGILLA CENERE

12,50

GHIAIA E SABBIA

22,30

25,00 ARGILLA GIALLA

GHIAIA E SABBIA CON LENTI D'ARGILLA

32,50

ARGILLA GIALLA COMPATTA

38,00

40,00 GHIAIA E SABBIA

ARGILLA CENERE COMPATTA

69,00

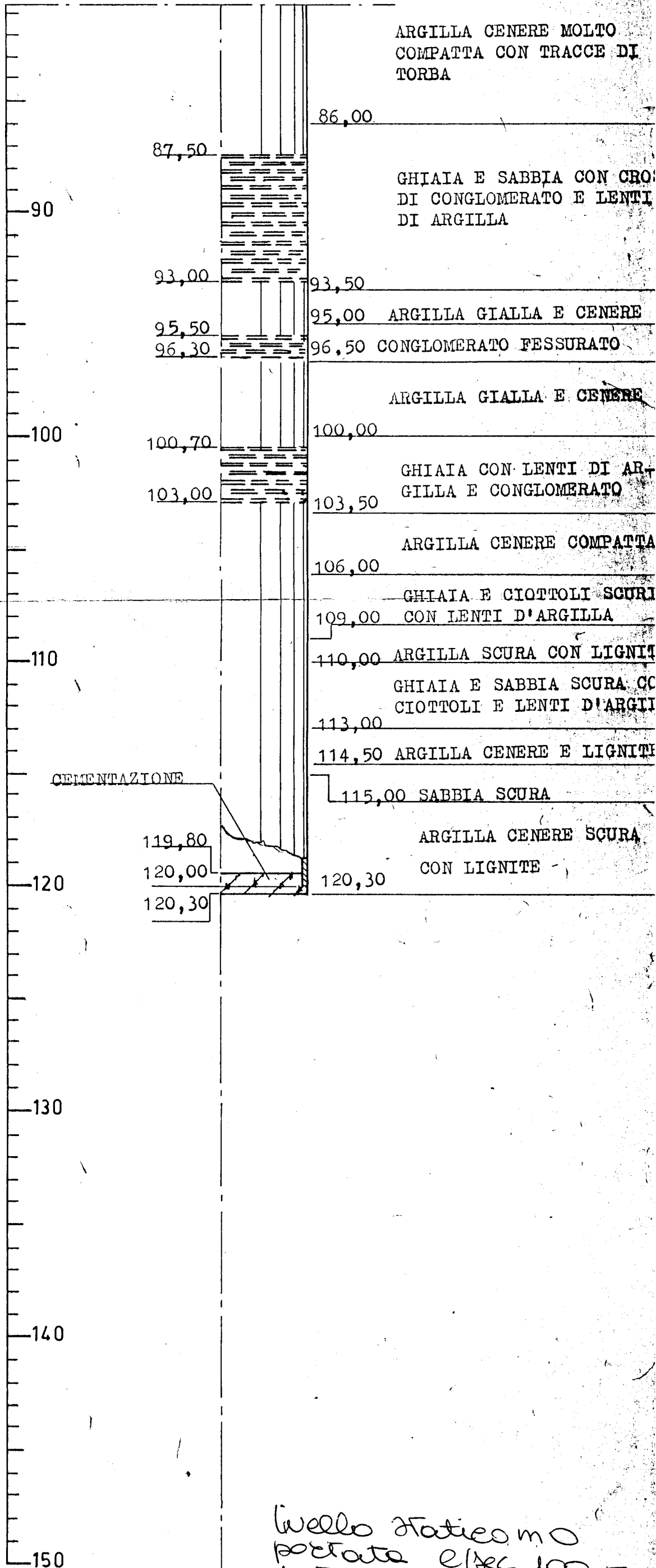
GHIAIA E SABBIA CON LENTI D'ARGILLA CENERE

74,00

70,90

74,00

ATURE A SEGUITE



CEMENTAZIONE

119,80

120,00

120,30

130

140

150

Wellbore Stationing
portata elica 100
data 15/12/78
Massaretti

JAMES

Pozzo eseguito per AZ.

PA122

NESTRATURE A
TTO ESEGUITE
OPERA

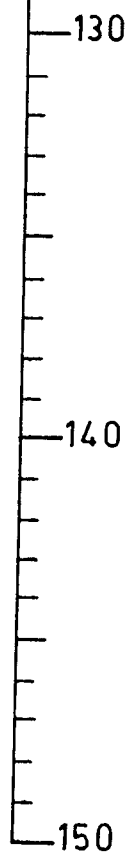
70,90

74,00

69,00

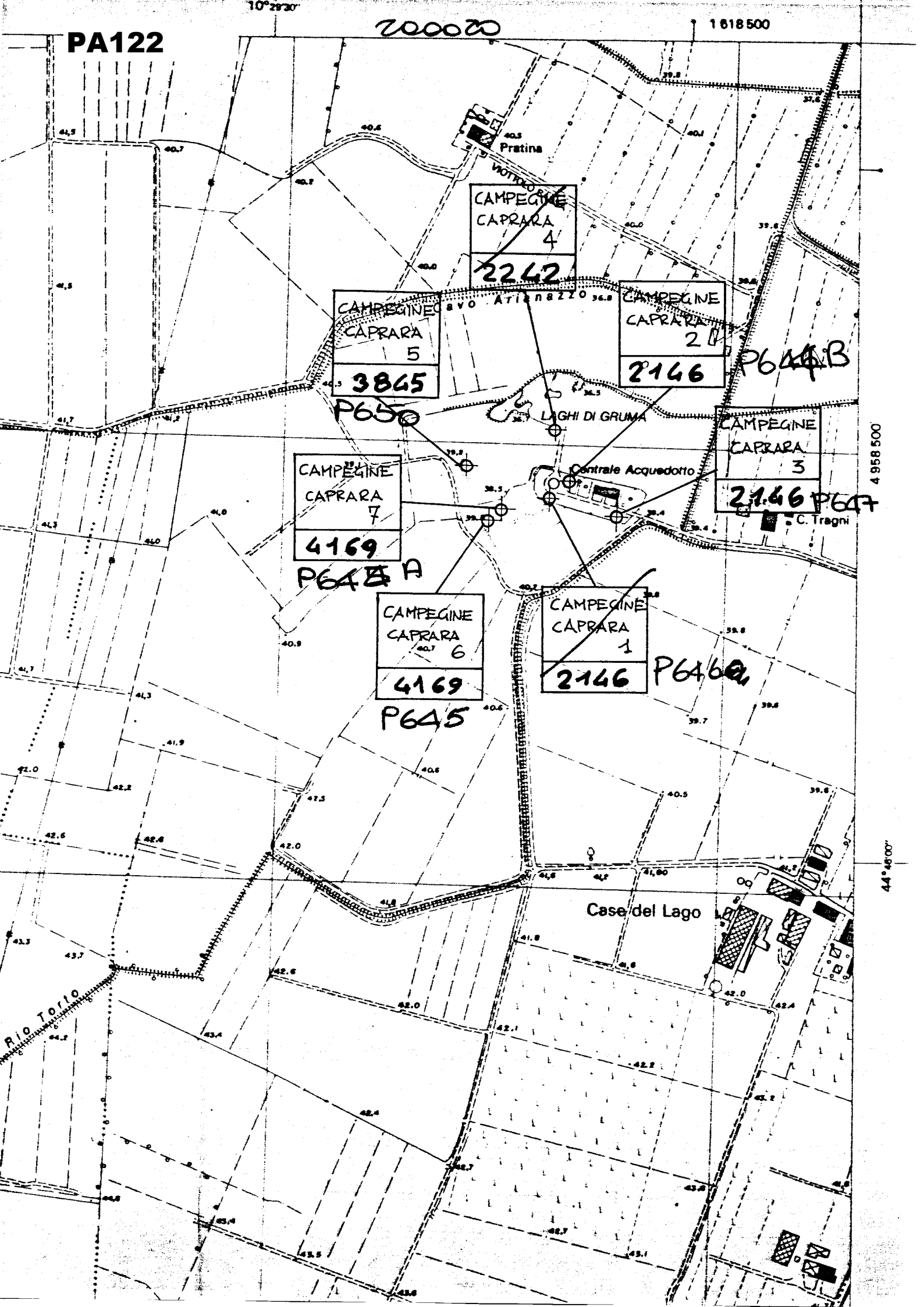
74,00

GHIAIA E SABBIA CON LENTI
D'ARGILLA CENERE



JAMES MASSARENTI PIACENZA-ITALY	Pozzo eseguito per <u>AZ.</u>	
	<u>Gas e Acqua</u>	
<u>Caprara Campegine</u>		
ESITO DELLA PROVA	Livello statico m. <u>0</u>	POZZO N° <u>3</u>
	Livello dinamico m. <u>15</u>	
	Portata litri/sec. <u>100</u>	
Ultimato il <u>15-1</u>		

PA122



4 958 500

44° 48' 00"

SONDAGGI MECCANICI

SM

CENTROGEO

42015 Correggio (RE) - Piazza S. Quirino, 6 - tel 0522/641001 - Fax: 632162

COMMITTENTE AQUATER

SM101

 200020 ~~100020~~

CANTIERE LINEA A.V. MI-BO VIABILITA' COMPLEMENTARE

PERFORAZIONE N. RES 13

DATA INIZIO 24/09/1998

ULTIMAZIONE 30/09/1998

COORDINATE : Nord

Est

QUOTA P.C. =

P409

RESPONSABILE Dott.G.Sprocatti

ATTREZZATURA GELMA 2

LOCALITA' Compegine

QUOTA m s.l.m.	Da m 0.00	A m 20.00	Profondita' Finale m 60.00	PROFONDITA' m da p.c.	SIMBOLOGIA STRATIGRAFICA	CAMPIONI		POCKET PENETROMETER Kg/cm ²	TORVANE Kg/cm ²	S.P.T.	
	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA					TIPO	NUMERO			PROFONDITA' m da p.c.	N
	Terreno di riporto; limo argilloso marron con pezzi di cotto e clasti ghiaiosi			1.00				>4.5 3.0	/		
	Limo debolmente argilloso sabbioso nocciola con resti vegetali nerastri; alternato (1.90-2.30 m) livello di limo sabbioso nocciola			3.15				>4.5 2.7	/		
	Sabbia medio fine limosa grigio			3.50		S1	3.00 3.45				
	Argilla limosa grigia con tracce sabbiose e resti vegetali nerastri							0.7 0.7 0.6 0.5 0.5	0.35 0.34 0.30 0.30 0.26		
	Idem c.s.										
	Idem c.s.					B2	6.25 6.75				
	Argilla limosa da grigia a grigio azzurra; da 8.40 m presenza di noduli calcarei diam. max. 1 cm e chiazze di ossidazione ocracee							0.9 1.2 2.0 2.25 2.8	0.58 0.7 1.0 1.2 1.4		
	Idem c.s.										
	Argilla sabbiosa grigio verdastra					B3	9.20 9.80				
	Argilla limosa piu' o meno sabbiosa grigiastro							0.8 1.0 0.9 1.0 0.6	0.5 0.5 0.42 0.40 0.28		
	Argilla limosa grigia con chiazze di ossidazione ocracee			10.50							
	Argilla limosa grigia					B4	12.20 12.80				
	Idem c.s.							2.2 1.8	0.98 0.90		
	Idem c.s. con chiazze di ossidazione ocracee										
	Limo sabbioso da nerastro a grigio			13.80							
	Limo argilloso grigio passante a 15.00 m ad argilla limosa grigia, localmente organica grigio scuro; a 16.20 m presenza di pezzi di legno; tracce sabbiose			14.50				1.7 1.7	0.90 0.94		
	Limo argilloso grigio con tracce sabbiose					V5	15.50 15.70				
	Idem c.s.							0.5 0.5 1.25 1.25 1.25	0.30 0.32 0.60 0.54 0.50		
	Limo argilloso grigio con tracce sabbiose					B6	18.20 18.80				
	Idem c.s.										
	Ghiaia eterometrica, poligenica, da subarrotondata ad angolare, da sabbiosa limosa a debolmente sabbiosa, grigio, localmente nocciola; rari ciottoli diam. max. 8 cm			19.30							

VICENZETTO S.r.l. 35040 VILLA ESTE D) VIA MUNICIPIO N. 18 TEL. 0429/91798 FAX 0429

COMMITTENTE AQUATER

SM101

CANTIERE LINEA A.V. MI-BO VIABILITA' COMPLEMENTARE

PERFORAZIONE N. RES 13

DATA INIZIO 24/09/1998

ULTIMAZIONE 30/09/1998

COORDINATE : Nord

Est

QUOTA P.C. =

RESPONSABILE Dott.G.Sprocatti

ATTREZZATURA GELMA 2

LOCALITA'

Campegine

QUOTA m s.l.m.	Da m 20.00	A m 40.00	Profondita' Finale m 60.00	PROFONDITA' m da p.c.	SIMBOLOGIA STRATIGRAFICA	CAMPIONI		POCKET PENETROMETER Kg/cm ²	TORVANE Kg/cm ²	S.P.T.	
	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA					TIPO	NUMERO			PROFONDITA' m da p.c.	N
	Ghiaia eterometrica, poligenica, da subarrotondata ad angolare, da sabbiosa limosa a debolmente sabbiosa, grigia localmente nocciola; rari ciottoli diam. max. 8 cm									34 21.20 50 21.35 50 21.49	
	Idem c.s., limosa sabbiosa grigio									28 23.10 42 23.25 42 23.40 50 23.50	
	Argilla limosa localmente sabbiosa grigio			23.90				0.6	0.3		
							1.0	0.4			
							0.6	0.3			
							0.8	0.4			
							0.8	0.38			
							0.6	0.3			
	Argilla limosa grigia con resti vegetali; da 27.00 m intercalazioni di limo argilloso debolmente sabbioso grigio						1.5	0.6			
	Limo argilloso debolmente sbbioso grigio										
	Idem c.s.					B7	27.50				
							28.10				
								0.7	0.3		
								0.7	0.3		
								0.7	0.3		
	Argilla limosa con tracce sabbiose grigia; intercalato livello di sabbia fine da con limo a limosa grigia (29.45-29.75 m)							0.75	0.35		
								0.75	0.4		
	Argilla limosa grigia					B8	30.50				
	Limo argilloso grigio						31.10				
								2.6	1.1		
								2.8	1.4		
								2.9	1.4		
								2.75	1.32		
								2.8	1.4		
								2.7	1.2		
								2.6	1.2		
	Ghiaia eterometrica, poligenica, da subarrotondata ad angolare, argillosa grigia			34.90							
	Ghiaia eterometrica, poligenica, da angolare a subarrotondata, sabbiosa limosa nocciola			35.50						41 36.20 50 36.35 50 36.46	

VICENZETTO S.r.l. 35040 VILLA ESTER... 700 VIA MUNICIPIO N. 18 TEL. 0429/91798 FAX 0429...

COMMITTENTE AQUATER

SM101

CANTIERE LINEA A.V. MI-BO VIABILITA' COMPLEMENTARE

PERFORAZIONE N. RES 13

DATA INIZIO 24/09/1998

ULTIMAZIONE 30/09/1998

COORDINATE : Nord

Est

QUOTA P.C. =

RESPONSABILE Dott.G.Sprocatti

ATTREZZATURA GELMA 2

LOCALITA' Campegine

QUOTA m s.l.m.	Da m 40.00	A m 60.00	Profondita' Finale m 60.00	PROFONDITA' m da p.c.	SIMBOLOGIA STRATIGRAFICA	CAMPIONI		POCKET PENETROMETER Kg/cm ²	TORVANE Kg/cm ²	S.P.T.	
	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA					TIPO	NUMERO			PROFONDITA' m da p.c.	N
	Chiaia eterometrica, poligenica, da subarrotondata ad angolare, sabbiosa debolmente limosa nocciola; rari ciottoli diam. max 9 cm										
	Argilla limosa grigio con resti vegetali nerastri; intercalati veli millimetrici e livelli pluricentimetrici di limo sabbioso grigio (44.10-45.00 m)			44.10				2.0	1.0		
	Idem c.s., localmente organica, grigio scura; rari noduli calcarei							1.7	0.9		
	Argilla limosa grigio azzurra							1.4	0.64		
	Argilla limosa grigio							1.5	0.6		
	Argilla limosa grigio e grigio verdastro con noduli calcarei; da 50.00 a 51.10 m alternati veli millimetrici e livelletti pluricentimetrici di limo sabbioso grigio							1.7	0.68		
								1.8	0.8		
								1.6	0.64		
								1.8	0.8		
								2.5	1.1		
								2.5	1.14		
						B9	48.20				
							48.80				
								1.75	0.9		
								2.0	0.9		
								1.5	0.6		
								1.6	0.7		
								1.7	0.7		
								1.8	0.8		
								2.25	/		
								2.75	/		
								3.5	1.5		
								3.0	1.3		
	Argilla limosa grigio azzurra con chiazze di ossidazione ocrocee, resti vegetali e noduli calcarei; alternato (56.40-56.60 m) livello di sabbia medio fine limosa grigio										
	Sabbia medio fine limosa grigio passante a limo sabbioso grigio			58.90							
				60.00							

VICENZETTO S.r.l. 35040 VILLA ESTENSE (PD) VIA MUNICIPIO N. 18 TEL. 0429/91798 FAX 0429/200

- CAMPIONE RIMANEGGIATO
- CAMPIONE RIMANEGGIATO DA S.P.T.
- CAMPIONE RIMANEGGIATO DA VANE TEST
- CAMPIONE INDISTURBATO PARETI SOTTILI
- CAMPIONE INDISTURBATO A PISTONE
- CAMPIONE INDISTURBATO ROTATIVO
- PROVA DI PERMEABILITA' LEFRANC

RILIEVO H₂O DURANTE LA PERFORAZIONE

PROF. FORO	PROF. RIVEST.	SERA		Q falda
		GG	H	m
15.20	15.20	25/09	7.00	p.c.
25.50	25.50	29/09	7.00	p.c.
45.00	43.50	30/09	7.00	5.05

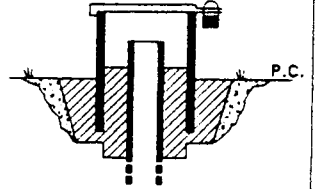
NOTE

 MATERIALE RIPOSTO IN N. 12
 CASSETTE CATALOGATRICI
 FOTO N. 12

 ▼ SPT ESEGUITO CON
 PUNTA CHIUSA

 ▽ SPT ESEGUITO CON
 PUNTA CHIUSA

PCO: A101 CE1CO

TERMINALE STRUMENTAZIONE
 Protezione in acciaio e lucchetto


MANOVRA DI CAROTTAGGIO	T.C.R. %	S.C.R. %	R.Q.D. %	VANE TEST			PROVE		STRUMENTAZIONE	METODO DI PERFORAZIONE	ATTREZZO DI PERFORAZIONE	RIVESTIMENTO
				PROFONDITA' m da p.c.	LETTURA	Cu Kpa	TIPO	NUMERO				
	100			15.60		20			PIEZOMETRO A TUBO APERTO DIAMETRO 1 1/2 MISCELA CEMENTIZIA TUBO PVC CIECO 4.00 PALLINE DI BENTONITE 5.00 6.00 TUBO PVC FESSURATO 30.00 FILTRO CON GHIAIA FINE 32.00 PALLINE DI BENTONITE 34.00 MATERIALE DI RISULTA	CAROTTAGGIO CONTINUO A SECCO	CAROTIERE SEMPLICE DIAMETRO 101 mm	TUBI DIAMETRO 127 mm CON CIRCOLAZIONE DI ACQUA
												60.00

VICENZETTO S.r.l. 35040 VILLA ESTENSE (PD) VIA MUNICIPIO N. 18 TEL. 0429/91798 FAX 0429/91200

200020 ⁴⁰¹⁸ ~~200020~~ P413



INDGEO
s.r.l.
Via Roma, 72/A - 44020 S. GIUSEPPE di Conacchio (FE)
Tel 0533/380450 - Fax 0533/ 380075 - Telex 511609 AGI I
Cod Fisc. 00928500396 - P. IVA 01168540361

SONDAGGIO N. PS 025
Quota iniziale: p.c.
Tipo avanzamento: W.L.
Data: 04/04/95

SEZIONE GEOTECNICA
SCALA 1:100

COMMITTENTE: **AQUATER S.P.A.** **SM102** LOCALITA': **CAMPEGINE (RE)**

Profondità (m)	Colonna stratigrafica	DESCRIZIONE TERRENI	PRELIEVO CAMPIONI						S. P. T.						P.P. Kg/cm ²	Tor. vane Kg/cm ²			
			Semidisturbati			Indisturbati			n.			da ml.					a ml.		
			n.	da ml.	a ml.	n.	da ml.	a ml.	n.	da ml.	a ml.	n. 1	n. 2	n. 3			n. 1	n. 2	n. 3
0.00		terreno vegetale limo argilloso.																	
1.10		Limo argilloso consistente, nocciola, umido. Forti tracce di ossidazione.																0.9	0.55
2.60		Limo con sabbia fine, moderatamente consistente, grigio-nocciola, molto umido.																0.7	0.5
3.60		Limo sabbioso consistente, grigio con zonature nocciola, umido.				1A	3.00	3.45										0.6	0.6
5.20		Argilla limosa, consistente, grigia, umida.				2A	6.00	6.60										0.65	0.5
8.05		Limo argilloso molto consistente, grigio-nocciola, umido.				3A	9.00	9.60										0.95	0.35
13.80		Limo argilloso localmente sabbioso, consistente, grigio, molto umido.				4A	12.30	12.90										0.15	0.55
15.50		Argilla limosa consistente, grigia, plastica. Presenti tracce torbose a -15.80 e -18.70 ml				5A	15.00	15.55										0.75	0.45
18.90		Ghiaia medio-grossa con ciottoli, molto addensata, subarrotondata, in matrice limo-sabbiosa.							6C	19.50	19.95	10	18	33				0.4	0.45
26.05		Argilla limosa, consistente, grigia, umida.							7C	25.50	25.95	5	7	8				0.5	0.65
34.50		Ghiaia grossa con ciottoli, subarrotond. ecc.				8A	30.00	30.50										0.65	0.45

COMMITTENTE:

AQUATER S.P.A.

SM102

LOCALITA':

CAMPEGINE (RE)

Profondità (m)	Colonna stratigrafica	DESCRIZIONE TERRENI	PRELIEVO CAMPIONI									PP Kg/cmq	Tor.vane Kg/cmq											
			Semidisturbati			Indisturbati			S. P. T.															
			n.	da ml.	a ml.	n.	da ml.	a ml.	n.	da ml.	a ml.			n.1	n.2	n.3								
35.00		Da -34.50 ml ghiaia grossa con ciottoli subarrotondati, addensata, in matrice limo-sabbiosa, nocciola.																						
43.10		Limo argilloso, localmente sabbioso, consistente, grigio, umido.																				1.9	0.8	
46.10		Argilla limosa molto consistente, grigia con zonature verdastre, umida. Presenti calcinelli.																					2.0	0.95
50.00		Inserito piezometro a tubo aperto lungo 50 ml, fessurato da -45.00 a -33.00 ml.																					0.55	0.7

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: CMC

Impresa Esecutrice: RET SM103

CODICE PCQ DI CANTIERE: A 10131 COL CQGE 000 000 1A 200020 P419

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 C

FORM: QSP02C

LOTTO COSTRUTTIVO/OPERA: 3-1

DA km 112+688 A km 127+808

CODICE SONDAGGIO CH5003 PROGRESSIVA KM 114+145

QUOTA INIZIO (da P.C.) s.l.m. (m)

LOCALITÀ CARIARA

DATA INIZIO 09/02/21 DATA FINE 13/02/21

TIPO SONDA A66

CODICE Q33

METODO PERFORAZIONE CAROTAGGIO CONTINUO

COORDINATE TOPOGRAFICHE X: Y:

<input type="checkbox"/>	Campione rimaneggiato	<input checked="" type="checkbox"/>	Campione indisturbato Shelby	<input type="checkbox"/>	Campione indisturbato Osterberg	Quota (m)	Profond. Foro da p.c. (m)	Profond. investim. (m)	TEMPO DI LETTURA	
<input checked="" type="checkbox"/>	Campione rimaneggiato da S.P.T.	<input type="checkbox"/>	Campione indisturbato Shelby non Recuperato	<input type="checkbox"/>	Campione indisturbato Osterberg non recuperato	-0.85	15.00	15.00	10/2	7.30
<input type="checkbox"/>	Campione rimaneggiato da Vane Test	<input checked="" type="checkbox"/>	S.P.T. con punta chiusa	<input type="checkbox"/>	Campione indisturbato rotativo	-1.40	38.00	38.00	10/2	7.30
<input checked="" type="checkbox"/>	S.P.T. con punte PAVUNN		Casse N. 12	Foto N. 12		-0.50	57.00	57.00	13/2	7.20

Prof. (m)	Prof. strati (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penetr (KPa)	Tonname (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO		
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schema	φ (mm)	
0.0																
0.4						Linea Argillosa s.s. sabbiosa, MARCONI Gialla resti vegetali e Sali tracce di laterite	1.1 1.2 0.9 1.0 0.8	0.4 0.3								
3.20						Linea Argillosa, Plasticosa, sabbiosa, buona consistenza Plastica, consistente a consistenza	0.6 0.8 0.7 0.6 0.8	0.3 0.4								
4.50						Linea Argillosa, con sali millietrici, sabbiosa Finitura limosa, buona consistenza, con scorie sabbie, plastiche, testate, consistenti	0.6 0.8 0.7 0.6 0.8	0.3 0.4								
6.0						Linea Argillosa, locali con sabbia centromica di sabbia fino limosa, Gialla, plastica di sabbia con sabbia a consistenza	0.3 0.8 1.0 1.2 0.6 1.0	0.4 0.5								
6.5						Linea Argillosa, locali con sabbia centromica di sabbia fino limosa, Gialla, plastica di sabbia con sabbia a consistenza	0.3 0.8 1.0 1.2 0.6 1.0	0.4 0.5								
8.0						Linea Argillosa, locali con sabbia centromica di sabbia fino limosa, Gialla, plastica di sabbia con sabbia a consistenza	0.3 0.8 1.0 1.2 0.6 1.0	0.4 0.5								
10.0						Linea Argillosa, locali con sabbia centromica di sabbia fino limosa, Gialla, plastica di sabbia con sabbia a consistenza	0.3 0.8 1.0 1.2 0.6 1.0	0.4 0.5								
12.0						Linea Argillosa, locali con sabbia centromica di sabbia fino limosa, Gialla, plastica di sabbia con sabbia a consistenza	0.3 0.8 1.0 1.2 0.6 1.0	0.4 0.5								
12.5						Linea Argillosa, locali con sabbia centromica di sabbia fino limosa, Gialla, plastica di sabbia con sabbia a consistenza	0.3 0.8 1.0 1.2 0.6 1.0	0.4 0.5								
15.0						Linea Argillosa, locali con sabbia centromica di sabbia fino limosa, Gialla, plastica di sabbia con sabbia a consistenza	0.3 0.8 1.0 1.2 0.6 1.0	0.4 0.5								
15.5						Linea Argillosa, locali con sabbia centromica di sabbia fino limosa, Gialla, plastica di sabbia con sabbia a consistenza	0.3 0.8 1.0 1.2 0.6 1.0	0.4 0.5								
16.0						Linea Argillosa, locali con sabbia centromica di sabbia fino limosa, Gialla, plastica di sabbia con sabbia a consistenza	0.3 0.8 1.0 1.2 0.6 1.0	0.4 0.5								
16.5						Linea Argillosa, locali con sabbia centromica di sabbia fino limosa, Gialla, plastica di sabbia con sabbia a consistenza	0.3 0.8 1.0 1.2 0.6 1.0	0.4 0.5								
18.0						Linea Argillosa, locali con sabbia centromica di sabbia fino limosa, Gialla, plastica di sabbia con sabbia a consistenza	0.3 0.8 1.0 1.2 0.6 1.0	0.4 0.5								
18.5						Linea Argillosa, locali con sabbia centromica di sabbia fino limosa, Gialla, plastica di sabbia con sabbia a consistenza	0.3 0.8 1.0 1.2 0.6 1.0	0.4 0.5								

da m 18.50 a m 18.50 inclus. (Gialla Fino (frax30))

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: **CNC**

Impresa Esecutrice: **RCT**

SM103

CODICE PCQ DI CANTIERE: **A 10131 CO1CQGE 00 00 SA**

CODICE PCQ TIPOLOGICO: **A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 C**

FORM: QSP02_C

Prof. (m)	Prof. strat. (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penet (KPa)	Tonnelle (KPa)	S.P.T.			VANE TEST	% di carotaggio	PIEZOMETRO		
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Valore max (KPa)	Schem a Strum.	φ (mm)
20.0																
21.0			SPT		21.0	SASSI medi FINE LINEE, con tracce di sabbia, FRAGILI, poco ANISOTROPI LOCALI IN OLIO S. R. MASSIMA GRAN FINE (frax 3-4)			21	3	▷		10			
21.5			A		21.5								10			
22.0					22.0	Argilla limo, local. con viti di sabbia fine limo, CRISTALLINA, PLASTICA, CONSISTENTE	1.3 1.5 1.4	0.5 0.6					10			
22.5					22.5		1.6						10			
23.0					23.0		1.8 1.5 1.6	0.7					10			
24.0					24.0								10			
25.0					25.0								10			
26.0					26.0								10			
27.0			SPT		27.0	Lim. deb. sabbia con sabbia argilla CRISTALLINA CRISTALLINA VERDE, KRISTAL. PLASTICO, CONSISTENTE, PERMANENTE SABBIA LIMOSA con ARGILLA CRISTALLINA	1.1 1.2 1.0	0.4 0.5					10			
27.5					27.5	Sabbia Media FINE con sabbia limo con argilla MEDIA ARGILLATA			27	4	▷		10			
28.0			B		28.0	Locali presenza di viti di sabbia con sabbia CRISTALLINA, plastica, consistente (p.p. 12-13 VT 06)							10			
28.5					28.5								10			
29.0			SPT		29.0				30	2	▷		10			
29.5					29.5								10			
30.0					30.0								10			
30.5					30.5								10			
31.0					31.0								10			
31.5					31.5								10			
32.0			SPT		32.0	Sabbia Media FINE con sabbia limo con argilla MEDIA ARGILLATA	1.2 1.4	0.6					10			
32.5					32.5	Argilla limo con sabbia CRISTALLINA, plastica, consistente medio. cristallina	2.2 2.3 2.5	>1					10			
33.0					33.0	Argilla limo con sabbia CRISTALLINA, plastica, consistente	2.2 2.6 2.3	>1					10			
33.5					33.5		2.4	>1					10			
34.0			SPT		34.0	Argilla limo con sabbia CRISTALLINA			36	18	▷		10			
34.5					34.5								10			
35.0			D		35.0	Argilla limo con sabbia CRISTALLINA, plastica, consistente							10			
35.5					35.5								10			
36.0					36.0								10			
36.5					36.5								10			
37.0			E		37.0	Argilla limo con sabbia CRISTALLINA, plastica, consistente							10			
37.5					37.5								10			
38.0			SPT		38.0	Argilla limo con sabbia CRISTALLINA, plastica, consistente			38	37	▷		10			
38.5					38.5								10			
39.0					39.0								10			
39.5					39.5								10			
40.0			F		40.0	Argilla limo con sabbia CRISTALLINA, plastica, consistente							10			
40.5					40.5								10			
41.0			SPT		41.0	Argilla limo con sabbia CRISTALLINA, plastica, consistente			42	31	▷		10			
41.5					41.5								10			

DATA: 13/02/01 FIRMA DEL COMPILATORE: *M. P.* FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: *[Signature]*

DATA:	SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA	SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA	
	APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMISSIONE/VERIFICA (CQ di ASS)	VERIFICA CHIUSURA (CQ di ASS)	
FIRMA:		13/02/01			

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: *CCC* Impresa Esecutrice: *RCF* **SM103**

CODICE PCQ DI CANTIERE: *A 404 31 C0 A C90E 000 000 1A*

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 *C*

FORM: QSP02 *C*

Prof. (m)	Prof. strat. (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penet. (KPa)	Tonname (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO		
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schem a Strum.	φ (mm)	
45.0					45.0			45.0	38							
46.30					46.30											
47.20					47.20											
48.50					48.50			25								
49.50					49.50			26								
50.50					50.50			18								
51.50					51.50			1.8								
52.50					52.50			2.2								
53.30					53.30			2.6								
54.50					54.50			2.5								
55.50					55.50			2.2								
56.0					56.0			2.2								
57.0					57.0			2.5								
58.0					58.0			2.5								
59.0					59.0			2.5								
60.0					60.0			2.5								
61.0					61.0			2.5								
62.0					62.0			2.5								
63.0					63.0			2.5								
64.0					64.0			2.5								
65.0					65.0			2.5								
66.0					66.0			2.5								
67.0					67.0			2.5								
68.0					68.0			2.5								
69.0					69.0			2.5								
70.0					70.0			2.5								
71.0					71.0			2.5								
72.0					72.0			2.5								
73.0					73.0			2.5								
74.0					74.0			2.5								
75.0					75.0			2.5								
76.0					76.0			2.5								
77.0					77.0			2.5								
78.0					78.0			2.5								
79.0					79.0			2.5								
80.0					80.0			2.5								
81.0					81.0			2.5								
82.0					82.0			2.5								
83.0					83.0			2.5								
84.0					84.0			2.5								
85.0					85.0			2.5								
86.0					86.0			2.5								
87.0					87.0			2.5								
88.0					88.0			2.5								
89.0					89.0			2.5								
90.0					90.0			2.5								
91.0					91.0			2.5								
92.0					92.0			2.5								
93.0					93.0			2.5								
94.0					94.0			2.5								
95.0					95.0			2.5								
96.0					96.0			2.5								
97.0					97.0			2.5								
98.0					98.0			2.5								
99.0					99.0			2.5								
100.0					100.0			2.5								

DATA: *13/02/01* FIRMA DEL COMPILATORE: *[Signature]* FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: *[Signature]*

DATA:	SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA	SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA
	APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMISSIONE/VERIFICA (CO di ASS)	VERIFICA CHIUSURA (CO di ASS)
FIRMA:		<i>13/02/01</i>		

COMMITTENTE AQUATER

CANTIERE LINEA A.V. MI-BO VIABILITA' COMPLEMENTARE

SM104

PERFORAZIONE N. RES 14

DATA INIZIO 28/09/1998

ULTIMAZIONE 02/10/1998

COORDINATE : Nord

Est

QUOTA P.C. =

RESPONSABILE Dott.G.Sprocatti

ATTREZZATURA B 50

LOCALITA' Campegine

QUOTA m s.l.m.	Da m 20.00	A m 40.00	Profondita' Finale m 60.00	PROFONDITA' m da p.c.	SIMBOLOGIA STRATIGRAFICA	CAMPIONI		POCKET PENETROMETER Kg/cm ²	TORVANE Kg/cm ²	S.P.T.	
	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA					TIPO	NUMERO			PROFONDITA' m da p.c.	N
	Ghiaia eterometrica, poligenica, da subarrotondata ad angolare, sabbiosa limosa, da grigia a nocciola; rari ciottoli diam. max 8 cm									27	21.00
	Ghiaia c.s.; da 23.20 m sabbiosa debolmente limosa grigio									39	21.15
	Argilla limosa grigia con resti vegetali nerastri e intercalati livelli pluricentimetrici di limo argilloso grigio			24.20				1.3	0.66	45	21.30
	Argilla limosa da grigia a grigio azzurra con noduli calcarei					V5	28.70	1.4	0.66		21.45
	Idem c.s.						28.90	2.0	0.8		
	Argilla limosa grigia							2.25	0.92		
	Limo debolmente argilloso con noduli calcarei grigio							2.4	0.8		
	Alternanze di argilla limosa, limo argilloso, limo sabbioso grigio					A6	34.50	2.25	0.94		
	Ghiaia eterometrica, poligenica, da subarrotondata ad angolare, da argillosa limosa a sabbiosa limosa, da grigia a nocciola, frequenti ciottoli diam. max. 8 cm			36.00			35.10	2.4	1.08		
								2.25	1.04		
								2.75	1.1		
								2.4	1.0		
								2.5	1.1		
								1.75	0.86		
								2.2	0.9		
								2.25	0.98		
								2.25	1.0		
								2.3	1.06		
								1.1	0.6		
								1.2	0.6		

VICENZETTO S.r.l. 35040 VILLA ESTERLE (PD) VIA MUNICIPIO N. 18 TEL. 0429/91798 FAX 042/200

COMMITTENTE AQUATER

CANTIERE LINEA A.V. MI-BO VIABILITA' COMPLEMENTARE

SM104

PERFORAZIONE N. RES 14

DATA INIZIO 28/09/1998

ULTIMAZIONE 02/10/1998

COORDINATE : Nord

Est

QUOTA P.C. =

RESPONSABILE Dott.G.Sprocatti

ATTREZZATURA B 50

LOCALITA'

Campegine

QUOTA m s.l.m.	Da m 40.00	A m 60.00	Profondita' Finale m 60.00	PROFONDITA' m da p.c.	SIMBOLOGIA STRATIGRAFICA	CAMPIONI		POCKET PENETROMETER Kg/cm ²	TORVANE Kg/cm ²	S.P.T.	
	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA					TIPO	NUMERO			PROFONDITA' m da p.c.	N
	Ghiaia eterometrica, poligenica, da subarrotondata ad angolare, sabbiosa limosa nocciola									24	40.00
	Argilla limosa grigio azzurra, con chiazze di ossidazione ocracee			46.40				2.25	1.1	32	40.15
	Argilla limosa grigio azzurra con noduli calcarei							2.0	1.0		40.30
	Limo argilloso sabbioso grigio con noduli calcarei					A7	50.00	2.1	1.1		40.45
	Limo argilloso sabbioso grigio con noduli calcarei						50.60	2.2	1.2		
	Argilla limosa grigio azzurra con noduli calcarei							2.0	1.0		
	Limo argilloso sabbioso grigio con noduli calcarei							2.1	1.0		
	Argilla limosa grigio azzurra passante a 52.00 m a limo argilloso grigio con alternati veli e livelletti di limo sabbioso grigio							2.0	1.0		
	Argilla limosa grigio azzurra passante a 52.00 m a limo argilloso grigio con alternati veli e livelletti di limo sabbioso grigio							2.2	1.1		
	Argilla limosa grigio e grigio azzurra, localmente torbosa grigio scuro			53.40				1.25	0.5		
	Argilla limosa grigio e grigio azzurra, localmente torbosa grigio scuro							1.5	0.7		
	Argilla limosa grigio e grigio azzurra, localmente torbosa grigio scuro							1.5	0.56		
	Argilla limosa grigio e grigio azzurra, localmente torbosa grigio scuro							1.25	0.5		
	Idem c.s., alternati livelletti decimetrici di limo argilloso grigio							1.5	0.52		
	Idem c.s., alternati livelletti decimetrici di limo argilloso grigio							2.5	1.10		
	Idem c.s., alternati livelletti decimetrici di limo argilloso grigio							3.0	1.20		
	Idem c.s., alternati livelletti decimetrici di limo argilloso grigio							1.5	0.8		
	Idem c.s., alternati livelletti decimetrici di limo argilloso grigio							1.75	0.9		
	Idem c.s., alternati livelletti decimetrici di limo argilloso grigio							1.8	0.9		
	Idem c.s., alternati livelletti decimetrici di limo argilloso grigio							1.5	0.8		
	Idem c.s., alternati livelletti decimetrici di limo argilloso grigio							2.25	1.1		
	Idem c.s., alternati livelletti decimetrici di limo argilloso grigio							2.75	1.20		
	Idem c.s., alternati livelletti decimetrici di limo argilloso grigio			60.00				2.75	1.15		

- CAMPIONE RIMANEGGIATO
- CAMPIONE RIMANEGGIATO DA S.P.T.
- CAMPIONE RIMANEGGIATO DA VANE TEST
- CAMPIONE INDISTURBATO PARETI SOTTILI
- CAMPIONE INDISTURBATO A PISTONE
- CAMPIONE INDISTURBATO ROTATIVO
- PROVA DI PERMEABILITA' LEFRANC

RILIEVO H₂O DURANTE LA PERFORAZIONE

PROF. FORO	PROF. RIVEST.	SERA		Q falda
		GG	H	m
18.00	18.00	27/09	3.80	
28.50	28.50	28/09	3.50	
36.80	34.50	30/09	4.90	
47.00	45.00	01/10		

NOTE

MATERIALE RIPOSTO IN N. 12 CASSETTE CATALOGATRICI

- ▼ SPT ESEGUITO CON PUNTA CHIUSA
- ▽ SPT ESEGUITO CON RAYMOND

PCQ: A101 CE1CO

MANOVRA DI CAROTTAGGIO	T.C.R.	S.C.R.	R.Q.D.	VANE TEST		PROVE		STRUMENTAZIONE			
	%	%	%	PROFONDITA' m da p.c.	Cu KPa	TIPO	NUMERO	PROFONDITA' m da p.c.	METODO DI PERFORAZIONE	ATTREZZO DI PERFORAZIONE	RIVESTIMENTO
	100			28.80	0.64				CAROTTAGGIO CONTINUO A SECCO	CAROTIERE SEMPLICE DIAMETRO 101 mm	TUBI DIAMETRO 127 mm CON CIRCOLAZIONE DI ACQUA
	60.00								60.00	60.00	47.00

VICENZETTO S.r.l. 35040 VILLA ESTENSE (PD) VIA MUNICIPIO N. 18 TEL. 0429/91798 FAX 0429/91200

NSORZIATO ASSEGNATARIO: CHC

Impresa Esecutrice: RCT SM106

CODICE PCQ DI CANTIERE: A 101 31 00 1006E 00 000 JA 20000 P420

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 C

FORM: QSP02_C

LOTTO COSTRUTTIVO/OPERA: 3.1

DA km 112+488A km 127+808

CODICE SONDAGGIO CHS004 PROGRESSIVA km 114+783

QUOTA INIZIO (da P.C.) s.l.m. (m) _____

LOCALITA CAPRARA

DATA inizio 03/02/01 DATA fine 07/02/01

TIPO SONDA AS2 CODICE 034

METODO PERFORAZIONE CAROTAGGIO CONTINUO

COORDINATE TOPOGRAFICHE X: _____ Y: _____

<input type="checkbox"/>	Campione rimaneggiato	<input type="checkbox"/>	Campione indisturbato Shelby	<input type="checkbox"/>	Campione indisturbato Osterberg	Quota falda (m)	Profond. Foro da p.c. (m)	Profond. investim. (m)	TEMPO DI LETTURA	
<input checked="" type="checkbox"/>	Campione rimaneggiato da S.P.T.	<input type="checkbox"/>	Campione indisturbato Shelby non recuperato	<input type="checkbox"/>	Campione indisturbato Osterberg non recuperato	-0.95	12.0	16.0	gg	h
<input checked="" type="checkbox"/>	Campione rimaneggiato da Vane Test	<input type="checkbox"/>	S.P.T. con punta chiusa	<input type="checkbox"/>	Campione indisturbato rotativo	-1.20	30.0	32.0	06/02	7.30
<input checked="" type="checkbox"/>	S.P.T. con campionatore RAYMOND					-1.40	48.0	48.0	06/02	7.30

Cassa N. 12 Foto N. 12

Prof. (m)	Prof. strat (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penet (KPa)	Torrone (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO	
			Tipo	Nr.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schema Strum.	φ (mm)
0.0	0.40												1.0		
						<u>Limo argilloso di S. SASSOLO reazione molto forte VERTICALE E RARA TRACCE DI LATENZA</u>	1.2	0.8					1.40		
						<u>Limo argilloso compatto di Strada MARCONI Branco, plastico, consistente localmente Rara clasti millimetrici di mica</u>	1.5 1.7 1.5	0.7					1.0		
						<u>Argilla limosa GRIGIETTA con scorie di cemento, focci con viti serrate, presenza di viti e Branco sciolto, con viti GRIGIETTA, (plastica consistente)</u>	1.5 1.6	0.8					1.0		
						<u>Limo sabbioso di S. ARABIA BRANCO sciolto Keratin. plastico, consistente</u>	1.2 1.3 1.4	0.6					1.0		
						<u>Limo argilloso di S. SASSOLO GRIGIETTA, tracce GRIGIETTA plastica, consistente, localmente focci di mica sciolta</u>	1.2 1.2 1.0	0.5					1.0		
						<u>Presenza interstiziale di argilla limosa GRIGIETTA plastica consistente (P 1.6-1.5-1.8-1.4 7.80-8.20/8.40-8.60/8.80-9.00/9.20-9.40)</u>	1.2 1.0 1.4	0.6					1.0		
						<u>Argilla limosa GRIGIETTA localmente plastica consistente</u>	1.2 1.2 1.0	0.6					1.0		
						<u>Sabbia fine limosa, compatto di ARGILLA GRIGIETTA</u>	1.2	0.5					1.0		
						<u>Limo argilloso di S. SASSOLO A SASSOLO GRIGIETTA plastico, consistente, localmente consistente</u>	1.1 1.0 0.8 1.0 1.2 1.0	0.5 0.4					1.0		
						<u>Argilla limosa GRIGIETTA, localmente plastica, consistente</u>	1.4 1.5 1.4 1.6	0.7					1.0		
						<u>Limo argilloso di S. SASSOLO GRIGIETTA plastico, consistente</u>	1.1 1.2	0.5					1.0		
						<u>Argilla limosa localmente GRIGIETTA plastica, consistente</u>	1.1	0.8					1.0		
						<u>OTITIA CRETACEA BRANCO. FINE E MATRICE SASSOLO limosa compatto di ARGILLA GRIGIETTA, A ADANATA</u>	1.8 1.6	0.8					1.0		
									18	13	26		1.0		

SUBSTRATUM

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N.: 35 /SSP05B

Pag. 2 di 3

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: *CRC*

Impresa Esecutrice: *RET SM107*

CODICE PCQ DI CANTIERE: *A 101 31 C01 CQGE 000 000 1A*

FORM: QSP02

CODICE PCQ TIPOLOGICO: *A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003*

Prof. (m)	Prof. strati (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pochet penet (KPa)	Torque (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO	
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schem a Strum.	φ (mm)
20.0						15 16	0.7						100 21.00		
21.0													60 22.00		
													60 23.00		
													60 24.00		
5.0													56 26.00		
26.50													100 28.00		
													100 30.00		
30.0													100 32.00		
													100 34.00		
35.0													100 36.00		
40.0													100 38.00		
													100 40.00		
43.0													100 42.00		
													100 44.00		
													100 46.00		

DATA: *10/2/01* FIRMA DEL COMPILATORE: *[Signature]* FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: *[Signature]*

SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA	SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA
APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMISSIONE/VERIFICA (CQ di ASS)	VERIFICA CHIUSURA (CQ di ASS)
DATA:	<i>10/2/01</i>		
FIRMA:	<i>[Signature]</i>		

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N.: 35 /SSP05B

Pag. 3 di 3

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: CMC

Impresa Esecutrice: RET

SM107

CODICE PCQ DI CANTIERE: A101 31 001 CQ GE 000 001A

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CEI CQ GE 00 0 0 003 C

FORM: QSP02 C

Prof. (m)	Prof. strat (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penet (KPa)	Toname (KPa)	S.P.T.			VANE TEST	% di carotaggio	PIEZOMETRO	
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Valore max. (KPa)	Schem a Strum.
46.5		SPT	SPT	45.4	45.4	25.0	28	38	30-60	✓	45.0	100	SC		
46.60		F	F	47.0	47.0	48.0	44	50-60	30	▽	45.0	100	SC		
30.0		SPT	SPT	42.0	42.0						100	50.0			

DESCRIZIONE STRATIGRAFICA:

45.4 - 47.0: I.S.M. CS. in ASSICURATE MATRICE SASSOSA
litosa con tracce di argilla e 3mm macie
molto abbondanti.
Rara e locale presenza di ciottoli (diam 2-3)

47.0 - 48.0: M. S. di Fines Fol.

DATA: 10/04/01

FIRMA DEL COMPILATORE: [Signature]

FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: [Signature]

DATA:	SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA	SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA
	APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMISSIONE/VERIFICA (CQ di ASS)	VERIFICA CHIUSURA (CQ di ASS)
FIRMA:		10/04/01	[Signature]	

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N.: 33/SSP05B

Pag. 2 di 3

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: **CHC**

Impresa Esecutrice: **RCF SM108**

CODICE PCQ DI CANTIERE: **A 101 31 00 10 96 00 00 1A**

CODICE PCQ TIPOLOGICO: **A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 C**

FORM: QSP02 C

Prof. (m)	Prof. strati (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penet (KPa)	Tonname (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO		
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schem a Strum.	φ (mm)	
20.0				A	20.00											
20.30				SIF	20.50											
21.00					21.00											
21.45					21.45											
24.00				SIF	24.00											
24.45					24.45											
25.00				B	25.00											
25.30					25.30											
26.80					26.80											
27.00					27.00											
28.00					28.00											
28.15					28.15											
28.80					28.80											
29.00					29.00											
30.00					30.00											
30.45					30.45											
31.50					31.50											
32.80					32.80											
33.00					33.00											
33.50					33.50											
35.00					35.00											
36.00					36.00											
36.25					36.25											
36.70					36.70											
37.00					37.00											
40.00					40.00											
42.00					42.00											
42.50					42.50											
43.00					43.00											
44.00					44.00											
45.00					45.00											

DATA: **08/02/01** FIRMA DEL COMPILATORE: *[Signature]* FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: *[Signature]*

DATA:	SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA	SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA	SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA
	APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMMISSIONE/VERIFICA (CQ di ASS)
FIRMA:			VERIFICA CHIUSURA (CQ di ASS)

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: **CNC**

Impresa Esecutrice: **RCT**

CODICE PCQ DI CANTIERE: **A 101 31 00 1 CQ GE 00 00 1A**

CODICE PCQ TIPOLOGICO: **A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 C**

FORM: **QSP02 C**

Prof. (m)	Prof. strad (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penet (KPa)	Tonno (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO	
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schem a Strum.	φ (mm)
46.80			RPT	55.0	55.0	2.6		41.0	24	▽		100			
			H	46.50	46.50	2.8	>1	50.0	12			47.0			
				46.80	46.80	3.0	>1					10			
			S	48.00	48.00	2.5	>1					100			
				48.50	48.50	2.4	>1					51.0			
49.20						2.8	>1					86			
49.80						1.5	0.8					52.00			
50.40			SPT	51.0	51.0	1.6	1.0	51	24	▽					
51.00				51.0	51.0	1.8						88			
51.60			I	52.0	52.0	2.5	>1					56.0			
52.20				52.0	52.0	2.2						100			
52.80			SPT	53.0	53.0			54	43			56.0			
53.40				53.0	53.0							100			
54.00				54.0	54.0							56.0			
54.60				54.0	54.0							100			
55.20				55.0	55.0							56.0			
55.80				55.0	55.0							56.0			
56.40				56.0	56.0							86			
57.00				57.0	57.0							56.0			
57.60				57.0	57.0							85			
58.20				58.0	58.0							60.0			
58.80				58.0	58.0										
59.40				59.0	59.0										
60.00				60.0	60.0										

M 60.00 Fine Pilo

DATA: 08/02/01

FIRMA DEL COMPILATORE: *[Signature]*

FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: *[Signature]*

DATA:	SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA	SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA
	APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMISSIONE/VERIFICA (CQ di ASS)	VERIFICA CHIUSURA (CQ di ASS)
FIRMA:		08/02/01		

COMMITTENTE AQUATER

CANTIERE LINEA A.V. MI-BO VIABILITA' COMPLEMENTARE

200020

~~PL08~~
SM109

PERFORAZIONE N. RES 12

DATA INIZIO 01/10/1998

ULTIMAZIONE 08/10/1998

COORDINATE : Nord

Est

QUOTA P.C. =

PL08

RESPONSABILE Dott.G.Sprocatti

ATTREZZATURA GELMA 2

LOCALITA' Campegine

QUOTA m s.l.m.	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA			PROFONDITA' m da p.c.	SIMBOLOGIA STRATIGRAFICA	CAMPIONI		POCKET PENETROMETER Kg/cm ²	TORVANE Kg/cm ²	S.P.T.	
	Da m 0.00	A m 20.00	Profondita' Finale m 60.00			TIPO	NUMERO			PROFONDITA' m da p.c.	N
	Terreno di riporto; limo argilloso marron			0.25							
	Terreno di riporto; argilla limosa nocciola con pezzi di cotto			0.90							
	Argilla limosa nocciola con alternati livelli decimetrici di limo argilloso e di limo sabbioso nocciola; frequenti resti vegetali							2.25	1.04		
								1.6	0.9		
								1.2	0.54		
								1.5	0.6		
								1.2	0.5		
								0.9	0.4		
								0.75	0.32		
	Argilla limosa grigia			4.00							
	Argilla limosa grigio scuro										
	Argilla limosa grigia con chiazze di ossidazione ocracee; alternato (6.30-7.05 m) livello di limo da argilloso sabbioso a sabbioso grigio										
	Argilla limosa grigia con tracce sabbiose										
	Argilla limosa grigia										
	Argilla limosa grigia										
	Argilla limosa grigio scuro										
	Idem c.s.										
	Argilla limosa grigia										
	Limo argilloso organico con tracce sabbiose, grigio scuro										
	Limo argilloso sabbioso grigio										
	Limo argilloso localmente organico o debolmente sabbioso grigio										
	Limo argilloso grigio										
	Limo argilloso grigio con resti vegetali nerastri										
	Limo argilloso grigio passante a 16.20 m ad argilla limosa grigia con resti vegetali										
	Argilla limosa grigia										
	Idem c.s., tracce sabbiose										
	Argilla limosa grigia con resti vegetali										

VICENZETTO S.r.l. 35040 VILLA ESTE 70D) VIA MUNICIPIO N. 18 TEL. 0429/91798 FAX 0427 300

COMMITTENTE AQUATER

SM109

CANTIERE LINEA A.V. MI-BO VIABILITA' COMPLEMENTARE

PERFORAZIONE N. RES 12

DATA INIZIO 01/10/1998

ULTIMAZIONE 08/10/1998

COORDINATE : Nord

Est

QUOTA P.C. =

RESPONSABILE Dott.G.Sprocatti

ATTREZZATURA GELMA 2

LOCALITA' Campegine

QUOTA m s.l.m.	Da m 40.00	A m 60.00	Profondita' Finale m 60.00	PROFONDITA' m da p.c.	SIMBOLOGIA STRATIGRAFICA	CAMPIONI		POCKET PENETROMETER Kg/cm ²	TORVANE Kg/cm ²	S.P.T.	
	DESCRIZIONE STRATIGRAFICA					TIPO	NUMERO			PROFONDITA' m da p.c.	N
	(39.90-40.15 m) livello di limo argilloso con veli sabbiosi, nocciolo Ghiaia eterometrica, poligenica, subarrotondata, sabbiosa limosa, da nocciolo a grigia (44.20-45.20 m)										
	Argilla limosa grigia con resti vegetali nerastri e alternati livelletti pot. max. 10 cm di limo argilloso e sabbioso grigio			45.20				1.25	0.56		
	Argilla limosa grigia							1.25	0.54		
	Idem c.s.							2.25	0.9		
	Argilla limosa da grigia a grigio azzurra con noduli calcarei; alternati livelletti di limo argilloso					B8	46.70	2.5	1.2		
	Argilla limosa da grigia a grigio azzurra con noduli calcarei; alternati livelletti di limo argilloso						47.20	2.8	1.2		
								2.75	1.2		
								2.4	0.8		
								2.2	0.6		
								1.1	0.7		
								2.0	/		
	Limo argilloso debolmente sabbioso grigio			49.20							
	Limo da argilloso sabbioso a sabbioso grigio										
	Ghiaia eterometrica, poligenica, da subarrotondata ad angolare, da limosa a con limo, sabbiosa grigia; alternato (51.40-52.20 m) livello di limo argilloso sabbioso con noduli e lenti torbose			50.95							
	Idem c.s., sabbiosa limosa										
	Argilla limosa grigia con resti vegetali nerastri; alternato livello decimetrico di limo argilloso e di limo sabbioso grigio			56.40				2.5	1.15		
								2.7	1.3		
								2.4	1.2		
								1.3	0.6		
								1.0	0.56		
								2.0	0.9		
								2.5	1.2		
								1.5	0.7		
				60.00							

19 43.30
 34 43.45
 50 43.60
 43.69

 200
 (PD) VIA MUNICIPIO N. 18 TEL. 0429/91798 FAX 042
 VICENZETTO S.r.l. 35040 VILLA ESTE

- CAMPIONE RIMANEGGIATO
- CAMPIONE RIMANEGGIATO DA S.P.T.
- CAMPIONE RIMANEGGIATO DA VANE TEST
- CAMPIONE INDISTURBATO PARETI SOTTILI
- CAMPIONE INDISTURBATO A PISTONE
- CAMPIONE INDISTURBATO ROTATIVO
- PROVA DI PERMEABILITA' LEFRANC

RILIEVO H₂O DURANTE LA PERFORAZIONE

PROF. FORO	PROF. RIVEST.	SERA		Q falda m
		GG	H	
8.00	7.50	02/10	7.00	p.c.
25.00	24.00	06/10	10.00	4.60
33.20	33.00	07/10	7.00	p.c.
45.20	45.00	08/10	7.00	4.05

NOTE

 MATERIALE RIPOSTO IN N. 12
 CASSETTE CATALOGATRICI

FOTO N. 12

 ▼ SPT ESEGUITO CON
 PUNTA CHIUSA

PCQ: A101 CE1C0

MANOVRA DI CAROTAGGIO	T.C.R. %	S.C.R. %	R.Q.D. %	VANE TEST		PROVE		STRUMENTAZIONE	METODO DI PERFORAZIONE	ATTREZZO DI PERFORAZIONE	RIVESTIMENTO
				PROFONDITA' m da p.c.	Cu KPa	TIPO	NUMERO				
	100								CAROTAGGIO CONTINUO A SECCO	CAROTIERE SEMPLICE DIAMETRO 101 mm	TUBI DIAMETRO 127 mm CON CIRCOLAZIONE DI ACQUA
	60.00								60.00	60.00	60.00

VICENZETTO S.p.A. 35040 VILLA ESTENSE (PD) VIA MUNICIPIO N. 18 TEL. 0429/91798 FAX 0429/91200

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N.: 21 /SSP05B
Pag. 1 di 3

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: CKC

Impresa Esecutrice: RCF SM110

CODICE PCQ DI CANTIERE: A 40535005 C960 000 000 SA 200030 P411

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003

FORM: QSP02

LOTTO COSTRUTTIVO/OPERA: 34

DA km 112+486 A km 117+806

CODICE SONDAGGIO CK5007 PROGRESSIVA km 115+478

QUOTA INIZIO (da P.C.) s.l.m. (m) _____

LOCALITA CAPRAMA

DATA inizio 10/22/01 DATA fine 15/02/01

TIPO SONDA AS

COOICE 016

METODO PERFORAZIONE CONTINUO

COORDINATE TOPOGRAFICHE X: _____ Y: _____

- Campione rimaneggiato
 - Campione rimaneggiato da S.P.T.
 - Campione rimaneggiato da Vane Test
 - Campione indisturbato Shelby
 - Campione indisturbato Shelby non recuperato
 - S.P.T. con punta chiusa
 - Campione indisturbato Osterberg
 - Campione indisturbato Osterberg non recuperato
 - Campione indisturbato relativo
- Cassa N. 12 Foto N. 12

Quota falda (m)	Profond. Foro da p.c. (m)	Profond. investim. (m)	TEMPO DI LETTURA	
			gg	h
0.50	0.20	6.20	14/2	7.30
-1.15	24.2	44.20	13/2	7.30
-1.80	45.20	45.20	14/2	7.30

Prof. (m)	Prof. strati (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI		DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penet. (KPa)	Torrone (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO	
			Tipo	N.				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schema Strum.	φ (mm)
0.00	0.00				Interruzione con tracce di sabbia, presenza di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.2	0.2					10		
0.50	0.50				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.5	0.7					120		
2.00	2.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.2	0.6					160		
2.50	2.50				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.2	0.7					200		
4.00	4.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.3	0.5					160		
4.50	4.50				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.2	0.6					160		
5.00	5.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.4	0.7					160		
6.00	6.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.6	0.7					160		
6.50	6.50				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.8	0.8					160		
8.00	8.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.6	0.7					160		
8.50	8.50				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	2.0	0.8					160		
9.00	9.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.8	0.8					160		
10.00	10.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.4	0.7					160		
10.50	10.50				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.5	0.7					160		
11.00	11.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.6	0.8					160		
11.50	11.50				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.2	0.8					160		
12.00	12.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.4	0.6					160		
12.50	12.50				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.3	0.7					160		
13.00	13.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.5	0.7					160		
13.20	13.20				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	2.1	0.4					15.50		
15.00	15.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	2.0	0.4					160		
15.50	15.50				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	2.2	0.5					160		
16.00	16.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	2.5	0.5					160		
16.50	16.50				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.0	0.5					160		
17.00	17.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.1	0.5					160		
17.50	17.50				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.3	0.4					160		
18.00	18.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.4	0.6					160		
18.50	18.50				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.3	0.6					160		
19.00	19.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.3	0.6					160		
19.50	19.50				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.3	0.6					160		
20.00	20.00				Interruzione con tracce di sabbia, tracce di argilla, plastica consistente	1.3	0.6					160		

QUANTITATIVE CA. PREL. FIN. E HES. DA 113.
 SPICOLI A OVBACIUSIUM IN MARCHIA SABBIA
 1100 m DEB. ARGILLA BLANDA COLORE ABBONDIANTE

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: *CYC*

Impresa Esecutrice: *RC*

SM110

DICE PCQ DI CANTIERE: *A 10131 001 CQGE 000 00 1A*

CODICE PCQ TIPOLOGICO: *A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 C*

FORM: *QSP02 C*

Prof. (m)	Prof. strab. (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penet. (KPa)	Tonvane (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di cartaggio	PIEZOMETRO	
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schem. a Strum.	φ (mm)
20.0															
21.0															
22.0															
23.0															
24.0															
25.0															
26.0															
27.0															
28.0															
29.0															
30.0															
31.0															
32.0															
33.0															
34.0															
35.0															
36.0															
37.0															
38.0															
39.0															
40.0															
41.0															
42.0															
43.0															
44.0															
45.0															

DATA: *15/01/01* FIRMA DEL COMPILATORE: *[Signature]* FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: *[Signature]*

DATA:	SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA	SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA
	APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMISSIONE/VERIFICA (CO di ASS)	VERIFICA CHIUSURA (CO di ASS)
FIRMA:		<i>15/01/01</i>	<i>[Signature]</i>	

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: *CRC*

Impresa Esecutrice: *RCT*

SM110

CODICE PCQ DI CANTIERE: *A 401 31 C04 CQ GE 00 000 1A*

CODICE PCQ TIPOLOGICO: *A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 C*

FORM: QSP02 *C*

Prof. (m)	Prof. strati (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penet (KPa)	Tonname (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO		
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schem a Strum.	φ (mm)	
41.50			SPT		41.50											
45.40			SPT		45.40	GHIAIA ETEROGENITA SASSOSA con sabbia matrice sabbiosa con blocchi ciottoli	26	>1	45.40	14		12				
46.10			SPT		46.10	Argilla limosa, Blu-verde, in M 46.00 e 46.10 Consistenza: plastica, molto consistente	24	>1	46.10	32		45				
47.50			SPT		47.50	GHIAIA ETEROGENITA SASSOSA con sabbia sabbia sabbiosa, in matrice sabbiosa Argilla Blu-verde, molto consistente	46	>1	47.50	33		36				
48.50			SPT		48.50	Argilla Blu-verde, molto consistente Da 46.50 a 47.50 interceduto in loco sabbia sabbiosa sabbiosa	46	>1	48.50	33		48.50				
51.45			SPT		51.45	Localizzazione di ciottoli (max 2u)	51	>1	51.45	18		18				
52.00			H		52.00				52.00	44		16				
52.30			H		52.30	Argilla limosa, localizzazione sabbia in ghiaia e ciottoli Sensazione Blu-verde, plastica molto consistente	25	>1	52.30			52.30				
52.30			H		52.30	Localizzazione interstiziale di limo sabbia sabbiosa Argilla consistente plastica, consistente (P.I. 17-18) (S2.40-S2.70/S2.80-S3.00/S3.70-60.00)	28	>1	52.30			10				
53.70			H		53.70		30	>1	53.70			53.70				

60.00 m Fine Foro
Posta Piezometro (ASTRO-TRANS)
A M 8.00 da P.C.
VEDERE SCHEMA

DATA: *15/02/01* FIRMA DEL COMPILATORE: *[Signature]* FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: *[Signature]*

SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA		SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA	
APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMISSIONE/VERIFICA (CQ di ASS)	VERIFICA CHIUSURA (CQ di ASS)		
	<i>15/02/01</i>				
FIRMA:	<i>[Signature]</i>				

Cepav Uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N. 41/SSPOSB

Pag. 1 di 3

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: CMC

Impresa Esecutrice: RCT 200030 PH12

CODICE PCQ DI CANTIERE:

A1013102CRGE 000 000 11 SM111

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 C

FORM: QSP02 C

LOTTO COSTRUTTIVO/OPERA: 3.1

DA km 112+488 A km 127+808

CODICE SONDAGGIO CM5008 PROGRESSIVA K4 115+478

QUOTA INIZIO (da P.O. 151 m.) 127+808

LOCALITÀ CAPRARA

DATA inizio 10/2/01 DATA fine 22/02/01

TIPO SONDA AGG CODICE 13

METODO PERFORAZIONE carotaggio continuo

COORDINATE TOPOGRAFICHE X: _____ Y: _____

- Campione rimaneggiato
- Campione rimaneggiato da S.P.T.
- Campione rimaneggiato da Vane Test
- S.P.T. in cammino PAVANON

- Campione indisturbato Shelby
- Campione indisturbato Shelby non recuperato
- S.P.T. con punta chiusa

- Campione indisturbato Osterberg
- Campione indisturbato Osterberg non recuperato
- Campione indisturbato rotativo

Quota falda (m)	Profond. Foro da p.c. (m)	Profond. iniezione (m)	TEMPO DI LETTURA	
			gg	h
-2,50	15,00	15,00	21/2	23
-3,10	26,00	26,00	21/2	23

Cassa N. 10 Foto N. 10

Prof. (m)	Prof. strati (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penetr (KPa)	Torvane (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO	
			Tipologia	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipologia			Schema Strum.	Ø (mm)
0,0						2,2	71					1,00			
2,00	2,00				argilla deb lim marrone plastic molto consist.	2,1	71					1,00			
2,50	2,50				argilla deb lim marrone plastic molto consist.	2	71					1,00			
4,00	4,00					2,2						1,00			
4,50	4,50					2,1	71					1,00			
5,0												1,00			
6,00	6,00				argilla deb sabbiosa e sabbiosa marrone plastic consist.	2,2	0,6					6,00			
6,50	6,50					2,4	0,7					1,00			
7,50						2,2						1,00			
9,00	9,00				argilla localmente deb lim e sabbiosa grigia plastic molto consist.	2,5	71					1,00			
9,50	9,50					2,4	71					1,00			
10,0						2,5						1,00			
12,00	12,00				argilla et deb lim e limosa, deb sabbiosa, grigia plastic, consist.	2,7	71					1,00			
12,50	12,50					2,5	0,7					1,00			
14,10						2,2						1,00			
15,0	15,00				sabbia limosa grigia poco zedon sate	2,4	0,7					1,00			
16,00	15,50							8	10	12	▽	1,00			
17,00					limo sabbioso grigio plastic consist. con livello di torboso	1,8	0,8					1,00			
18,00	18,00					1,7	0,8					1,00			
18,50	18,50				ghiaie fine, medie, arrotondate in matrice sabbiosa deb limosa							1,00			
19,00	19,00				ghiaie fine, zedensate							1,00			
19,50	19,50							17	20	21	▽	1,00			
20,00	20,00											1,00			

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N. 4 /SSP05B

Pag. 2 di 3

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: **ERC**

Impresa Esecutrice: **RCT**

SM111

CODICE PCQ DI CANTIERE:

A10131COLCRGE0000001A

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A10100CEI CQGE0000003C

FORM: QSP02C

Prof. (m)	Prof. strati (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penetr (KPa)	Torrone (KPa)	S.P.T.			VANE TEST	% di carotaggio	PIEZOMETRO	
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Valore max. (KPa)	Schem a Strum.
20.0		21 ⁰⁰											180		
		21 ⁴⁵	SPT					21	20		∇		210		
		22 ⁰⁰	II B						24				180		
		22 ³⁰											21.50		
		24 ⁰⁰							24	24	∇		180		
		24 ⁴⁵	SPT		24 ³⁰				20				240		
25.10			II C		25 ⁰⁰										
		27 ⁰⁰				argilla grigia plasticizzata consistente, localmente limosa-sabbiosa	3,5	71					180		
		27 ³⁰	6				3						2400		
		27 ⁴⁵					3,5								
		28 ⁰⁰					2,8	71					180		
		28 ³⁰					3			15					
29.40		30 ⁰⁰				Sabbia deb. argillosa fine marrone inglob. ghizze fine medie e sottili addensate			30	22	∇		180		
		30 ⁴⁵	SPT		31 ³⁰					23			180		
		31 ⁰⁰	II D		32 ⁰⁰								2100		
		33 ⁰⁰							33	22	∇		180		
		33 ⁴⁵	SPT							22			330		
33.50						argilla deb. sabbiosa, marrone con scori, ghizze plasticizzate inglob. class. mm	3,5	71					180		
34.70						argilla limosa sabbiosa plasticizzata consistente	2,8	99					260		
35.0		36 ⁰⁰					1,7		36	14	∇		180		
36.00		36 ⁴⁵	SPT			sabbia limosa grigia inglob. ghizze fine medie e sottili addensate				18			390		
		37 ⁰⁰								16			180		
		38 ⁰⁰	III E												
38.40		39 ⁰⁰				argilla grigia plasticizzata molto consist. localmente livelli limosi e livelli deb. sabbiosi centimetrici	3,4	71					180		
		39 ⁴⁵	7				2,2						4100		
		43 ⁰⁰					2,3	71					180		
		43 ³⁰					2,5						4300		
44.10		43 ⁴⁵	8				3,2	71					180		
													4500		

DATA: **22/02/01** FIRMA DEL COMPILATORE: **Pawin** FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: **Y.H.**

DATA:	SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA	SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA	
	APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMISSIONE/VERIFICA (CQ di ASS)	VERIFICA CHIUSURA (CQ di ASS)	
		22/02/01			
FIRMA:		Y.H.			

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N.: 41/SSP05B

Pag. 3 di 3

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: CRC

Impresa Esecutrice: RCT

SM111

CODICE PCQ DI CANTIERE:

A 10131 C0 LCRGE 000 000 A

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CEI CQ GE 00 0 0 003 C

FORM: QSP02 C

Prof. (m)	Prof. strati (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penetr (KPa)	Torrone (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO	
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schem a Strum.	φ (mm)
45.0		45 ⁰⁰ 45 ⁴⁵ 46 ⁰⁰ 46 ³⁰	SP1 F			ghiaie medie grosse, scretom estz in matrice sabbiosa deb liness ghiaie, zdden sate			45	17 24	▽		10		
		48 ⁰⁰ 48 ⁴⁵	SP1 G		4870 4900				48	16 45 43	▽		10 10 480		
FINE FORO m 50 CASSETTE n° 10															

DATA 22/02/01

FIRMA DEL COMPILATORE: *Rovini*

FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: *gfb*

DATA:	SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA	SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA
	APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMISSIONE/VERIFICA (CQ di ASS)	VERIFICA CHIUSURA (CQ di ASS)
		22/02/01		
FIRMA:		<i>gfb</i>		



Via Roma, 72/A - 44020 S. GIUSEPPE di Comacchio (FE)
 Tel. 0533/380450 - Fax 0533/ 380075 - Telex 511609 AGI I
 Cod. Fisc. 00928500388 - P. IVA 01184540381

SONDAGGIO N. PS 027

SEZIONE GEOTECNICA

Quota iniziale: -35.00 ml
 Tipo avanzamento: M.L.
 Data: 06/04/95

SCALA 1:100

COMMITTENTE:

AQUATER S.P.A.

SM112

LOCALITA':

CAPRARA (RE)

Profondità (m)	Colonna stratigrafica	DESCRIZIONE TERRENI	PRELIEVO CAMPIONI						S. P. T.			P.P. Kg/cm ³	Tor. vers. Kg/cm ³			
			Semidisturbati			Indisturbati										
			n.	da ml.	a ml.	n.	da ml.	a ml.	n.	da ml.	a ml.			n. 1	n. 2	n. 3
35.00		Da -34.20 ml limo argilloso molto consistente, grigio, molto umido.													2.2	1.0
35.50		Sabbia media, grigia, umida.													2.2	0.9
36.10		Argilla limosa molto consistente, grigia, umida. Livelli decimetrici torbosi a -37.30 ml ed a -38.30 ml.													1.1	0.5
40.00															1.1	0.5

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N.: 29/SSP05B

Pag. 1 di 3

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: CMC

Impresa Esecutrice: RCF SM115

CODICE PCQ DI CANTIERE: A10131C01CQGE 000 000 SA

20030 Ph15

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 C

FORM: QSP02C

LOTTO COSTRUTTIVO/OPERA: 3.1

DA km 112+488 A km 117+888

CODICE SONDAGGIO CH5011 PROGRESSIVA 117+118

QUOTA INIZIO (da P.C.) s.l.m. (m)

LOCALITÀ CAMPEGNO

DATA inizio 26/10/01 DATA fine 30/01/01

TIPO SONDA A66 CODICE 033

METODO PERFORAZIONE CAROTAG. CONTINUO

COORDINATE TOPOGRAFICHE X: Y:

Campioni	Quota falda (m)	Profond. Foro da p.c. (m)	Profond. Investim. (m)	TEMPO DI LETTURA	
				g	n
<input type="checkbox"/> Campione rimaneggiato	-2.30	18.00	18.00	25/01	7.20
<input checked="" type="checkbox"/> Campione rimaneggiato da S.P.T.	-1.80	12.00	12.00	30/01	7.20
<input type="checkbox"/> Campione rimaneggiato da Vane Test					
<input type="checkbox"/> S.P.T. con punta chiusa					

Prof. (m)	Prof. strad (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penet (KPa)	Torvane (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO	
			Tipi	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipi			Schemi Sam.	φ (mm)
0.0						Lino argilloso MACRO, con tessi A. sabbia, inolos. e sili vegetali	1.5 1.0	0.8				10			
1.0						ISTMCS BEVIS nascosta. PRESENZA interlivelli DISPERSA FINO LINOIN BASSA OCRESA	1.0 1.1	0.5				10			
2.20			1		2.20							2.20			
2.30					2.30	Argilla limo argillosa MACROMACRO plastica consistenza	1.0 1.0	0.4				10			
3.50					3.50	Argilla limo argillosa MACROMACRO plastica consistenza	1.0 1.2	0.5				4.00			
4.00			2		4.00							10			
5.0					5.0	Lino argilloso DES. SABBIOSO ORIENTATO PLASTICO, DA MEDIA. CONSISTENZA	0.8 0.8 1.0 1.1 1.1	0.5 0.4				6.00			
6.00					6.00							10			
7.20			3		7.20	Argilla limosa MEDIUM. CONSISTENZA	1.0 1.1	0.5				6.20			
8.50					8.50	Argilla limosa ORIENTATA, PLASTICA, CONSISTENZA	1.0 0.8 1.0 1.0	0.4				10			
10.0			4		10.0	Argilla limosa ORIENTATA, PLASTICA, CONSISTENZA	1.0 0.3 1.0 0.8	0.5				9.20			
11.00					11.00	Argilla limosa ORIENTATA, PLASTICA, CONSISTENZA	1.0 0.7 0.8	0.4				10			
12.00					12.00	Argilla limosa ORIENTATA, PLASTICA, CONSISTENZA	1.0 1.1	0.4				10			
14.00			5		14.00	Argilla limosa ORIENTATA, PLASTICA, CONSISTENZA	1.1 0.3 1.0	0.4				10			
15.0					15.0	Argilla limosa DES. SABBIOSO ORIENTATO MEDIUM. PLASTICO, CONSISTENZA	1.0 1.2 1.0	0.6 0.4 0.6				10			
16.20			6		16.20	Argilla limosa ORIENTATA, PLASTICA, CONSISTENZA	1.5 1.4 1.3 1.6	0.7 0.8				10			
17.0					17.0	Argilla limosa ORIENTATA, PLASTICA, CONSISTENZA	1.5 1.4 1.3 1.6	0.7 0.8				10			
18.0					18.0	Argilla limosa ORIENTATA, PLASTICA, CONSISTENZA	1.5 1.4 1.3 1.6	0.7 0.8				10			
18.40			SPT		18.40	Argilla limosa ORIENTATA, PLASTICA, CONSISTENZA	1.5 1.4 1.3 1.6	0.7 0.8				10			
18.80					18.80	Argilla limosa ORIENTATA, PLASTICA, CONSISTENZA	1.5 1.4 1.3 1.6	0.7 0.8				10			
20.0			A		20.0	Argilla limosa ORIENTATA, PLASTICA, CONSISTENZA	1.5 1.4 1.3 1.6	0.7 0.8				10			

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N.: 29 / SSP05B

Pag. 2 di 3

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: *MC*

Impresa Esecutrice: *RET*

SM115

CODICE PCQ DI CANTIERE: *A 101 31 CQ 1 CQ GE 000 000 1A*

CODICE PCQ TIPOLOGICO: *A 101 00 CEI CQ GE 00 0 0 003 C*

FORM: QSP02C

Prof. (m)	Prof. strat. (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI		DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penet. (KPa)	Tovane (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO		
			Typo	N.				Prof. (m)	Prof. (m)	N. colpi			Typo	Schem a Strum.	φ (mm)
20.0					<i>1.5-1.6</i>										
22.0					<i>2.0-2.2</i>										
24.0					<i>2.0-2.2</i>										
26.0					<i>2.0-2.2</i>										
28.0					<i>2.0-2.2</i>										
30.0					<i>1.5-1.6</i>										
32.0					<i>1.8-2.0</i>										
34.0					<i>1.8-2.0</i>										
36.0					<i>1.8-2.0</i>										
38.0					<i>1.8-2.0</i>										
40.0					<i>1.8-2.0</i>										
42.0					<i>1.5-1.8</i>										
44.0					<i>1.5-1.8</i>										

DATA: *20/01/01* FIRMA DEL COMPILATORE: *[Signature]* FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: *[Signature]*

SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA		SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA	
APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMMISSIONE/VERIFICA (CQ di ASS)	VERIFICA CHIUSURA (CQ di ASS)		
DATA:	<i>20/01/01</i>				
FIRMA:	<i>[Signature]</i>				

200030 Ph14

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N.: 24/SSP05B
Pag. 1 di 3

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: CRC Impresa Esecutrice: RCT SM116

CODICE PCQ DI CANTIERE: A10L3LCALCQBE. con con FA

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 C FORM: QSP02 C

LOTTO COSTRUTTIVO/OPERA: 3.1 DA km 112+488 A km 122+808

CODICE SONDAGGIO 015010 PROGRESSIVA 117+118 QUOTA INIZIO (da P.C.) s.l.m. (m)

LOCALITÀ Campogegine DATA inizio 18/01/02 DATA fine 26/01/02

TIPO SONDA ~~SPT~~ Adb CODICE 033 METODO PERFORAZIONE Carotaggio continuo

COORDINATE TOPOGRAFICHE X: Y:

<input type="checkbox"/>	Campione rimaneggiato	<input type="checkbox"/>	Campione indisturbato Shelby	<input type="checkbox"/>	Campione indisturbato Osterberg	Quota falda (m)	Profond. Foro da p.c. (m)	Profond. Investim. (m)	TEMPO DI LETTURA	
<input checked="" type="checkbox"/>	Campione rimaneggiato da S.P.T.	<input type="checkbox"/>	Campione indisturbato Shelby non recuperato	<input type="checkbox"/>	Campione indisturbato Osterberg non recuperato	1.1	6.00	6.00	19/01	7.30
<input checked="" type="checkbox"/>	Campione rimaneggiato da Vane Test	<input type="checkbox"/>	S.P.T. con punta chiusa.	<input type="checkbox"/>	Campione indisturbato rotativo	3.00	18.00	18.00	24/01	7.30
<input type="checkbox"/>	S.P.T. con campionatore RAYMOND					4.35	32.00	32.00	25/01	7.30
						2.10	52.00	52.00	18/01	7.30

Casse N. 12 Foto N. 12

Prof. (m)	Prof. strati (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penetr (KPa)	Torvane (KPa)	S.P.T.			VANE TEST	% di carotaggio	PIEZOMETRO		
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Valore max. (KPa)	Sonema Strum.	φ (mm)
0.0																
1.10						livello antropico argilloso - sabbioso	2,5	7,1				100%				
3.00						ghiaie fine-medie e medie sabbiose argillose, da errotolate e spigolose, MEDIAN. ASSERATA, vari ciottoli > 8cm, macron	2	6	12	10	100%					
5.00						ghiaie medie-grossolane e miste sabbiose-argillose da errotolate e spigolose MEDIAN. ASSERATA, vari ciottoli > 8cm, grigie	4	5	13	13	100%					
8.00						argilla deb. limosa deb. sabbiosa grigie plastiche, consistente localmente poco consistente (100-110) limosa sabbiosa consistente di un livello torboso (104-106)	1,2	2,6				90%				
10.00						limo argilloso deb. sabbioso grigio plastico, consistente. Da 11.50 a 11.70 interstratificazioni fine limo con tracce di argilla grigia	1,3	0,7				100%				
12.00						Argilla limosa, con esili sabbie grigia, plastica, consistente e presenza di interstratificazioni max 10cm di sabbie fine limo deb. Argilla grigia	1,1	0,5				100%				
15.00						limo argilloso deb. sabbioso grigio, plastico consistente	1,0	0,5				100%				
16.00						Sabbia finissima limosa deb. argillosa grigia	1,0	0,5				100%				
17.00						Argilla limosa, consistente, plastica, consistente	1,0	0,5				100%				
18.00						Argilla limosa, consistente, plastica, consistente	1,0	0,5				100%				
19.00						Argilla limosa, consistente, plastica, consistente	1,0	0,5				100%				

GHIAIA EROCOLATA, ARGILLA FINO E MEDIA, SUBASSERATA IN ABBONDANZA TRACCE SABBIOSE LIMOSE, ARGILLI GRIGIA, ASSERATA

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
 SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N.: 4 / SSP05B

Pag. 2 di 3

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: **CNC**

Impresa Esecutrice: **RCT SM116**

CODICE PCQ DI CANTIERE:

A 10130 COLCQGE 00 00 1A

CODICE PCQ TIPOLOGICO: **A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 C**

FORM: QSP02 **C**

Prof. (m)	Prof. strati (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penetr (KPa)	Torvane (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio (2-2)	PIEZOMETRO		
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schem a Strum.	Ø (mm)	
20.00					20.00											
21.40			ST		21.40			24	38	30						
23.50			E		23.20											
25.00			ST		24.00			13	28	33						
25.80			4		25.50			12	12	14						
26.30			ST		26.00			24	24	23						
30.40			ST		30.00											
30.70					30.80											
33.50			5		33.00			1.5	1.8	2.2						
35.00			6		36.00			1.5	1.3	1.4						
40.00			7		38.00			1.8	1.5	1.6						
42.00			8		41.50			2.6	2.5	2.2						

DATA: 26/01/01 FIRMA DEL COMPILATORE: [Signature] FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: [Signature]

SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA		SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA	
APPROVAZIONE (AS)		ELABORAZIONE (IE)		EMISSIONE/VERIFICA (CO di ASS)	
VERIFICA CHIUSURA (CO di ASS)					
DATA:	26/01/01				
FIRMA:	[Signature]				

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: *CRC*

Impresa Esecutrice: *RT*

SM117

CODICE PCQ DI CANTIERE: *A 40131 CO 100 GE 00 00 SA*

CODICE PCQ TIPOLOGICO: *A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 C*

FORM: *QSP02 C*

Prof. (m)	Prof. strati (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penetr (KPa)	Tonname (KPa)	S.P.T.			VANE TEST	% di carotaggio 45°	PIEZOMETRO	
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Valore max. (KPa)	Schem a Strum.
45.0			WW	12	44.0 45.5	Argilla c.s.	1.8	0.5							
5.0	4.8					Lim. argilloso con sassi grossolani, plastica consistente	1.4 1.6 1.7	0.5 0.6 0.8							
			WW	13	46.0 46.5	Argilla limosa, local. con sassi grossolani, plastica molto consistente	2.8 2.8	0.8 >							
						local. argilla a limo argilloso con sassi grossolani	2.4 2.6	0.8 0.8							
							2.2	>1							
						Bu. a 53.70 a m 56.20 intervallo di buca	2.4	>1							
						Buca muratura	2.5 1.8								
							2.2	>1							
			MM	14	54.0 54.5		2.5 2.6								
						GHIAIA CIOTOLA TONDA SUBACQUATA									
						ARENE CIOTOLE (FRAG. 3m) IN MATRICE									
						SASSI LINDI, CONTRACCI DI ARGILLA, GROSSE									
						Da m 56.20 a m 57.30 intervallo di rete									
						det. cilindr. grigio scuro imp. su un piano fine									
						Argilla limosa, con sassi grossolani	3.0 3.2 3.5	>1							
						plastica, molto consistente									

60.2 m
FINE FORO

56.0 17
44
56.20 13.2
57.0
58.0
10
60.2

DATA: *02/02/01* FIRMA DEL COMPILATORE: *[Signature]* FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: *[Signature]*

DATA	SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA	SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA	
	APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMISSIONE/VERIFICA (CQ di ASS)	VERIFICA CHIUSURA (CQ di ASS)	
FIRMA:		<i>02/02/01</i>	<i>[Signature]</i>		

0333/7262358

SCHEMA N.: 27/SSP05B
Pag. 1 di 2

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

Cepav uno

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: CMC Impresa Esecutrice: **LET SM119**

CODICE PCQ DI CANTIERE: A1011001 Q65 00 00 1A 200030 P417A

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003G FORM: QSP02C

LOTTO COSTRUTTIVO/OPERA: 3.1 DA km 112+438 A km 127+508

CODICE SONDAGGIO C15043 PROGRESSIVA Km 117+420 QUOTA INIZIO (da P.C.) s.l.m. (m) _____

LOCALITA' CARPIGINE DATA inizio 24/01/01 DATA fine 27/01/01

TIPO SONDA AS2 CODICE 034 METODO PERFORAZIONE CALOT. CONTINUO

COORDINATE TOPOGRAFICHE X: _____ Y: _____

<input type="checkbox"/> Campione rimaneggiato	<input checked="" type="checkbox"/> Campione indisturbato Shelby	<input checked="" type="checkbox"/> Campione indisturbato Osterberg
<input checked="" type="checkbox"/> Campione rimaneggiato da S.P.T.	<input checked="" type="checkbox"/> Campione indisturbato Shelby non recuperato	<input checked="" type="checkbox"/> Campione indisturbato Osterberg non recuperato
<input checked="" type="checkbox"/> Campione rimaneggiato da Vane Test	<input checked="" type="checkbox"/> S.P.T. con punta chiusa	<input checked="" type="checkbox"/> Campione indisturbato rotativo

S.P.T. m. compressiva RAYMOND Casse N. 8 Foto N. 0

Quota falda (m)	Profond. Foro da p.c. (m)	Profond. Invechim. (m)	TEMPO DI LETTURA	
			sg	n
P.C.	18.20	18.20	45/21	7.30
P.C.	36.20	36.20	75/01	7.20

Prof. (m)	Prof. strat. (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penetr (KPa)	Torvane (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO		
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schema	φ (mm)	
0.0						1.8	0.3									
1.50						2.0	0.3									
2.00						1.4	0.6									
2.50						1.5	0.7									
4.20						1.4	0.8									
4.50						1.3	0.8									
6.00						0.8	0.4									
6.50						0.8	0.5									
6.50						1.1	0.5									
8.20						1.2	0.5									
8.70						0.8	0.4									
10.00						1.0	0.4									
10.20						1.2	0.5		10	8						
10.45						1.2	0.5		13	15						
12.20						1.2	0.5		12	7						
12.45						1.2	0.5		23	27						
12.70						1.2	0.5									
13.20						1.2	0.5									
15.00						1.1	0.5		15	11						
15.50						1.2	0.5			13						
16.20						1.2	0.5			17						
16.20						1.2	0.5									
17.80						1.5	0.8		16	13						
17.80						1.6	0.8			24						
17.80						1.8	0.7			21						
17.80						2.6	0.7									

1.50
4.20
4.50
6.00
6.50
8.20
8.70
10.00
10.20
10.45
12.20
12.45
12.70
13.20
15.00
15.50
16.20
16.20
17.80
17.80

1.50
2.00
4.20
6.00
8.20
10.00
10.20
10.45
12.20
12.45
12.70
13.20
15.00
15.50
16.20
16.20
17.80
17.80

1.50
2.00
4.20
6.00
8.20
10.00
10.20
10.45
12.20
12.45
12.70
13.20
15.00
15.50
16.20
16.20
17.80
17.80

1.50
2.00
4.20
6.00
8.20
10.00
10.20
10.45
12.20
12.45
12.70
13.20
15.00
15.50
16.20
16.20
17.80
17.80

cm 10.00
 FUGHERUSCITA
 H₂O
 BORCA FORO

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N.: 27 /SSP05B

Pag. 2 di 2

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: CMC

Impresa Esecutrice:

ACT

CODICE PCQ DI CANTIERE: A 101 31 001 00 00 00 14

SM119

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 5

FORM: QSP02_C

Prof. (m)	Prof. strati (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penet. (KPa)	Torque (KPa)	S.P.T.			VANE TEST		PIEZOMETRO	
			Tip	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tip	Valore max. (KPa)	di Carotaggio		Schem a Strum.
20.0						1.5	0.6								
					22.00	2.0	0.7								
					22.50	1.6	0.8								
					25.00	1.4	0.7								
25.0					25.50	1.5									
27.00					26.00	1.6									
28.00					26.50	1.5									
30.0					27.00	1.6									
35.0					27.50	1.5									
36.00					28.00	1.6									
38.10					28.50	1.5									
40.0					29.00	1.6									

10.00 m Fido Folo
Posti TUBI PVC 3" x CROSS-TRAC
A M 40.00

DATA: 27/01/01 FIRMA DEL COMPILATORE: [Signature] FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: [Signature]

DATA:	SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA	SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA
	APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMISSIONE/VERIFICA (CQ di ASS)	VERIFICA CHIUSURA (CQ di ASS)
FIRMA:				

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N.: 26/SSP05B

Pag. 1 di 3

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: CNC

Impresa Esecutrice: RCT SM120

CODICE PCQ DI CANTIERE: A10131COLCQGE 000 000 1A

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 C

FORM: QSP02 200030 P418

LOTTO COSTRUTTIVO/OPERA: 3.1

DA km 112+488 A km 127+808

CODICE SONDAGGIO C78014 PROGRESSIVA 117+550

QUOTA INIZIO (da P.C.) s.l.m. (m) _____

LOCALITÀ Campegine

DATA inizio 19/02/01

DATA fine 24/11/01

TIPO SONDA A52

CODICE 034

METODO PERFORAZIONE carotaggio combinato

COORDINATE TOPOGRAFICHE X: _____ Y: _____

- Campione rimaneggiato
- Campione rimaneggiato da S.P.T.
- Campione rimaneggiato da Vane Test
- S.P.T. con punterina PAYMOND
- Campione indisturbato Shelby
- Campione indisturbato Shelby non recuperato
- S.P.T. con punta chiusa
- Campione indisturbato Osterberg
- Campione indisturbato Osterberg non recuperato
- Campione indisturbato rotativo

Quota falda (m)	Profond. Foro da p.c. (m)	Profond. rivestim. (m)	TEMPO DI LETTURA	
			gg	h
-0,00	18,00	18,00	20/01	73°
-0,00	36,00	36,00	22/01	73°

Casse N. 12 Foto N. 12

Prof. (m)	Prof. strat. (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penetr (KPa)	Torvane (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO	
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schema Strum.	φ (mm)
0,0		X				2,5 2,7 2,8	>1					100%			
1,3		X				2,2	>1					100%			
2,0		X				2,2	>1					100%			
2,5		X				2,5	>1					100%			
4,0		X				2,4	>1					100%			
4,5		X				2,5	>1					100%			
5,0		X				2,4	>1					100%			
5,3		X				2,4	>1					100%			
5,5		X				2,4	>1					100%			
5,8		X				2,4	>1					100%			
6,0		X				2,4	>1					100%			
6,5		X				2,4	>1					100%			
8,0		X				2,4	>1					100%			
8,2		X				2,4	>1					100%			
8,5		X				2,4	>1					100%			
8,8		X				2,4	>1					100%			
9,0		X				2,4	>1					100%			
9,5		X				2,4	>1					100%			
10,0		X				2,4	>1					100%			
12,0		X				2,4	>1					100%			
12,8		X				2,4	>1					100%			
13,0		X				2,4	>1					100%			
13,5		X				2,4	>1					100%			
14,0		X				2,4	>1					100%			
15,0		X				2,4	>1					100%			
15,5		X				2,4	>1					100%			
16,0		X				2,4	>1					100%			
16,5		X				2,4	>1					100%			
17,0		X				2,4	>1					100%			
17,5		X				2,4	>1					100%			
18,0		X				2,4	>1					100%			
18,5		X				2,4	>1					100%			
19,0		X				2,4	>1					100%			
19,5		X				2,4	>1					100%			
20,0		X				2,4	>1					100%			
20,5		X				2,4	>1					100%			
21,0		X				2,4	>1					100%			
21,5		X				2,4	>1					100%			
22,0		X				2,4	>1					100%			
22,5		X				2,4	>1					100%			
23,0		X				2,4	>1					100%			
23,5		X				2,4	>1					100%			
24,0		X				2,4	>1					100%			
24,5		X				2,4	>1					100%			
25,0		X				2,4	>1					100%			
25,5		X				2,4	>1					100%			
26,0		X				2,4	>1					100%			
26,5		X				2,4	>1					100%			
27,0		X				2,4	>1					100%			
27,5		X				2,4	>1					100%			
28,0		X				2,4	>1					100%			
28,5		X				2,4	>1					100%			
29,0		X				2,4	>1					100%			
29,5		X				2,4	>1					100%			
30,0		X				2,4	>1					100%			

argilla deb. limosa, marrone, molto coesa
presente a limo, deb. arg. limosa, deb. sab.
biosa grigia, plastica, molto coesa, inglob.
rare ghiaie

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N.: 26 /SSP05B

Pag. 2 di 3

INSORZIATO ASSEGNATARIO: *CRK*

Impresa Esecutrice: **RCT SM120**

CODICE PCQ DI CANTIERE: **A10131C0LCQGE 000000 LA**

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 *C*

FORM: QSP02 *C*

Prof. (m)	Prof. strati (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penetr (KPa)	Tonvane (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO		
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schem a Strum.	φ (mm)	
20.0		0.0														
20.8		0.0				ghiaia eterometrica media arrotondata in matrice sabbiosa deb limosa, grigia							100%			
21.6		0.0				argilla deb limosa grigia, presente e limosa sabbiosa, grigio consistente	1,5	0,7					100%			
22.0		0.0	V	F	22.00	ghiaia fine-media, arrotondata in matrice sabbiosa deb e argilla deb limosa, grigio-verde, addensata							100%			
24.0		0.0			24.00					17			100%			
24.5		0.0	SPT		24.50				24	20	28		100%			
25.0		0.0											100%			
27.0		0.0	SPT		27.00				27	15	21		100%			
28.0		0.0			28.00						25		100%			
30.0		0.0	SPT		30.00				30	20	24		100%			
31.0		0.0			31.00						30		100%			
32.0		0.0	H		32.00								100%			
32.4		0.0			32.40								100%			
35.0		0.0			35.00	argilla grigia con strutture marroni plastic molto consist., inglobate in questi mm, localmente livelli limosa sabbiosa centimetrici, presenza di un livello di argilla limosa deb sabbiosa (35.0-36.0) poco consistente	2,5	>1					100%			
35.0		0.0			35.00								100%			
35.0		0.0	S		35.00								100%			
38.0		0.0			38.00	sabbia deb limosa, grigia, fine ingloba ghiaia fine-media arrotondata presente e ghiaia grossa media tendente a matrice sabbiosa da addensata e molto addensata. Abbondante presenza di ciottoli con φ > 8 cm	2,9	>L					100%			
39.0		0.0	SPT		39.00				39	12	20		100%			
40.0		0.0			40.00						24		100%			
41.0		0.0			41.00								100%			
42.0		0.0	SPT		42.00				42	20	31		100%			
42.5		0.0			42.50						35		100%			
45.0		0.0			45.00	argilla deb limosa deb sabbiosa grigia, plastica, plastic molto consist.	2,2	>L					100%			

DATA: *23/01/03* FIRMA DEL COMPILATORE: *[Signature]* FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: *[Signature]*

DATA:	SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA	SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA	
	FIRMA:	APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMISSIONE/VERIFICA (CQ di ASS)	VERIFICA CHIUSURA (CQ di ASS)

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N.: 26/SSP05B

Pag. 3 di 3

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: *CIC*

Impresa Esecutrice: **RCT SM120**

CODICE PCQ DI CANTIERE:

A10131C01CQGE 000001A

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 ←

FORM: QSP02 ←

Prof. (m)	Prof. strati (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penet (KPa)	Tonvane (KPa)	S.P.T.			VANE TEST	% di carotaggio	PIEZOMETRO	
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Valore max. (KPa)	Schem a Strum.
45.00				6	45.00 45.50	FIDENT	2,2 3,4 2,2	>1					100		
47.20						sabbia limosa, grigia, pesante e sabbia argillosa, mazzoni							47.50 48.00 48.50		
48.50				7	48.00 48.50	argilla deb. limosa, marrone-rossa, molto consist.	2,2	>1					100		
50.00			X			limo sabbioso da argilla grigia plastica consistente, con livelli cent. metrici (limoso-argilla) di consist. e molto consist.	2,8 3	>1 >1					50.00 50.50		
51.00			X	8	51.00 51.50		4,8 4,5	0,2					100		
52.00			X			argilla deb. limosa, grigio-nera, plastica molto consist., irreg. clasti mm	2,8 2,7 4,5	>1 >1 0,2					52.00 52.50		
53.00			X			argilla deb. limosa, grigio-nera, plastica molto consist., irreg. clasti mm	2,5 2,6	>1 >1					53.00 53.50		
55.00			X	9	55.00 55.50	limo da deb. sabbioso e sabbioso, deb. argilloso, grigio, plastica, molto consist. presente di un livello sabbioso (limoso) (58.30-58.50) e di un livello argilloso deb. limoso da sabbioso marrone-grigio (59.40-59.70)	2,5						100 57.00		
60.00			X										100 60.00		
40.0						FWE FERO m 60 CASSETTE n 12 Fede in pressione m 12 m 24 e m 37 POST PIEZOMETRICO TUBO AEREO 1 1/2 a m 32.00 dal C. VEDERE SCHEMA									

DATA *23/01/01*

FIRMA DEL COMPILATORE: *[Signature]*

FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: *[Signature]*

DATA	SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA	SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA		SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA
	APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMISSIONE/VERIFICA (CQ di ASS)	VERIFICA CHIUSURA (CQ di ASS)
FIRMA				

Cepav uno

SCHEDA DI CONTROLLO
SCHEDA SONDAGGIO

SCHEDA N.: 28/SSP05B

Pag. 2 di 2

CONSORZIATO ASSEGNATARIO: CRC

Impresa Esecutrice: RCT SM123

CODICE PCQ DI CANTIERE: A10131001CRGE000001A

CODICE PCQ TIPOLOGICO: A101 00 CE1 CQ GE 00 0 0 003 C

FORM: QSP02_C

Prof. (m)	Prof. strat. (m)	simboli A.G.I.	CAMPIONI			DESCRIZIONE STRATIGRAFICA	Pocket penetr (KPa)	Tonvane (KPa)	S.P.T.			VANE TEST Valore max. (KPa)	% di carotaggio	PIEZOMETRO		
			Tipo	N.	Prof. (m)				Prof. (m)	N. colpi	Tipo			Schem a Strum.	φ (mm)	
20.0					20.00											
					20.30	argilla										
					21.00											
					21.40											
					23.00											
					23.30											
					24.00											
					24.40											
25.0					26.00											
					26.30											
					27.00											
					27.50											
					30.00											
					30.50											
30.0					32.00	Argilla limon e ghiaia ad. st. argilla plastica, consistente.	1.5									
					32.50	Dopo i 28h Frequenze positive irregolari (max 10cm) di limo argilloso s.s. straloso. Ghiaietto, mat. plastica consistente (I.P. 1:3-1:4) RT 0.7-0.6	1.6	0.8								
					33.00		1.7									
					34.00		1.5	0.7								
					34.50		1.7									
					35.00		1.6	0.6								
					35.50		1.6	0.2								
					36.00		1.5									
32.50					32.00	Ghiaia e ghiaietto sabbioso con tracce di argilla										
					32.30	Clottoli (max 8cm) in matrice sabbiosa limo argilloso da ghiaia a basso ghiaia										
					33.00	Idem cs in matrice sabbiosa limo argilloso con tracce di argilla, bentonite, molto argillosa										
					34.00											
					35.00											
					35.50											
					36.00											
					37.00											
					38.00											
					39.00											
					40.00											

in 35.00 Fine For
Posta HEZONETRO
CISTOGRAFIA a m 35.00 da PC.
VEDERE SCHEMA

DATA: 05/03/01 FIRMA DEL COMPILATORE: [Signature] FIRMA DEL GEOLOGO DIRETTORE DI CANTIERE: [Signature]

	SCHEDA DI CONTROLLO TIPOLOGICA	SCHEDA DI CONTROLLO PERSONALIZZATA	SCHEDA DI CONTROLLO COMPLETA
	APPROVAZIONE (AS)	ELABORAZIONE (IE)	EMMISSIONE/VERIFICA (CQ di ASS) VERIFICA CHIUSURA (CQ di ASS)
DATA:			
FIRMA:		[Signature]	

Nelle tabelle che seguono vengono riportate le descrizioni litologiche ottenute dall'osservazione delle carote estratte in campagna durante i sondaggi; vengono inoltre indicate le profondità alle quali sono stati prelevati i campioni indisturbati e i valori di resistenza ottenuti sulle carote mediante il poket penetrometro. I due carotaggi hanno raggiunto una profondità massima di 20 m da piano campagna ed è stata rilevata la presenza di una falda alla profondità di -1,50 m da piano campagna.

SONDAGGIO N.1

Quota (m da p.c.)	Descrizione litologica	Prof. (-m da p.c.)	Poket pen. (Kg/cm ²)	Prof. (-m da p.c.)	S.P.T. (n° colpi/15 cm)
p.c. - 2,30	Cotico erbosa seguita da terreno costituito da argille marroni con venature di concrezioni ocracee e biancastre di natura carbonatica; presenza di materiale organico e presenza di qualche granello di piccole dimensioni		1,9 - 3,8 - 2,9 - 2,5 - 2,6 - 3,0 - 2,1 - 2,2 - 1,6 - 1,4		
2,30 - 3,70	Argille marroni con venature ocracee e presenza di concrezioni carbonatiche, frustoli di natura organica		2,4 - 0,9 - 1,2 - 1,5 - 1,0		
3,70 - 4,90	Limi argilloso-sabbiosi di colore marrone con sfumature ocracee e grigiastre. A tratti si presentano livelli a componente prevalentemente sabbiosa a grana fine		0,7 - 0,5 - 0,9 - 0,3 - 1,2 - 0,7		
4,90 - 5,50	CAMPIONE				
5,50 - 6,10	Persi 0,60 m di materiale				
6,10 - 7,20	Sabbie marroni con una bassa percentuale di matrice limosa. Da -6,80 m -7,00 m diventano sabbie grigie fino a -7,20 m		3,0 - 0,4 - 1,7 - 1,4 - 0,3		
7,20 - 9,80	Argille grigie con concrezioni e venature gialle ocracee		0,7 - 0,5 - 0,9 - 1,1 - 0,6 - 1,0 - 1,5 - 1,3 - 0,8 - 1,5		
9,80 - 10,00	Sabbia limosa grigia		0,6 - 0,3		
10,00 - 10,60	CAMPIONE				
10,60 - 14,30	Argilla grigia fino a -10,80 m, segue limo sabbioso di colore grigio fino a -11,50 m. Segue argilla grigia fino a -12,20 m. Seguono limi sabbiosi grigi e sabbie limose fino a -13,30 m. Segue argilla grigia fino a -14,30 m		0,6 - 0,5 - 0,7 - 1,1 - 0,4 - 0,8 - 1,3 - 0,9 - 0,2 - 0,3 - 1,0 - 1,6 - 1,3 - 2,0 - 1,7		
14,30 - 14,80	CAMPIONE				
14,80 - 15,50	Limi argillosi fino a -15,40 m di colore grigio		0,2 - 0,4 - 0,8 - 0,3 - 0,6 - 0,5 - 1,0		
15,50 - 17,50	Limi sabbiosi di colore grigio che verso i -17,00 m fino a -17,50 m hanno una maggiore componente limo argillosa		0,8 - 0,6 - 0,4 - 1,1 - 1,0		

SM125

17,50 - 19,40	Argilla grigio scuro con la presenza di frustoli carboniosi; da -19,10 a -19,20 m limi sabbiosi grigi		1,2 - 1,0 - 0,8 - 1,5 - 0,9 - 1,3 - 1,3 - 0,2 - 0,3		
19,40 - 20,00	CAMPIONE				

SM126

17,50 - 19,40	Argilla grigio scuro con la presenza di frustoli carboniosi; da -19,10 a -19,20 m limi sabbiosi grigi		1,2 - 1,0 - 0,8 - 1,5 - 0,9 - 1,3 - 1,3 - 0,2 - 0,3		
19,40 - 20,00	CAMPIONE				

SONDAGGIO N.2

Quota (m da p.c.)	Descrizione litologica	Prof. (-m da p.c.)	Poket pen. (Kg/cm ²)	Prof. (-m da p.c.)	S.P.T. (n° colpi/15 cm)
p.c. - 3,00	Cotico erbosa con argille marroni che costituiscono terreno vegetale. Argille marroni con venature ocracee e presenza di concrezioni carbonatiche, frustoli di natura organica.	p.c. - 3,00	1,5 - 2,5 - 2,0 - 0,9 - 1,4 - 2,2 - 2,6 - 3,1 - 2,0 - 2,5 - 2,8 - 1,8 - 1,6		
3,00 - 3,60	Limi sabbiosi marroni con concrezioni di colore giallo oca e grigie di natura carbonatica. Materiale nero di natura organica.	3,00 - 3,60	1,1 - 1,0 - 0,9 - 0,8 - 0,5 - 0,6 - 0,7		
3,60 - 4,50	Limi sabbiosi di colore marrone ocraceo sempre con materiale scuro organico e venature grigiastre	3,60 - 4,50	0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5		
4,50 - 5,10	CAMPIONE				
5,10 - 5,90	Limi sabbiosi marroni con venature giallo-ocra e grigiastre	5,10 - 5,90	0,3 - 0,5 - 0,4 - 0,6 - 0,7		
5,90 - 7,30	Sabbie limose marroni ocracee che diventano grigie verso i 6,90 m	5,90 - 7,30	1,0 - 0,8 - 1,9 - 0,5 - 1,2 - 0,9 - 0,4 - 1,0 - 0,6 - 0,7 - 2,0		
7,30 - 9,00	Limi con una bassa percentuale sabbiosa di colore grigio fino a - 8,30 m. Segue argilla grigia	7,30 - 9,00	0,6 - 0,4 - 0,3 - 0,5 - 1,2 - 0,7 - 1,1 - 1,0 - 0,7 - 0,9		
9,00 - 9,60	CAMPIONE				
9,60 - 11,10	Limi a bassa componente sabbiosa di colore grigio scuro	9,60 - 11,10	1,3 - 0,9 - 0,7 - 0,5 - 0,4 - 0,3 - 0,6		
11,10 - 11,60	Argille grigio scuro	11,10 - 11,60	0,6 - 0,7 - 1,1 - 1,4 - 1,2 - 1,0		
11,60 - 13,50	Limi sabbiosi grigio scuro fino a -12,80. Segue argilla grigia	11,60 - 13,50	1,8 - 1,9 - 1,7 - 0,3 - 0,4 - 0,6 - 0,9 - 1,4 - 1,2 - 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,2		
13,50 - 14,10	CAMPIONE				
14,10 - 15,80	Limi sabbiosi grigio-scuro	14,10 - 15,80	0,5 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1,2 - 1,7 - 0,3 - 0,4		
15,80 - 16,10	Sabbie prevalenti con matrice limosa di colore grigio scuro	15,80 - 16,10	0,7 - 1,3 - 1,6		
16,10 - 17,00	Limi sabbiosi grigio scuro	16,10 - 17,00	0,4 - 0,5 - 0,3 - 0,7 - 0,8		
17,00 - 17,20	Sabbie limose	17,00 - 17,20	0,6 - 0,7		

SM126

17,20 – 18,00	Argilla organica molto scura con un livello verso -17,70 m che presenta frustoli carboniosi evidenti con fossili di conchiglia; concrezioni e venature gialle ocra	17,20 – 18,00	1,3 – 1,5 – 1,4 – 2,2 – 1,7 – 1,6 – 1,0		
18,00 – 18,60	CAMPIONE				
18,60 – 18,90	Argilla organica molto scura con un livello verso -17,70 m che presenta frustoli carboniosi evidenti con fossili di conchiglia; concrezioni e venature gialle ocra	18,60 – 18,90	1,3 – 1,1 – 1,0		
18,90 – 19,00	Limi sabbiosi grigi	18,90 – 19,00	0,8 – 0,6		
19,00 – 19,30	Sabbie limose grigio scuro	19,00 – 19,30	0,5 – 0,4		
19,30 – 20,00	Argille grigio scure	19,30 – 20,00	0,9 – 1,2 – 1,5 – 1,8 – 1,3 – 1,1 – 1,7 – 1,4		

5.3 Capacità portante della palificata.

Il progetto di intervento per la realizzazione della nuova tangenziale nord di Campegine prevede la costruzione di un sovrappasso in corrispondenza del Canale di Risalita, ubicato nel secondo tronco del tracciato stradale compreso tra via Mezzarella ad ovest, e via Pescatora ad est. Le due spalle del ponte presenteranno delle opere fondali costituite da due plinti sottesi da una palificata di 11 pali. Pertanto sono stati eseguiti due carotaggi fino alla profondità di -20 metri da piano campagna, da cui sono ricavati quattro campioni per ogni sondaggio su cui sono state eseguite le prove di laboratorio, al fine di determinare le caratteristiche geotecniche del terreno in studio. Per quanto riguarda la geometria della spalla del ponte, essa presenta una forma rettangolare le cui dimensioni sono pari a 2,00 m x 17,50 m con una sottopalificata costituita da 11 pali.

Per determinare il valore della capacità portante dei plinti sopra descritti, è stato utilizzato un programma di calcolo il quale, noto il carico di esercizio fornito dal progettista, considerando dei pali trivellati con diametro di 60 cm e interasse pari a 180 cm, con una lunghezza pari a 15 m, è stato in grado di calcolare la portata complessiva dell'intera struttura. A riguardo vengono fatte alcune considerazioni relative alle varie condizioni ipotizzate per il calcolo della portata della palificata.

Inizialmente, come da progetto, si è cercato di verificare la capacità portante considerando un plinto con una palificata di 11 pali aventi una lunghezza di 15 metri; tale

**STRATIGRAFIE
TRINCEE ESPLORATIVE
TR**

CENTROGEO

42015 Correggio (RE) - Piazza S. Quirino, 6 - tel 0522/641001 - Fax: 632162

Dr. Alfredo Speroni
GEOLOGO (O.G.E.R. n.549)

Via Prato Bovino, 73/A - Castelnuovo di Sotto (RE)
Tel. e fax: 0522 688313 - Cell.: 338 1204504
E-mail: alfredo.speroni@virgilio.it

Committente: **Soc. Imm. Campegine s.r.l.**

Località: **Campegine (RE)**

TR102

Cantiere: **P.R. 5 - Via Cavatorti**

Metodo di perforazione: **escavatore idraulico**

Data: **27/01/2003**

Sondaggio: **S2**

Quota: **p.c.**

Var. strat.	m	Litol.	Camp.	Prof. Camp.	Descrizione litologia	Pock. Pen.	Falda
	0,40				Suolo agrario e ghiaie di riporto		
	0,70				Limi argillosi, di colore marrone, consolidati.	2,0	
	1,60		1		Limi sabbiosi di colore ocra, con calcinelli e frustoli carboniosi.	0,8	
	2,60		2		Sabbie limose, di colore grigio e marrone, sature, con calcinelli.	1,0	
	3,20		3		Ghiaie eterometriche ed eterogenee con matrice sabbiosa. I ciottoli si presentano arrotondati e generalmente appiattiti.		
	3,70				Sabbie pulite, di colore grigio e nocciola.		
					fine sondaggio		1,50
			4				
			5				

Note:

Il Rilevatore: **Dr. Geol. Alfredo Speroni**

Dr. Alfredo Speroni
GEOLOGO (O.G.E.R. n.549)

Via Prato Bovino, 73/A - Castelnuovo di Sotto (RE)
Tel. e fax: 0522 688313 - Cell.: 338 1204504
E-mail: alfredo.speroni@virgilio.it

Committente: **Soc. Imm. Campegine s.r.l.**

Località: **Campegine (RE)**

TR103

Cantiere: **P.R. 5 - Via Cavatorti**

Metodo di perforazione: **escavatore idraulico**

Data: **27/01/2003**

Sondaggio: **S3**

Quota: **p.c.**

Var. strat.	m	Litol.	Camp.	Prof. Camp.	Descrizione litologia	Pock. Pen.	Falda
	0,40				Suolo agrario e ghiaie di riporto		
	1,10				Limi argillosi ed argille limose, di colore marrone, consolidati.	2,0	
	1,60				Limi sabbiosi di colore ocra, mediamente consolidati, con frequenti calcinelli.	1,0	
	2,20				Sabbie e sabbie limose di colore grigio e marrone, sature.	0,8	1,60
	2,40				Ghiaie eterometriche ed arrotondate con abbondante matrice sabbiosa.		
	3,50				Sabbie e sabbie limose di colore marrone, sature.		
	3,80				Ghiaie eterometriche ed arrotondate con matrice sabbiosa.		
					fine sondaggio		

Note:

Il Rilevatore: **Dr. Geol. Alfredo Speroni**

Dr. Alfredo Speroni
 GEOLOGO (O.G.E.R. n.549)

Via Prato Bovino, 73/A - Castelnuovo di Sotto (RE)
 Tel. e fax: 0522 688313 - Cell.: 338 1204504
 E-mail: alfredo.speroni@virgilio.it

Committente: **Soc. Imm. Campepine s.r.l.**

Località: **Campepine (RE)**

TR104

Cantiere: **P.R. 5 - Via Cavatorti**

Metodo di perforazione: **escavatore idraulico**

Data: **27/01/2003**

Sondaggio: **S4**

Quota: **p.c.**

Prof. Camp.	Litol.	Descrizione litologia	Pock. Pen.	Falda
0,40		Suolo agrario e ghiaie di riporto		
1,10		Limi e limi argillosi di colore marrone, consolidati, con calcinelli e frustoli carboniosi.	2,0 2,5	
2,10		Limi sabbiosi di colore ocre, mediamente consolidati, con calcinelli.	1,0 0,8	1,70
3,80		Sabbie e sabbie limose, di colore marrone e grigio, sature, con intercalazioni di limi sabbiosi di colore grigio-azzurro.		
4,00		Ghiaie eterometriche ed arrotondate con matrice sabbiosa.		
		fine sondaggio		

Note:

Il Rilevatore: **Dr. Geol. Alfredo Speroni**

