



# Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica del Piano di Governo del Territorio

Legge Regionale 11 Marzo 2005 n° 12 art. 57 comma 1

ELABORATO

# 8.5

## Stratigrafie piezometri ASL Vimercate

NOME FILE:

33\_09\_08\_5

DATA:

Sett. 2009

Professionista Incaricato

Dott. Geol. Fabrizio Zambra

Ordine dei Geologi della Lombardia N. 602

Via Goffredo Mameli, 30 - 20129-Milano

Revisione: --

Approvazione: --

Adozione: --

Determina Dirigenziale

342 del 28 Maggio 2008

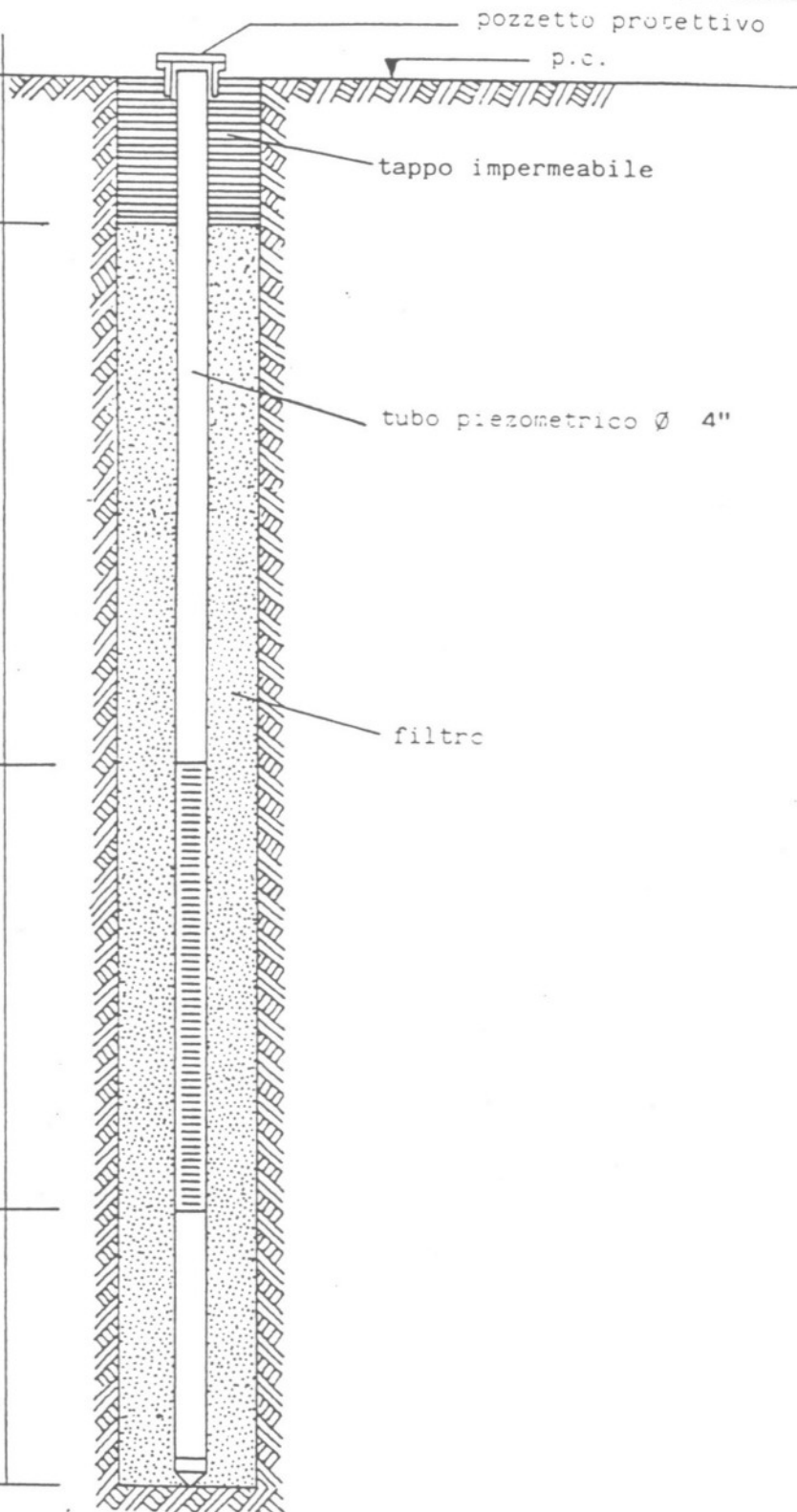
Scala: --

Collaboratori

Ing. Luca Cardellicchio



quote assolute	profondità	spessori
	2.00	2.00
	19.50	17.50
	34.50	15.00
	40.50	6.00



data 06/12/88	UNITA'SOCIO SANITARIA LOCALE N. 60 Vimercate (MI)  Piano di bonifica della falda idrica nel territorio dei Comuni di Agrate Concorezzo Vimercate e Villasanta	Allegato n. 1
dis. n. 116.89		



**RADAELLI  
CASTELLOTTI S.R.L.**  
20090 Segrate (MI)  
via XXV aprile, 10  
t. 02 - 2138651-2-3-4 - telex 312605

COMMITTENTE: UNITA' SOCIO SANITARIA LOCALE N. 60

POZZETTO  
N° 25

LOCALITA' CONCOREZZO

POSIZIONE Cascina Recalcoti

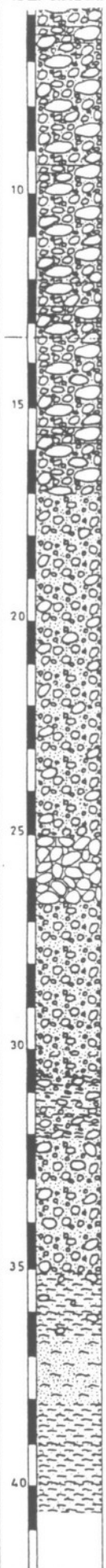
METODO DI PERFORAZIONE rot. 185

NOTA D'INIZIO p.c.

DATA: dal 05/12/88

al 06/12/88

Risultati prove in situ	prove SPT V.T.	Profond. (m)	Camp. tipo	Profond. strati	Scala riferimento	Stratigrafia	Porett penetrazione (Kg/cm <sup>2</sup> )	DESCRIZIONE	Carotaggio totale % recupero			R.Q.D. %		
									20	40	80	80	60	80
				1.80				sabbia finissima limosa bruna ingl. ghiaia da fine a grossolana						
				5				ghiaia da fine a grossolana e ciottoli loc. cementati in abb. matrice sabbiosa grigiastro						
				10				idem c.s.						
				15				ghiaia da fine a grossolana e ciottoli loc. cementati in abb. matrice sabbiosa grigiastro						
				17.00										
				20				sabbia da fine a grossolana grigiastro con ghiaia						
				25.00										
				26.50				ghiaia grossolana parzialmente cementata						
				30				sabbia medio fine grigiastro con ghiaia medio fine						
				30.50										
				32.00				limo sabbioso grigio giallastro con ghiaietto e ghiaia medio						
								sabbia medio grossolana grigiastro con abb. ghiaia						



idem c.s.

ghiaia da fine a grossolana e ciottoli loc. cementati in abb. matrice sabbiosa grigiastro

sabbia da fine a grossolana grigiastro con ghiaia

ghiaia grossolana parzialmente cementata

sabbia medio fine grigiastro con ghiaia medio fine

limo sabbioso grigio giallastro con ghiaietto e ghiaia medio

sabbia medio grossolana grigiastro con abb. ghiaia

limo sabbioso giallastro ingl. rara ghiaia

sabbia medio fine limosa grigio giallastro

limo sabbioso giallastro

1, 2, 3 : camp. indisturbati  
 s : Shelby d : Denison  
 m : Mazier o : Osterberg  
 p : percussione  
 A, B, C : campioni rimaneggiati

S.P.T. : standard penetration test N x 15 cm  
 V.T. : vane test (Kg/cm<sup>2</sup>) max/residuo  
 R.O.D. : rock quality designation

Argilla	Limo	Sabbia	Ghiaia Ghiaietto	Torba			

data	prof. foro	prof. rivest	livello acqua	data	prof. foro	prof. rivest	livello acqua
			- 19,50				

ALLEGATI 1



20090 Segrate (Mi)  
via XXV aprile, 10  
t. 02 - 2138651-2-3-4 telex 312605

COMMITTENTE UNITA' SOCIO SANITARIA LOCALE N. 60

POZZETTO  
N° 27

LOCALITA' CONCOREZZO

OSIZIONE Cascina Bagarda

METODO DI PERFORAZIONE rot. 185

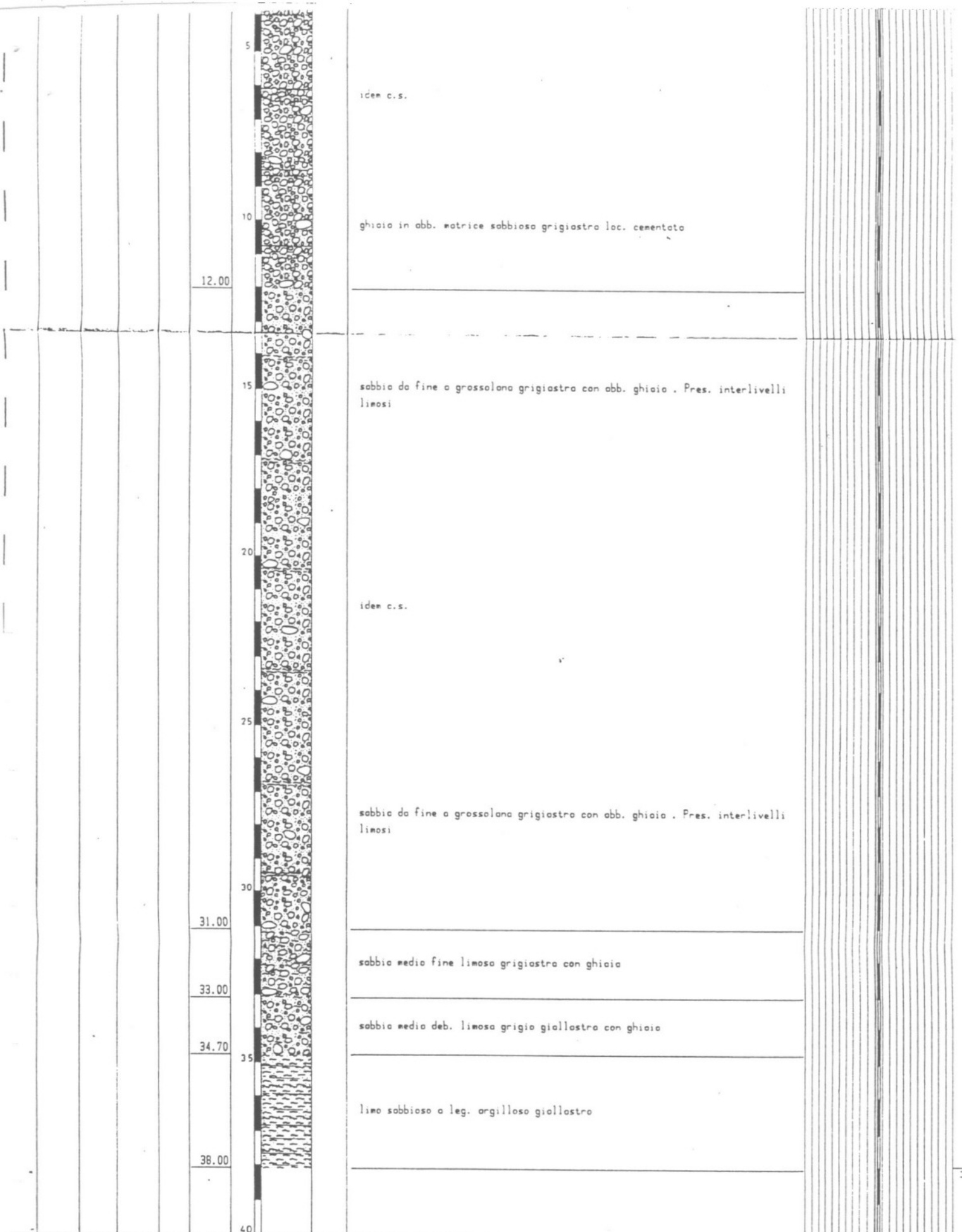
QUOTA D'INIZIO p.c.

DATA: dal 29/11/88

al 30/11/88

Risultati prove in situ	prove SPT V.T.	Profond. (m)	Camp. tipo	Profond. strati	Scala riferimento	Stratigrafia	Pocket penetromete (Kg/cm <sup>2</sup> )	DESCRIZIONE	Carotaggio totale % recupero				R.C.D. %			
									20	40	60	80	20	40	60	80
				0.50				coltivo: limo sabbioso bruno								
								ghiaio in abb. matrice sabbiosa grigiastro loc. cementato								
					5			idem c.s.								
					10			ghiaio in abb. matrice sabbiosa grigiastro loc. cementato								
				12.00												
					15			sabbia da fine a grossolano grigiastro con abb. ghiaio. Pres. interlivelli limosi								
					20			idem c.s.								
					25											
					30			sabbia da fine a grossolano grigiastro con abb. ghiaio. Pres. interlivelli limosi								
				31.00												
					33.00			sabbie medie fine limose grigiastro con ghiaia								
					34.70			sabbia medio deb. limosa grigio giallastro con ghiaio								
					35											

PERFORAZIONE A DISTRIBUZIONE: STRATIGRAFIA CONNATA INQUINTA DA ESAME "CORRIGERE"



1, 2, 3 : camp. indisturbati  
 Shelby : d : Denison  
 Mazier : c : Osterberg  
 percussione  
 A, B, C : campioni rimaneggiati

S.P.T. : standard penetration test N x 15 cm  
 V.T. : vane test (Kg/cm<sup>2</sup>) max/residuo  
 R.Q.D. : rock quality designation

Argilla	Limo	Sabbia	Ghiaia Ghiaietto	Torba			

data	prof. for.	prof. rivest.	livello acqua	data	prof. for.	prof. rivest.	livello acqua
			- 15,90				

ALLEGATI 1

LOCALITA' CONCOREZZO

POSIZIONE Presso Distributore ESSO

METODO DI PERFORAZIONE rot. 197

QUOTA D'INIZIO p. c.

DATA: dal 04/11/88

al 08/11/88

X

Y

Risultati prove in situ	prove S.P.T. V.T.	Profond. (m)	Camp tipo	Profond. strati	Scala riferimento	Stratigrafia	Pocket penetrometer (kg/cm <sup>2</sup> )	DESCRIZIONE	Carotaggio totale % recupero				R.O.D. %			
									20	40	60	80	20	40	60	80
				0.30				sabbia fine limosa brunastro								
				5				ghiaia grossolana e rari trovanti in abb. matrice sabbiosa grigiastro localm. cementata								
				9.00				sabbia media grigio brunastro con ghiaia								
				11.00				limo sabbioso brunastro con ghiaietto								
				12.00												
				15				sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia								
				20.00				sabbia fine grigiastro ingl. ghiaia								
				22.00												
				25				sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia loc. cementata								
				30.50				sabbia fine limosa brunastro con ghiaietto								
				32.00				limo sabbioso grigio giallastro								
				35.00												

ing. ...  
 ing. ...  
 ing. ...



RADAELLI  
CASTELLOTTI S.R.L.  
20090 Segrate (Mi)  
via XXV aprile, 10  
t. 02 - 2138651-2-3-4 - telex 312605

COMMITTENTE: UNITA' SOCIO SANITARIA LOCALE N. 60

PROZZETTO

N° 28

LOCALITA' CONCREZZO

POSIZIONE Presso Dogano

METODO DI PERFORAZIONE rot.185

QUOTA D'INIZIO p. c.

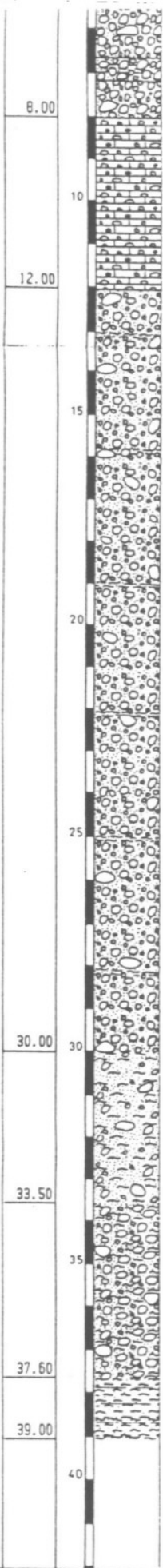
DATA: dal 21/11/88

al 28/1/88

Risultati prove in situ	prove S.P.T. V.T.	Profond. (m)	Camp. tipo	Profond. strati	Scala riferimento	Stratigrafia	Peso specimene (kg/cm <sup>2</sup> )	DESCRIZIONE	Carotaggio totale % recupero			R.Q.D. %					
									20	40	80	80	20	40	80		
				0.40				riporto ciottoli e sabbia									
				1.10				sabbia limosa bruna con ghiaia									
				5				ghiaia in abb. matrice sabbiosa grigiastro loc. cementata									
				8.00													
				10				conglomerato poligenico cementato									
				12.00													
				15				sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia. Pres. interlivelli limosi									
				20				idem c.s.									
				25													
				30.00				sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia. Pres. interlivelli limosi									
				30				sabbia fine limosa grigio giallastro ingl. ghiaia									

13.50





conglomerato poligenico cementato

sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. gh:cia . Pres. interlivelli limosi

idem c.s.

sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. gh:cia . Pres. interlivelli limosi

sabbia fine limosa grigio giallastro ingl. gh:cia

sabbia media limosa grigio giallastro con gh:cia

limo sabbioso a leg. argilloso giallastro

1, 2, 3 ... : camp. indisturbati  
 s : Shelby d : Denison  
 m : Mazzer o : Osterberg  
 p : percussione  
 A B C ... : campioni rimaneggiati

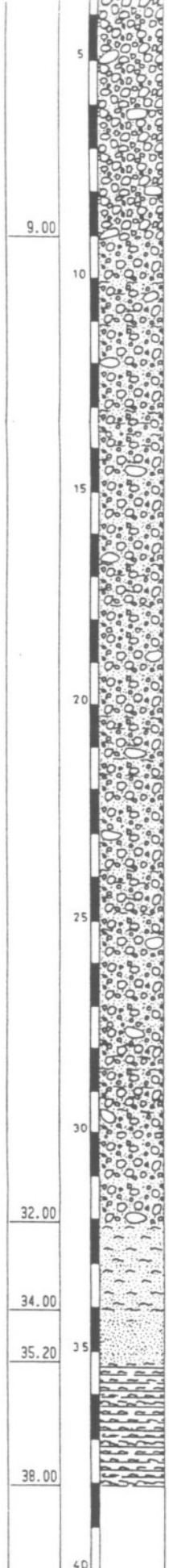
S.P.T. : standard penetration test N x 15 cm  
 V.T. : svane test (Kg/cm<sup>2</sup>) max/residuo  
 R.O.D. : rock quality designation

Argilla	Limo	Sabbia	Ghiaia Ghiaietto	Torba		

data	prof. foro	prof. rivest	livello acqua	data	prof. foro	prof. rivest	livello acqua
			-15,80				

ALLEGATI 1





ghiaia in abb. matrice sabbiosa grigiastro

sabbia da fine a grossolana loc. limosa grigiastro con ghiaia loc. prevalente

idem c.s.

sabbia da fine a grossolana loc. limosa grigiastro con ghiaia loc. prevalente

idem c.s.

sabbia da fine a grossolana loc. limosa grigiastro con ghiaia loc. prevalente

sabbia fine limosa grigio brunastro

sabbia grossolana grigiastro

limo argilloso giallastro

1, 2, 3 : camp. indisturbati				S.P.T. : standard penetration test N x 15 cm			
1 : Shelby		d : Denison		V.T. : vane test (Kg/cm <sup>2</sup> ) max/residuo		R.Q.D. : rock quality designation	
m : Mazier		o : Osterberg					
: : percussione							
A, B, C, : campioni rimanecciati							
data	prof. foro	prof. rivest.	livello acqua	data	prof. foro	prof. rivest.	livello acqua
			- 24.50				

Argilla	Limo	Sabbia	Ghiaia Ghiaietto	Torba			

ALLEGATI 1



**RADAELLI  
CASTELLOTTI S.R.L.**  
20090 Segrate (Mi)  
via XXV aprile, 10  
t-02-2138651-2-3-4 telex 312605

COMMITTENTE: UNITA' SOCIO SANITARIA LOCALE N. 60

POZZETTO

N° 33

LOCALITA' CONCOREZZO

POSIZIONE Presso Schindler

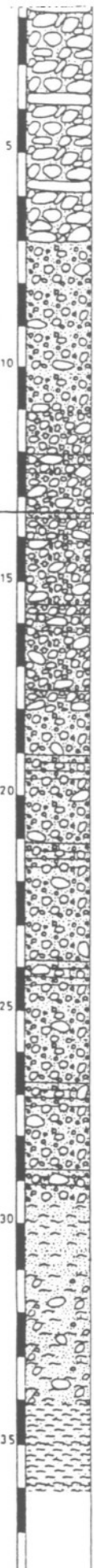
METODO DI PERFORAZIONE rot. 180

QUOTA D'INIZIO p.c.

DATA: dal 09/11/88

10/11/88

Risultati prove in situ	prove S P T V T.	Profond. (m)	Camp tipo	Profond. strati	Scala riferimento	Stratigrafia	Pocket determinatore (kg/cm <sup>2</sup> )	DESCRIZIONE	Carotaggio totale % recupero				R Q D %			
									20	40	60	80	20	40	60	80
				0.80				sabbia fine limosa brunastro								
				5				ghiaia medio grossolana ciottoli e rari trovanti in abb. matrice sabbiosa grigiastro								
				7.00				sabbia medio grossolana grigiastro con abb. ghiaia								
				11.00												
				15				ghiaia da fine a grossolana loc. cementata in abb. matrice sabbiosa grigio								
				18.00												
				20				sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia loc. cementata								
				25				idem c.s.								
				29.50				sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia loc. cementata								
				31.00				sabbia limosa grigio giallastro								
				34.00				sabbia limosa grigiastro ingl. ghiaia								



ghiaia medio grossolana ciottoli e rari travanti in abb. matrice sabbiosa grigiastro

sabbia medio grossolana grigiastro con abb. ghiaia

ghiaia da fine a grossolana loc. cementata in abb. matrice sabbiosa grigio

sabbia da fine a grossolano grigiastro con abb. ghiaia loc. cementata

idem c.s.

sabbia da fine a grossolano grigiastro con abb. ghiaia loc. cementata

sabbia limosa grigio giallastro

sabbia limosa grigiastro ingl. ghiaia

limo sabbioso grigio giallastro

1, 2, 3 : camp. indisturbati  
 s : Shelby d : Denison  
 m : Mazier o : Osterberg  
 p : percussione  
 A, B, C : campioni rimaneggiati

S.P.T. : standard penetration test N x 15 cm  
 V.T. : svane test (Kg/cm<sup>2</sup>) max. residuo  
 R.Q.D. : rock quality designation

data	prof. foro	prof. rivest	livello acqua	data	prof. foro	prof. rivest	livello acqua
			- 25,50				

Argilla	Limo	Sabbia	Ghiaia Ghiaietto	Torba		

ALLEGATI 1

LOCALITA' CONCOREZZO

POSIZIONE Malcantone

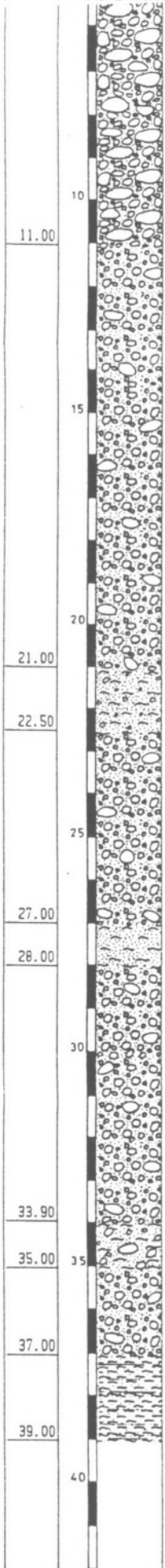
METODO DI PERFORAZIONE rot.185

QUOTA D'INIZIO p. c.

DATA: dal 16/11/88

al 18/11/88

Risultati prove in situ	prove S.P.T. V.T.	Profond [m]	Camp tipo	Profond strati	Scala riferimento	Stratigrafia	Pocket parametrie (Kg/cm <sup>2</sup> )	DESCRIZIONE	Carotaggio totale % recupero			R.O.D. %			
									20	40	80	20	40	80	
				1.20				sabbia fine limosa bruna con ghiaia media							
				5				ghiaia da fine a grossolana e ciottoli in abb. matrice sabbiosa grigio bruno							
				10				idem c.s.							
				11.00				ghiaia da fine a grossolana e ciottoli in abb. matrice sabbiosa grigio bruno							
				15				sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia							
				20				idem c.s.							
				21.00				sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia							
				22.50				sabbia medio fine limosa brunastro ingl. ghiaietto							
				25				sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia							
				27.00				sabbia fine limosa grigio giallostra							
				28.00				sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia							
				30				sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia							
				33.90				sabbia fine limosa giallostra ingl. ghiaia							



idem c.s.

ghiaia da fine a grossolana e ciottoli in abb. matrice sabbiosa grigio bruno

sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia

idem c.s.

sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia

sabbia medio fine limosa brunastra ingl. ghiaietto

sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia

sabbia fine limosa grigio giallostra

sabbia da fine a grossolana grigiastro con abb. ghiaia

sabbia fine limosa giallostra ingl. ghiaia

sabbia medio grigiastro con ghiaia

limo sabbioso a leg. argilloso giallostra

2, 3 : camp. indisturbati  
 : Shelby d : Denison  
 : Mazier o : Osterberg  
 : percussione  
 B. C. : campioni rimaneggiati

S.P.T. : standard penetration test N x 15 cm  
 V.T. : vane test (Kg/cm<sup>2</sup>) max/residuo  
 R.O.D. : rock quality designation

Argilla	Limo	Sabbia	Ghiaia Ghiaietto	Torba			

data	prof. foro	prof. rivest	livello acqua	data	prof. foro	prof. rivest	livello acqua
			- 24.50				

ALLEGATI 1







20090 Segrate (Mi)  
via XXV aprile, 10  
t. 02 - 2138651-2-3-4 - telex 312605

COMMITTENTE: UNITA' SOCIO SANITARIA LOCALE N. 60

POZZETTO

N° 21

LOCALITA' VILLASANTIA

POSIZIONE Cascina Silva

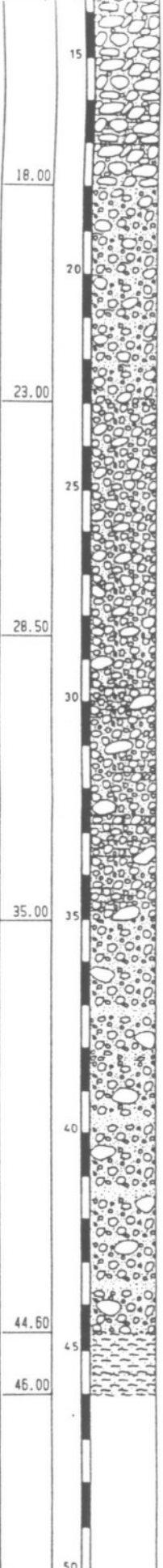
METODO DI PERFORAZIONE rot. 185

QUOTA D'INIZIO p.c.

DATA: dal 25/01/89

al 26/01/89

Risultati prove in situ	prove S P T V T.	Profond. (m)	Camp. tipo	Profond. strati	Scala riferimento	Stratigrafia	Pocket penetrometro (Kg/cm <sup>2</sup> )	DESCRIZIONE	Carotaggio totale % recupero				R Q D %			
									20	40	80	80	20	40	80	80
				3.00				sabbia fine limosa bruna ingl. ghiaio e ghiaietto								
				5				sabbia medio grossolana grigiastro con abb. ghiaio ghiaietto e ciottoli								
				6.50				conglomerato poligenico								
				9.00				ghiaio da fine a grossolano e ciottoli in abb. matrice sabbioso grigiastro loc. cementato								
				10				idem c.s.								
				15				ghiaio da fine a grossolano e ciottoli in abb. matrice sabbioso grigiastro loc. cementato								
				18.00				idem c.s.								
				20				sabbia da fine a grossolano loc. deb. limoso con abb. ghiaio da fine a grossolano								
				23.00				idem c.s.								
				25				ghiaio medio grossolano e ghiaietto in abb. matrice sabbioso grigiastro								
				28.50				idem c.s.								
				30				ghiaio medio fine e rari ciottoli in abb. matrice sabbioso grigiastro parzial. cementato								
				35.00				idem c.s.								



ghiaia da fine a grossolana e ciottoli in abb. matrice sabbiosa grigiastro loc. cementata

sabbia da fine a grossolana loc. deb. limosa ca- abb. ghiaia da fine a grossolana

ghiaia medio grossolana e ghiaietto in abb. matrice sabbiosa grigiastro

ghiaia medio fine e rari ciottoli in abb. matrice sabbiosa grigiastro parzial. cementata

sabbia medio grossolana grigiastro con abb. ghiaia ghiaietto e rari ciottoli. Pres. interlivelli di sabbia fine

idem c.s.

sabbia medio grossolana grigiastro con abb. ghiaia ghiaietto e rari ciottoli. Pres. interlivelli di sabbia fine

limo sabbioso grigio giallastro

1, 2, 3 ... : camp. indisturbati  
 s : Shelby d : Denison  
 m : Mazier o : Osterberg  
 p : percussione  
 A, B, C ... : campioni rimaneggiati

S.P.T. : standard penetration test N x 15 cm  
 V.T. : vane test (Kg/cm<sup>2</sup>) max/residuo  
 R.Q.D. : rock quality designation

Argilla	Limo	Sabbia	Ghiaia Ghiaietto	Torba		

data	prof foro	prof rivest	livello acqua	data	prof foro	prof rivest	livello acqua
			- 26.60				

ALLEGATI

LOCALITA' VILLASANTA

POSIZIONE Aiulo

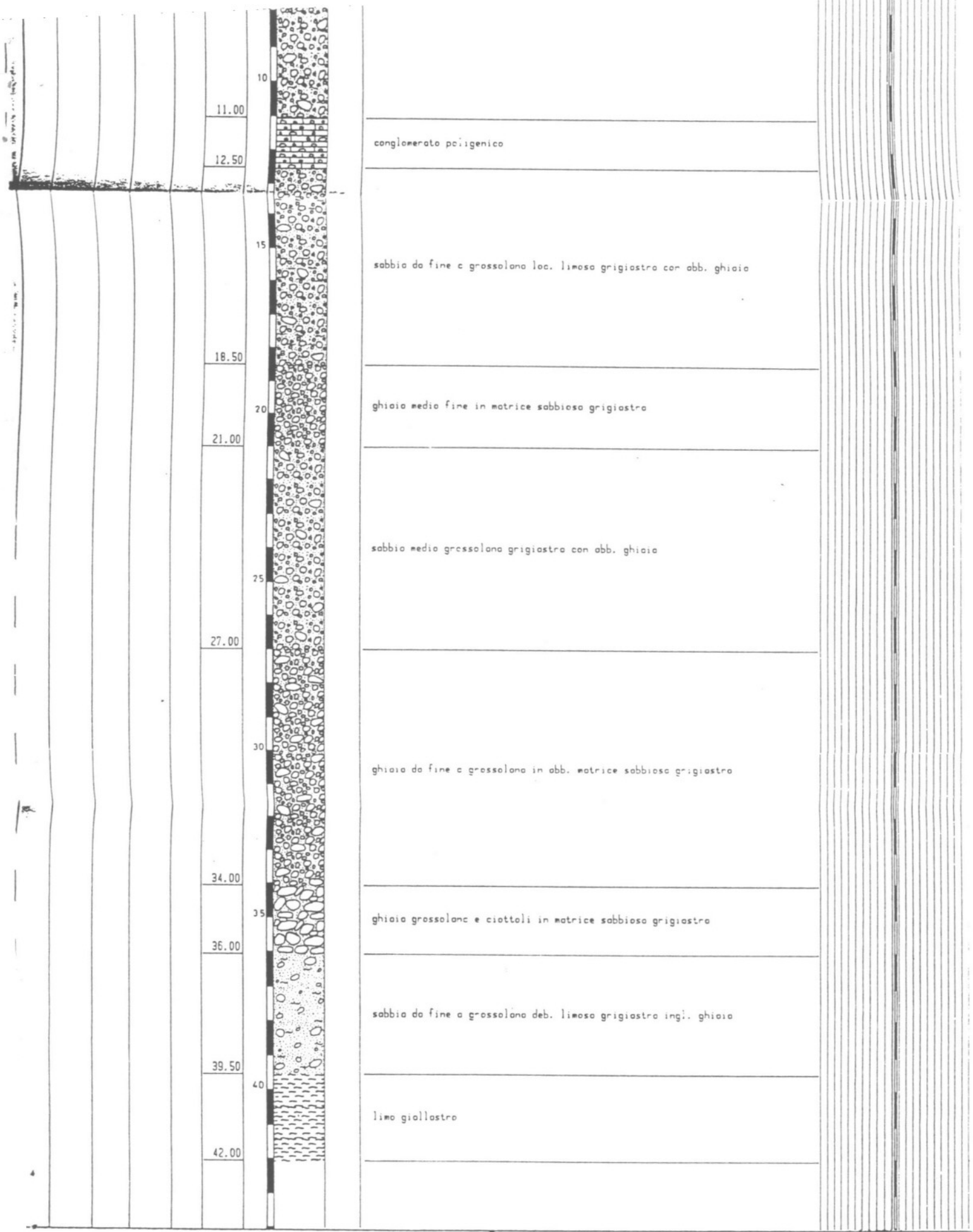
METODO DI PERFORAZIONE rot. 185

QUOTA D'INIZIO p. c.

DATA: dal 14/12/88

al 22/12/88

Risultati prove in situ	prove S P T V T.	Profond. (m)	Camp. tipo	Profond. strati	Scala riferimento	Stratigrafia	Pecce penetrazione (Kg/cm <sup>2</sup> )	DESCRIZIONE	Carotaggio totale % recupero			R O D %			
									20	40	80	20	40	80	
				0.50				riporto: ghiaione							
				3.00				sabbia media limosa brunostra con ghiaio							
				5											
				11.00				sabbia da fine a grossolana loc. limosa grigiastro con abb. ghiaio							
				12.50				conglomerato poligenico							
				15											
				18.50				sabbia da fine a grossolana loc. limosa grigiastro con abb. ghiaio							
				20											
				21.00				ghiaio medio fine in matrice sabbiosa grigiastro							
				25											
				27.00				sabbia media grossolana grigiastro con abb. ghiaio							
				30											
				34.00				ghiaio da fine a grossolano in abb. matrice sabbiosa grigiastro							
				35				ghiaio grossolano e ciottoli in matrice sabbiosa grigiastro							



2, 3 : camp. indisturbati  
 : Shelby d : Denison  
 : Mazier o : Osterberg  
 : percussione  
 B, C : campioni rimaneggiati

S.P.T. : standard penetration test N x 15 cm  
 V.T. : vane test (Kg/cm<sup>2</sup>) max/residuo  
 R.O.D. : rock quality designation

data	prof' foro	prof' rivest	livello acqua	data	prof' foro	prof' rivest	livello acqua
			- 20,50				

Argilla	Limo	Sabbia	Ghiaia Ghiaietto	Torba			

ALLEGATI )

LOCALITA' CONCOREZZO  
 POSIZIONE Presso Monza  
 QUOTA D'INIZIO p.c.

METODO DI PERFORAZIONE rot. 155  
 DATA: dal 14/11/88 al 15/11/88

Risultati prove in situ	prove SPT V.T.	Profond. (m)	Camp. tipo	Profond. strati	Scala riferimento	Stratigrafia	Pocket penetrometro (Kg/cm <sup>2</sup> )	DESCRIZIONE	Carotaggio totale % recupero				R.O.D %			
									20	40	60	80	20	40	60	80
				0.80				sabbia fine limosa brunostra ingl. ghiaia medio fine (Ø max 3 cm)								
				5.00	5			ghiaia medio grossolana in abb. matrice sabbiosa grigiastro								
								sabbia da fine a grossolana grigio con abb. ghiaia da fine a grossolana loc. prevalente								
								idem c.s.								
								sabbia da fine a grossolana grigio con abb. ghiaia da fine a grossolana loc. prevalente								
				23.50				sabbia fine limosa grigio brunostra con ghiaia								
				24.50				sabbia da fine a grossolana grigio con abb. ghiaia da fine a grossolana loc. prevalente								
				28.00				sabbia fine limosa brunostra								
				29.50				sabbia media grigiastro con ghiaia								
				31.00				sabbia fine limosa grigiastro ingl. ghiaia								
				32.50				sabbia grossolana grigiastro								
				34.00				limo sabbioso a ieg. argilloso giallastro								

LOCALITA' Confine CONCOREZZO - AGRATE

POSIZIONE Presso Tangenziale

METODO DI PERFORAZIONE rot. 19"

QUOTA D'INIZIO p. c.

DATA: dal 13/10/88

al 17/10/88

Risultati prove in situ	prove S.P.T. V.T.	Profond. (m)	Camp. tipo	Profond. strati	Scala riferimento	Stratigrafia	Pocket penetrometro (Kg/cm <sup>2</sup> )	DESCRIZIONE	Carotaggio totale % recupero				R.Q.D. %			
									20	40	80	80	20	40	80	80
				0.50				coltivo: sabbia limosa brunastro								
								ghiaia da fine a grossolana in abb. matrice sabbiosa grigiastro								
				5				idem c.s.								
				10				ghiaia da fine a grossolana in abb. matrice sabbiosa grigiastro								
				15				idem c.s.								
				20				ghiaia da fine a grossolana in abb. matrice sabbiosa grigiastro								
				22.00												
				25				sabbia media grigiastro con abb. ghiaia. Pres. interlivelli limosi								
								idem c.s.								
				30				sabbia media grigiastro con abb. ghiaia. Pres. interlivelli limosi								
				30.50												
				33.00				limo sabbioso a leg. argilloso grigio giallastro								

2-3 : camp. indisturbati  
 S: Shelby  
 M: Mazier  
 O: Osterberg  
 P: penetrometro

S.P.T. : standard penetration test N x 15 cm  
 V.T. : cone test (Kg/cm<sup>2</sup>) max/residuo  
 R.Q.D. : rock quality designation











Sede:  
2 Via G. Di Vittorio - 20060 Lurisia (MI)  
Tel: 02/95350100 Fax: 02/95350316  
160 Via Flaminia - 00196 ROMA  
Tel: 06/3217483

COMMITTENTE Azienda USSL 28

SONDAGGIO  
N° 70/79

LOCALITA Concorezzo (MI)

POSIZIONE Malcantone

QUOTA D'INIZIO p. strada

METODO DI PERFORAZIONE rot. Ø 219 mm

DATA DAL 18/07/96

AL 19/07/96

X

Y

Risultati prove in situ	prove S P T V T	Profond. (m)	Camp tipo	Profond. strati	Scale ritrimento	Stratigrafia	Pocket penetrom. (kg/cm)	DESCRIZIONE	Carotaggio totale * recupero			R Q D %						
									20	40	60	80	20	40	60	80		
				0.40				riporto - sabbia con ghiaia e resti eterogenei										
				2.50				sabbia limosa nocciola										
								sabbia deb. limosa con ghiaia e ghiaietto										
								idem c.s.										
				14.00				sabbia deb. limosa con ghiaia e ghiaietto										
				20.00				ghiaia ghiaietto e ciottoli in matrice sabbiosa										
				30.10				sabbia con ghiaia ghiaietto e rari ciottoli										
				33.60				idem c.s.										
				36.00				sabbia con ghiaia ghiaietto e rari ciottoli										
								ghiaia ghiaietto e ciottoli in matrice sabbiosa cementata										
								sabbia deb. limosa con ghiaia e ghiaietto										

1, 2, 3 ... = camp. indisturbati  
d = Danson  
Mazzer  
o = Osterberg  
= percussione  
A, B, C... = campioni rimaneggiati

SPT = standard penetration test N x 15 cm  
VT = vane test (kg/cm²) - max/residuo  
R Q D = rock quality designation



data	prof. foro	prof. rivest.	livello acqua	data	prof. foro	prof. rivest.	livello acqua
18/07/96	30.00	1.40	- 15.20				
22/07/96	PIEZOMETRO		- 23.80				

ALLEGATI 1