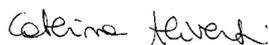


GLI ESTENSORI

(dott. geol. Luciano Baratti)



(dott. ing. Caterina Aliverti)



(dott. ing. Roberto Keffer)



MWH S.p.A.
UN DIRETTORE TECNICO
(dott. ing. Roberto Keffer)



NORD MILANO CONSULT s.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
(dott. ing. Attilio Savi)



n°.	data	revisione	disegnato	controllato	approvato
commessa	45501643	data DICEMBRE 2006	disegnato SBO - PMA	scala	-
disegno n.	39008		controllato SBO - PMA		
committente			approvato BAR	tavola n°	
 COMUNE DI GALLARATE Provincia di Varese				2	
oggetto STUDIO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL P.G.T. Revisione generale luglio 2010					
titolo Allegati alla relazione					



STUDIO GEOTECNICO
DOTT. LUCIANO BARATTI
Via Staurenghi, 24
21100 - Varese
tel./fax. 0332/234651
e-mail: studiobaratti@tin.it



NORD MILANO CONSULT s.r.l.
Società di Ingegneria
Via Bruno Raimondi, 5
21052 - Busto Arsizio
tel. 0331/636702 - fax 0331/636713
e-mail: segreteria@nordmil.com



MWH S.p.A.
Centro Direzionale Milano 2
Palazzo Canova
20090 - Segrate (MI)
tel. 02/210841 - fax 02/26924275
e-mail: mwh.italia@it.mwhglobal.com



COMUNE DI GALLARATE
(Provincia di Varese)

**STUDIO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL P.G.T.
Revisione generale luglio 2010**

Allegati alla relazione

dicembre 2006

INDICE

Allegato A:	Indagini geognostiche disponibili	(pag.2)
	INDAGINI TRATTE DA “POTENZIAMENTO LINEA GALLARATE-RHO: ACCESSIBILITÀ DA NORD A MALPENSA – PROGETTO PRELIMINARE” (ITALFERR, 2003)	(pag.3)
	INDAGINI TRATTE DA “PROVE SCPT PER TORRE PORTA ANTENNE” (SO.GE.TEC.SRL, 2001)	(pag.16)
	INDAGINI TRATTE DA “SONDAGGI GEOTECNICO-STRATIGRAFICI PER L’ESAME DELLE CARATTERISTICHE DEL TERRENO A SUPPORTO DEL PROGETTO DEFINITIVO DELLA RETE FOGNARIA DI ARNATE” (GEOSTUDI SRL, 1999)	(pag.20)
	INDAGINI TRATTE DA “ESAME STRATIGRAFICO E GEOTECNICO DEL TERRENO INTERESSATO DAL PROGETTO DELLA RETE FOGNARIA DI ARNATE” (GEOLOGIA TECNICA ED AMBIENTALE, 2000)	(pag.25)
	INDAGINI TRATTE DA “STUDIO GEOLOGICO PER L’AMPLIAMENTO DEL CIMITERO DI ARNATE IN COMUNE DI GALLARATE (VA)” (CONGEO, 2000) E DA “STUDIO GEOLOGICO PER L’AMPLIAMENTO DEL CIMITERO DI ARNATE E PER IN NUOVO TRACCIATO DEL COLLETTORE FOGNARIO – POLO DI GALLARATE” (CONGEO, 2002)	(pag.34)
	INDAGINI TRATTE DA “LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL COLLETTORE FOGNARIO PRIMARIO – POLO DI GALLARATE – ALLEGATO 2.1 INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE” (STUDIO TECNICO DOTT. ING. GIUSEPPE BERNACCHI, 2003)	(pag.42)

Allegato B:	Elenco pozzi pubblici e privati del Comune di Gallarate	(pag.52)
--------------------	--	-----------------

Allegato C:	Schede dei pozzi pubblici	(pag.57)
--------------------	----------------------------------	-----------------

Allegato D:	Stratigrafie dei pozzi pubblici	(pag.160)
--------------------	--	------------------

Allegato E:	Allegati alla verifica della disponibilità idrica	(pag.198)
--------------------	--	------------------

Allegato F:	Schema rete acquedotto	(pag.202)
--------------------	-------------------------------	------------------

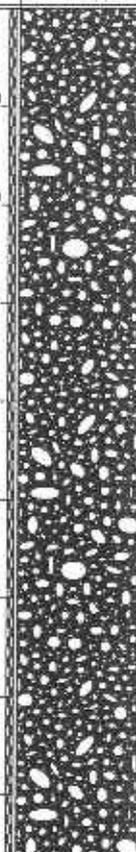
Allegato A: Indagini geognostiche disponibili

**INDAGINI TRATTE DA “POTENZIAMENTO LINEA GALLARATE-RHO:
ACCESSIBILITÀ DA NORD A MALPENSA – PROGETTO PRELIMINARE”
(ITALFERR, 2003)**

Riferimento: Committente: ITALFERR S.p.A.	Sondaggio: AL 121 G007
Località: Gallarate - LINEA GALLARATE-RHO Collegamento Malpensa	Quota: piano campagna
Impresa esecutrice: INTERGEO S.r.l.	Data: 23-25/01/2003
Coordinate:	Redattore: Dott. Geol. Vaccari Gianluca
Perforazione: Carotaggio continuo Sondatore: Sig. Dattolo Salvatore	

σ mm	R V	A r	Pz	metri bas.	LITOLOGIA	prova in foco	Campioni	RP	Prel. % 0-100	Standard Penetration Test	Test prof.	DESCRIZIONE	Class.	
				1								Limo argilloso sabbioso, debolmente umido, bruno, con sparsi inclusi ghiaiosi, eterometrici, poligenici, subangolari e subarrotondati.		
				2										
				2.65									1	
				3								Limo sabbioso, umido, nocciola, con abbondanti inclusi ghiaiosi, arrotondati, poligenici, con diametro medio di 2-3 cm.		
				3.20										
				4								Ghiaia poligenica, arrotondata e subarrotondata, eterometrica in prevalenza grossolana, con diametro medio di 2-3 cm, molto addensata, in discreta percentuale di matrice sabbiosa talora abbondante a luoghi debolmente limosa, asciutta e debolmente umida, di colore nocciola. Presenza di rari e sparsi ciottoli arrotondati con diametro massimo di 7 cm.		
				5										
				6					6,0	26-40-39	C			
				7										
				8			1) Dia < 8,00 8,50							2
				9										
				10			2) Dia < 10,10 10,40							
				11			3) Dia < 11,00 11,50						Sabbia grossolana, molto umida, con inclusi ghiaiosi medi e grossolani, arrotondati e subarrotondati, con diametro medio di 0,5-2 cm.	
				12					12,0	32-45-33	C	Ghiaia eterometrica, da subarrotondata a subangolare, poligenica, molto addensata, con sabbia grossolana e media, asciutta, di colore nocciola.		
				13										
				14										
				15										
				16										
				17			4) Dia < 17,00 17,50							3
				18					18,0	34-27-38	C	Ghiaia grossa e media, arrotondata e subarrotondata, poligenica, con diametro medio di 2-4 cm, in matrice sabbiosa grossolana abbondante, debolmente umida, molto addensata, di colore marrone. Presenza di sparsi ciottoli poligenici, arrotondati, con diametro medio di 6-7 cm.		
				18.70									4	

Riferimento: Committente: ITALFERR S.p.A.	Sondaggio: AL 121 G007
Località: Gallarate - LINEA GALLARATE-RHO Collegamento Malpensa	Quota: piano campagna
Impresa esecutrice: INTERGEO S.r.l.	Data: 23-25/01/2003
Coordinate:	Redattore: Dott. Geol. Vaccari Gianluca
Perforazione: Carotaggio continuo	Sondatore: Sig. Dattolo Salvatore

Prof. m	R.A. V r s	Pz	metri vel.	LITOLOGIA	prova in foto	Campioni	RP	Precl. % 0 - 100	Standard Penetration Test m	S.P.T.	Pi	DESCRIZIONE	Cass.	
19												Ghiaia grossa e media, arrotondata e subarrotondata, poligenica, con diametro medio di 2-4 cm, in matrice sabbiosa grossolana abbondante, debolmente umida, molto addensata, di colore marrone. Presenza di sparsi ciottoli poligenici, arrotondati, con diametro medio di 6-7 cm.	4	
20														
21														
22														
23														
24								24,0	37-41-40		C			
25														
26						6) Dis < 25,70 26,00								
27												Sabbia grossa umida, molto addensata, a luoghi debolmente limosa con abbondantissimi inclusi ghiaiosi grossolani con diametro medio di 2-4 cm, arrotondati e poligenici, di colore marrone. Presenza di rari e sparsi ciottoli subarrotondati poligenici con diametro maggiore di 10 cm.	6	
28														
29														
30						6) Dis < 30,00 30,10		30,0	33-37-42		C			
31														
32														
33													7	
34						7) Dis < 33,60 34,00								
35														
36								36,0	33-40-37		C		8	

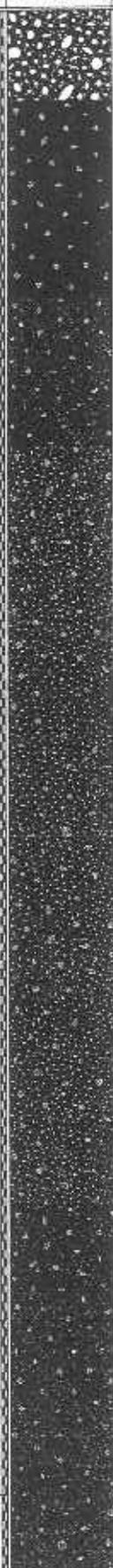
Riferimento: Committente: ITALFERR S.p.A.	Sondaggio: AL 121 G007
Località: Gallarate - LINEA GALLARATE-RHO Collegamento Malpensa	Quota: piano campagna
Impresa esecutrice: INTERGEO S.r.l.	Data: 23-25/01/2003
Coordinate:	Redattore: Dott. Geol. Vaccari Gianluca
Perforazione: Carotaggio continuo Sondatore: Sig. Dattolo Salvatore	

e m	R V	A r	Pz	metri test.	LITOLOGIA	prof. in foro	Campioni	RP	PreL % 0 - 100	Standard Penetration Test S.P.T.	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
				37								Sabbia grossa umida, molto addensata, a luoghi debolmente limosa con abbondantissimi inclusi ghiaiosi grossolani con diametro medio di 2-4 cm, arrotondati e poligenici, di colore marrone. Presenza di rari e sparsi ciottoli subarrotondati poligenici con diametro maggiore di 10 cm.	8
				36									
				39									
101				40			8) Dia < 30,00 30,30				38,00	Limo sabbioso debolmente argilloso, consistente, asciutto, di colore nocciola.	
							9) Dia < 38,80 40,00	1,5			40,00		

Rilievo del livello dell'acqua nel corso della perforazione

Giorno	23/01/03	24/01/03	24/01/03	25/01/03	25/01/03				
Ora	18.30	08.00	18.00	08.00	18.00				
Livello dell'acqua (m)	assente	assente	assente	assente	assente				
Prof. perforazione(m)	16,00	16,00	31,00	31,00	40,00				
Prof. rivestimento(m)	15,50	15,50	30,00	30,00	40,00				

Riferimento: Committente: ITALFERR S.p.A.	Sondaggio: AL 121 G008
Località: Gallarate Crenna - LINEA GALLARATE-RHO Collegamento Malpensa	Quota: piano campagna
Impresa esecutrice: INTERGEO S.r.l.	Data: 27-31/01/2003
Coordinate:	Redattore: Dott. Geol. Vaccari Gianluca
Perforazione: Carotaggio continuo Sondatore: Sig. Tomaino Mario	

Prof. m	Litologia	Campioni	RP	Prel. % D - 100	Standard Penetration Test		DESCRIZIONE	Cass.
					Bl	S.P.T.		
1							Suolo costituito da ghiaia eterometrica, arrotondata con sabbia grossolana, asciutta, nocciola.	1
2							Limo debolmente argilloso, debolmente umido, bruno, con sparsi inclusi ghiaiosi.	
3								
4							Sabbia media e grossolana debolmente limosa, asciutta, nocciola, con sparsi inclusi ghiaiosi poligenici, eterometrici con diametro medio di 2-4 cm, subarrotondati.	
5		1) Dia < 4,00 5,00					Sabbia media e grossolana a tratti debolmente limosa, debolmente umida, ben addensata, con inclusi ghiaiosi grossolani, arrotondati e subarrotondati, con diametro medio di 2-4 cm, poligenici. Presenza di sparsi ciottoli con diametro massimo maggiore di 10 cm.	2
6				6,0	20-27-31	C		
7		2) Dia < 7,00 7,40						
8								3
9								
10								
11								4
12				12,0	24-38-43	C		
13								4
14							Sabbia fine limosa, a tratti limo sabbiosa, debolmente umida, molto addensata, nocciola grigia, con inclusi ghiaiosi grossolani, poligenica con diametro medio di 2-3 cm.	
15								4
16								
17		3) Dia < 18,70 17,00						4
18				18,0	22-35-40	C		

Riferimento: Committente: ITALFERR S.p.A.	Sondaggio: AL 121 G008
Località: Gallarate Crenna - LINEA GALLARATE-RHO Collegamento Malpensa	Quota: piano campagna
Impresa esecutrice: INTERGEO S.r.l.	Data: 27-31/01/2003
Coordinate:	Redattore: Dott. Geol. Vaccari Gianluca
Perforazione: Carotaggio continuo Sondatore: Sig. Tomaino Mario	

Prof. m	lit. V	A	Pz	metri batt.	LITOLOGIA	probe in Euro	Campioni	RP	Prel. % 0-100	Standard Penetration Test S.P.T.	Test Pt	DESCRIZIONE	Casa	
19												Sabbia fine limosa, a tratti limo sabbiosa, debolmente umida, molto addensata, nocciola grigia, con inclusi ghiaiosi grossolani, poligenica con diametro medio di 2-3 cm.	4	
20					Lf.V									
21														
22													5	
23														
24							4) Dia < 23,70 24,00			24,0	100/10cm	C		
25														
26					Lf.V							Sabbia media e fine ben addensata, debolmente umida a tratti debolmente limosa con rari e sparsi inclusi ghiaiosi subarrotondati, poligenici, grossolani con diametro di 2-3 cm, di colore nocciola.	6	
27														
28							5) Dia < 21,00 26,30							
29														
30										30,0	100/11cm	C	Sabbia media e grossa, ben addensata, debolmente umida, nocciola, con ghiaia grossa, subarrotondata, poligenica con diametro medio di 2-4 cm.	7
31														
32														
33							6) Dia < 33,00 33,40							
34														
35														
36							7) Dia < 36,70 36,00			36,0	100/12cm	C	Limo sabbioso ben addensato con ghiaia grossa con diametro medio di 2-4 cm, poligenica, subarrotondata. Presenza di inclusi completamente alterati.	8

Riferimento: Committente: ITALFERR S.p.A.	Sondaggio: AL 121 G008
Località: Gallarate Crenna - LINEA GALLARATE-RHO Collegamento Malpensa	Quota: piano campagna
Impresa esecutrice: INTERGEO S.r.l.	Data: 27-31/01/2003
Coordinate:	Redattore: Dott. Geol. Vaccari Gianluca
Perforazione: Carotaggio continuo	Sondatore: Sig. Tomaino Mario

g mm	R V	A f	Pz	metri bet.	LITOLOGIA	Prof. in foro	Campioni	RP	Prof. % 0-100	Son m	Penetradon S.P.T.	Test Pt	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
				37			a) SDC < 36,50 36,25						36,05	Sabbia media e fine limosa, debolmente umida nocciola.	
				38									38,30	Limo sabbioso e sabbia fine limosa, con inclusi ghiaiosi subarrotondati e poligenici con diametro medio di 2-4 cm e ciottoli molto alterati con diametro massimo di 8 cm, nocciola.	8
				39			b) SDC < 38,00 38,50							Sabbia media e grossolana passante a fine con l'aumentare della profondità, limosa, debolmente umida ben addensata, nocciola.	
				40											
				41											
				42			10) DDC < 42,00 42,20	>4	42,0	12-28-39		C	41,80	Limo duro a tratti debolmente sabbioso, debolmente umido, nocciola.	9
				43				>4							
				44				>4					43,70	Sabbia grossa debolmente umida, con ghiaia grossa, subarrotondata, poligenica con diametro di 3-5 cm, nocciola.	
				45											
				46											
				47			11) DDC < 46,70 47,00								
				48					48,0	68-100/11cm		C			10
				49											
101				50									50,00		

Rilievo del livello dell'acqua nel corso della perforazione

Giorno	27/01/03	28/01/03	28/01/03	29/01/03	29/01/03	30/01/03	30/01/03	31/01/03		
Ora	18.30	07.30	18.30	07.30	18.00	07.30	18.00	07.30		
Livello dell'acqua (m)	assente	assente	15,30	19,70	16,10	28,50	34,95	32,80		
Prof. perforazione(m)	9,00	9,00	23,00	23,00	34,00	34,00	43,70	43,70		
Prof. rivestimento(m)	9,00	9,00	21,00	21,00	31,50	31,50	42,00	42,00		

Riferimento: Committente: ITALFERR S.p.A.	Sondaggio: AL 121 G009
Località: Gallarate Autostrada - LINEA GALLARATE-RHO Collegamento Malpensa	Quota: piano campagna
Impresa esecutrice: INTERGEO S.r.l.	Data: 15-17/02/2003
Coordinate:	Redattore: Dott. Geol. Vaccari Gianluca
Perforazione: Carotaggio continuo	Sondatore: Sig. Tomaino Mario

Ø mm	R v	A r	Pz s	metri bat.	LITOLOGIA	prove in suo	Campioni	RP	Procl. % 0 - 100	Standard Penetration Test S.P.T.	Test Pr	DESCRIZIONE	Cass.	
				1								Suolo costituito da limo sabbioso, marrone scuro, inglobante ghiaia e ciottoli. Presenza di resti vegetali.		
				2								Limo debolmente argilloso, nocciola-bruno, debolmente umido, consistente.	1	
				3										
				4										
				5										
				6			1) Dis < 5,50 6,70			6,0	5-8-15	C	Limo debolmente sabbioso, nocciola, debolmente umido, moderatamente addensato, inglobante ghiaia in prevalenza grossolana con diametro medio di 2-4 cm, poligenica.	
				7			2) Dis < 8,90 7,00						Sabbia media grossolana, debolmente limosa, poco addensata nocciola, con inclusi ghiaiosi grossolani con diametro medio di 3-4 cm, poligenici, alterati. Trovante granitico fratturato e molto alterato.	2
				8										
				9										
				10			3) Dis < 8,90 10,00						Sabbia media e fina da debolmente limosa a limosa, umida, addensata, di colore nocciola grigio, con abbondanti inclusi ghiaiosi grossolani, poligenici, eterometrici, da subarrotondati a subangolari, con diametro medio di 2-3 cm e sparsi ciottoli con diametro medio di 6 cm.	
				11										
				12						12,0	34-28-41	C		3
				13										
				14									Sabbia fine limosa, poco addensata, molto umida, grigia.	
				15			4) Dis < 14,70 15,00						Sabbia media molto addensata, nocciola, debolmente umida, con sparsi inclusi ghiaiosi poligenici, medi, con diametro medio di 0,5 cm, molto alterati, subangolari.	
				16									Sabbia media e fine limosa e debolmente limosa, umida, nocciola, molto addensata, con sparsi inclusi ghiaiosi poligenici, eterometrici, subarrotondati e subangolari. Presenza di ciottoli completamente alterati.	4
				17										
				18						18,0	16-24-37	C		

OK
///

Riferimento: Committente: ITALFERR S.p.A.	Sondaggio: AL 121 G009
Località: Gallarate Autostrada - LINEA GALLARATE-RHO Collegamento Malpensa	Quota: piano campagna
Impresa esecutrice: INTERGEO S.r.l.	Data: 15-17/02/2003
Coordinate:	Redattore: Dott. Geol. Vaccari Gianluca
Perforazione: Carotaggio continuo	Sondatore: Sig. Tomaino Mario

Pz metri test.	LITOLOGIA	prove in foto	Campioni	RP	Pref. % 0 - 100	Standard Penetration Test		DESCRIZIONE	Cass.	
						m	S.P.T.			
19	[Image of soil sample]	Lr.C	S) Dia < 19,70 20,00					Sabbia media e fine limosa e debolmente limosa, umida, nocciola, molto addensata, con sparsi inclusi ghiaiosi poligenici, eterometrici, subarrotondati e subangolari. Presenza di ciottoli completamente alterati.	4	
20										
21										
22										
23	[Image of soil sample]	Lr.C					24,0	25-33-55	C	5
24										
25										
26	[Image of soil sample]	Lr.C					26,10			6
27										
28	[Image of soil sample]	Lr.C								7
29										
30										
31	[Image of soil sample]	Lr.C	S) Dia < 30,00 30,30				30,0	17-34-39	C	8
32										
33	[Image of soil sample]	Lr.C								8
34										
35										
36	[Image of soil sample]	Lr.C					36,0	20-20-37	C	

Riferimento: Committente: ITALFERR S.p.A.	Sondaggio: AL 121 G009
Località: Gallarate Autostrada - LINEA GALLARATE-RHO Collegamento Malpensa	Quota: piano campagna
Impresa esecutrice: INTERGEO S.r.l.	Data: 15-17/02/2003
Coordinate:	Redattore: Dott. Geol. Vaccari Gianluca
Perforazione: Carotaggio continuo Sondatore: Sig. Tomaino Mario	

m	A	pz	mctri bat.	LITOLOGIA	prove in form.	Campioni	RP	Procl. % 0-100	Standard Penetration Test		DESCRIZIONE	Cass.
									m	S.P.T.		
37				[Image of soil core]							8	
38										Sabbia media e fine debolmente limosa, umida, nocciola, molto addensata, con sparsi inclusi ghiaiosi poligenici, in prevalenza grossolani, eterometrici, subarrotondati. Presenza di ciottoli con diametro massimo di 7-8 cm arrotondati.		
39												
40												
41										40,20	Sabbia fine debolmente limosa, nocciola, debolmente umida, con rarissimi inclusi ghiaiosi.	
42									42,0	19-31-41	C	9
43						7) Dis < 43,02 43,30				43,00	Sabbia media e fine, debolmente limosa, addensata, debolmente umida, nocciola.	
44												
45										44,85		
46										45,15	Sabbia media e fine limosa, addensata, debolmente umida, nocciola.	
47									46,00	Sabbia media e grossolana, molto addensata, nocciola, debolmente umida.		
48									46,80	Sabbia fine limosa con abbondanti inclusi completamente alterati, nocciola.		
49									46,80	Sabbia fine limosa, molto addensata, con abbondanti inclusi ghiaiosi, eterometrici, subangolari, molto alterati, di colore nocciola.	10	
50					8) Dis < 47,00 47,30			48,0	22-39-45	C		

Rilievo del livello dell'acqua nel corso della perforazione

Giorno	15/02/03	16/02/03	16/02/03	17/02/03
Ora	19.00	07.00	19.00	07.30
Livello dell'acqua (m)	assente	assente	32,00	31,80
Prof. perforazione(m)	10,00	10,00	36,00	36,00
Prof. rivestimento(m)	9,00	9,00	33,00	33,00

Riferimento: Committente: ITALFERR S.p.A.	Sondaggio: AL 121 G010
Località: Premezzo con Cavaria - LINEA GALLARATE-RHO Collegamento Malpensa	Quota: piano campagna
Impresa esecutrice: INTERGEO S.r.l.	Data: 03-11/02/2003
Coordinate:	Redattore: Dott. Geol. Vaccari Gianluca
Perforazione: Carotaggio continuo Sondatore: Sig. Tomaino Mario	

Prof. m	RP	Standard Penetration Test S.P.T.	DESCRIZIONE	Cass.
1	1.7		Coltiva vegetale nocciola. Limo argilloso consistente, debolmente umido, di colore bruno.	1
2	1.2			
3	1.4			
4	1.5			
5	1.8	5,0		2
6			Limo sabbioso debolmente umido, molto consistente di colore bruno.	
7			Limo sabbioso bruno, debolmente umido, con inclusi ghiaiosi grossolani, di dimensioni medie di 3-4 cm, subarrotondati, poligenici. Presenza di rari e sparsi ciottoli con diametro massimo maggiore di 10 cm.	
8				
9				3
10		10,0	Ghiaia grossa poligenica, subarrotondata, molto addensata, in discreta percentuale di matrice sabbiosa, nocciola.	
11			Sabbia grossolana limosa, debolmente umida, molto addensata, di colore nocciola, con abbondanti inclusi ghiaiosi grossolani, di dimensioni medie di 2-4 cm, poligenici, molto alterati.	
12				
13				4
14				
15		15,0		
16				
17			Sabbia media e grossolana, molto limosa, nocciola, molto addensata, con sparsi inclusi ghiaiosi grossolani, subangolari, poligenici, molto alterati.	
18				

Riferimento: Committente: ITALFERR S.p.A.	Sondaggio: AL 121 G010
Località: Premezzo con Cavarina - LINEA GALLARATE-RHO Collegamento Malpensa	Quota: piano campagna
Impresa esecutrice: INTERGEO S.r.l.	Data: 03-11/02/2003
Coordinate:	Redattore: Dott. Geol. Vaccari Gianluca
Perforazione: Carotaggio continuo	Sondatore: Sig. Tomaino Mario

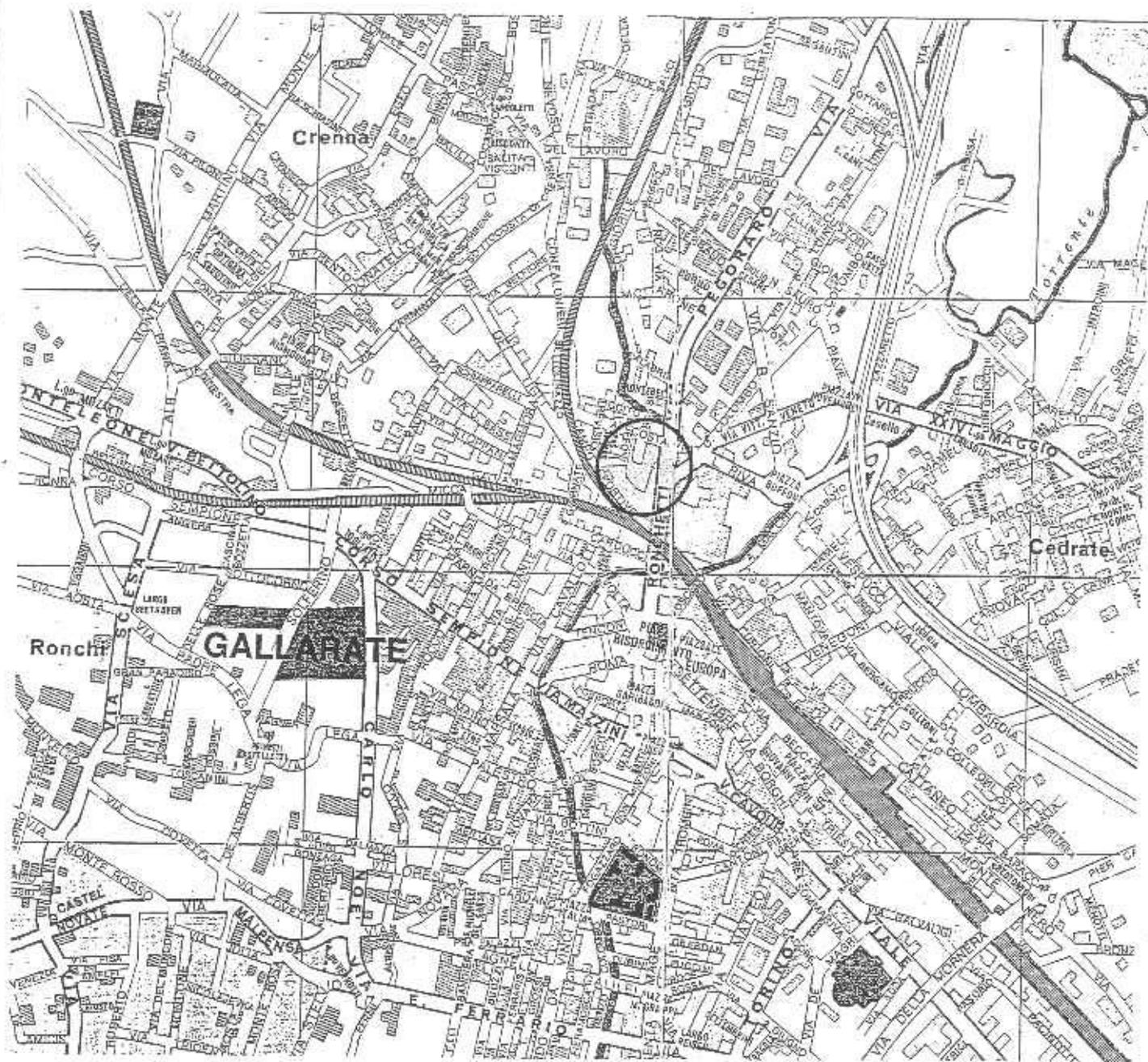
Prof. m	R mm	A V	Pz s	metri bat.	LITOLOGIA	prova a foro	Campioni	RP	Puro % 0 - 100	Sam- pli	Penetration Test S.P.T.	prof. m	DESCRIZIONE	Class.
19													Sabbia media e grossolana, molto limosa, nocciola, molto addensata, con sparsi inclusi ghiaiosi grossolani, subangolari, poligerici, molto alterati.	4
20									20,0	15-20-40	A			
21														
22												21,80		Sabbia media e grossolana a tratti debolmente limosa, molto addensata, debolmente umida, di colore nocciola.
23														
24							6) Dia < 24,00 24,30							
25							7) Dia < 25,50 26,00		25,0	15-24-36	A			
26														
27														
28														6
29														
30									30,0	13-27-34	A			
31														
32														
33														7
34							8) Dia < 24,00 24,30							
35									35,0	18-30-38	A			
36														8

Riferimento: Committente: ITALFERR S.p.A.										Sondaggio: AL 121 G010				
Località: Premezzo con Cavarina - LINEA GALLARATE-RHO Collegamento Malpensa										Quota: piano campagna				
Impresa esecutrice: INTERGEO S.r.l.										Data: 03-11/02/2003				
Coordinate:										Redattore: Dott. Geol. Vaccari Gianluca				
Perforazione: Carotaggio continuo					Sondatore: Sig. Tomaino Mario									
e	R.A.	Pz	metri	LITOLOGIA	prova	Campioni	RP	Precl. %	Standard	Penetration	Test	prof.	DESCRIZIONE	Cass.
mm	v	r	d		in			0-100	m	S.P.T.		m		
			37										Sabbia media e grossolana a tratti debolmente limosa, molto addensata, debolmente umida, di colore nocciola.	8
			38			9) Dia < 37,80 38,00								
			39											
101			40						40,0	18-26-41	A	40,00		

Rilievo del livello dell'acqua nel corso della perforazione

Giorno	03/02/03	10/02/03	10/02/03	11/02/03	11/02/03				
Ora	19.30	11.00	19.00	07.00	18.00				
Livello dell'acqua (m)	5,40	5,50	8,10	8,05	7,45				
Prof. perforazione(m)	9,00	9,00	21,00	21,00	40,00				
Prof. rivestimento(m)	7,50	7,50	19,50	19,50	40,00				

**INDAGINI TRATTE DA “PROVE SCPT PER TORRE PORTA ANTENNE”
(SO.GE.TEC.SRL, 2001)**



SO.GE.TEC.
 SOCIETÀ DI GEOLOGIA TECNICA
 Sede legale e operativa
 via Silvio D'Amico 24/26 - 21021 Gallarate (VA)
 Tel. 0332/284650-1 Fax 0332/284652
 e-mail: anotec@arip11.com

INTERBAU: Prove penetrometriche dinamiche SCPT per torre
 porta antenne in comune di Gallarate

COROGRAFIA

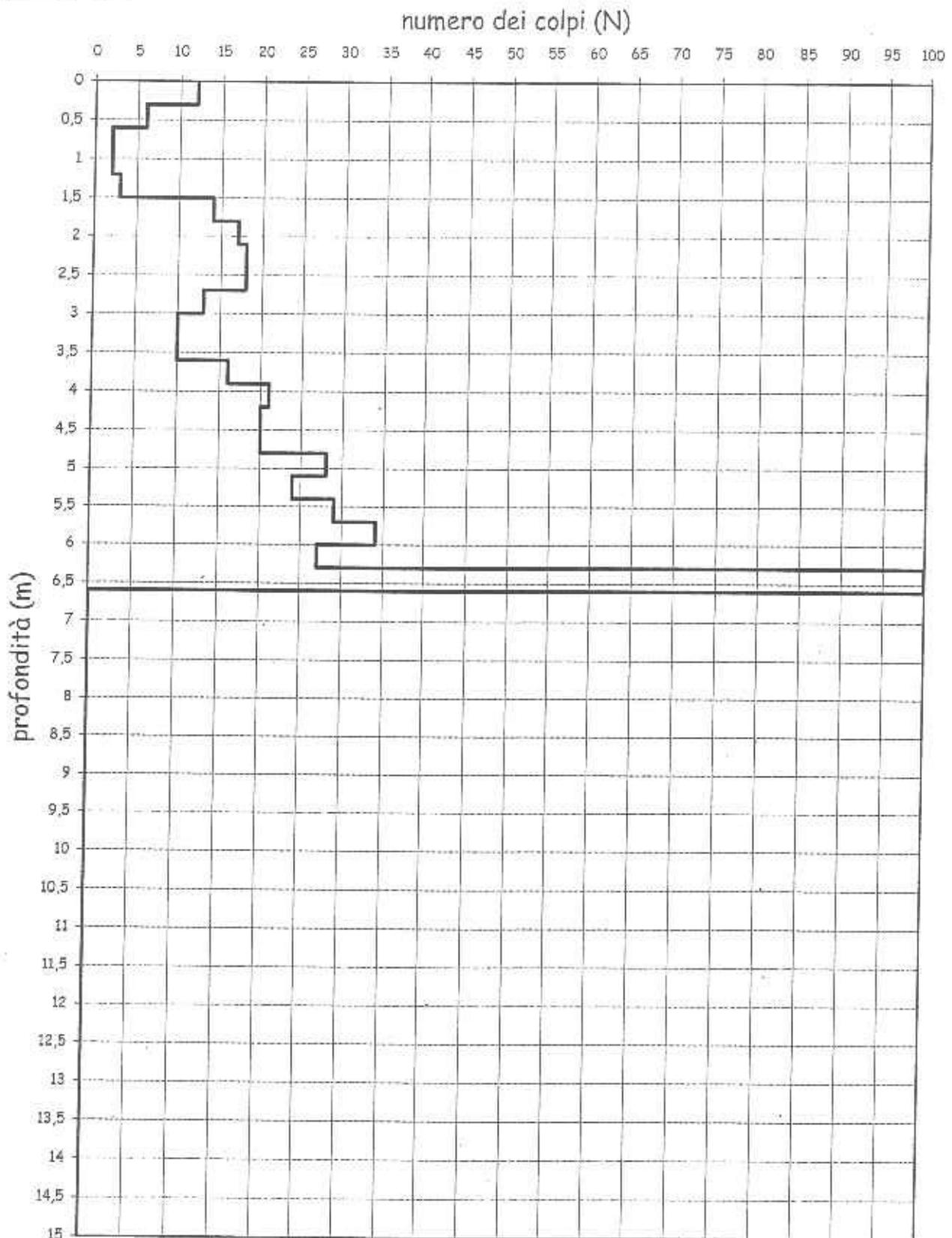
FILE	TAVOLA N°	DATA	SCALA
	1		

Gallarate (Va)

Sito GA01

giugno 2001

PROVA PENETROMETRICA SCPT n°1



Maglio: 73 kg Corsa: 75 cm
Punta: 51 mm Rivest: 48 mm

— Punta
..... Rivestimento

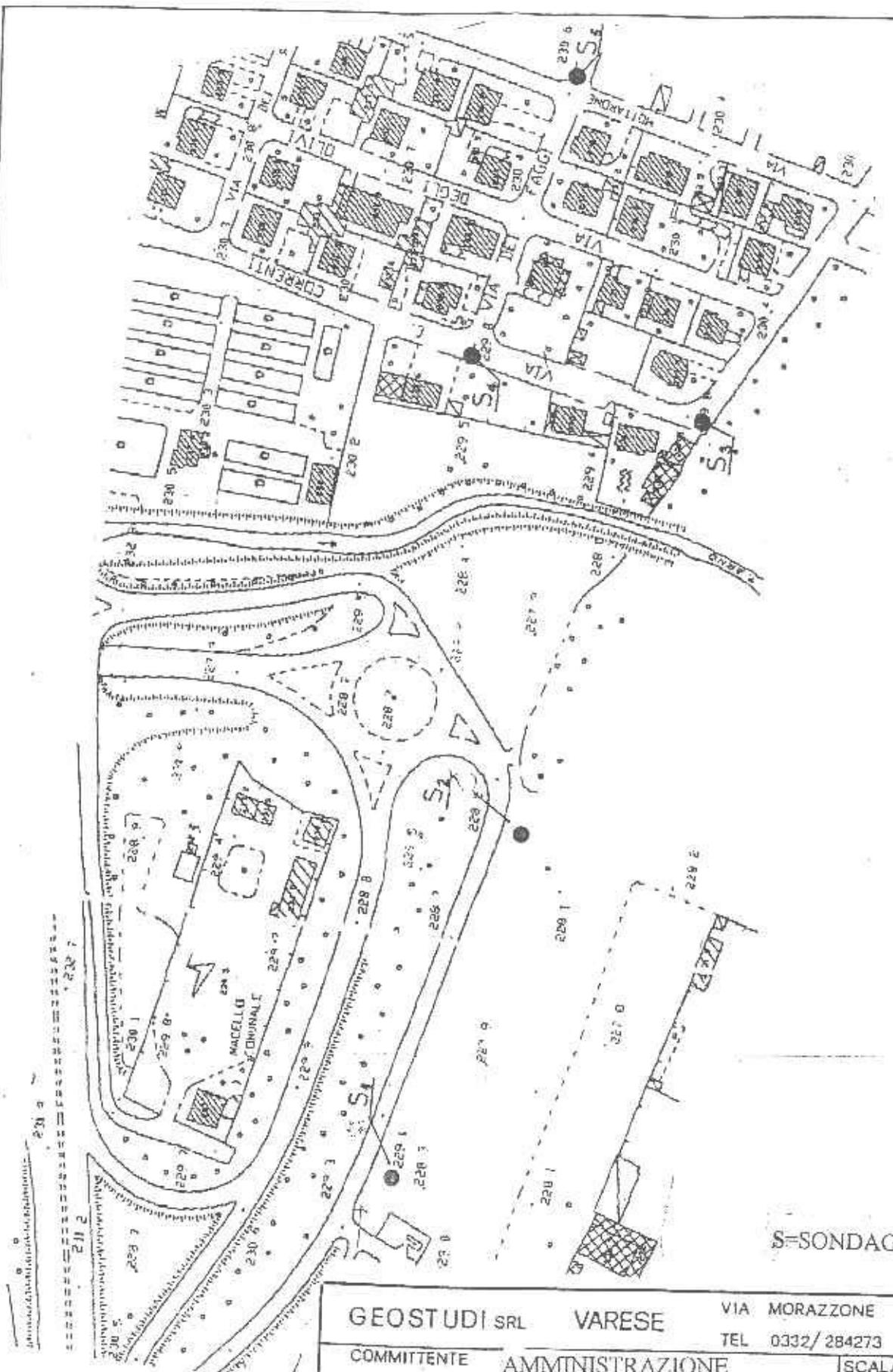
SO.GE.TEC. S.r.l.

SCHEMA STRATI Grafico E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

Gallarate (Va), sito GA01 - schema stratigrafico semplificato

Profondità da piano esecuzione (m)	Litologia	Falda Livello (m)	Descrizione	N° colpi SPT (N)	N° colpi N° colpi corretto (N)	Addensamento (Colombo 1978)	Densità relativa D_r (%)	Peso di volume naturale γ_n (T/mc)	Peso di volume in falda γ_{sat} (T/mc)	Coesione C (kg/cmq)	Angolo di attrito ϕ (°)	Modulo elastico E (kg/cmq)
1,0			[1] materiale di riporto	<5	<4	molto sciolto	10-20	1,6		0,0	24	30
2,0												
3,0												
4,0			[2] Sabbia con ghiaia e ciottoli	10-20	8-16	compatto	30-40	1,7		0,0	30-32	220
5,0				>100	>80	molto compatto	100	1,8		0,0	36	600
6,0												
7,0												
8,0												
9,0												
10,0												

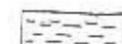
**INDAGINI TRATTE DA “SONDAGGI GEOTECNICO-STRATIGRAFICI PER
L’ESAME DELLE CARATTERISTICHE DEL TERRENO A SUPPORTO DEL
PROGETTO DEFINITIVO DELLA RETE FOGNARIA DI ARNATE” (GEOSTUDI
SRL, 1999)**



S=SONDAGGI

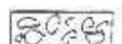
GEOSTUDI SRL VARESE VIA MORAZZONE 12 TEL 0332/284273		SCALA F.S. DATA Sett 99 TAVOLA 1
COMMITTENTE AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GALLARATE	N° RIF 1399	
CANTIERE GALLARATE ARNATE OGGETTO UBICAZIONE SONDAGGI PER LA REALIZZAZIONE DELLA FOGNATURA		

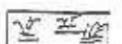
SONDAGGIO S1

 ARGILLA

 LIME

 SABBIA

 GHIAIA

 TORBA

H m	PROF. UNITA	CATEGORIA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE LITOLOGICA DI CAMPAGNA	S P T		PICKETI	CAMPIONI				VANE TEST		PRIVA K	CARUTAGGIO	RIVESTIMENTO
				N	PROF.		N	TIPO	PROF.	MAX	REC.				
1			Humus marrone scuro												
2			ciottoli $\phi > 10$ cm (10%) ghiaia ϕ 2-3 cm (50%) sabbia (30%)	6	2.00										
3			limo scheletrico (10%) colore bruno chiaro	6	2.45										
4			Idem ma di colore bruno scuro.	8	4.00										
5				5	4.45										
6				7											
7				9	6.00										
8				11	6.45										
9				10											

SONDAGGIO S2

CAMP. INDIST.

CAMP. RIMANEG.

CAMP. SEMIDIS.

CAMP. SPT

H m	PROF. UNITA	CATEGORIA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE LITOLOGICA DI CAMPAGNA	S P T		PICKETI	CAMPIONI				VANE TEST		PRIVA K	CARUTAGGIO	RIVESTIMENTO	
				N	PROF.		N	TIPO	PROF.	MAX	REC.					
1			Humus marrone scuro passante a limo bruno													
2			Compagine frizionale costituita da: - ciottoli $8 < \phi < 15$ cm (10%) - ghiaia ϕ 2-5 cm (50%) - sabbia grossolana (30%) - limo non cementante < (10%)	11	2.00											
3		10		2.45												
4				10												
5				7	4.00											
6				8	4.45											
7				7												
8				9	6.00											
9				9	6.45											

COMMITTENTE AMMINISTRAZIONE
COMUNALE DI GALLARATE
PROGETTO
NUOVO COLLETORE ACQUE NERE
LOCALITA' GALLARATE

ATTREZZATURA PUNTEL 600

DATA 23 24 SETTEMBRE 99

QUOTA PIANO CAMPAGNA

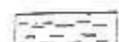
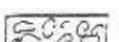
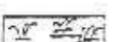
NOTE

- CAROTAGGIO A ROTAZIONE CONTINUO
- PROVE S.P.T. SECONDO NORME A.G.I.
- FOTO DELLE CASSETTE CATALOGATRICI
- RIEMPIMENTO DEL FORO ESEGUITO CON GHIAIA E TERRA

VIA MCRAZZONE 12
21100 VARESE
Tel 0332/284273

SONDAGGIO S3

COMMITTENTE AMMINISTRAZIONE
 COMUNALE DI GALLARATE
 PROGETTO
 NUOVO COLLETORE ACQUE NERE
 LOCALITA' GALLARATE
 ATTREZZATURA PUNTEL 600
 DATA 23 24 SETTEMBRE 99
 QUOTA PIANO CAMPAGNA

-  ARGILLA
-  LIMO
-  SABBIA
-  GHIAIA
-  TERZA

H m	PROFONDITA'	COLUMNA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE LITOLOGICA DI CAMPAGNA	S P T		PUCKET	CAMPIONI		VANE TEST		PROVA K	CARUTAGGI	RIVESTIMENTO
				N	PROF.		N	PROF.	MAX	RE			
1	1.00		ghiaia e (20-30%) di laterizi										
	1.20		humus bruno molto limoso rossastro										
2			ciottoli ϕ max 2-3 cm (60%) con limo bruno la percentuale dei ciottoli aumenta da i 3 m.	4									
3				4	2.00								
4				5	2.45								
5	3.40		Compagine alluvionale costituita da: -ciottoli $\phi > 10$ cm (10-15%) -ghiaia $2 < \phi < 5$ cm (50%) -sabbia fine e grossolana (40%) colore grigio stato sciolto	9									
6				10	4.00								
7				15	4.45								
8	8.00												
9													
10													

- NOTE
- CAROTAGGIO A ROTAZIONE CONTINUO
 - PROVE S.P.T. SECONDO NORME A.G.I.
 - FOTO DELLE CASSETTE CATALOGATRICI
 - RIEMPIMENTO DEL FORO ESEGUITO CON GHIAIA E TERRA

SONDAGGIO S4

- CAMP. INDIST.
- CAMP. REMANEG.
- CAMP. SEMIDIS.
- CAMP. SPT

H m	PROFONDITA'	COLUMNA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE LITOLOGICA DI CAMPAGNA	S P T		PUCKET	CAMPIONI		VANE TEST		PROVA K	CARUTAGGI	RIVESTIMENTO
				N	PROF.		N	PROF.	MAX	RE			
1	0.60		humus										
2			ghiaia di riporto (senza sabbia)	5									
3	2.50		humus più ciottoli e sabbia	6	2.00								
4				6	2.45								
5	3.40		Compagine alluvionale costituita da: -ciottoli $\phi > 10$ cm (10-15%) -ghiaia media grossa (50%) -sabbia (40%) colore grigio, stato sciolto.	9									
6				12	4.00								
7				17	4.45								
8	7.00			19									
9				21	6.00								
10				18	6.45								

GEOSTUDI s.r.l.
 VIA MORAZZONE 12
 21100 VARESE
 Tel. 0332/284273

SONDAGGIO S5

COMMITTENTE AMMINISTRAZIONE
 COMUNALE DI GALLARATE
 PROGETTO
 NUOVO COLLETTORE ACQUE NERE
 LOCALITA' GALLARATE

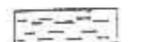
ATTREZZATURA PUNTEL 600

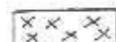
DATA 23 24 SETTEMBRE 99

QUOTA PIANO CAMPAGNA

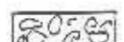
NOTE:

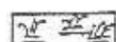
- CAROTAGGIO A ROTAZIONE CONTINUO
- PROVE S.P.T. SECONDO NORME A.G.I.
- FOTO DELLE CASSETTE CATALOGATRICI
- RIEMPIMENTO DEL FORO ESEGUITO CON GHIAIA E TERRA

 ARGILLA

 LIMO

 SABBIA

 GHIAIA

 TORBA

CAMP. INDIST.

CAMP. RIMANEG.

CAMP. SEMIDIS.

CAMP. SPT

PROFONDITA' H m	COLUMNA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE LITOLOGICA DI CAMPAGNA	S P T		POCKET	CAMPIONI		VANE TEST		PRUVA K	CAROTTAGGI	RIVESTIMENTO Z P
			N	PROF.		N	TIPO	PROF.	MAX			
1		0.10 asfalto ghiaia e sabbia più laterizi (10%)										
2		1.50 ghiaia e sabbia (80%) unito a limo marrone (20%), stato sciolto colore bruno	6	2.00								
3			7	2.45								
4		3.00 Compagine alluvionale costituita da: - ciottoli $\phi > 10$ cm (10%) - ghiaia media grossa (60%) - sabbia grossolana (30%) colore grigio, stato sciolto	6									
5			8	4.00								
6			9	4.45								
7			8									
8			17	6.00								
9			21	6.45								
10			19									
		8.00										

SONDAGGIO

PROFONDITA' H m	COLUMNA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE LITOLOGICA DI CAMPAGNA	S P T		POCKET	CAMPIONI		VANE TEST		PRUVA K	CAROTTAGGI	RIVESTIMENTO Z P
			N	PROF.		N	TIPO	PROF.	MAX			
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

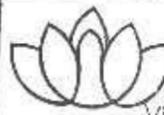
VIA MORAZZONE 12
 21100 VARESE
 Tel. 0332/284273

GEOSTUDI s.r.l.

**INDAGINI TRATTE DA “ESAME STRATIGRAFICO E GEOTECNICO DEL
TERRENO INTERESSATO DAL PROGETTO DELLA RETE FOGNARIA DI
ARNATE” (GEOLOGIA TECNICA ED AMBIENTALE, 2000)**



S =  SONDAGGIO LITOSTRATIGRAFICO

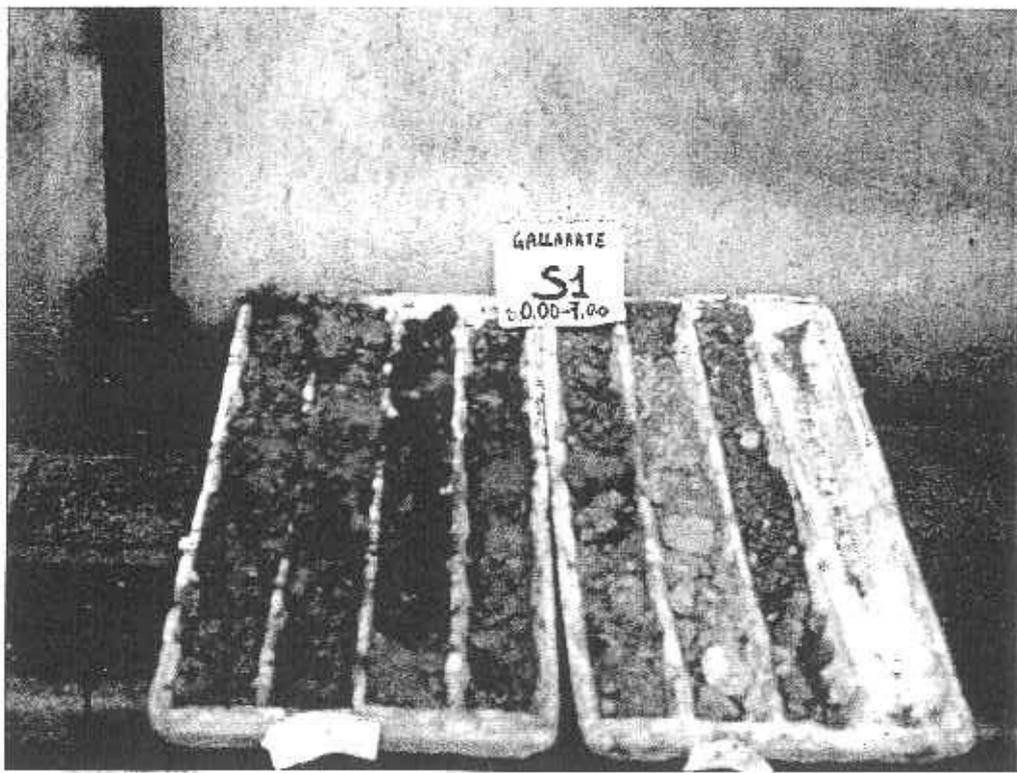
 GEOLOGIA TECNICA ed AMBIENTALE Dott. Pier Ercole Zuccato ONG. N° 3246 Via Lungolago 120 - 21100 VARESE - Tel. 0332/329159		Scala: FS
		Nov. 2000
AMM.NE COMUNALE DI GALLARATE		tav. 1
UBICAZIONE DEI SONDAGGI LUNGO IL TRACCIATO COLLETTORE DI ARNATE		rif. SZ.24.20

Cantiere GALLARATE VIA POMPEI	N. sondaggio S1
Committente COMUNE DI GALLARATE	Scala sondaggio 1:100
Perforatore DE SANTIS	Geologo DOTTOR. PIETRO ZUCCATO
Coord.	Quota (p.c.) P.C.
Metodo perf. rotazione	Data ultimazione NOVEMBRE 2000

Falda	Scala 1:100	Potenza	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	PROVA DI PERM. K	S.P.T.	Rivestimento	Cassetta
1		1.00	1.00		Limo ed humus con frammenti (rari) di laterizi (riporto)				
2		1.80	1.00		Limo prevalente (60%) marrone, con ciottoli diam. 2-3 cm (30%) più sabbia.			4.700	
3		2.20	2.80		Sabbia prevalente (60%) con ciottoli diam 2-3 cm con molto limo marrone (40%).				
4		2.00	5.00		Ciottolo > 15 cm e ghiaia grossa (diam. 3-4 cm) (30%) con sabbia e ghiaietto (70%).	K1			
5			7.00						

prova di permeabilità Lefranc
 prof. niv 4.70 m da P.C. e
 prof fondo foro 5.10 m da P.C.
 diam niv. 127 mm

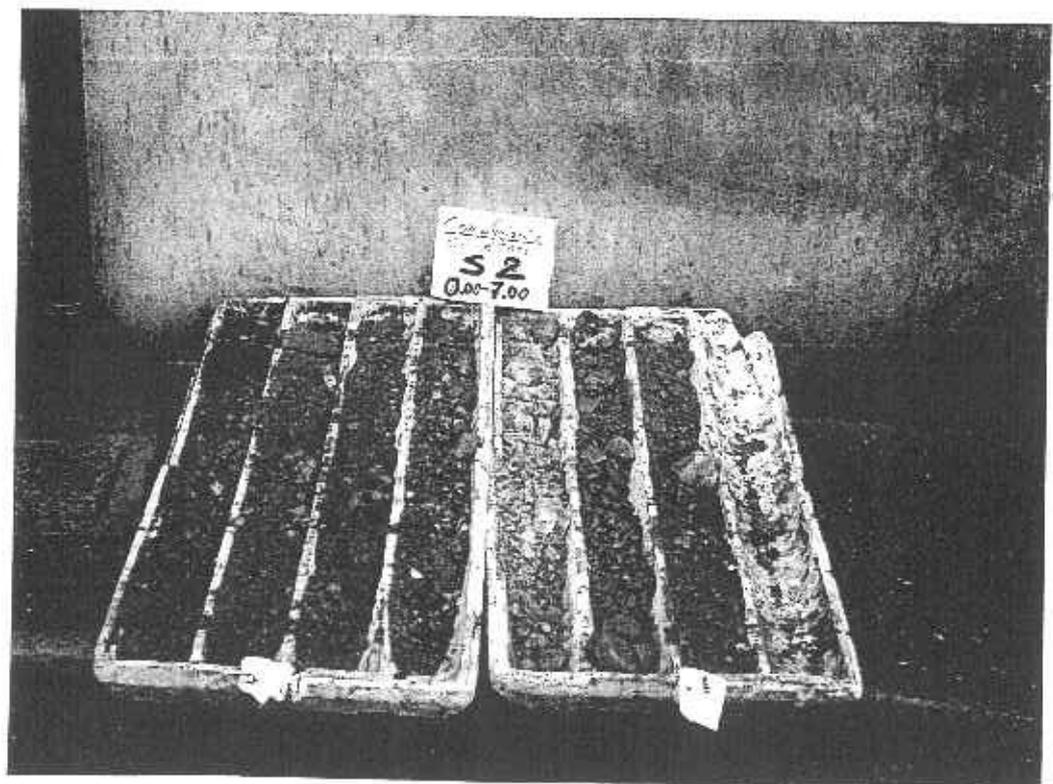
NOTE:
 Carotaggio continuo al 100%
 prova di permeabilità Lefranc in foro di sondaggio
 disposizione campioni in cassette catalogatrici
 foto cassette catalogatrici



Cantiere GALLARATE VIA SEBINO	N. sondaggio S2
Committente COMUNE DI GALLARATE	Scala sondaggio 1:100
Perforatore DE SANTIS	Geologo DOTT. PIETRO ZUCCATO
Coord.	Quota (p.c.) P.C.
Metodo perf. rotazione	Data ultimazione NOVEMBRE 2000

Falda	Scala 1:100	Potenza	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	Campioni	S.P.T.	Rivestimento	Cassetta
1		0.30	0.30		Humus marrone		10 20 30 40		
2		3.70			Sabbia sciolta prevalente bruna (70%), con ciottoli diam. 1-3 cm (30%), non c'è limo.			4.700	
3									
4									
5		3.00	4.00		Idem come sopra ma con ciottoli diam. 5-10 cm e con sabbia più grossolana.				
6									
7									
8			7.00						

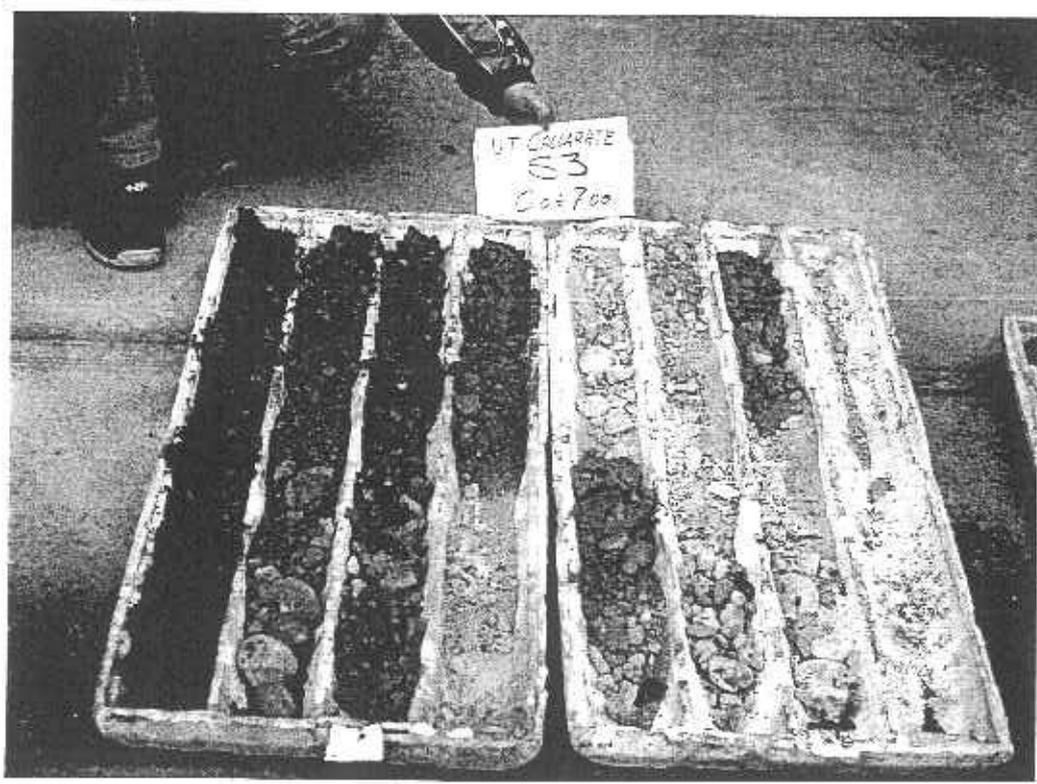
NOTE:
 carotaggio continuo al 100%
 disposizione campioni in cassette catalogatrici
 foto cassette catalogatrici



Cantiere GALLARATE VIA F.FILZI	N. sondaggio S3
Committente COMUNE DI GALLARATE	Scala sondaggio 1:100
Perforatore DE SANTIS	Geologo DOTT. PIETRO ZUCCATO
Coord.	Quota (p.c.) P.C.
Metodo perf. rotazione	Data ultimazione NOVEMBRE 2000

Falda	Scala 1:100	Potenza	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	Campioni	S.P.T.	Rivestimento	Piezometro	Cassetta
1		1.00	1.00		Humus limoso marrone.		10 20 30 40	4.700		
2		1.00	2.00		Sabbia passante verso il basso a ciottoli diam. 3-5 cm					
3		1.50	3.50		Limo sabbioso marrone talora compatto e scarsamente permeabile.					
4		1.00	4.50		Sabbia e ghiaietto stato sciolto, buona permeabilità.					
5		0.30	4.80		Livello sabbioso limoso					
6		2.20	7.00		Ghiaia ad elementi diam. 3-4 cm(40%) con sabbia e ghiaietto (60%), stato sciolto, buona permeabilità.					
7										
8										

NOTE:
 carotaggio continuo al 100%
 disposizione campioni in cassette catalogatrici
 foto cassette catalogatrici

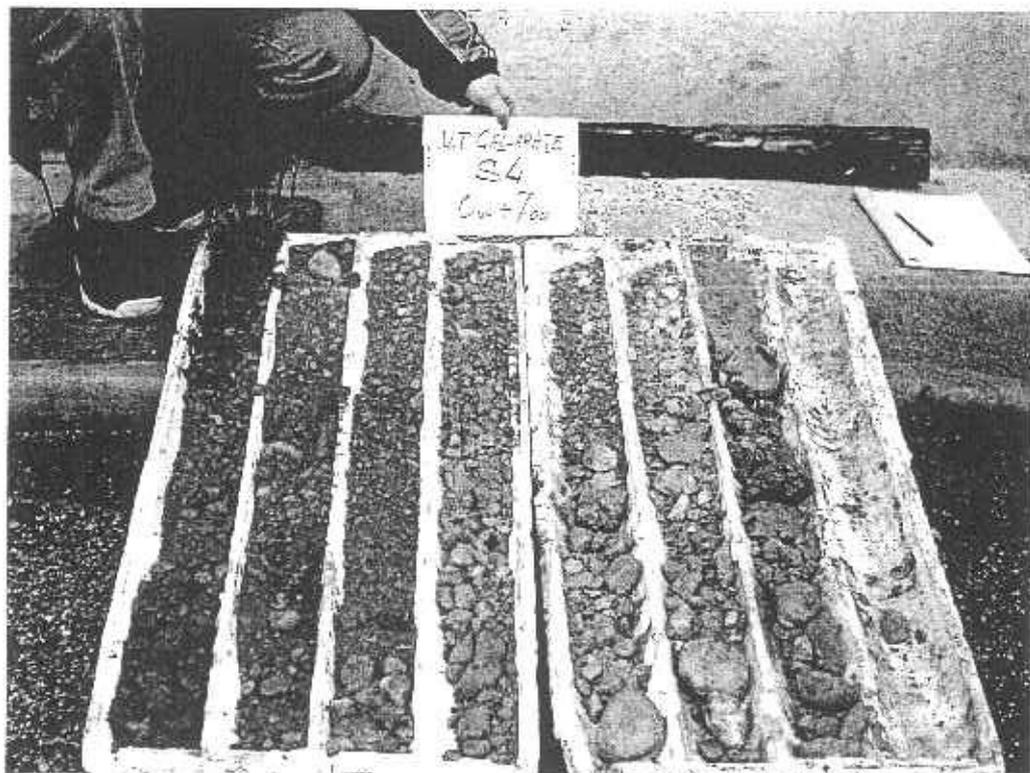


Cantiere GALLARATE VIA (DI FRONTE CIMITERO)	N. sondaggio S4
Committente COMUNE DI GALLARATE	Scala sondaggio 1:100
Perforatore DE SANTIS	Geologo DOTTOR. PIETRO ZUCCATO
Coord.	Quota (p.c.) P.C.
Metodo perf. rotazione	Data ultimazione NOVEMBRE 2000

Falda	Scala 1:100	Potenza	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	PROVA DI PERM.	S.P.T.	Rivestimento	Piezometro	Cassetta
		0.40	0.40		Humus marrone.					
1		4.10			Sabbia grossolana rossastra (80%) con ciottoli anche diam. 5 cm di porfido rosso, stato sciolti.			4.700		
2										
3										
4										
5		2.50	4.50		Ciottoli calcarei diam. 10 cm (30%) in abbondante matrice sabbiosa e limosa (a sostegno di matrice). Scarsa permeabilità.	K2				
6										
7										
8			7.00							

prova di permeabilità Lefranc
 prof. riv 4.70 m da P.C. e
 prof fondo foro 5.10 m da P.C.
 diam riv. 127 mm

NOTE:
 carotaggio continuo al 100%
 prova di permeabilità Lefranc in foro di sondaggio
 disposizione campioni in cassette catalogatrici
 foto cassette catalogatrici

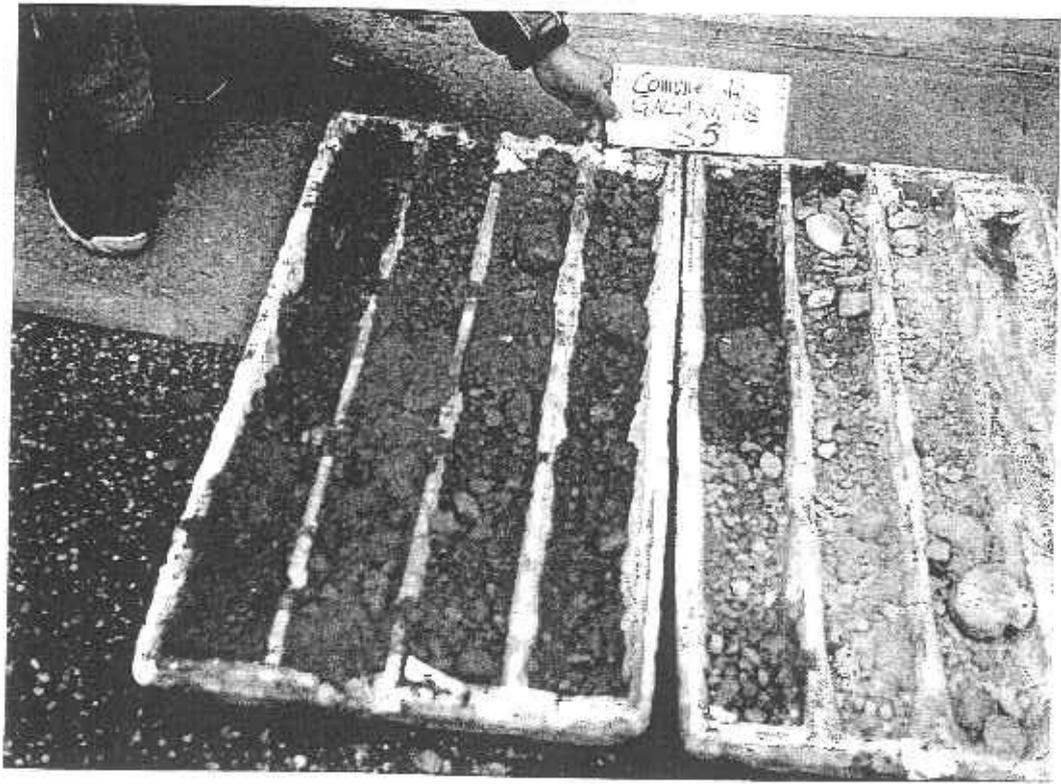


Cantiere GALLARATE VIA PADOVA	N. sondaggio S5
Committente COMUNE DI GALLARATE	Scala sondaggio 1:100
Perforatore DE SANTIS	Geologo DOTTOR. PIETRO ZUCCATO
Coord.	Quota (p.c.) P.C.
Metodo perf. rotazione	Data ultimazione NOVEMBRE 2000

Falda	Scala 1:100	Potenza	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	PROVA DI PERM.	S.P.T.	Rivestimento	Piezometro	Cassetta	
1		0.50	0.50	()	Humus argilloso		10 20 30 40				
2		4.00	4.50	(O, X, o, x)	Ciottoli diam > 10 cm 10%, ghiaietto diam. 0.5-1 cm (50%), sabbia grossolana (30%), limo (10%), colore bruno rossastro.			4.700			
3											
4											
5		2.50	7.00	(O, o)	Ghiaia e sabbia prevalente, grigia sciolta, con rari ciottoli diam. > 15 cm.	K3					
6											
7											
8											

prova di permeabilità Lefranc
 prof. riv 4.70 m da P.C. e
 prof fondo foro 5.10 m da P.C.
 diam riv. 127 mm

NOTE:
 carotaggio continuo al 100%
 prova di permeabilità Lefranc in foro di sondaggio
 disposizione campioni in cassette catalogatrici
 foto cassette catalogatrici

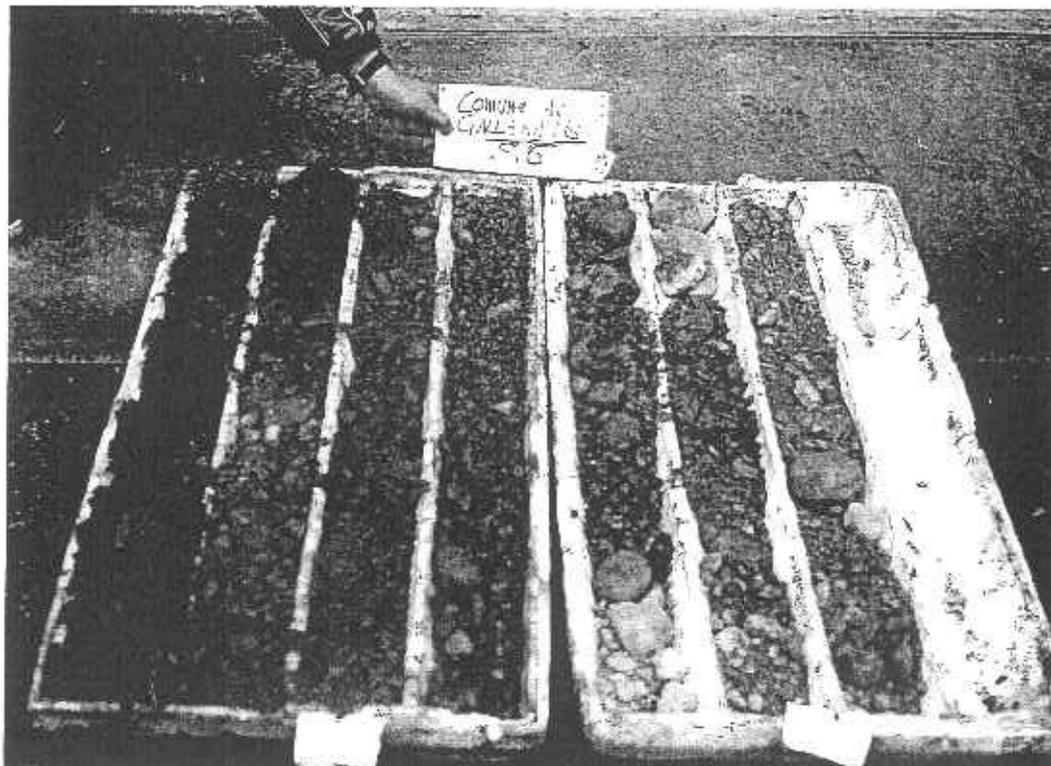


Cantiere GALLARATE VIA PELLICO	N. sondaggio S6
Committente COMUNE DI GALLARATE	Scala sondaggio 1:100
Perforatore DE SANTIS	Geologo DOTTOR. PIETRO ZUCCATO
Coord.	Quota (p.c.) P.C.
Metodo perf. rotazione	Data ultimazione NOVEMBRE 2000

Falda	Scala 1:100	Potenza	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	PROVA DI PERM.	S.P.T.	Rivestimento	Piezometro	Cassetta
1		1.20	1.20		Humus marrone					
2		1.80	1.20		Sabbia (50%) o ghiaietto diam. max. 3 cm, poco limo. Colore bruno rosso.			4.700		
3			3.00		Ghiaietto minuto e sabbia pulita,sciolta.					
4		4.70	4.70		Ghiaia grossa (elemento diam > 10 cm 20%) e ghiaia (3 <diam>5 cm) 60% e sabbia.	K4				
5		2.30	4.70							
6			7.00							
7										
8										

prova di permeabilità Lefranc
 prof. riv 4.70 m da P.C. e
 prof fondo foro 5.10 m da P.C.
 diam riv. 127 mm

NOTE:
 carotaggio continuo al 100%
 prova di permeabilità Lefranc in foro di sondaggio
 disposizione campioni in cassette catalogatrici
 foto cassette catalogatrici

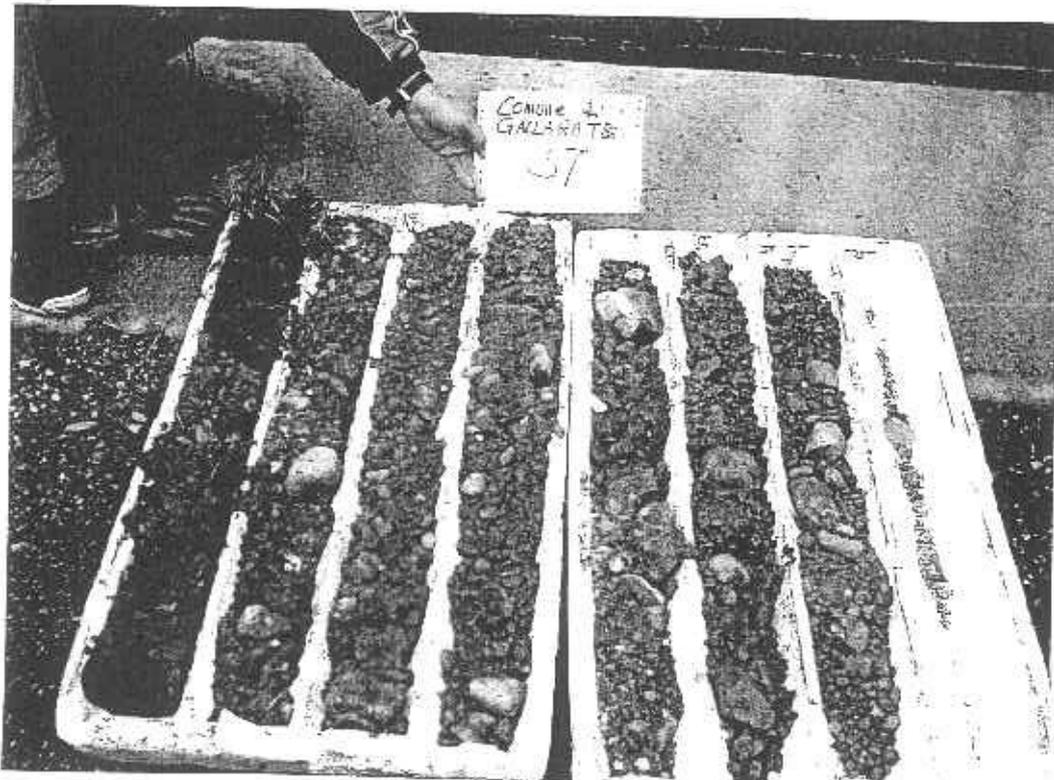


Cantiere GALLARATE VIA DEI PIOPPI	N. sondaggio S7
Committente COMUNE DI GALLARATE	Scala sondaggio 1:100
Perforatore DE SANTIS	Geologo DOTTOR. PIETRO ZUCCATO
Coord.	Quota (p.c.) P.C.
Metodo perf. rotazione	Data ultimazione NOVEMBRE 2000

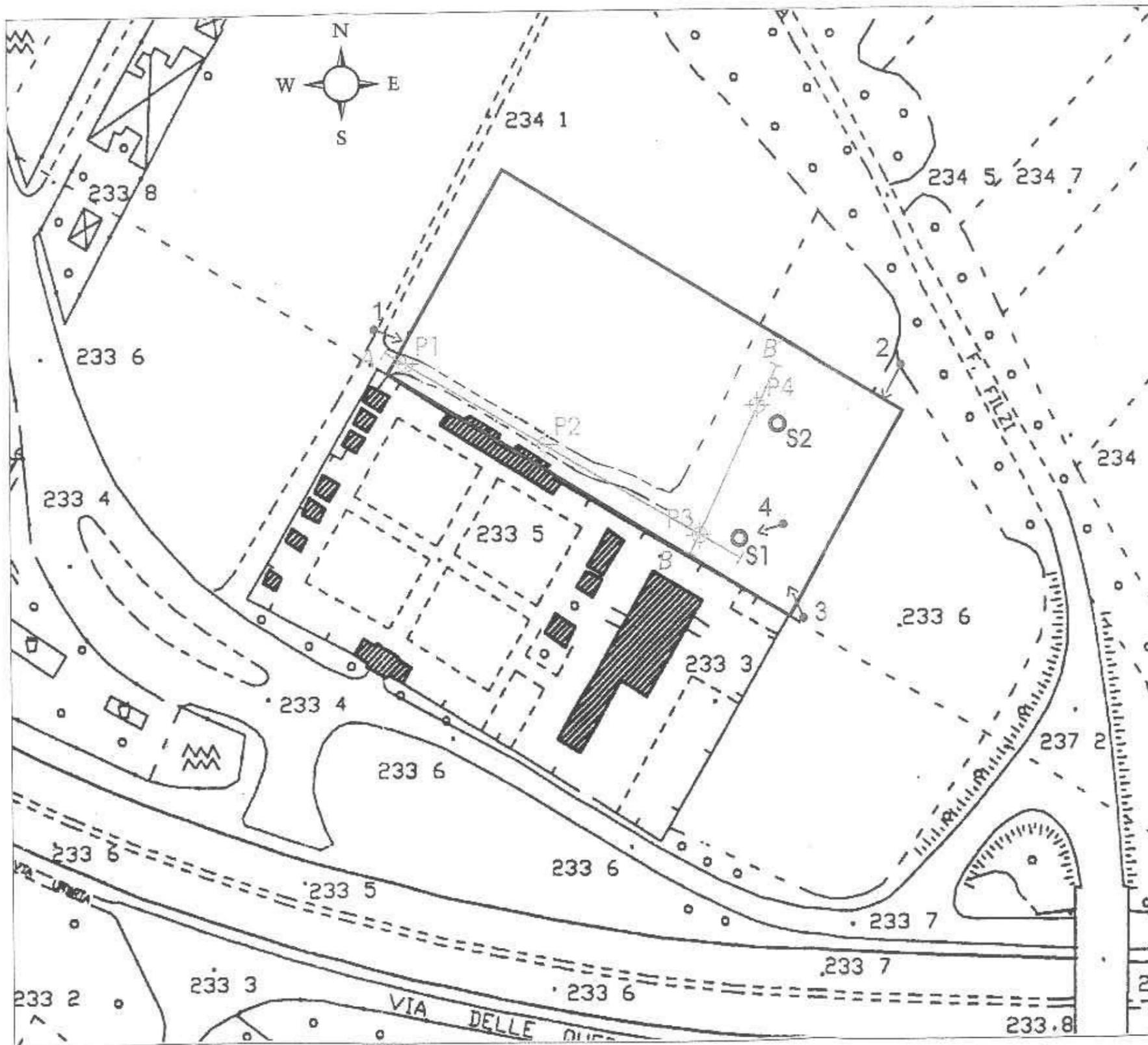
Falda	Scala 1:100	Potenza	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	PROVA DI PERM.	S.P.T.	Rivestimento	Piezometro	Cassetta
1		1.00	1.00		Humus marrone		10 20 30 40			
2		2.70	1.00		Ciottoli diam > 7 cm (rar) , ghiaia diam. 1-3 cm (40%) con sabbia grossolana (50%) e raro limo.			4.700		
3										
4		3.30	3.70		Ciottoli diam > 10 cm (20%), ghiaia diam 2-3 cm (40%), Sabbia grossa (40%).	K5				
5										
6										
7			7.00							
8										

prova di permeabilità Lefranc
 prof. riv 4.70 m da P.C. e
 prof fondo foro 5.10 m da P.C.
 diam riv. 127 mm

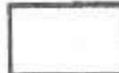
NOTE:
 carotaggio continuo al 100%
 prova di permeabilità Lefranc in foro di sondaggio
 disposizione campioni in cassette catalogatrici
 foto cassette catalogatrici



**INDAGINI TRATTE DA “STUDIO GEOLOGICO PER L’AMPLIAMENTO DEL
CIMITERO DI ARNATE IN COMUNE DI GALLARATE (VA)” (CONGEO, 2000) E
DA “STUDIO GEOLOGICO PER L’AMPLIAMENTO DEL CIMITERO DI ARNATE
E PER IN NUOVO TRACCIATO DEL COLLETTORE FOGNARIO – POLO DI
GALLARATE” (CONGEO, 2002)**



LEGENDA

-  P4 Prove penetrometriche dinamiche
-  S1 Scavi di saggio
-  B-B' Sezioni geotecniche
-  1 Riprese fotografiche
-  Area interessata dal progetto di ampliamento

Ubicazione delle indagini

Tav. 3

Scala 1 : 1.000



Commit. - Comune di Gallarate	Località - Cimitero di Arnate
Scavo di saggio n.1	Data - 5 dicembre 2000

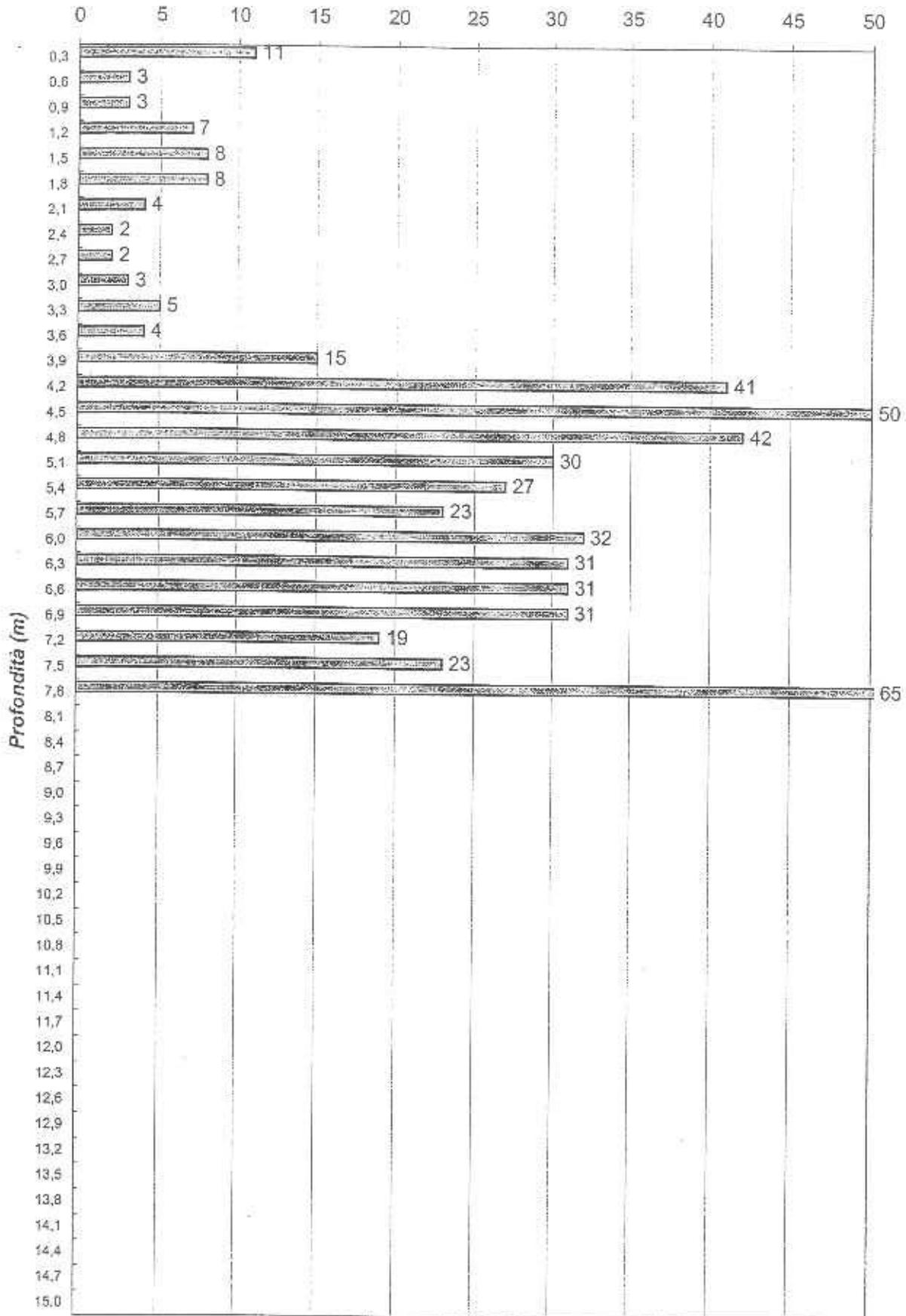
Scala 1:25	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	Campioni
1	0.30		Terreno di coltivo sabbioso-limoso con pochi ciottoli, colore bruno.	
	1.30		Ghiaia con abbondanti ciottoli, con poca sabbia e pochi blocchi. Livello con maggior quantità di ciottoli tra 0.7 e 1.5. Colore marrone chiaro, ciottoli da arrotondati a ben arrotondati poligenici (gneiss, granofiri, calcari), blocchi di diametro max = 30 cm. Classazione granulometrica tra 1.6 e 2.0 m. Classificazione U.S.C.S.: GW-GP	
2	0.40			
	0.40			
3	0.60		Sabbia ghiaiosa con abbondanti ciottoli e rari blocchi. Colore grigio-marrone, classazione assente, ciottoli poligenici ben arrotondati, blocchi di diametro max = 30 cm. Classificazione U.S.C.S.: GP-GW	2.50
				2.70

Commit. - Comune di Gallarate (VA)	Località - Cimitero di Arnate
Scavo di saggio n.2	Data - 5 dicembre 2000

Scala 1:25	Profondità*	Potenza	Stratigrafia	Descrizione
	0.40	0.40		Terreno di coltivo limoso-sabbioso di colore bruno
1	2.50	2.10		Sabbia e ghiaia da media a grossolana, con abbondanti ciottoli e rari blocchi di diametro max = 30 cm. Ciottoli e blocchi da non alterati a mediamente alterati, poligenici ed arrotondati. Ciottoli più grossolani da c.ca 0.7 a 1.5 e da 2.0 a 2.5. Classificazione U.S.C.S.: GW - GP.
2	3.70	1.20		Sabbia e ghiaia media con abbondanti ciottoli e blocchi, colore marrone chiaro, diametro max blocchi = 30 cm. Classificazione U.S.C.S.: GW - GP
3				

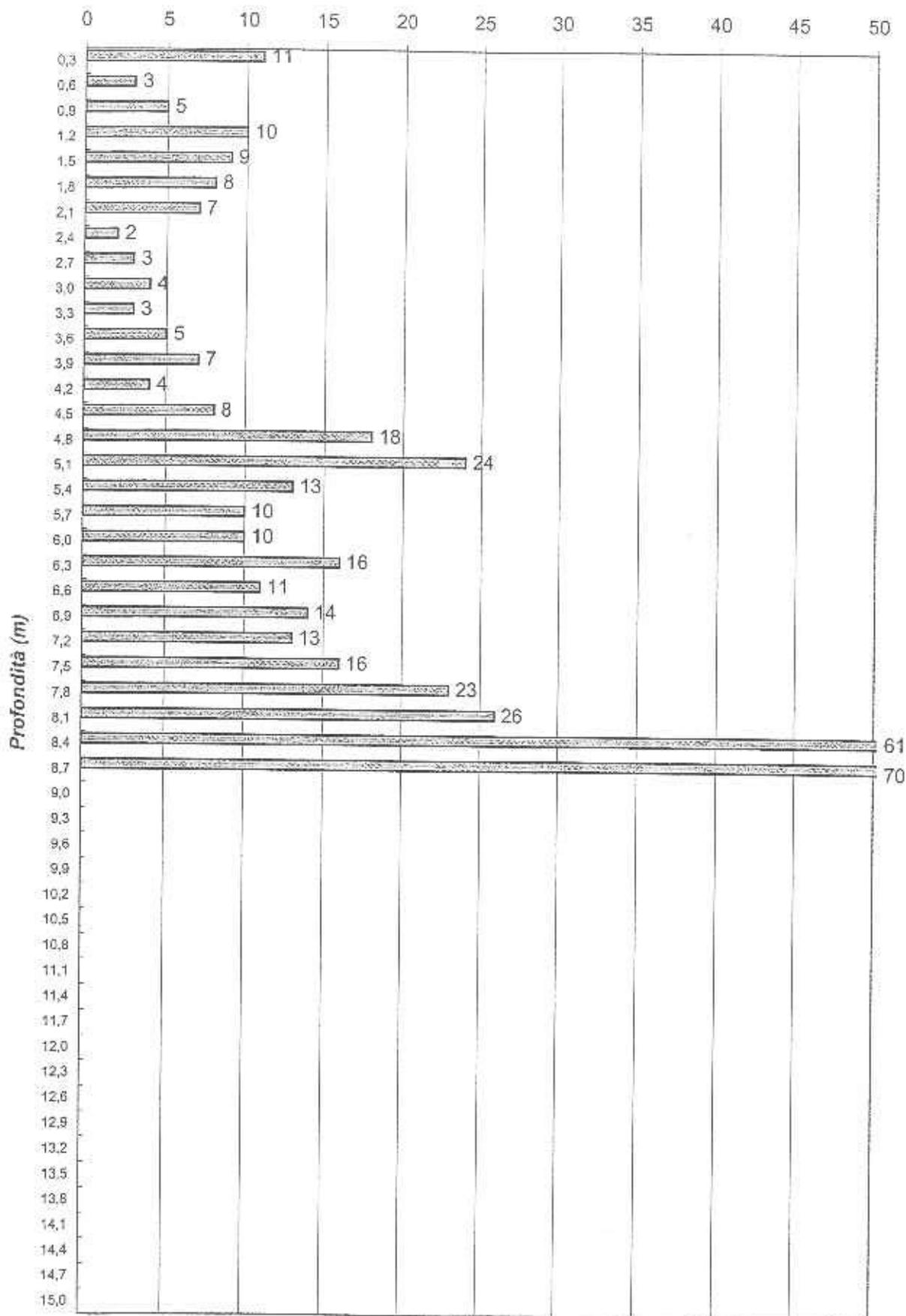
Prova Penetrometrica 1
 Comune di Gallarate - Cimitero di Arnate

Numero di colpi



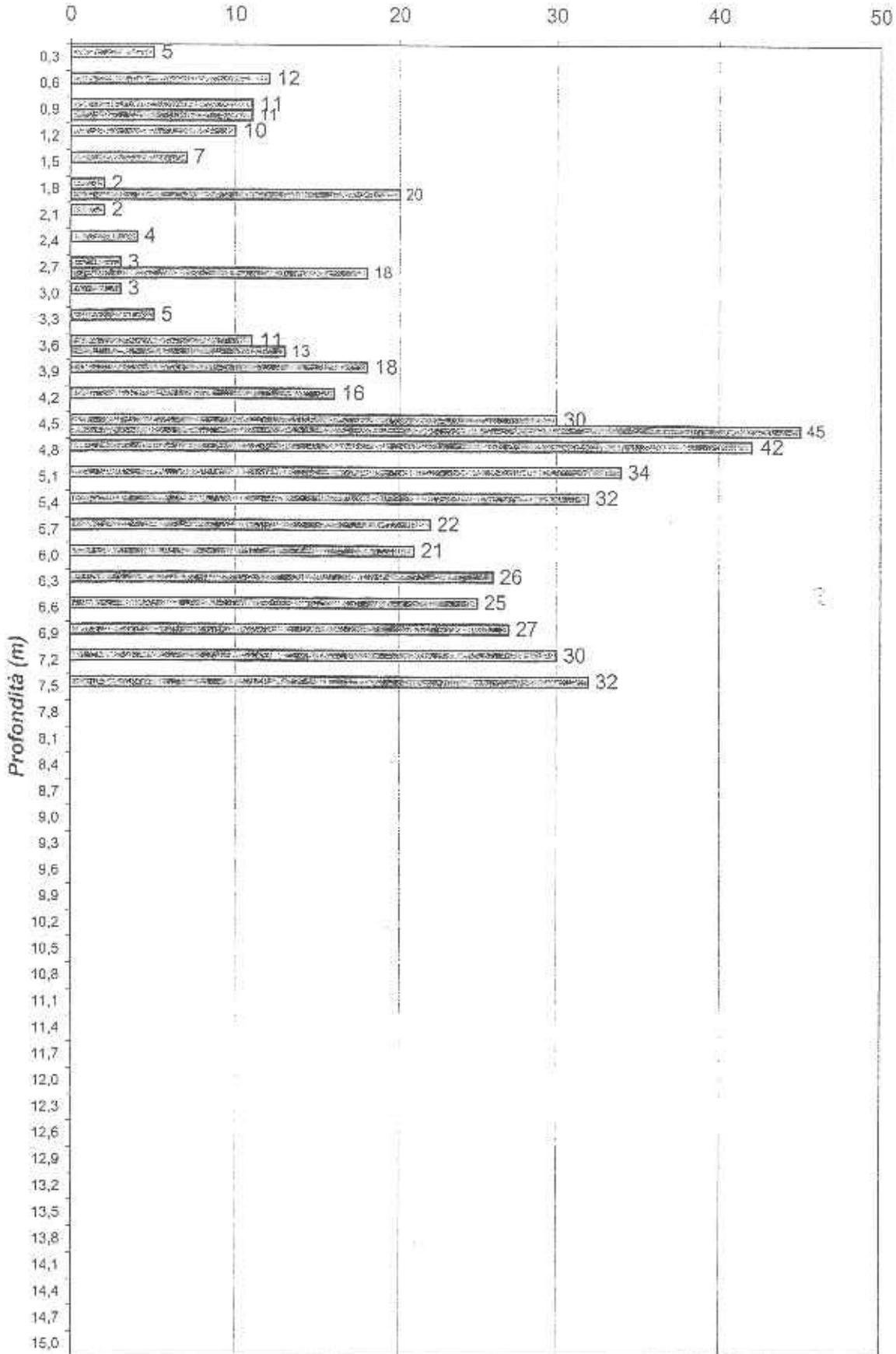
Prova Penetrometrica 2
 Comune di Gallarate - Cimitero di Amate

Numero di colpi



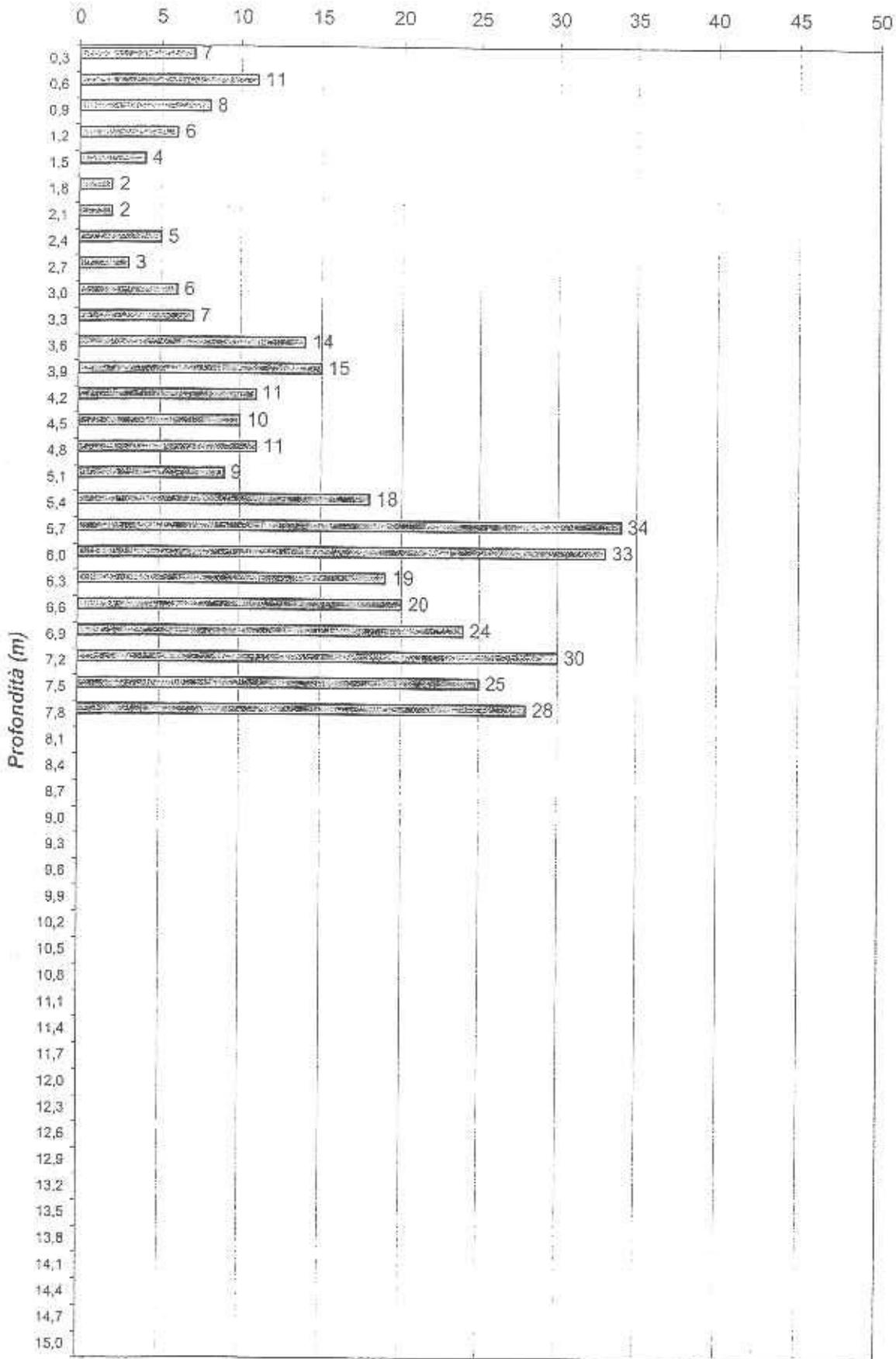
Prova Penetrometrica 3
Comune di Gallarate - Cimitero di Arnate

Numero di colpi



Prova penetrometrica 4
 Comune di Gallarate - Cimitero di Arnate

Numero di colpi



**INDAGINI TRATTE DA “LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL COLLETTORE
FOGNARIO PRIMARIO – POLO DI GALLARATE – ALLEGATO 2.1 INDAGINI
GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE” (STUDIO TECNICO DOTT. ING. GIUSEPPE
BERNACCHI, 2003)**



COMUNE DI SARARATE

- SONDAGGIO GEOSTUDIO
- SONDAGGIO GEOSTUDIO PRECEDENTE INDAGINE GEOSTUDI (Novembre 2000)
- Collettore fognario primario
- Sistemi di raccolta e smaltimento acque meteoriche
- ⊙ Pozzo ad uso potabile con relativa fascia di rispetto

SONDAGGIO N.1

Data: 15.09.2003

Quota inizio: PIANO CAMPAGNA

STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI

Attrezzatura: SONDA MASSENZA PRIM30 Tipo perforazione: ROTAZIONE Ø carotaggio: 101 mm

VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234851

COMMITTENTE: STUDIO TECNICO ING. BERNACCHI LOCALITA': GALLARATE (VA) - VIA DEI PIOPPI

LITOTIPO da 0 a m	PROFONDITA' In m	COLONNA STRATIGRAFICA	SPESSORE	DESCRIZIONE TERRENO	FALDA ACQUA	PRELIEVO CAMPIONI TERRENO				PROVE IN SITU SU CAMPIONI		PROVE IN SITU SU CAMPIONI			INSTALLAZIONE PIEZOMETRO			CAR		
						Ø	CE	Quota	CI	Quota	VT	PP	Quota	SPT	VB	PERMEK	Quota		CAS	FIN
						mm	S/O	m	D I	m	kg/cmq	kg/cmq	m	N	kg/cmq	K	cm/sec		m	H ₂ O
0.7	1		0.7	Cottivo e sottocottivo sabbioso-limoso con elementi ghiaioso-clottolosi, colore nocciola marrone																
	2		2.9	Sabbia, da fine a medio fine con subordinata frazione di ghiaia da medio-fine a media e qualche ciottolo, colore nocciola rosato																
	3																			
	3.6																			
	4		1.8	Ghiaia e sabbia con ciottoli, da medio-fine a media, in matrice limosa, colore da grigio avana ad avana verso il basso			4.78											100		
	5																			
	6.2		0.8	Ghiaia limosa da media a medio-grossolana, colore avana			5.25													
	6.0																			
	7.0		1.0	Sabbia e ghiaia con ciottoli, da medio-fine a media, in matrice limosa, colore avana			6.50													
	7																			
	8																			
	9																			
	10																			

	COLTIVO		CIOTTOLI		R	RIPORTO
	ARGILLA		GHIAIA			ROCCIA
	TRACCE ORGANICHE		SABBIA			
	TORBA		LIMO			

S CAMPIONATORE SHELBY
 CE O CAMPIONATORE OSTERBERG
 CAMPIONATORE

CI D CAMPIONE DISTURBATO
 I CAMPIONE INDISTURBATO

VT VANE TEST
 PP POCKET PENETROMETER Ø mm
 VB VANE BORER

K COEFFICIENTE PERMEABILITA'

CAR PERCENTUALE CAROTAGGIO

SPT STANDARD PENETRATION TEST
 ● con sonda
 ▼ con punta

N NUMERO COLPI PER 15*30*45 cm

PIEZOMETRO
 CAS con cella Casagrande
 PIN elettrofinestrato Ø 2"

INDAGINI GEOGNOSTICHE A CORREDO PROGETTO DEFINITIVO COLLETTORE PRIMARIO DEL COMUNE DI GALLARATE (VARESE)	DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO GEOGNOSTICO 51
STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234851	VARESE, 19.09.2003 ALLEGATO N. 02c

SONDAGGIO N.2

Data: 12.09.2003

Quota inizio: PIANO CAMPAGNA

STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI

Attrezzatura: SONDA MASSENZA PRIM30 Tipo perforazione: ROTAZIONE Ø carotaggio: 101 mm

VARESE - Via Staurengli, 24 Tel./Fax 0332/234651

COMMITTENTE: STUDIO TECNICO ING. BERNACCHI

LOCALITA': GALLARATE (VA) - VIA CASATI

LITOTIPO da m a m	PROFONDITA' in m	COLONNIA STRATIGRAFICA	SPESSORE	DESCRIZIONE TERRENO	FALDA ACQUA	PRELIEVO CAMPIONI TERRENO				PROVE IN SITU SU CAMPIONI			PROVE IN SITU SU CAMPIONI			INSTALLAZIONE PIEZOMETRO			CAR				
						Ø	CE	Quota	Cl	Quota	VT	PP	Quota	SPT	VB	PERMEAB	Quota	CAS		FIN			
						mm	6	0	m	D	I	m	kg/cmq	kg/cmq	m	N	kg/cmq	K	cm/sec	m	H ₂ O	H ₂ O	%
	0.4	R	0.4	Ripporto sabbioso-ghialoso																			
	1.0		0.6	Coltivo sabbioso limoso con elementi di ghiala medio-grossolana, colore nocciola marrone																			
	5.0		4.0	Sabbia da fine a molto fine con subordinate frazione di ghiaia, da medio fine a media, con ciottoli, colore nocciola																			
	10.0		5.0	Ghiala sabbioso-limosa con presenza ciottolosa, colore avana																			100

	COLTIVO		CIOTTOLI		R	RIPORTO
	ARGILLA		GHIAIA			ROCCIA
	TRACCE ORGANICHE		SABBIA			
	TORBA		LIMO			

S CAMPIONATORE SHELBY
 CE O CAMPIONATORE OSTERBERG
 CAMPIONATORE

Cl D CAMPIONE DISTURBATO
 I CAMPIONE INDISTURBATO

VT VANE TEST
 PP POCKET PENETROMETER φ mm
 VB VANE BORER

K COEFFICIENTE PERMEABILITA'

CAR PERCENTUALE CAROTAGGIO

SPT STANDARD PENETRATION TEST
 ■ con sovrappeso
 ▼ con punta

N NUMERO COLPI PER 1500+45 cm

PIEZOMETRO
 CAS con cella Casagrande
 FIN oleo-finestrato φ 2"

INDAGINI GEONOSTICHE A CORREDO PROGETTO DEFINITIVO COLLETTORE PRIMARIO DEL COMUNE DI GALLARATE (VARESE)	DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO GEONOSTICO S2
STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI VARESE - Via Staurengli, 24 Tel./Fax 0332/234651	VARESE, 19.09.2003 ALLEGATO N. 03C

SONDAGGIO N.3

Data: 11.09.2003

Quota inizio: PIANO CAMPAGNA

Attrezzatura: SONDA MASSENZA PRIM30 Tipo perforazione: ROTAZIONE Ø carotaggio: 101 mm

STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI

COMMITTENTE: STUDIO TECNICO ING. BERNACCHI

LOCALITA': GALLARATE (VA) - VIA PELLICO OVEST

VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651

LITO TIPO da m a m	PROFONDITA' in m	COLONNA STRATIGRAFICA	SPESSORE	DESCRIZIONE TERRENO	FALDA ACQUA	PRELEVO CAMPIONI TERRENO				PROVE IN SITU SU CAMPIONI			PROVE IN SITU SU CAMPIONI			INSTALLAZIONE PIEZOMETRO		CAR					
						S	CE	Quota	Cl	Quota	VT	PP	Quota	SPT	VB	PERMEAB	Quota		CAS	FIN			
						mm	S	O	m	D	I	m	kg/cm ²	kg/cm ²	m	N	kg/cm ²	cm/sec	m	H ₂ O	H ₂ O	%	
0.4		R	0.4	Riparto ghiaioso-sabbioso																			
0.7			0.3	Coltivo limoso-sabbioso poco humaceo, colore nocciola																			
1																							
2																							
3			4.4	Sabbia da fine a medio fine con subordinata frazione di ghiaia, da media a medio-grossolana, e qualche ciottolo, colore nocciola rosato																			
4																							
5.1																							
6																							
8																							
7																							
8			4.8	Sabbia, da medio-fine a media con ghiaia limosa medio-fine e qualche ciottolo, colore nocciola avana: intercalazioni, tra 7.80-8.30 m e tra 9.00+9.20 m di ghiaia limosa, colore avana																			
9																							
10.0																							

	COLTIVO		CIOTTOLI		R	RIPORTO
	ARGILLA		GHIAIA			ROCCIA
	TRACCE ORGANICHE		SABBIA			
	TORBA		LIMO			

S CAMPIONATORE SHELBY
 CE O CAMPIONATORE OSTERBERG
 CAMPIONATORE

CI D CAMPIONE DISTURBATO
 I CAMPIONE INDISTURBATO

VT VANE TEST
 PP POCKET PENETROMETER Ø 1mm
 VB VANE BORER

K COEFFICIENTE PERMEABILITA'

CAR PERCENTUALE CAROTAGGIO

SPT STANDARD PENETRATION TEST
 ■ non scarpia
 ▼ non punta

N NUMERO COLPI PER 16*30*46 cm

PIEZOMETRO
 CAS con cella Casagrande
 FIN acciaio-finestrato Ø 2"

INDAGINI GEODNOSTICHE A CORREDO PROGETTO DEFINITIVO COLLETTORE PRIMARIO DEL COMUNE DI GALLARATE (VARESE)	DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO GEODNOSTICO S3
STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651	VARESE, 19.09.2003 ALLEGATO N. 04c

SONDAGGIO N.4

Data: 12.09.2003

Quota inizio: PIANO CAMPAGNA

Attrezzatura: SONDA MASSENZA PRIM30 Tipo perforazione: ROTAZIONE Ø carotaggio: 101 mm

STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI

COMMITTENTE: STUDIO TECNICO ING. BERNACCHI

LOCALITA': GALLARATE (VA) - VIA PELLICO EST

VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651

LITOTIPO da m a m	PROFONDITA' in m	COLONNA STRATIGRAFICA	SPESSORE	DESCRIZIONE TERRENO	FALDA ACQUA	PRELIEVO CAMPIONI TERRENO				PROVE IN SITU SU CAMPIONI			PROVE IN SITU SU CAMPIONI			INSTALLAZIONE PIEZOMETRO		CAR		
						Ø	CE	Quota	Cl	Quota	VT	PP	Quota	SPT	VB	PERMEAS	Quota		CAS	FIN
						mm	S	O	D	I	m	kg/cm ²	kg/cm ²	m	N	kg/cm ²	K		cm/sec	m
	0.4	R	0.4	Riporto sabbioso-ghiaioso con ciottoli																
	1.0		0.6	Sottocultivo sabbioso-limoso con elementi ghiaioso-ciottolosi, colore nocciola marrone																
	2.0		2.0	Ghiaia e sabbia, da fine a medio fine con ciottoli, colore nocciola rosato																
	3.0		0.9	Ghiaia medio-fine limosa con qualche ciottolo, colore avana																
	3.8		1.4	Sabbie e ghiaie limose, da medio-fini a medie, colore da nocciola avana a nocciola verso il basso																
	5.3		0.8	Ghiaia medio-fine limosa, colore avana			6.35												100	
	6.0		0.3	Sabbia media con frazione ghiaiosa medio-fine, colore nocciola			5.85													
	6.3		1.3	Sabbia medio-fine con ghiaie fine limose, colore avana nocciola			7.10													
	7.6						7.60													

	COLTIVO		CIOTTOLI		RIPORTO
	ARGILLA		GHIAIA		ROCCIA
	TRACCE ORGANICHE		SABBIA		
	TORBA		LIMO		

S CAMPIONATORE SHELBY
 CE D CAMPIONATORE OSTERBERG
 CAMPIONATORE
 Cl D CAMPIONE DISTURBATO
 I CAMPIONE INDISTURBATO
 VT VANE TEST
 PP POCKET PENETROMETER Ø mm
 VB VANE BORER
 K COEFFICIENTE PERMEABILITA'

CAR PERCENTUALE CAROTTAGGIO
 SPT STANDARD PENETRATION TEST
 con scarpa
 con punta
 N NUMERO COLPI PER 16x30+46 cm
 PIEZOMETRO
 CAS con cella Casagrande
 FIN oleo-finestrato Ø 2"

INDAGINI GEOGNOSTICHE A CORREDO PROGETTO DEFINITIVO COLLETTORE PRIMARIO DEL COMUNE DI GALLARATE (VARESE)	DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO GEOGNOSTICO S4
STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651	VARESE, 19.09.2003 ALLEGATO N. 05c

SONDAGGIO N.5

Data: 15.09.2003

Quota inizio: PIANO CAMPAGNA

STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI

Attrezzatura: SONDA MASSENZA PRIM30 Tipo perforazione: ROTAZIONE Ø carotaggio: 101 mm

VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651

COMMITTENTE: STUDIO TECNICO ING. BERNACCHI LOCALITA': GALLARATE (VA) - VIA PADOVA

LITO TIPO da m a m	PROFONDITA' m	COLONNA STRATIGRAFICA	SPESSORE	DESCRIZIONE TERRENO	FALDA ACQUA	PRELIEVO CAMPIONI TERRENO				PROVE IN SITU SU CAMPIONI			PROVE IN SITU SU CAMPIONI			INSTALLAZIONE PIEZOMETRO			CAR	
						Ø	CE	Quota	Cl	Quota	VT	PP	Quota	SPT	VB	PERMEAB	Quota	CAS		FIN
						mm	S	D	m	D	I	m	kg/cmq	kg/cmq	m	N	kg/cmq	K		cm/sec
		R	1.0	Ripporto sabbioso-ghiaioso con ciottoli e masso di porfido rosso																
1.0	1		1.0	Sabbia medio-fine con ghiaia, da fine a medio-fine, colore nocciola rosato																
2.0	2		1.4	Sabbia, da fine a medio fine con subordinata frazione di ghiaia medio-fine e qualche ciottolo, colore nocciola rosato																
3.0	3		0.8	Ghiaia media con sabbia medio-fine e qualche ciottolo, colore nocciola rosato																
4.3	4		0.7	Sabbia, da fine a medio-fine, con elementi di ghiaia media e qualche ciottolo, colore evana																
5.0	5		0.8	Ghiaia media con sabbia medio-fine limosa e qualche ciottolo, colore nocciola			6.25													100
5.8	6		1.2	Ghiaia limosa con sabbia medio-fine, colore nocciola			5.75													
7.0	7		0.5	Sabbia limosa, da fine a medio-fine, con subordinata ghiaia fine debolmente argillosa, colore nocciola			7.00													
7.5	8						7.50													

	COLTIVO		CIOTTOLI		R	RIPORTO
	ARGILLA		GHIAIA			ROCCIA
	TRACCE ORGANICHE		SABBIA			
	TORBA		LIMO			

S CAMPIONATORE SHELBY
 CE O CAMPIONATORE OSTERBERG
 CAMPIONATORE
 Cl D CAMPIONE DISTURBATO
 I CAMPIONE INDISTURBATO
 VT VANE TEST
 PP POCKET PENETROMETER Ø mm
 VB VANE BORER
 K COEFFICIENTE PERMEABILITA'

CAR PERCENTUALE CAROTAGGIO
 SPT STANDARD PENETRATION TEST
 ● con scarpa
 ▼ con punta
 N NUMERO COLPI PER 15x30x45 cm
 PIEZOMETRO
 CAS con oella Casagrande
 FIN elettrofinestrato Ø 2"

INDAGINI GEOGNOSTICHE A CORREDO PROGETTO DEFINITIVO COLLETTORE PRIMARIO DEL COMUNE DI GALLARATE (VARESE) DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO GEOGNOSTICO SS
 STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651 VARESE, 19.09.2003 ALLEGATO N. 06c

SONDAGGIO N.6

Data: 10.09.2003

Quota inizio: PIANO CAMPAGNA

STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI

Attrezzatura: SONDA MASSENZA PRIM30 Tipo perforazione: ROTAZIONE

Ø carotaggio: 101 mm

VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651

COMMITTENTE: STUDIO TECNICO ING. BERNACCHI

LOCALITA': GALLARATE (VA) - VIA XXII MARZO

da m a m	PROFONDITA' in m	COLONNA STRATIGRAFICA	SPESORE	DESCRIZIONE TERRENO	FALDA ACQUA	PRELIEVO CAMPIONI TERRENO				PROVE IN SITU SU CAMPIONI			PROVE IN SITU SU CAMPIONI			INSTALLAZIONE PIEZOMETRO			CAR		
						Ø	CE	Quota	CI	Quota	VT	PP	Quota	SPT	VB	PERMEAB	Quota	CAS		FIN	
						mm	S	O	m	D	I	m	kg/cm ²	kg/cm ²	m	N	kg/cm ²	K		cm/sec	m
0.5			0.5	Coltivo sabbioso-limoso con elementi di ghiaietto, colore bruno																	
1																					
2			2.9	Sabbia, da fine a medio-fine con subordinata frazione ghiaiosa, da media a medio grossolana, e qualche ciottolo, colore nocciola								2.0	14 17 20								
3																					
3.4			0.5	Sabbia media con subordinata frazione ghiaiosa medio-fine, colore nocciola bruno																	100
4												4.0	14 19 24								
5.0			1.0	Sabbia, da medio-fine a media, con subordinata frazione ghiaiosa, da fine a medio fine, e qualche ciottolo, colore nocciola																	
6																					
6.0			1.0	Ghiaia e sabbia, da medio-fine a media, con ciottoli, colore avana									6.0	27 34 60 R							
7																					
8																					
9																					
10																					

	COLTIVO		CIOTTOLI		R	RIPORTO
	ARGILLA		GHIAIA			ROCCIA
	TRACCE ORGANICHE		SABBIA			LIMO
	TORBA					

S CAMPIONATORE SHELBY
 CE O CAMPIONATORE OSTERBERG
 CAMPIONATORE

D CAMPIONE DISTURBATO
 I CAMPIONE INDISTURBATO

VT VANE TEST
 PP POCKET PENETROMETER Ø mm
 VB VANE BORER

K COEFFICIENTE PERMEABILITA'

CAR PERCENTUALE CAROTAGGIO

SPT STANDARD PENETRATION TEST
 ◆ con scarpa
 ▼ con punta

N NUMERO COLPI PER 16*30*46 cm

PIEZOMETRO
 CAS con cella Casagrande
 FIN ciccio-finestrato Ø 2"

INDAGINI GEOGNOSTICHE A CORREDO PROGETTO DEFINITIVO COLLETTORE PRIMARIO DEL COMUNE DI GALLARATE (VARESE)	DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO GEOGNOSTICO S8
STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651	VARESE, 19.09.2003 ALLEGATO N. 07c

SONDAGGIO N.7/8

Data: 10.09.2003

Quota inizio: PIANO CAMPAGNA

STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI

Attrezzatura: SONDA MASSENZA PRIM30 Tipo perforazione: ROTAZIONE Ø carotaggio: 101 mm

VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651

COMMITTENTE: STUDIO TECNICO ING. BERNACCHI

LOCALITA': GALLARATE (VA) - VIA FILZI

da m a m	PROFONDITA' in m	COLONNA STRATIGRAFICA	SPESSORE	DESCRIZIONE TERRENO	FALDA ACQUA	PRELIEVO CAMPIONI TERRENO				PROVE IN SITU SU CAMPIONI			PROVE IN SITU SU CAMPIONI			INSTALLAZIONE PIEZOMETRO			CAR				
						Ø	CE	Quota	Cl	Quota	VT	PP	Quota	SPT	VB	PERMEAB	Quota	CAS		FIN			
						mm	S	O	mm	D	I	m	kg/cm ²	kg/cm ²	mm	• ▼	K	cm/sec	m	H ₂ O	H ₂ O	%	
	1	R	2.5	Riporto di terra sabbioso ghiaiosa con ciottoli fino a 2.00 m, di laterizi da 2.00 m a 2.50 m																			
	2																						
2.6	3		0.5	Sottocoltivo sabbioso, poco humaceo, con elementi di ghiaietto, colore nocciola bruno																		100	
3.0	4																						
	5		3.25	Ghiaia, da medio-fine a media, con subordinate frazione sabbiosa, da fine a medio fine, poco limosa, colore nocciola																			
	6							6.76															
6.25								6.25															
	7		1.75	Sabbia media con ghiaia medio-grossolana, debolmente limosa, e ciottoli, colore avana																			
	8							7.50															
8.0								6.00															
	9																						
	10																						

	COLTIVO		CIOTTOLI		RIPORTO
	ARGILLA		GHIAIA		ROCCIA
	TRACCE ORGANICHE		SABBIA		
	TORBA		LIMO		

S CAMPIOMATORE SHELBY
 CE O CAMPIOMATORE OSTERBERG
 CAMPIOMATORE
 Cl D CAMPIONE DISTURBATO
 I CAMPIONE INDISTURBATO

VT VANE TEST
 PP POCKET PENETROMETER Ø mm
 VB VANE BORER

K COEFFICIENTE PERMEABILITA'

CAR PERCENTUALE CAROTAGGIO
 SPT STANDARD PENETRATION TEST
 • con eorpa
 ▼ con punta

N NUMERO COLPI PER 15130-46 cm

PIEZOMETRO
 CAS con oella Casagrande
 FIN oleco-finestrato Ø 2"

INDAGINI GEOGNOSTICHE A CORREDO PROGETTO DEFINITIVO COLLETTORE PRIMARIO DEL COMUNE DI GALLARATE (VARESE)

DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO GEOGNOSTICO 57/8

STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI
 VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651

VARESE, 19.09.2003 ALLEGATO N. 08c

SONDAGGIO N.9

Data: 09.09.2003

Quota inizio: PIANO CAMPAGNA

STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI

Attrezzatura: SONDA MASSENZA PRIM30 Tipo perforazione: ROTAZIONE Ø carotaggio: 101 mm

VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651

COMMITTENTE: STUDIO TECNICO ING. BERNACCHI

LOCALITÀ: GALLARATE (VA) - VIA SEBINO

Cota in m	PROFONDITÀ In m	COLONNA STRATIGRAFICA	SPESSORE	DESCRIZIONE TERRENO	FALDA ACQUA	PRELIEVO CAMPIONI TERRENO				PROVE IN SITU SU CAMPIONI			PROVE IN SITU SU CAMPIONI			INSTALLAZIONE PIEZOMETRO			CAR	
						Ø	CE	Quota	Cl	Quota	VT	PP	Quota	SPT	VB	PERMEAB	Quota	CAS		FIN
						mm	S	O	D	I	m	kg/cmq	kg/cmq	m	N	kg/cmq	K	cm/sec		m
	0.4			Coltivo sabbioso, debolmente humaceo, colore nocciola																
	0.6			Sottocoltivo sabbioso con elementi sparsi di ghiaia medio-fine, colore nocciola chiaro																
	0.7			Sabbie finissime con rari elementi di ghiaietto, colore nocciola																
1.00	1																			
1.70	2											2.1	10							
												4								
												2								
3	3																			
			3.65	Sabbia medio-fine con subordinata frazione di ghiaia limosa, da fine a medio-fine, e qualche ciottolo, colore nocciola bruno																
4	4											4.0	8						100	
													6							
													7							
5.35	5							4.85												
									C1											
								5.35												
6	6																			
			2.15	Sabbia media, debolmente limosa con subordinata frazione di ghiaia debolmente limosa, da media a medio-grossolana, colore nocciola grigiastro																
7	7							6.80												
									C2											
								7.10												
7.50	7																			
8	8																			
9	9																			
10	10																			

	COLTIVO		CIOTTOLI		R	RIPORTO
	ARGILLA		GHIAIA			ROCCIA
	TRACCE ORGANICHE		SABBIA			
	TORBA		LIMO			

S CAMPIONATORE SHELLEY
 CE O CAMPIONATORE OSTERBERG
 CAMPIONATORE
 CI D CAMPIONE DISTURBATO
 I CAMPIONE INDISTURBATO
 VT VANE TEST
 PP POCKET PENETROMETER Ø mm
 VB VANE BORER
 K COEFFICIENTE PERMEABILITA'

CAR PERCENTUALE CAROTAGGIO
 SPT STANDARD PENETRATION TEST
 ● con scarpa
 ▼ con punta
 N NUMERO COLPI PER 15±20±45 cm
 PIEZOMETRO
 GAS con cella Casagrande
 FIN orificio finestrato Ø 2"

INDAGINI GEOGNOSTICHE A CORREDO PROGETTO DEFINITIVO COLLETTORE PRIMARIO DEL COMUNE DI GALLARATE (VARESE)

DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO GEOGNOSTICO 89

STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI
VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651

VARESE, 19.09.2003 ALLEGATO N. 09c

**Allegato B: Elenco pozzi pubblici e privati del
Comune di Gallarate**

ELENCO POZZI PUBBLICI (da Catasto pozzi provinciale)

CODICE POZZO	COORDINATE E	COORDINATE N	RICHIEDENTI	NUMERO	DENOMNAZIONE	LOCALITA'	STATO	PROFONDITA'
12070002	1483236,8984	5058827,0379	AMSC GALLARATE	2,00	Boschina	VIA BOSCHINA	Attivo	85,00
12070003	1484307,2727	5059287,0315	AMSC GALLARATE	3,00	Prealpi	VIA CAIELLO-PREALPI	Inattivo	68,00
12070004	1483997,7416	5058144,3611	AMSC GALLARATE	4,00	Curtatone-Caiello	VIA CURTATONE 55	Attivo	86,00
12070005	1483332,7087	5057952,5232	AMSC GALLARATE	5,00	Cardoletti	VIA PASCOLI-Scuola	Attivo	48,70
12070006	1482499,4233	5057112,0839	AMSC GALLARATE	6,00	Alberto da Giussano	VIA A.DA GIUSSANO	Attivo	82,00
12070007,01	1482436,3356	5056442,4775	AMSC GALLARATE	7,01	Ronchi 1	RONCHI-VIA SCIESA	Attivo	65,00
12070007,02	1482477,4195	5056445,4098	AMSC GALLARATE	7,02	Ronchi 2	RONCHI-VIA SCIESA	Attivo	82,00
12070008,01	1485674,2885	5055827,9344	AMSC GALLARATE	8,01	PIP Sciarb	COLONNA 1 VIA FRANCIA	Attivo	214,00
12070008,02	1485675,9595	5055829,8007	AMSC GALLARATE	8,02	PIP Sciarb PROFONDA	COLONNA 2 VIA FRANCIA	Attivo	0,00
12070009	1483130,2792	5055607,8441	AMSC GALLARATE	9,00	Alberone	VIA ALBERONE-VIA FERRARI	Attivo	73,50
12070010,01	1484894,5269	5054260,5744	AMSC GALLARATE	10,01	Officina 1	VIA ALEARDI-Officina	Inattivo	68,00
12070010,02	1484851,5333	5054185,9523	AMSC GALLARATE	10,02	Officina 2	VIA ALEARDI-Officina	Inattivo	96,50
12070010,03	1484888,1903	5054305,6773	AMSC GALLARATE	10,03	Officina 3	VIA ALEARDI-Officina	Attivo	172,00
12070010,04	1485064,1873	5054307,1350	AMSC GALLARATE	10,04	Officina 4 colonna alta	VIA ALEARDI-Officina	Attivo	90,00
12070010,05	1485064,5779	5054307,1510	AMSC GALLARATE	10,05	Officina 4 colonna profonda	VIA ALEARDI-Officina	--	175,00
12070011	1485262,0405	5054627,6361	AMSC GALLARATE	11,00	Via Perugia-Campaccio	VIA PERUGIA-S.ANDREA	Inattivo	131,00
12070012	1484828,8492	5055059,3045	AMSC GALLARATE	12,00	Madonna in Campagna	MADONNA DI CAMPAGNA	Inattivo	270,00
12070015	1484398,3032	5057275,1514	AMSC GALLARATE	15,00	IV Novembre-13	P.za IV NOVEMBRE	Inattivo	47,50
12070016	1485214,7452	5054190,7072	AMSC GALLARATE	16,00	Via Aleardi	VIA ALEARDI	Inattivo	123,00
12070018	1485282,6369	5055848,0744	AMSC GALLARATE	18,00	Bronzetti	VIA BRONZETTI	Inattivo	74,50
12070019	1481237,3663	5058068,9988	AMSC GALLARATE	19,00	Moriggia	Moriggia	Escavazione	230,00
12070020	1483814,9365	5058612,4986	AMSC GALLARATE	20,00	Pradisera	CAIELLO-VIA PRADISERA	Attivo	228,50
12070021	1484631,6413	5058115,2217	AMSC GALLARATE	21,00	Lazzaretto	VIA LAZZARETTO	Attivo	190,20
12070022	1482364,5648	5058166,3936	AMSC GALLARATE	22,00	Via Monte S. Martino	VIA MONTE S.MARTINO	Attivo	180,00
12070023,01	1482356,5018	5058132,1529	AMSC GALLARATE	23,01	San Martino-colonna profonda	VIA MONTE S.MARTINO	Attivo	170,00
12070023,02	1482350,1876	5058121,7562	AMSC GALLARATE	23,02	San Martino-colonna superficiale	VIA MONTE S.MARTINO	Attivo	65,00
12070024	1482129,6733	5056633,0752	AMSC GALLARATE	24,00	Ronchi-Via Aosta	RONCHI-VIA AOSTA	--	158,50
12070025	1483543,8245	5055313,8749	AMSC GALLARATE	25,00	Bellora 1-Ex 9	Via Pietro da Gallarate-Via Leonardo	Attivo	63,50
12070026	1483321,6263	5055419,9240	AMSC GALLARATE	26,00	Bellora 2-Ex 10	Via Pietro da Gallarate-Via Lario-Via Bandiera	Attivo	71,70

ELENCO POZZI PRIVATI (da Catasto pozzi provinciale)

CODICE POZZO	COORDINATE E	COORDINATE N	RICHIEDENTI	NUMERO	DENOMNAZIONE	LOCALITA'	STATO	PROFONDITA'
12070041	1483098,9434	5059071,3056	GIOVARA	41,00		VIA PER BESNATE	--	0,00
12070042	1483872,2021	5059116,7559	I.C.P.A.	42,00		VIA BRENNERO 5	--	21,20
12070043,01	1484536,2336	5059035,1953	TINTORIA DI CAIELLO Sas	43,01		VIA VARESE 74	--	12,00
12070043,02	1484631,1328	5059001,0283	NUOVA GRANITI E MARMI Snc	43,02		VIA VARESE 74	--	32,50
12070044	1484467,2318	5058427,0649	MOLINO DI GALLARATE S.r.l.	44,00		VIA VARESE 36	--	30,00
12070046,01	1483817,5153	5058043,9381	COTONIFICIO CESARE MACCHI E C	46,01	POZZO 2	VIA DEL LAVORO 13	Attivo	64,16
12070046,02	1483705,8673	5058018,1155	COTONIFICIO CESARE MACCHI E C	46,02	POZZO 1	VIA DEL LAVORO 13	Attivo	67,00
12070047,01	1484163,4981	5058059,4990	VALPAN S.r.l.	47,01		VIA VARESE 13	--	12,10
12070047,02	1484228,0695	5058012,5748	VALPAN S.r.l.	47,02		VIA VARESE 13	--	70,50
12070048,01	1484376,2904	5057745,6927	FLEXA S.p.A.	48,01		VIA CUSTODI 25	--	24,00
12070048,03	1484407,7736	5057850,1302	ALFATHERM	48,03		VIA CUSTODI 25	Attivo	91,00
12070049,01	1484630,1844	5057504,3295	TFS TINTORIA FINISSAGGI SPECIALI	49,01	POZZO 1	VIA LAZZARETTO 12	Chiuso	42,50
12070049,02	1484665,4051	5057454,4724	TFS TINTORIA FINISSAGGI SPECIALI	49,02	POZZO 2	VIA LAZZARETTO 12	Chiuso	129,00
12070049,03	1484606,9431	5057636,5492	TFS TINTORIA FINISSAGGI SPECIALI	49,03	POZZO 3	VIA LAZZARETTO 12	Attivo	92,00
12070049,04	1484612,4623	5057682,3454	TFS TINTORIA FINISSAGGI SPECIALI	49,04	POZZO 240		Attivo	240,50
12070049,05	1484573,4534	5057615,4219	TFS TINTORIA FINISSAGGI SPECIALI	49,05	POZZO 90		Attivo	96,00
12070050,01	1483977,7879	5057340,8331	COT.CARMINATI IND.TESS.	50,01		VIA PEGORARO 26	--	24,00
12070050,02	1484071,0539	5057598,1781	COT.CARMINATI IND.TESS.	50,02		VIA N.SAURO 1	--	0,00
12070051	1483465,9928	5057320,1928	TINTORIA BOGNI DI EREDI S. MAZZUCHELLI DI P. MAZZUCHELLI & C. SAS	51,00		VIA le DEI TIGLI 20	Attivo	38,00
12070052,01	1483683,7740	5057298,1260	CANDEGGIO GALLARATESE	52,01	POZZO 2	VIA SORGIORILE 7	--	20,00
12070052,02	1483609,4997	5057296,8489	CANDEGGIO GALLARATESE	52,02	POZZO 1	VIA SORGIORILE 7	--	20,00
12070052,03	1483623,4435	5057313,6957	CANDEGGIO GALLARATESE	52,03	POZZO 3	VIA SORGIORILE 7	Attivo	141,00
12070053	1484567,2500	5057294,9763	ORLANDI	53,00		VIA le XXIV MAGGIO 3	Chiuso	65,00
12070054,01	1485394,2656	5057266,1301	TINTES DI ERMINIO MAGNONI E C	54,01		VIA S.GIORGIO 19	--	20,00
12070054,02	1485366,3825	5057251,4661	TINTES DI ERMINIO MAGNONI E C	54,02		VIA S.GIORGIO 19	--	91,00
12070054,03	1485320,8890	5057314,5207	TINTES DI ERMINIO MAGNONI E C	54,03		VIA S.GIORGIO 19	--	102,00
12070055,01	1485243,1097	5057230,9367	GALLAZZI	55,01	POZZO 1	VIA S.GIORGIO 15	Chiuso	16,00
12070055,02	1485180,7915	5057199,0966	GALLAZZI	55,02	POZZO 2	VIA S.GIORGIO 15	Attivo	80,00
12070055,03	1485223,3318	5057213,0513	GALLAZZI S.p.A.	55,03	POZZO 3	VIA S.GIORGIO 15	Chiuso	110,00
12070056,01	1484774,0000	5057811,0000	TRANSFLUID S.r.l.	56,01	PE1		Attivo	70,00
12070056,02	1484735,0000	5057809,0000	TRANSFLUID S.r.l.	56,02	PE2		Attivo	70,00
12070056,03	1484777,8020	5057786,3667	TRANSFLUID S.r.l.	56,03	Piezometro		Attivo	35,70
12070057	1482679,3510	5057012,9202	MILETTA	57,00		VIA BETTOLINO 17	Attivo	40,50
12070058	1483970,4515	5057144,3709	F.Ili LANA	58,00		C.so C.COLOMBO	--	24,50

12070059	1483776,7701	5057025,6139	SALUMIFICIO MINOLI	59,00		VIA PRIVATA MACOLETTA	--	30,00
12070060,01	1483879,4800	5056921,5184	MARETOS	60,01		VIA L.RIVA 10	--	35,00
12070060,02	1483932,3022	5057010,9525	MARETOS	60,02		VIA L.RIVA 10	--	52,00
12070060,03	1484138,5891	5056910,2112	MARETOS	60,03		VIA L.RIVA 10	--	26,00
12070060,04	1484181,1477	5056951,2701	MARETOS	60,04		VIA L.RIVA 10	--	32,00
12070060,05	1484034,3943	5056949,8037	MARETOS	60,05		VIA L.RIVA 10	--	86,54
12070060,06	1484034,3549	5057005,3365	MARETOS	60,06		VIA L.RIVA 10	--	22,80
12070061	1484254,6149	5056878,6302	BERTONI MARIO & C. S.n.c.	61,00		VIA VESPUCCI 21	Chiuso	23,75
12070062	1484357,2518	5056943,9381	SAIGA	62,00		VIA MAMELI 25	--	0,00
12070063	1484793,1352	5056892,6493	TINTORIA A.BRAGA Snc	63,00		VIA DEGLI ORSINI 2	--	26,00
12070064,01	1484822,9373	5056825,0143	ESSENZE ITALIANE DI NOBILI BRUNO E C	64,01	POZZO 1	VIA DEGLI ORSINI 5	Attivo	40,00
12070064,02	1484802,1113	5056925,0727	ESSENZE ITALIANE DI NOBILI BRUNO E C	64,02	POZZO 2	VIA DEGLI ORSINI 5	Attivo	65,00
12070064,03	1484883,3313	5056787,0695	ESSENZE ITALIANE DI NOBILI BRUNO E C	64,03	POZZO 3	VIA DEGLI ORSINI 5	Attivo	32,00
12070064,04	1484854,4636	5056856,7005	ESSENZE ITALIANE DI NOBILI BRUNO E C	64,04	POZZO 1 VECCHIO	VIA DEGLI ORSINI 5	Chiuso	19,00
12070065	1484471,7194	5056659,4595	MANIFATTURA BORGOMANERI	65,00		VIA VENEGONI	--	11,00
12070066,01	1483731,2747	5056596,0909	MANIFATTURA BORGOMANERI	66,01		VIA TENCONI 1/A	--	15,00
12070066,02	1483640,3032	5056579,9634	MANIFATTURA BORGOMANERI	66,02		VIA TENCONI 1/A	--	20,50
12070066,03	1483707,7982	5056563,8359	MANIFATTURA BORGOMANERI	66,03		VIA TENCONI 1/A	--	14,00
12070066,04	1483656,4433	5056511,0550	MANIFATTURA BORGOMANERI	66,04		VIA TENCONI 1/A	Chiuso	8,00
12070067	1483941,0963	5056606,3538	ALBERGO ASTORIA	67,00		P.za RISORGIMENTO	--	25,00
12070068	1483955,7692	5056496,3936	STANDA S.p.A.	68,00		VIA XX SETTEMBRE	Chiuso	80,00
12070069,01	1484217,2400	5056650,7084	TEXCOLOR	69,01	POZZO 1	VIA CURIONI 14	Attivo	46,00
12070069,02	1484260,2461	5056689,7332	TEXCOLOR	69,02	POZZO 2	VIA CURIONI 14	Attivo	53,00
12070070	1484444,4407	5056563,7246	CUCIRINI ARDEA IN LIQUIDAZIONE	70,00		VIA BERGAMO 5/7	Attivo	51,50
12070071,01	1484421,8232	5056528,9512	SCIALLERIA ZOCCHI Snc	71,01		VIA CATTANEO 5	--	34,00
12070071,02	1484363,1219	5056553,8797	SCIALLERIA ZOCCHI Snc	71,02		VIA CATTANEO 5	--	80,50
12070072	1484873,8494	5056465,9312	MAGLIFICIO VITTORIA	72,00		VIA LOMBARDIA 25	--	50,00
12070074	1484752,0305	5056197,0752	F.lli ZIBETTI	74,00		VIA DORIA	--	53,00
12070075,01	1485970,9927	5056094,2080	IMMOBILIARE ALEX	75,01		VIA GORIZIA 111	--	35,50
12070075,02	1485880,0057	5056054,6156	ACCIAIERIA TACCA S.r.l.	75,02		VIA GORIZIA 111	--	62,00
12070076	1482914,6156	5056081,0299	ISTITUTO FILOSOFICO ALOSIANUM	76,00		VIA GONZAGA 8	Attivo	39,20
12070077	1483321,8815	5056026,8593	TESSITURA CARLO BASSETTI	77,00		VIA NOVARA 18	Scomparso	11,00
12070078,01	1483766,4657	5055963,1614	U.S.S.L. 6-Osp.S.ANTONIO	78,01		VIA PASTORE-Radiologia	--	19,75
12070078,02	1483904,9329	5055887,4714	USSL N 6 AZIENDA OSPEDALIERA SANT'ANTONIO ABATE	78,02	P1	VIA PASTORE-Caldaie	Attivo	65,00
12070078,03	1483787,1983	5055913,5541	USSL N 6 AZIENDA OSPEDALIERA SANT'ANTONIO ABATE	78,03	P2	VIA PASTORE- Chirurgia	Attivo	25,00
12070079	1484129,1086	5055778,0383	PIROGA SAS DI TONETTI Piero Enrico E C	79,00		VIA CADORE 2	Attivo	42,00
12070080	1484860,6219	5055723,4623	FERROVIE DELLO STATO	80,00		Deposito locomotive	--	85,75

12070081	1483292,5224	5055748,5154	STYLEPRINT SAS DI TOSI PAOLO E C	81,00		VIA AGNELLI 21	Attivo	53,00
12070082,01	1484666,0243	5055504,9709	CLERICI GIOVANNI E FIGLI	82,01	POZZO 1	VIA MILANO 22	Attivo	58,10
12070082,02	1484621,0698	5055431,6548	CLERICI GIOVANNI E FIGLI	82,02	POZZO 2	VIA MILANO 22	Attivo	65,00
12070083	1483988,0273	5055441,7246	CALZATURIFICIO MARELLI G.	83,00		VIA PARINI 6	--	51,30
12070084,01	1483911,7286	5055366,9517	TINTORIA DI GALLARATE	84,01		VIA MAGENTA	--	18,00
12070085,01	1483716,5798	5055205,6768	COTONIFICIO BELLORA S.p.A.	85,01		VIA L.DA VINCI 48	--	28,00
12070085,02	1483668,1593	5055119,1748	COTONIFICIO BELLORA S.p.A.	85,02		VIA L.DA VINCI 48	--	32,00
12070085,03	1483428,9919	5055141,1669	COTONIFICIO BELLORA S.p.A.	85,03	Bellora 3	VIA L.DA VINCI 48	--	61,50
12070085,04	1483389,3754	5055101,5812	COTONIFICIO BELLORA S.p.A.	85,04		VIA L.DA VINCI 48	--	31,00
12070085,05	1483342,4222	5055204,2107	COTONIFICIO BELLORA S.p.A.	85,05	Bellora 5	VIA L.DA VINCI 48	--	60,50
12070085,06	1483266,1235	5055242,3301	COTONIFICIO BELLORA S.p.A.	85,06	Bellora 6	VIA L.DA VINCI 48	--	31,00
12070085,07	1483286,8287	5055339,8673	COTONIFICIO BELLORA S.p.A.	85,07	Bellora 7	VIA L.DA VINCI 48	--	22,00
12070085,08	1483436,0587	5055319,0961	COTONIFICIO BELLORA S.p.A.	85,08	Bellora 8	VIA L.DA VINCI 48	--	28,00
12070085,09	1483410,8499	5055188,0692	COTONIFICIO BELLORA S.p.A.	85,09		VIA L.DA VINCI 48	--	110,30
12070086	1485259,1336	5055158,2832	AERONAUTICA MILITARE - 2 DEPOSITO CENTRALE	86,00		VIA MILANO 85	Attivo	152,00
12070089	1483317,7619	5056542,6431	FIN-GALL S.r.l.	89,00		VIA FUCINI 4	Inattivo	51,00
12070091	1483602,8748	5057935,0714	TESFAN	91,00		Via Pradisera, n.10	Attivo	38,00
12070092	1482557,3332	5058366,3189	PARMALAT	92,00		CRENNA	Attivo	50,00
12070093	1483931,5340	5055316,0615	CALCAGNI	93,00			Attivo	40,00
12070094	1482752,0884	5057315,3443	LUONI ALESSANDRO	94,00		VIA GIUSSANO 2	Attivo	55,00
12070095	1485035,6344	5055459,4504	RFI - Rete Ferroviaria Italiana	95,00	OFFICINA	Stazione FS	Chiuso	70,00
12070096,01	1486149,0620	5054969,7681	HUPAC S.p.A.	96,01	P1	CASCINA PEZZOTTI	Attivo	50,00
12070096,02	1486312,5881	5054479,1895	HUPAC S.p.A.	96,02	P2	CASCINA PEZZOTTI	Attivo	50,00
12070096,03	1486639,6405	5054148,7303	HUPAC S.p.A.	96,03	P3	CASCINA PEZZOTTI	Attivo	50,00
12070096,04	1486736,5715	5054090,7388	HUPAC S.p.A.	96,04	P4	CASCINA PEZZOTTI	Attivo	50,00
12070097	1484095,2232	5055328,9621	EDIL COMPANY S.r.l.	97,00		Via Torino angolo Via Parini	Escavazione	80,00
12070099	1484224,5817	5055857,8220	EDIL COMPANY S.r.l.	99,00	PZ2	VIA MATTEOTTI 3	Attivo	35,00
12070100	1484177,1353	5055878,8811	EDIL COMPANY S.r.l.	100,00	PZ3	VIA MATTEOTTI 3	Attivo	35,00
12070101	1484197,1795	5055945,1029	EDIL COMPANY S.r.l.	101,00	PZ1	VIA MATTEOTTI 3	Attivo	35,00
12070102	1483491,7567	5056464,7268	IPBS s.a.s.	102,00			Escavazione	0,00

Nota: sono evidenziati in rosso i pozzi indicati come chiusi, in blue quelli indicati come concessione revocata

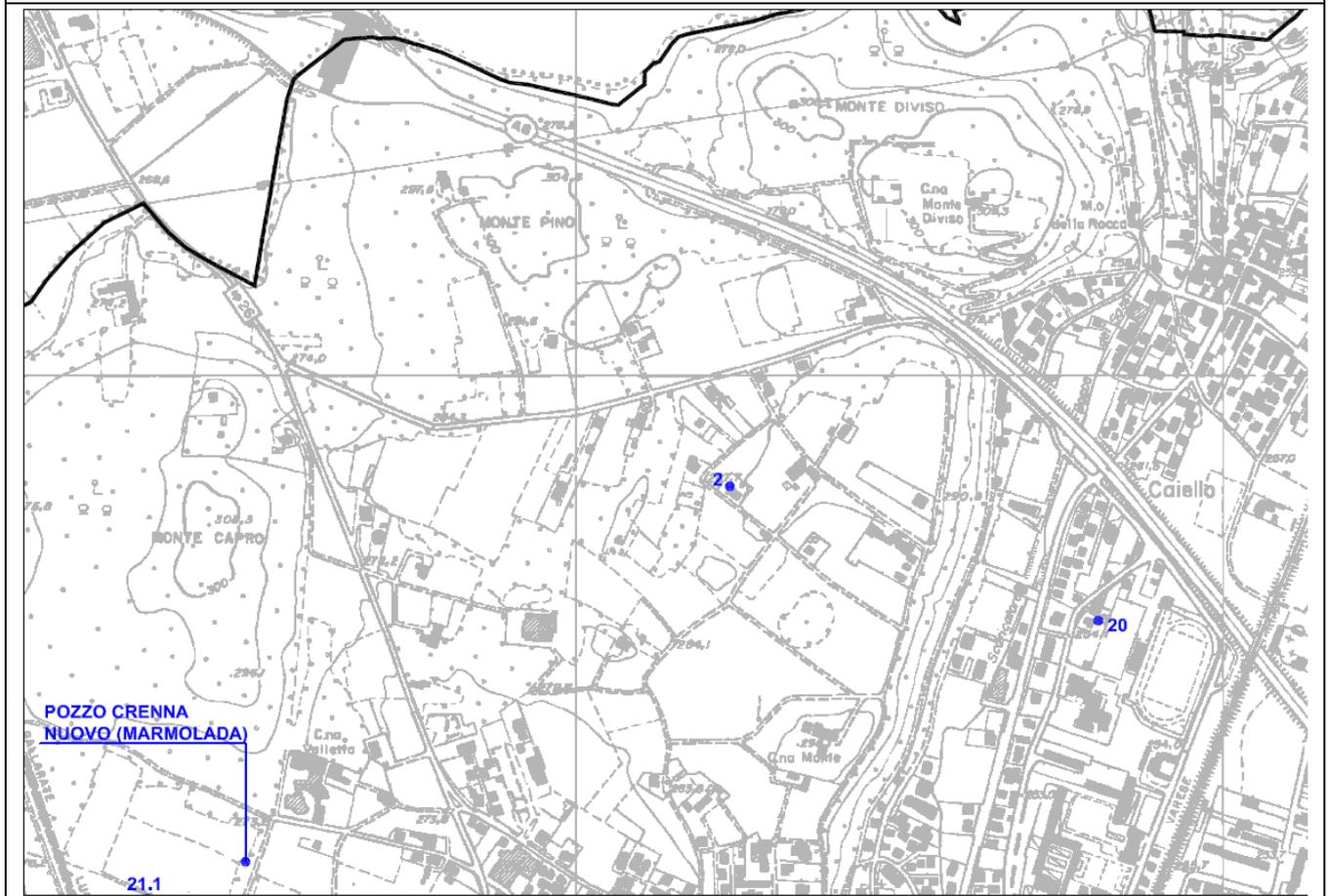
Allegato C: Schede dei pozzi pubblici

1 - DATI IDENTIFICATIVI

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	BOSCHINA - 2		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1483221.3370	
	Longitudine	5058823.9138	
Quota (m s.l.m.)	287,40		
Profondità (m da p.c.)	85,00		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1968
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	148.813,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	300	287,40	202,40	n.1	36,00	37,00
				n.2	41,00	48,00



				n.3	61,00	62,00
				n.4	79,00	81,00
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

**5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)**

La prima falda oscilla tra m 37,5 e 41,00 dal piano campagna.

Trammissività $1,90 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $1,70 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso 180° - mg/l	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
248 ÷ 275	19 ÷ 23	11 ÷ 15	281 ÷ 317	< 1



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

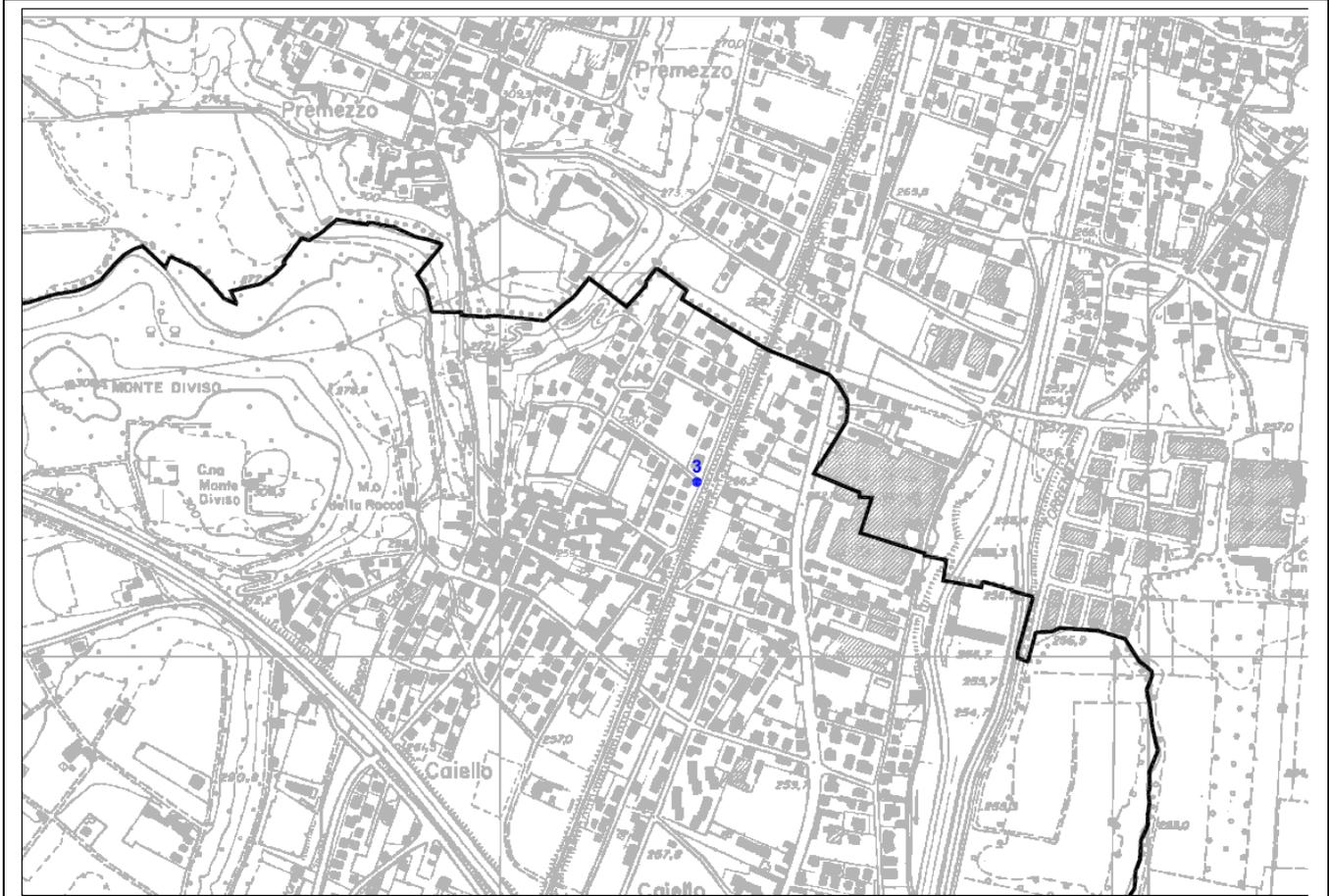
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	PREALPI (CAIELLO) - 3		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1484304.3931	
	Longitudine	5059277.2207	
Quota (m s.l.m.)	261,00		
Profondità (m da p.c.)	46,00		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1965
Stato	
Attivo	
Disuso (2)	X
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	0,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)							
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m	
1	350	0,00	33,00	n.1	30,00	32,50	
2	300	33,00	47,90	n.2	46,00	40,00	



				n.3	42,00	44,80
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

**5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)**

La prima falda oscilla attorno a m 6,00-9,00 dal piano campagna.

Trammissività $1,40 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $2,00 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
424	48	23	471	1,4



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN TAVOLA CARTA DEI VINCOLI

NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

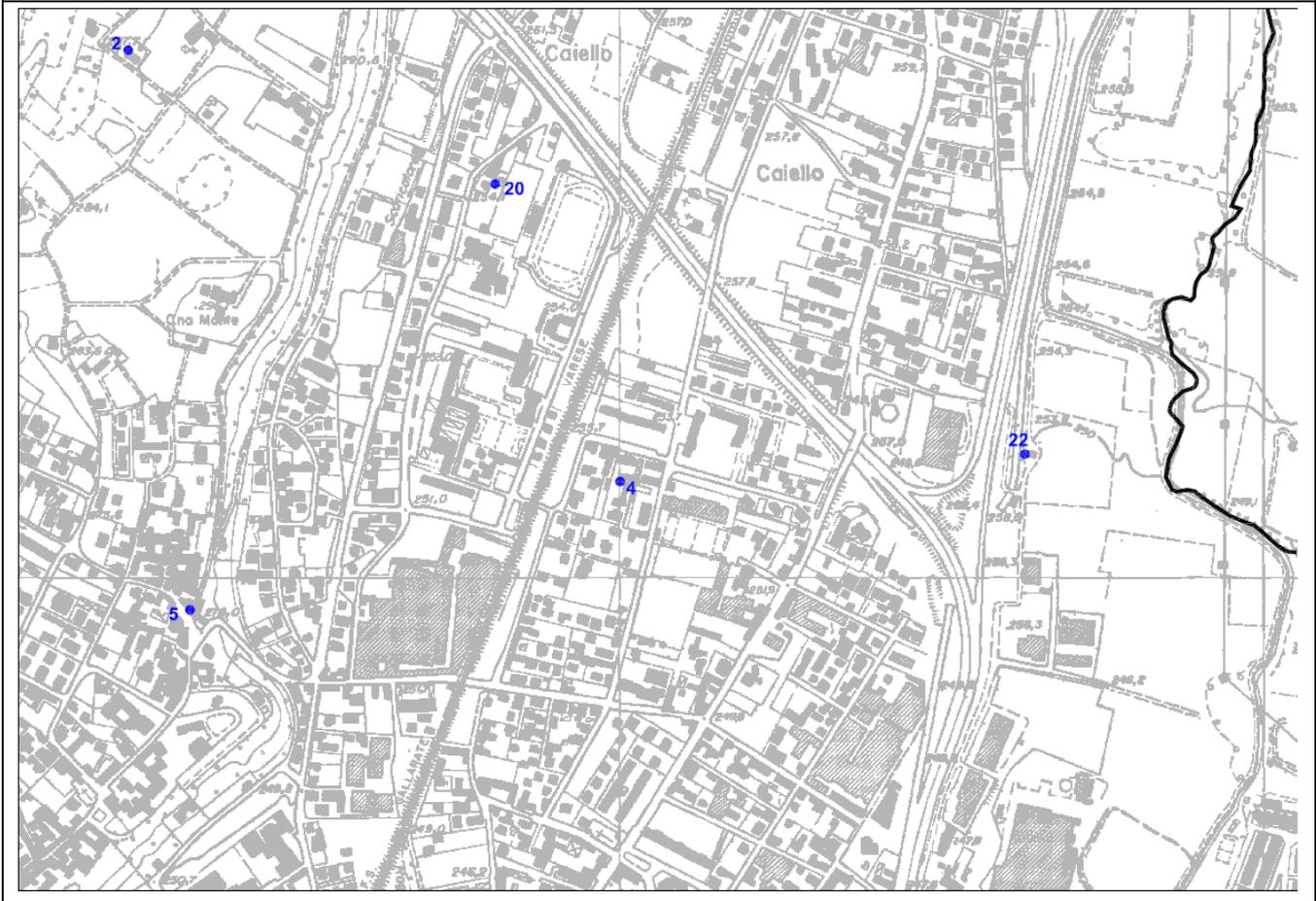
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	CURTATONE - 4		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1484008.5929	
	Longitudine	5058148.6097	
Quota (m s.l.m.)	252,00		
Profondità (m da p.c.)	86,00		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1970
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	347.560,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	350	252,00	166,00	n.1	28,85	30,07
				n.2	32,58	34,10



			n.3	35,99	37,51
			n.4	39,40	40,92
			n.5	42,50	45,00
			n.6	47,00	48,00
			n.7	50,00	52,00
			n.8	53,50	55,50
			n.9	57,00	59,00
			n.10	60,50	62,00
			n.11	65,00	67,00
			n.12	68,00	70,00
Setti impermeabili (5)					
Tipo		da m		a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)

La prima falda oscilla attorno a m 10,00 dal piano campagna.

Trammissività $1,56 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $0,80 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso 180° - mg/l	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
336 ÷ 411	41 ÷ 44	17 ÷ 20	290 ÷ 317	4,4 – 7,5

7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

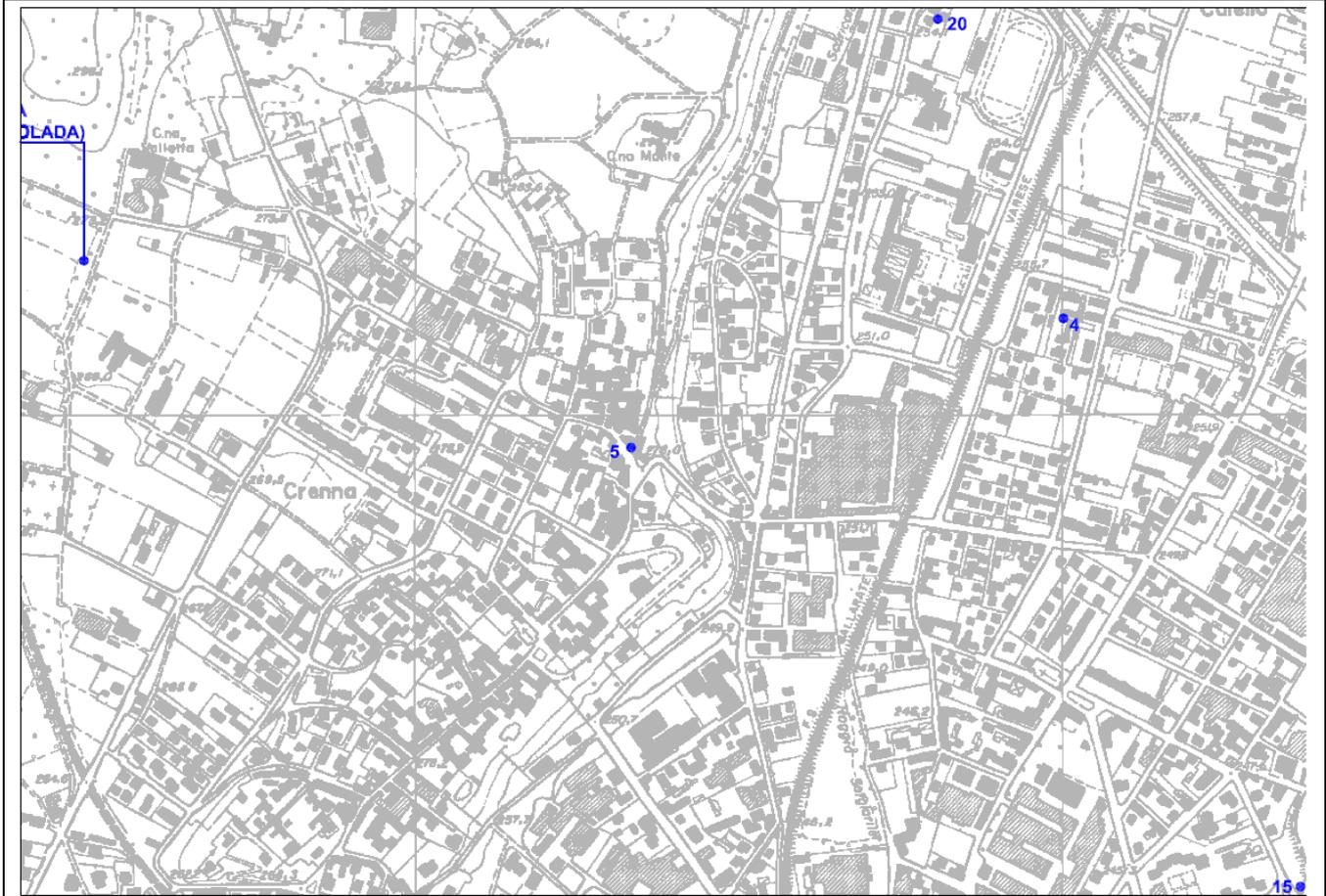
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

**1 - DATI IDENTIFICATIVI****SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI**

n° di riferimento e denominazione (1)	CARDOLETTI - 5		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1483330.1024	
	Longitudine	5057957.9286	
Quota (m s.l.m.)	276,50		
Profondità (m da p.c.)	48,70		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)

**2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA**

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1955
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	217.037,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	300	276,50	227,80	n.1	35,20	45,00



Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)

La prima falda oscilla attorno a m 35,00 dal piano campagna.

Trammissività $2,30 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $1,80 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
292 ÷ 323	31 ÷ 36	12 ÷ 18	202 ÷ 227	8,0



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

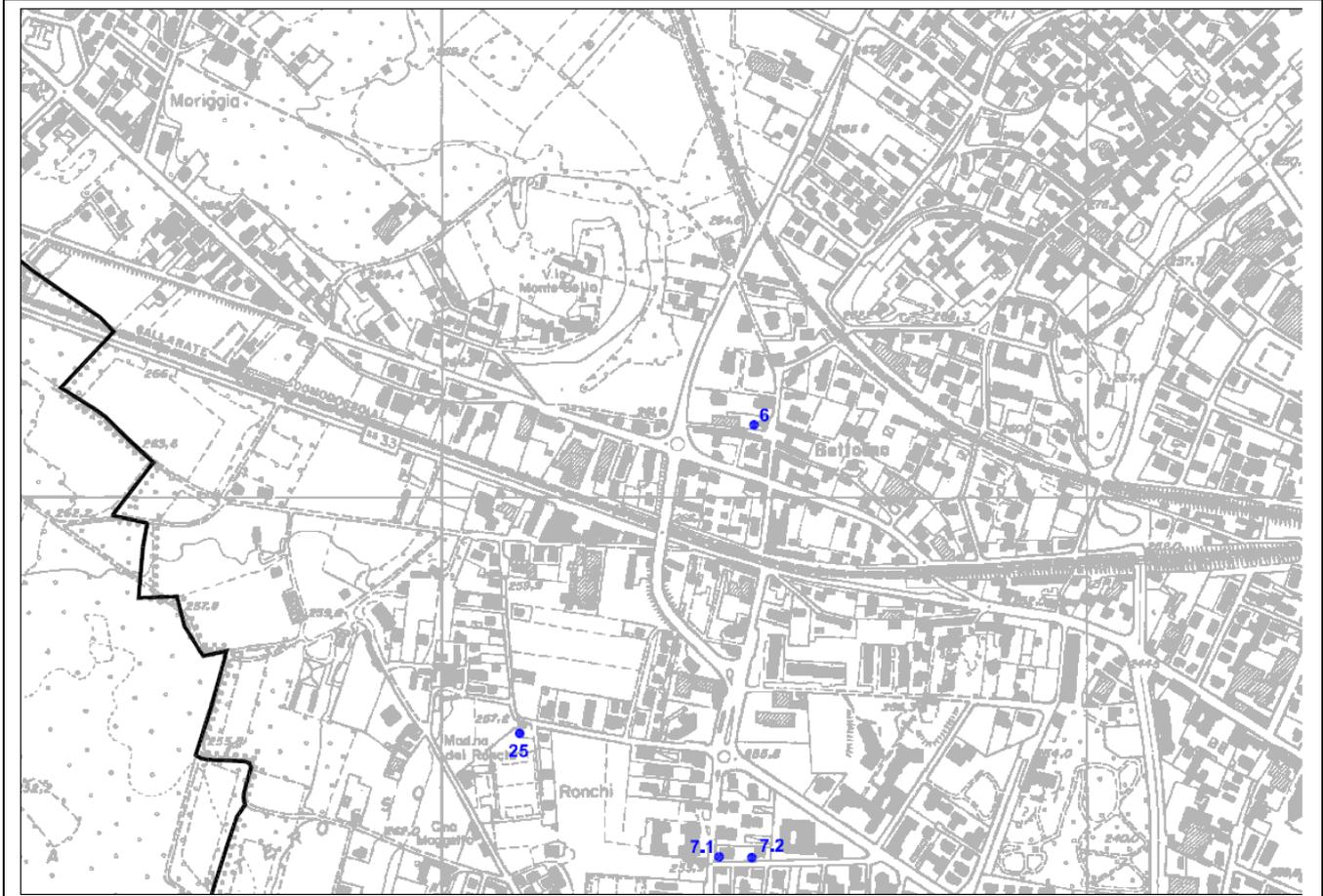
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	ALBERTO DA GIUSSANO - 6		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1482491.5805	
	Longitudine	5057094.8853	
Quota (m s.l.m.)	259,00		
Profondità (m da p.c.)	82,00		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1970
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e l/sec)	254.785,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	350	259,00	177,00	n.1	27,90	32,50
				n.2	41,50	46,00



				n.3	47,35	50,50
				n.4	61,20	62,70
				n.5	64,50	67,00
				n.6	75,00	76,50
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

**5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)**

La prima falda oscilla attorno a m 23,00-25,00 dal piano campagna.

Trammissività $1,07 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $0,60 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
189 ÷ 296	21 ÷ 34	9 ÷ 15	143 ÷ 200	1,7 – 2,8



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

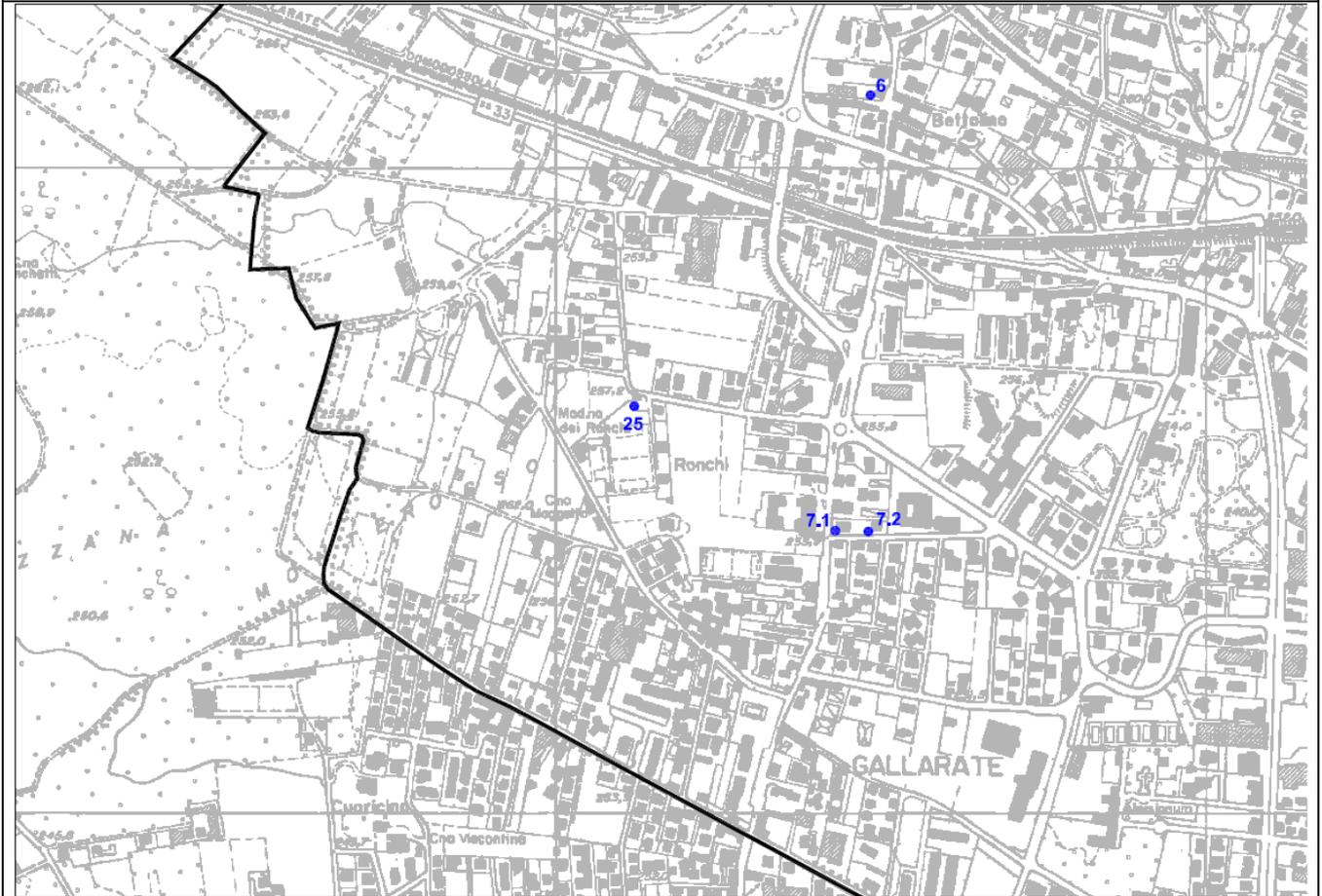
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

**1 - DATI IDENTIFICATIVI****SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI**

n° di riferimento e denominazione (1)	RONCHI - 7.1		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1482424.7571	
	Longitudine	5056437.0209	
Quota (m s.l.m.)	254,00		
Profondità (m da p.c.)	65,00		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)

**2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA**

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1962
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	191.794,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	350	254,00	189,00	n.1	32,00	35,00
				n.2	46,00	48,00



				n.3	49,00	51,00
				n.4	53,00	55,00
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA



VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)

La prima falda oscilla attorno a m 28,00 dal piano campagna.

Trammissività $8,80 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $4,70 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
242 ÷ 301	37 ÷ 42	11 ÷ 21	169 ÷ 386	<1 ÷ 1,3



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN TAVOLA CARTA DEI VINCOLI

NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

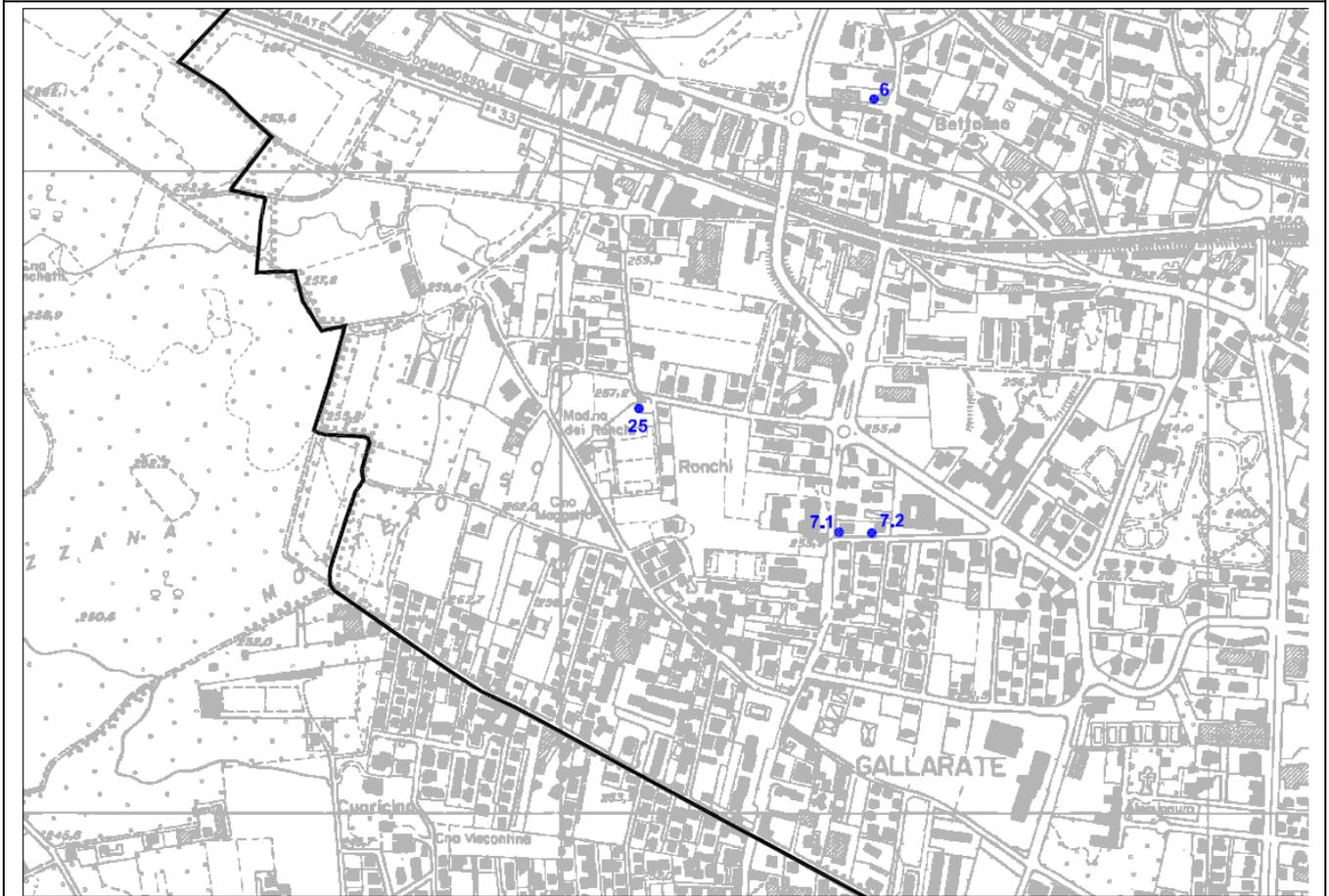
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	RONCHI - 7.2		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1482471.1845	
	Longitudine	5056439.3565	
Quota (m s.l.m.)	254,00		
Profondità (m da p.c.)	82,00		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1970
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	202.338,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	350	0,00	51,00	n.1	28,90	30,70
2	300	51,00	80,00	n.2	33,70	35,50



			n.3	38,50	40,30
			n.4	43,30	45,10
			n.5	49,50	50,50
			n.6	54,00	56,00
			n.7	60,00	63,00
			n.8	65,00	66,00
			n.9	69,00	70,00
			n.10	71,00	74,50
Setti impermeabili (5)					
Tipo		da m		a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)

La prima falda oscilla attorno a m 28,00 dal piano campagna.

Trammissività $8,80 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $4,70 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
278 ÷ 301	42 ÷ 44	13 ÷ 15	208 ÷ 348	<1 ÷ 1



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

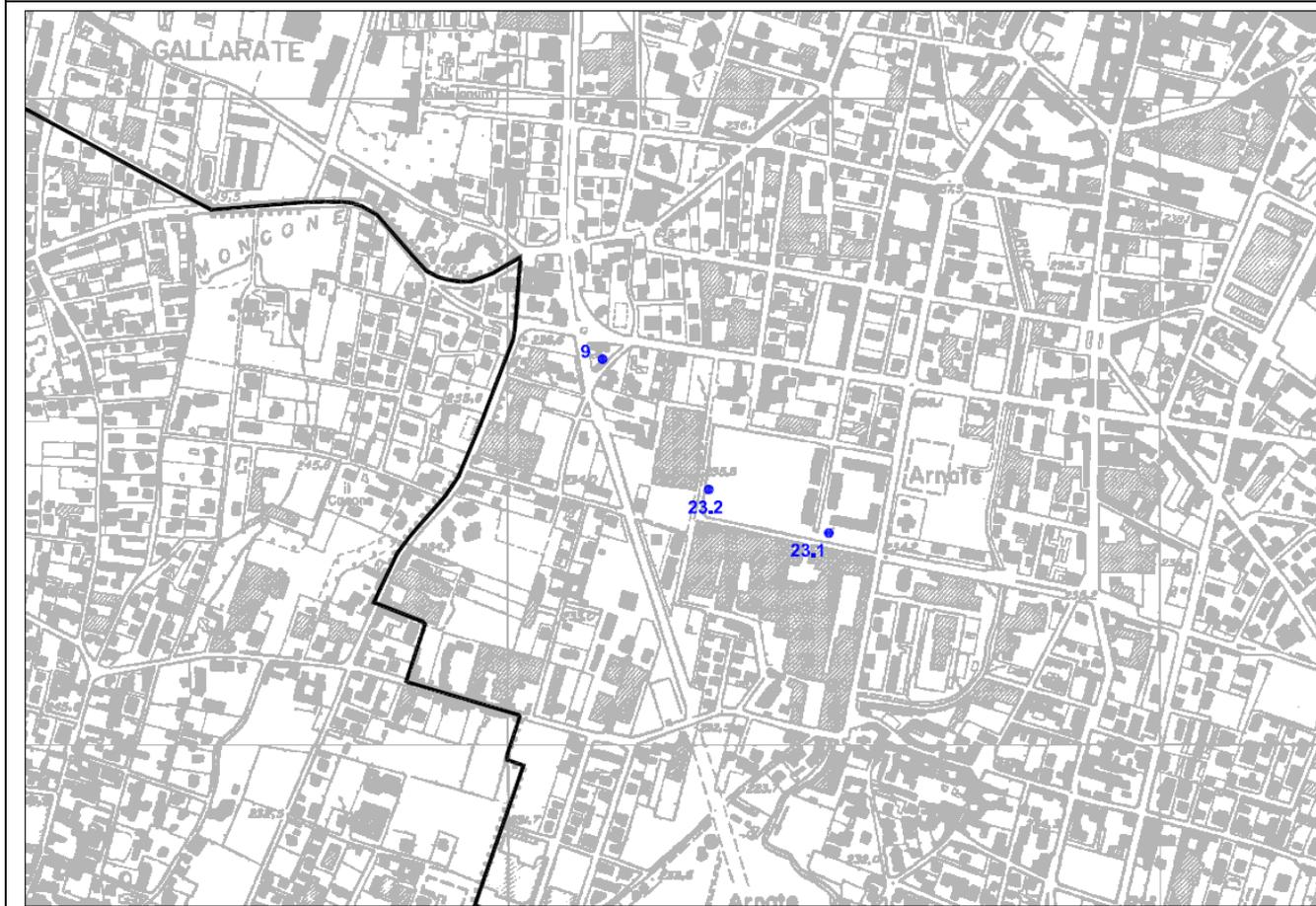
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI
SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	ALBERONE - 9		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1483152.5843	
	Longitudine	5055610.6920	
Quota (m s.l.m.)	235,00		
Profondità (m da p.c.)	73,50		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1962
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e l/sec)	157.634,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	300	235,00	161,50	n.1	34,25	41,00
				n.2	42,60	50,40



				n.3	57,25	64,50
				n.4	70,00	71,00
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)

La prima falda oscilla attorno a m 23,00 dal piano campagna.

Trasmittività $1,07 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $0,50 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
251 ÷ 272	37 ÷ 39	12 ÷ 14	241 ÷ 290	<1 ÷ 3,7



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

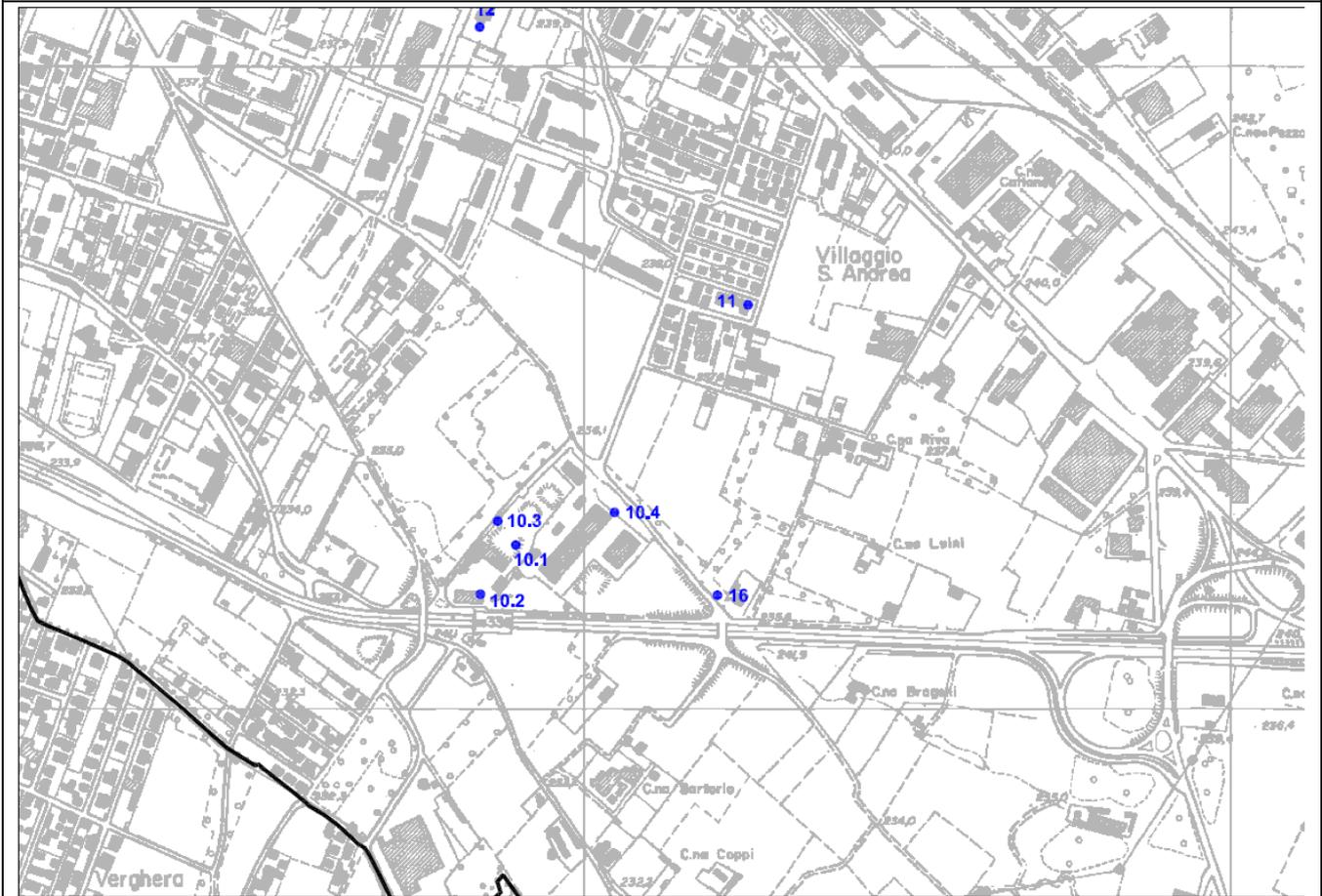
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	OFFICINA - 10.1		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1484908.1651	
	Longitudine	5054267.2026	
Quota (m s.l.m.)	227,00		
Profondità (m da p.c.)			

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1963
Stato	
Attivo	
Disuso (2)	X
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	0,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	350			n.1	26,00	34,00
				n.2	51,00	57,00



Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

**5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)**

La prima falda oscilla attorno a m 25 dal piano campagna.

Trammissività $1,90 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $3,14 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso 180° - mg/l	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$

**7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)**

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico		temporale	X	PROPOSTA	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

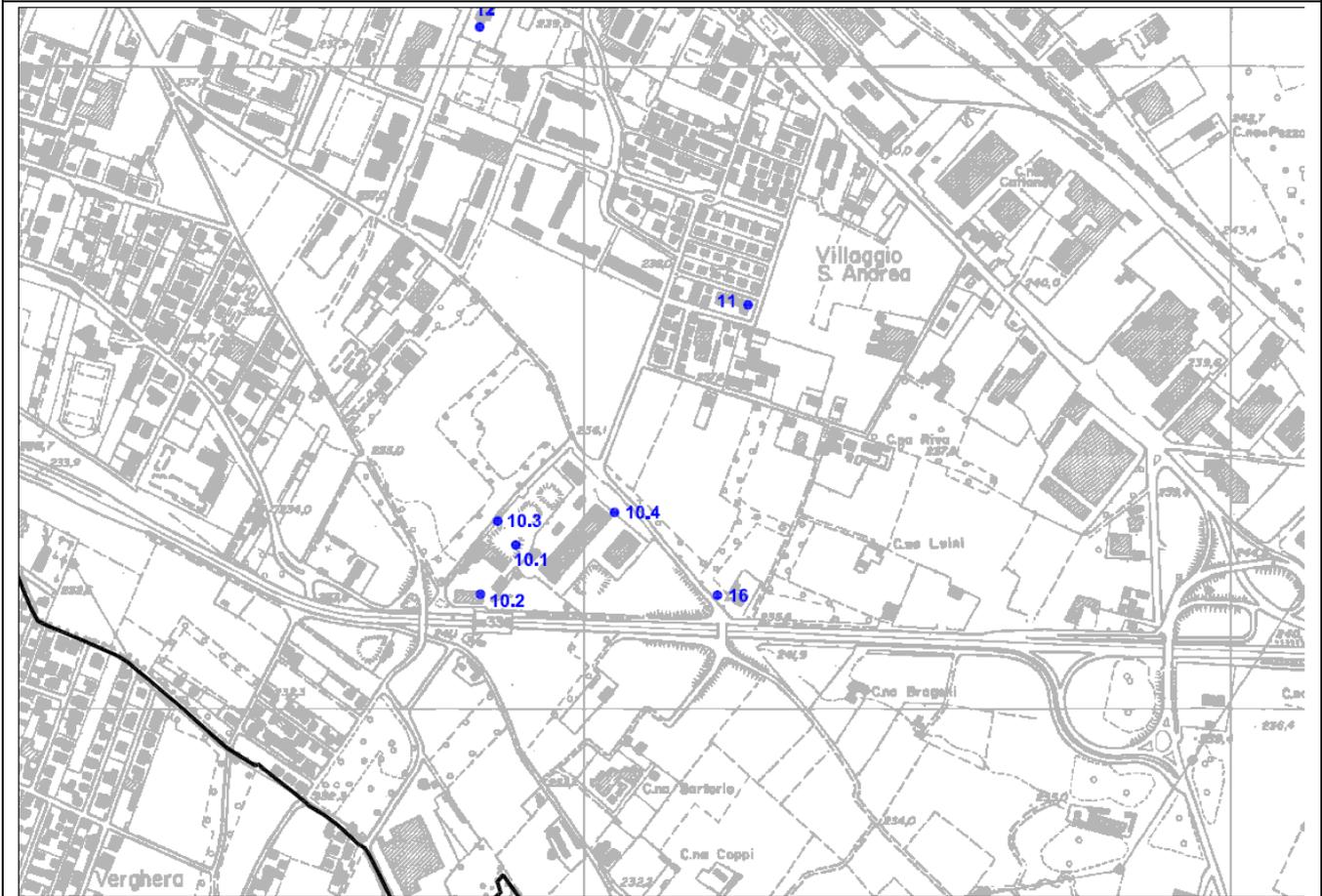
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	OFFICINA - 10.2		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1484850.8495	
	Longitudine	5054174.9833	
Quota (m s.l.m.)	233,00		
Profondità (m da p.c.)			

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1970
Stato	
Attivo	
Disuso (2)	X
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	0,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	350			n.1	34,30	36,10
				n.2	37,60	39,40



				n.3	40,90	44,50
				n.4	58,25	60,00
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

**5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)**

La prima falda oscilla attorno a m 25 dal piano campagna.

Trammissività $1,90 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $3,14 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso 180° - mg/l	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico		temporale	X	PROPOSTA	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

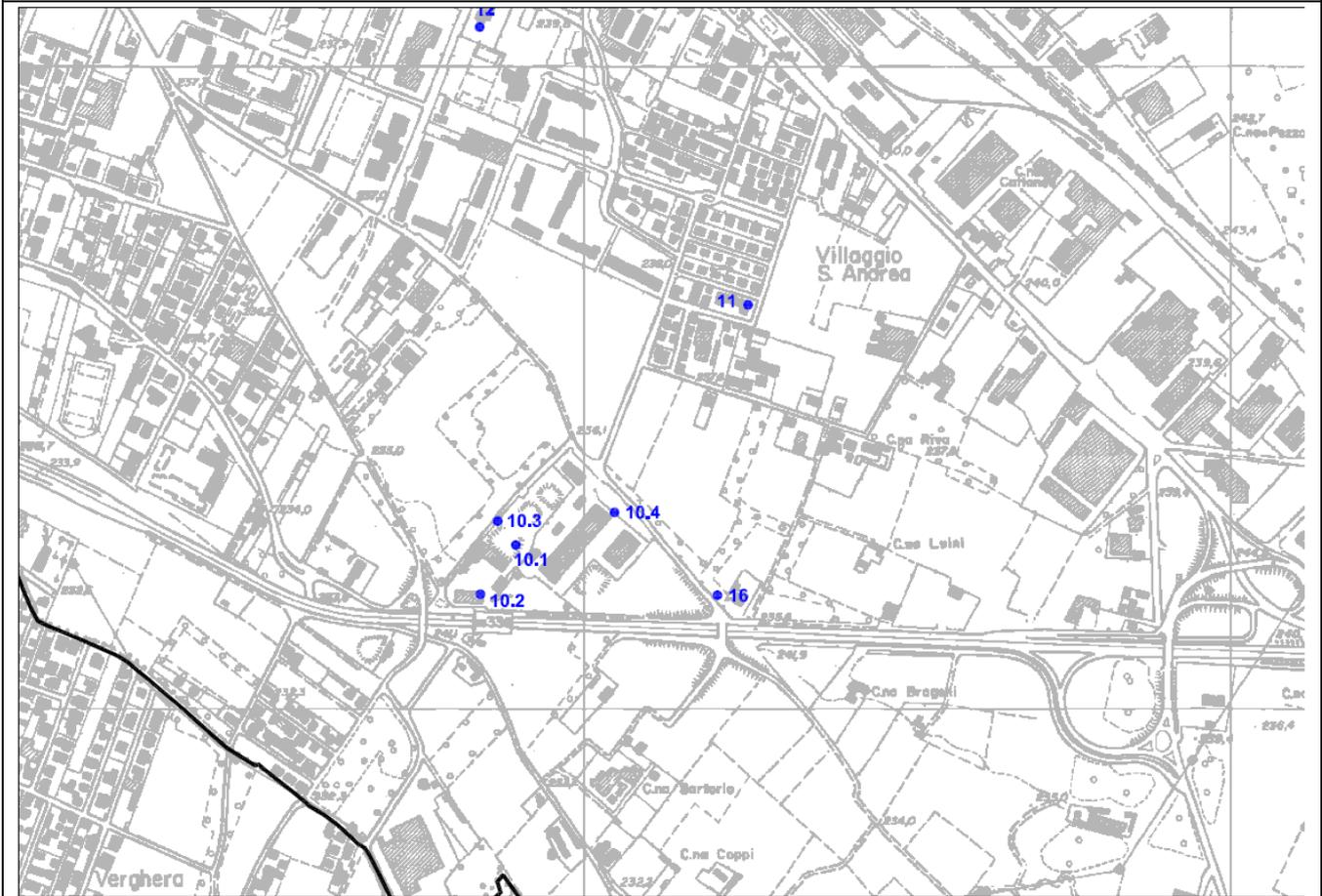
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI
SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	OFFICINA - 10.3		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1484880.2955	
	Longitudine	5054299.1781	
Quota (m s.l.m.)	231,20		
Profondità (m da p.c.)			

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1991
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	135.078,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	350			n.1	75,00	87,00
				n.2	130,00	139,00



				n.3	158,00	162,50
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

**5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)**

La prima falda oscilla attorno a m 25 dal piano campagna.

Trammissività $1,90 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $3,14 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
243 ÷ 424	9 ÷ 36	16 ÷ 26	308 ÷ 466	24,0 ÷ 54,7



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico		temporale X	PROPOSTA		
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

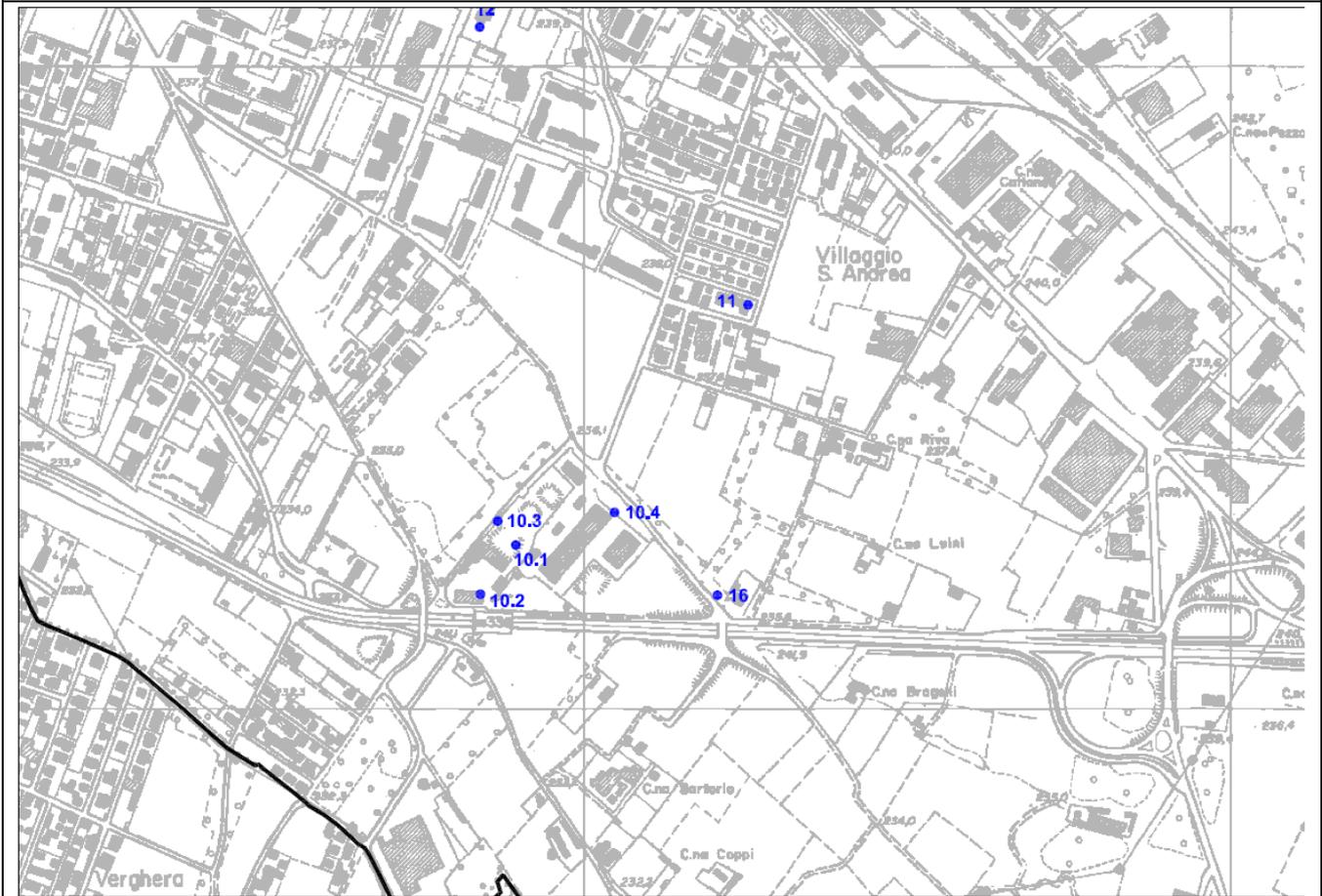
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

**1 - DATI IDENTIFICATIVI****SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI**

n° di riferimento e denominazione (1)	OFFICINA - 10.4		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1485060.3157	
	Longitudine	5054313.5897	
Quota (m s.l.m.)	235,00		
Profondità (m da p.c.)			

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)

**2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA**

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1992
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	319.627,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	350			n.1	126,00	132,00
				n.2	142,00	144,00



				n.3	147,00	148,50
				n.4	160,00	166,00
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)

La prima falda oscilla attorno a m 25 dal piano campagna.

Trammissività $1,90 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $3,14 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
162 ÷ 185	3 ÷ 4	7 ÷ 10	151 ÷ 324	1,7 ÷ 8,0



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico		temporale X	PROPOSTA		
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

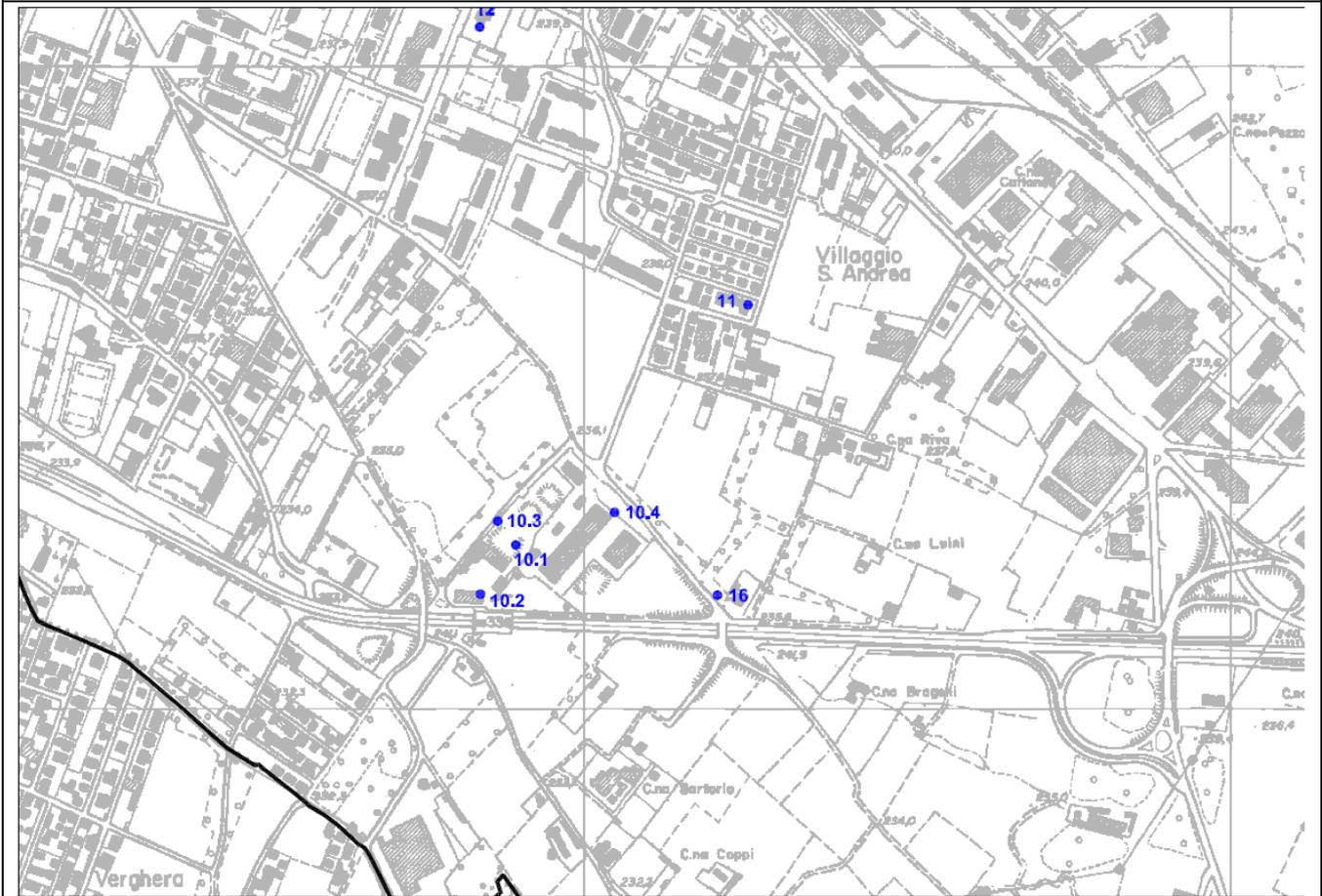
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	VIA PERUGIA (CAMPACCIO) - 11		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1485257.2470	
	Longitudine	5054632.0824	
Quota (m s.l.m.)	238,00		
Profondità (m da p.c.)	47,50		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1962
Stato	
Attivo	
Disuso (2)	X
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	0,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	450	238,00	190,50	n.1	33,00	45,50



Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m		a m		

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)

La prima falda oscilla attorno a m 24-28 dal piano campagna.

Trammissività $5,60 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $4,60 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso 180° - mg/l	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
590	43.2	32,7	4,7 ÷ 6,3	590



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

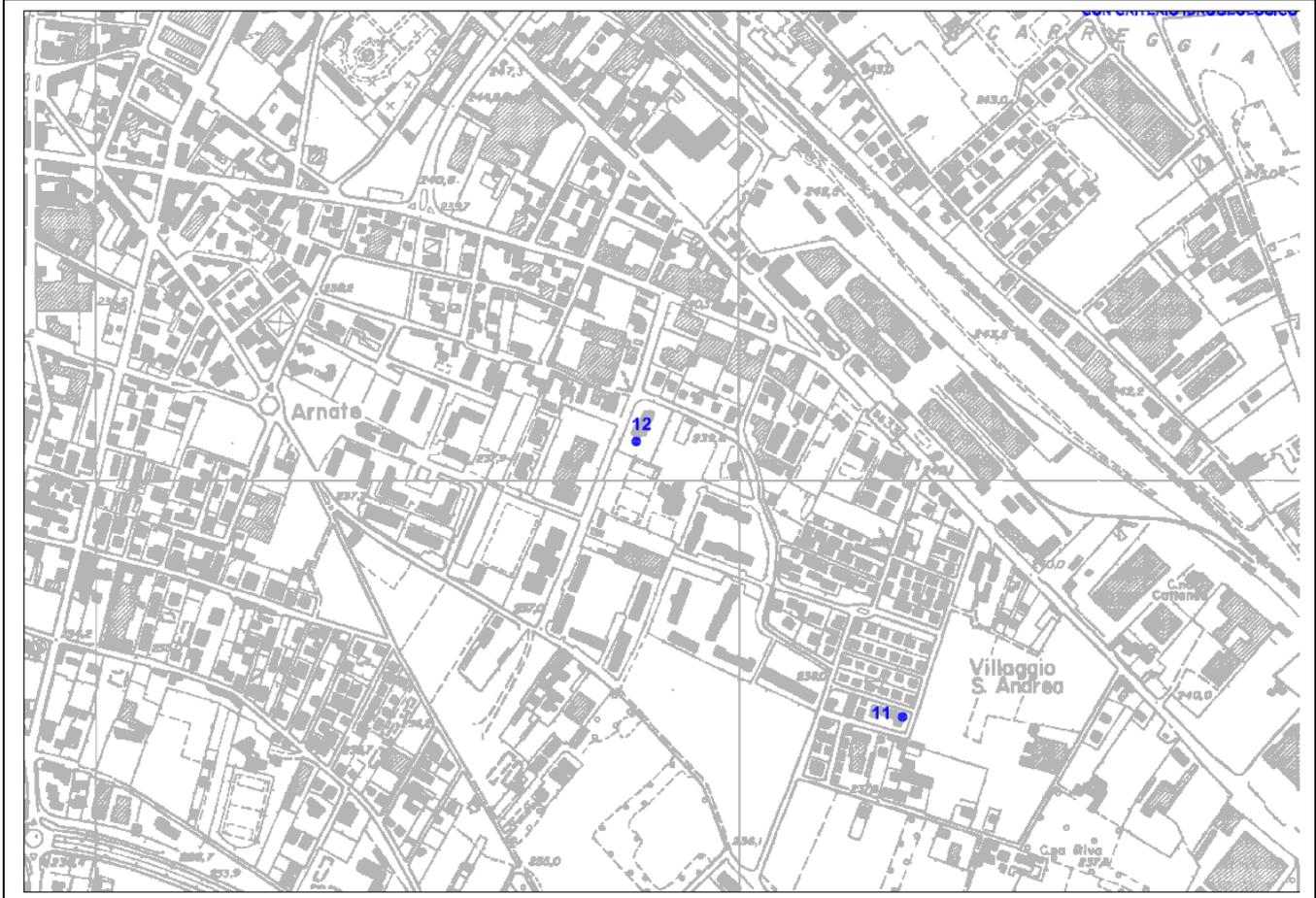
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

**1 - DATI IDENTIFICATIVI****SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI**

n° di riferimento e denominazione (1)	MADONNA IN CAMPAGNA - 12		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1484853.0659	
	Longitudine	5055068.9310	
Quota (m s.l.m.)	238,90		
Profondità (m da p.c.)	48,00		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)

**2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA**

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1962
Stato	
Attivo	
Disuso (2)	X
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	0,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	450	238,00	190,00	n.1	34,10	36,90



Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

**5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)**

La prima falda oscilla attorno a m 18,00-20,00 dal piano campagna.

Trammissività $4,40 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $3,80 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
803-805	43,7 ÷ 44,8	N.R.	615 ÷ 627	803-805

**7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)**

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)



1 - DATI IDENTIFICATIVI

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	IV NOVEMBRE - 15		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1484360.4524	
	Longitudine	5057265.5253	
Quota (m s.l.m.)	241,00		
Profondità (m da p.c.)	47,50		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1968
Stato	
Attivo	
Disuso (2)	X
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	0,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	350	241,00	193,50	n.1	21,00	27,00
				n.2	34,00	36,00



Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

**5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)**

La prima falda oscilla attorno a m 9,00 - 10,00 dal piano campagna.

Trammissività $0,40 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $0,50 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso 180° - mg/l	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$

**7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)**

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

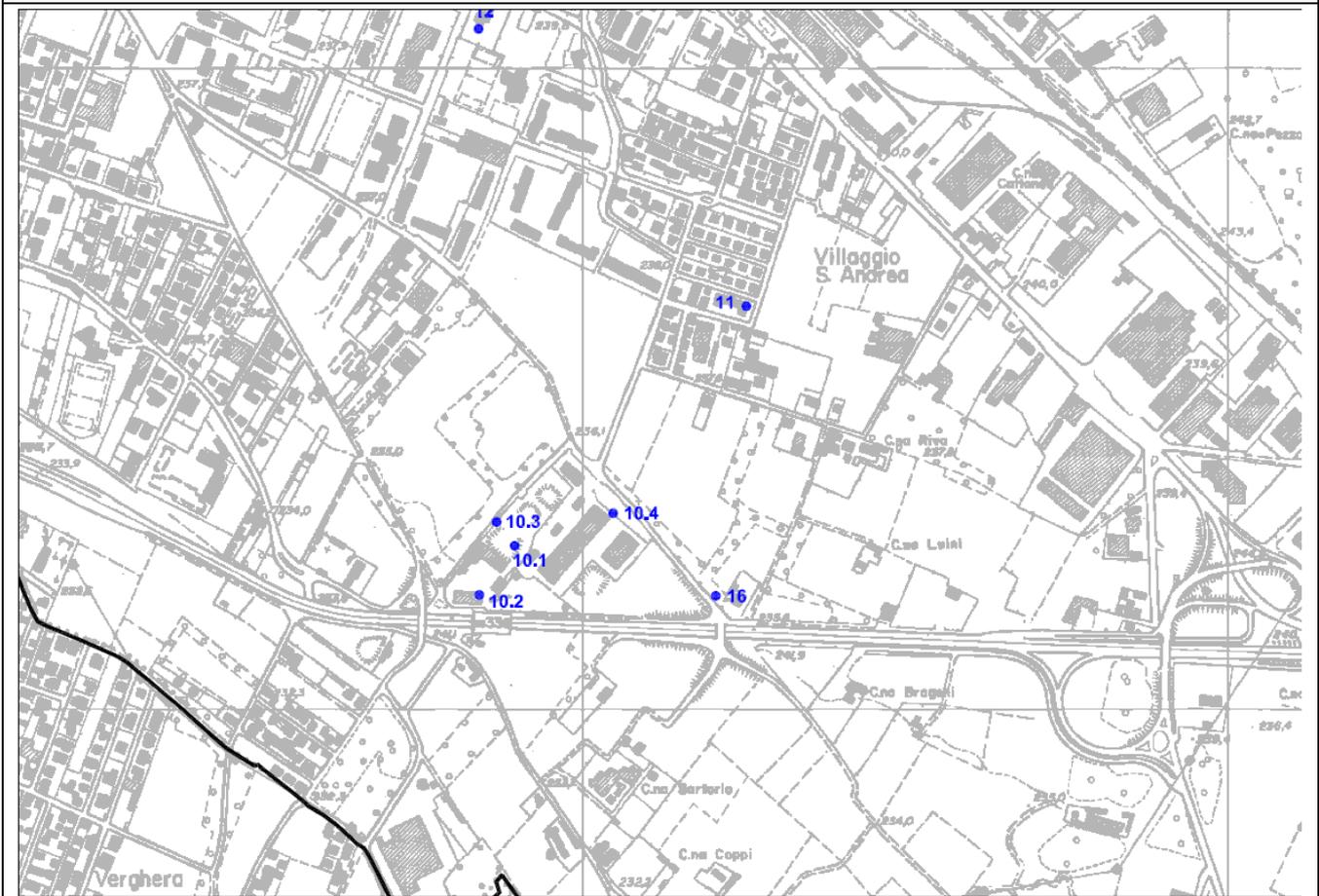
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI
SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	ALEARDI - 16		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1485230.9118	
	Longitudine	5054211.1320	
Quota (m s.l.m.)	235,10		
Profondità (m da p.c.)	103,50		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1982
Stato	
Attivo	
Disuso (2)	X
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	0,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	355	235,10	131,60	n.1	40,00	42,00
				n.2	44,50	46,50



				n.3	64,00	67,00
				n.4	74,00	93,90
				n.5	98,40	99,10
				n.6	105,40	110,40
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)

La prima falda oscilla attorno a m 20-23,00 dal piano campagna.

Trammissività $2,30 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $1,30 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
571	42,2 ÷ 44,0	30,8 ÷ 31,6	26,9 ÷ 44,6	571



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

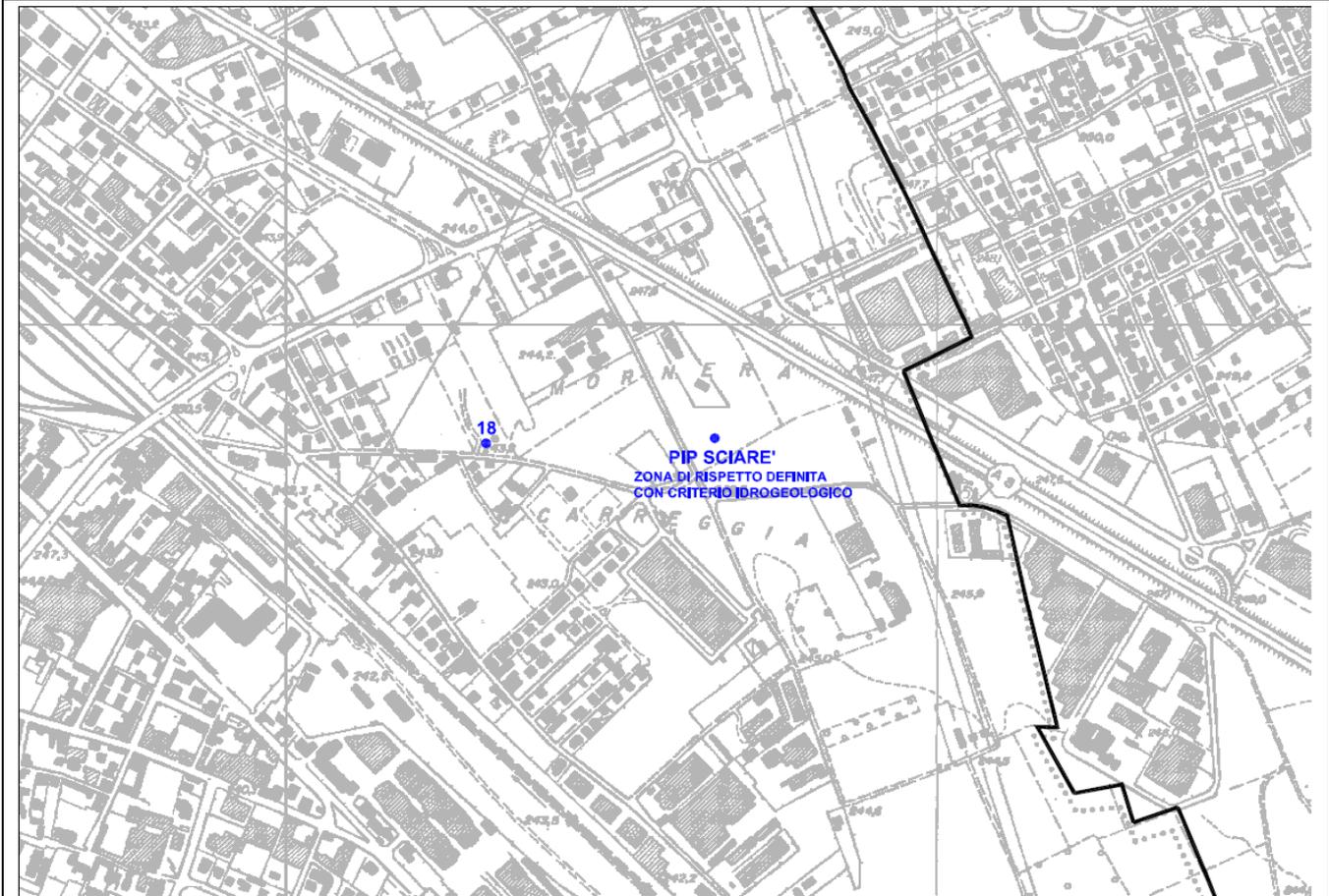
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	BRONZETTI - 18		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1485319.4476	
	Longitudine	5055819.1330	
Quota (m s.l.m.)	243,00		
Profondità (m da p.c.)	225,00		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1982
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	21.783,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)							
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m	
1	350	243,00	25,60	n.1	40,00	42,50	
				n.2	49,50	54,50	



				n.3	58,90	74,00
				n.4	77,50	79,20
				n.5	89,00	91,50
				n.6	102,00	103,00
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

**5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)**

La prima falda oscilla attorno a m 27-30 dal piano campagna.

Trammissività $1,50 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $0,50 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
356 ÷ 383	25 ÷ 31	18 ÷ 23	295 ÷ 426	<1 ÷ 11,6

**7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)**

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

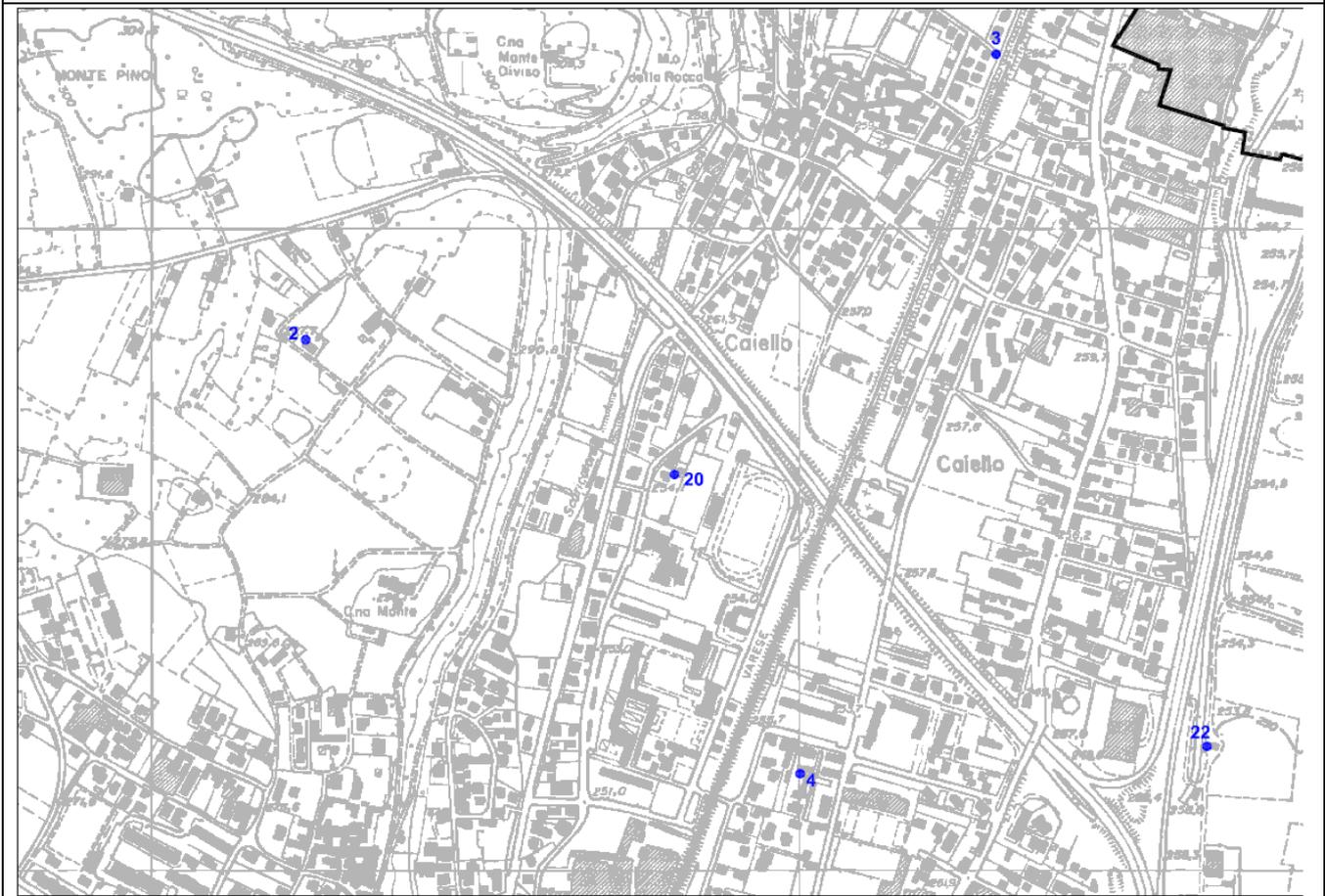
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	PRADISERA - 20		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1483813.7504	
	Longitudine	5058624.9989	
Quota (m s.l.m.)	254,80		
Profondità (m da p.c.)	228,50		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1987
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	360,416

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)							
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m	
1	355	254,80	26,30	n.1	81,27	84,32	
				n.2	145,88	150,43	



				n.3	162,43	182,10
				n.4	210,85	213,85
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

**5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)**

La prima falda oscilla attorno a m 10,00 dal piano campagna.

Trammissività $1,80 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $0,70 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso 180° - mg/l	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
137 ÷ 139	1	5 ÷ 7	131 ÷ 170	<1



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

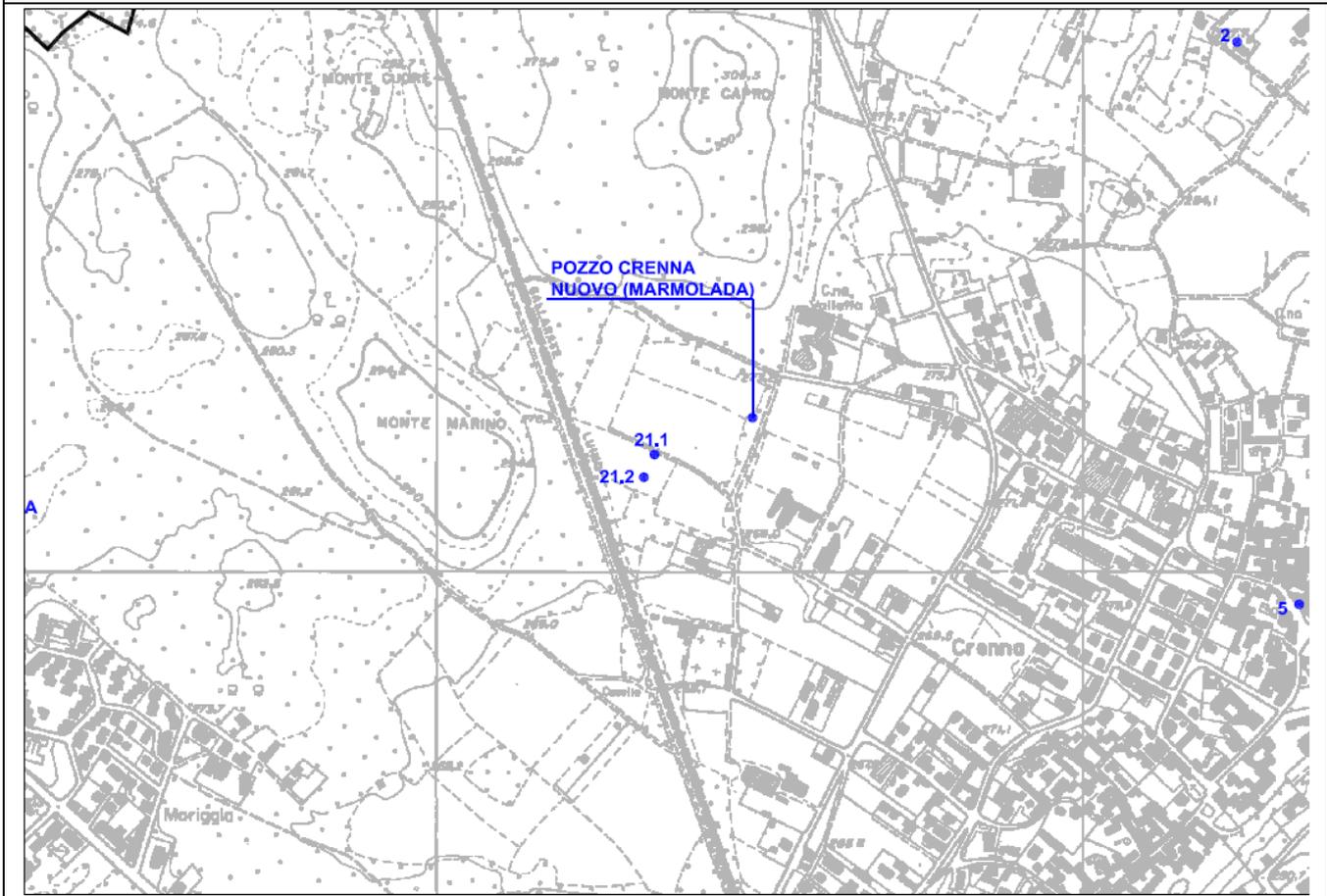
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	MONTE SAN MARTINO - 21.1		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1482330.2063	
	Longitudine	5058177.0662	
Quota (m s.l.m.)	271,30		
Profondità (m da p.c.)	182,00		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1987
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	12.467,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	350	271,30	89,30	n.1	55,00	61,00
				n.2	84,00	90,00



				n.3	142,00	160,00
				n.4	174,00	180,00
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All. 2)

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)

La prima falda oscilla attorno a m 34,00 dal piano campagna.

Trammissività $5,80 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $1,60 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso 180° - mg/l	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
160 ÷ 184	4 ÷ 11	9 ÷ 10	171 ÷ 233	2,8 ÷ 13,6

7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

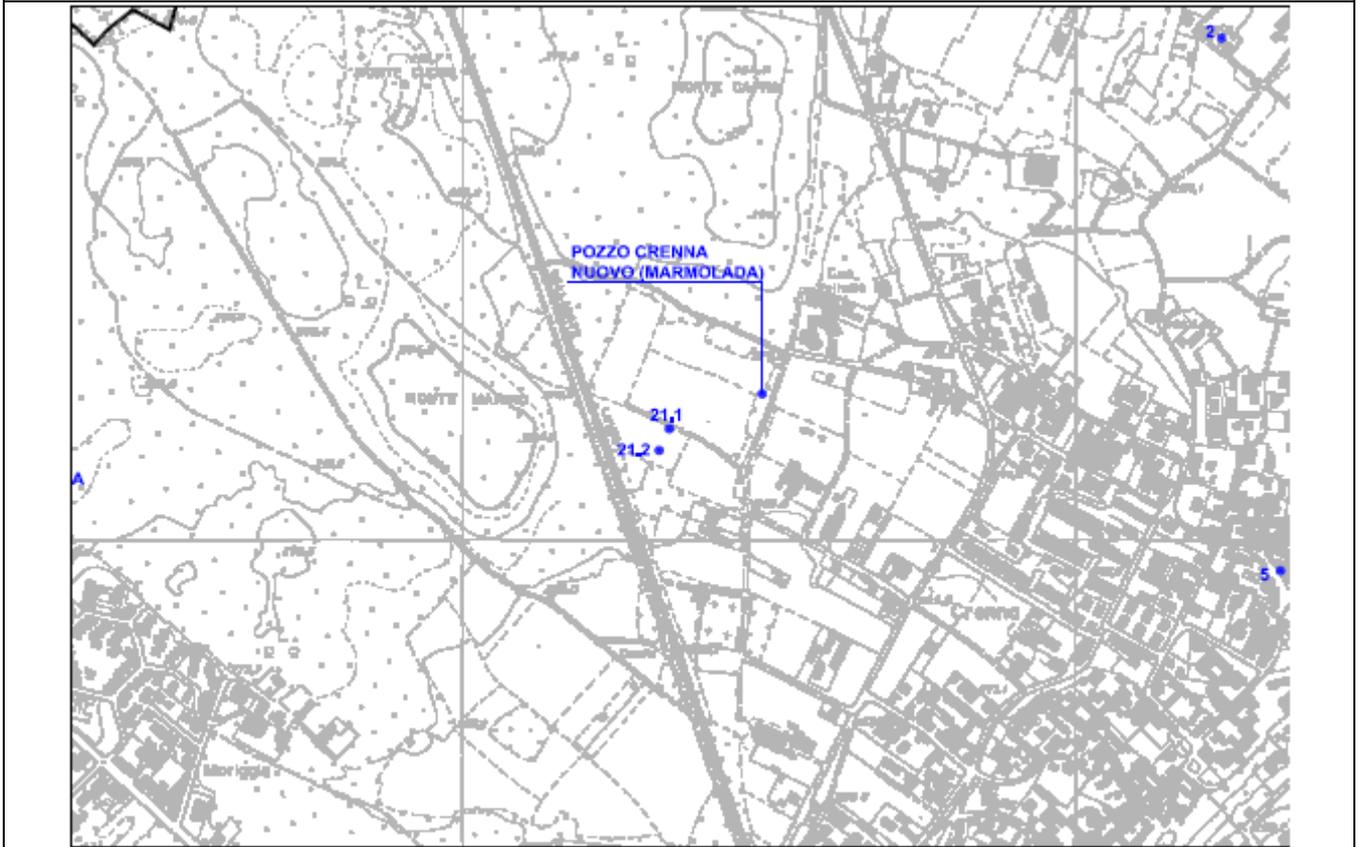
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	MONTE SAN MARTINO - 21.2		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1482313.4616	
	Longitudine	5058136.1984	
Quota (m s.l.m.)	271,30		
Profondità (m da p.c.)	190,00		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1990
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	160.094,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	323	271,30	81,30	n.1	48,50	57,50



Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m		a m		

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All. 2)

**5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)**

La prima falda oscilla attorno a m 34,00 dal piano campagna.

Trammissività $5,80 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $1,60 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso 180° - mg/l	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
149 ÷ 164	2	7 ÷ 10	169 ÷ 376	<1 ÷ 1,2

**7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)**

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

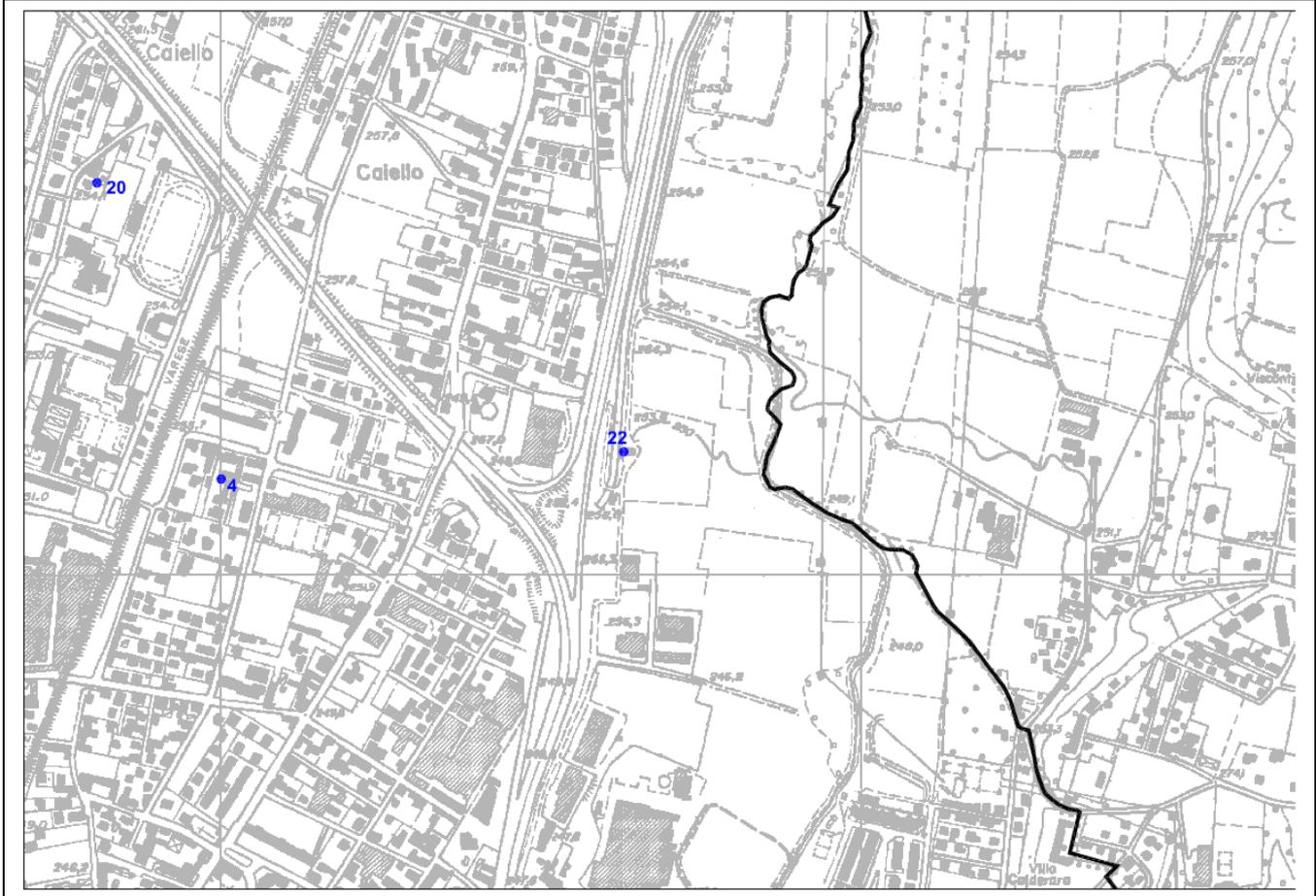
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI
SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	LAZZARETTO - 22		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1484636.3287	
	Longitudine	5058194.9166	
Quota (m s.l.m.)	249,80		
Profondità (m da p.c.)	190,20		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1987
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	216.549,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	355	249,80	59,60	n.1	103,67	109,71
				n.2	114,29	120,23



				n.3	144,49	150,53
				n.4	158,50	164,54
				n.5	172,38	184,46
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)

La prima falda oscilla attorno a m 44,00 dal piano campagna.

Trammissività $2,70 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $0,80 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso 180° - mg/l	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
131 ÷ 139	1 ÷ 2	6 ÷ 10	189 ÷ 209	<1



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

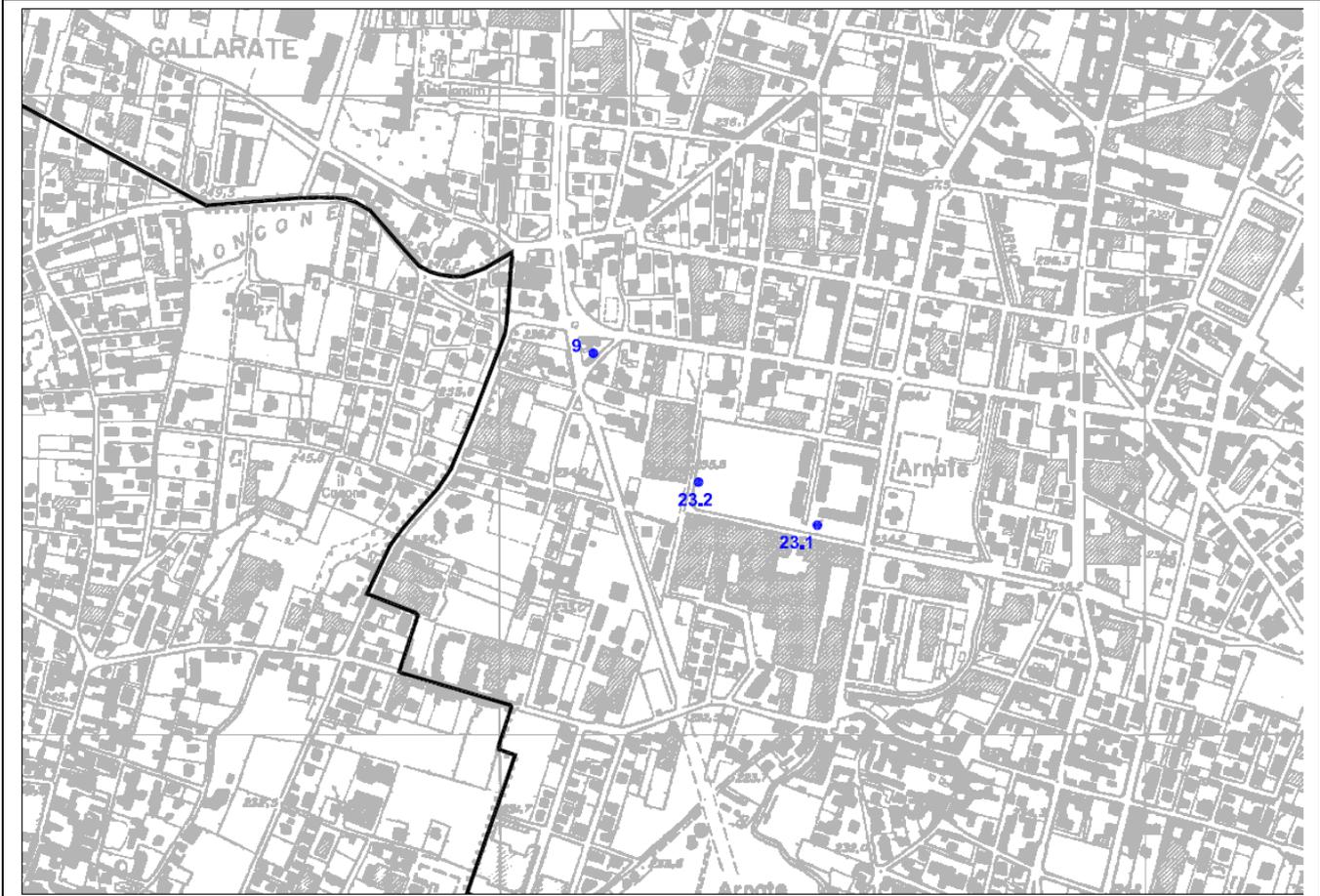
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI
SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	BELLORA EX 9 - 23.1		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1483506.6883	
	Longitudine	5055322.6708	
Quota (m s.l.m.)	234,00		
Profondità (m da p.c.)	74,00		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1963
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e l/sec)	394.345,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	300	234,00	160,00	n.1	16,00	17,60
				n.2	26,50	29,60



				n.3	53,00	59,00
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)

La prima falda oscilla attorno a m 24,00 dal piano campagna.

Trammissività $1,50 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $1,40 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
314 ÷ 328	28 ÷ 30	17 ÷ 18	210 ÷ 328	19,9 ÷ 52,3

**7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)**

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

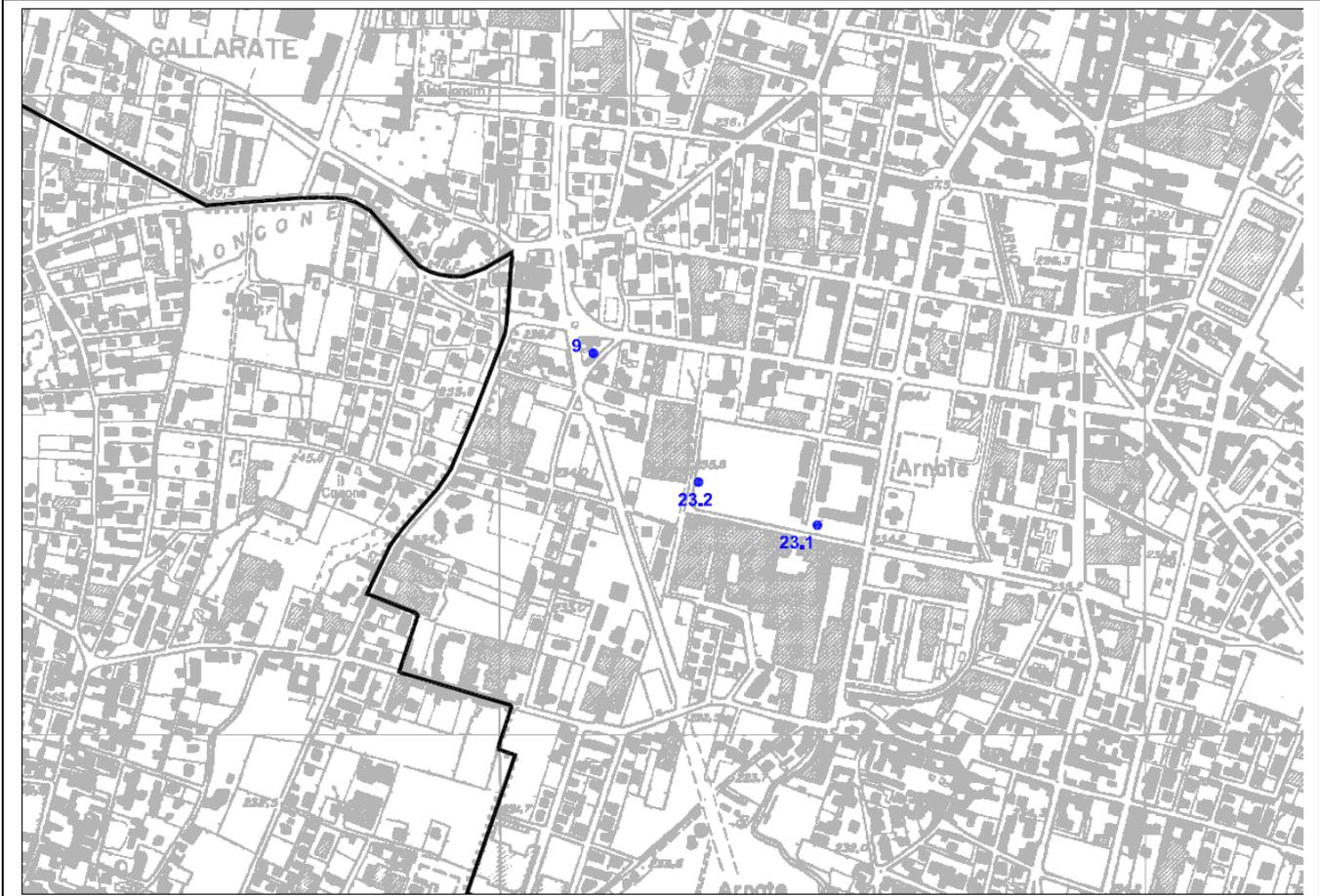
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI
SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	BELLORA EX 10 - 23.2		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1483325.3381	
	Longitudine	5055398.9022	
Quota (m s.l.m.)	234,00		
Profondità (m da p.c.)			

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1963
Stato	
Attivo	X
Disuso (2)	
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e l/sec)	312.561,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)						
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
1	350			n.1	30,00	40,00
				n.2	50,00	60,30



Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi allegati (All.2)

5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)

La prima falda oscilla attorno a m 24 dal piano campagna.

Tramissività $1,50 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $1,40 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
229 ÷ 282	27 ÷ 34	10 ÷ 14	184 ÷ 320	3,8 ÷ 6,0



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

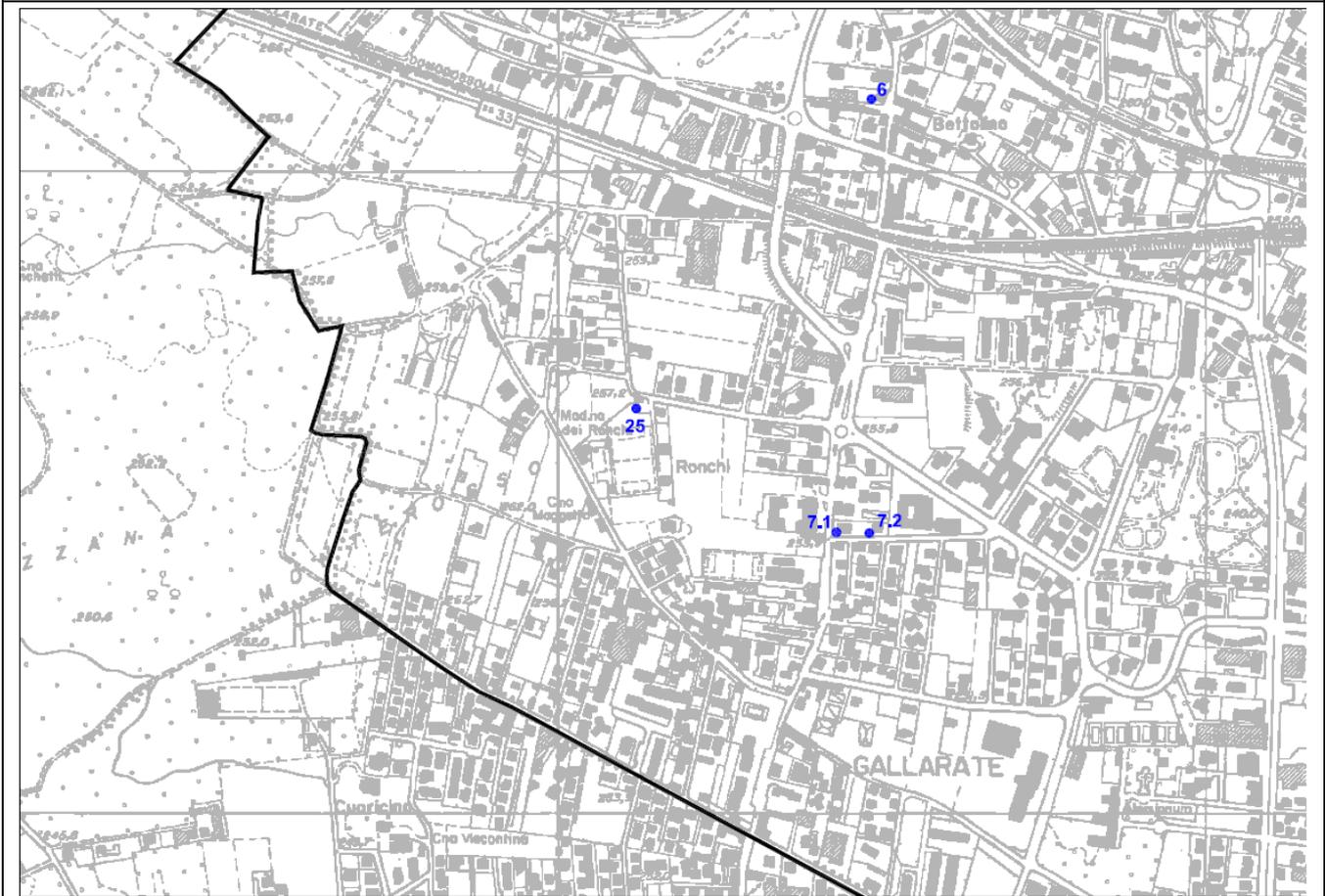
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI
SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	AOSTA - 25		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1482123.8687	
	Longitudine	5056627.3233	
Quota (m s.l.m.)	257,00		
Profondità (m da p.c.)	156,20		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1993
Stato	
Attivo	
Disuso (2)	X
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	0,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)							
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m	
1	323		257,00	100,80	n.1	53,00	63,00



Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m		a m		

3 – STRATIGRAFIA

VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

**5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)**

La prima falda oscilla attorno a m 30,00 dal piano campagna.

Trammissività $0,60 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $0,70 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
133 ÷ 278	1	6 ÷ 7	135 ÷ 167	<1

7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

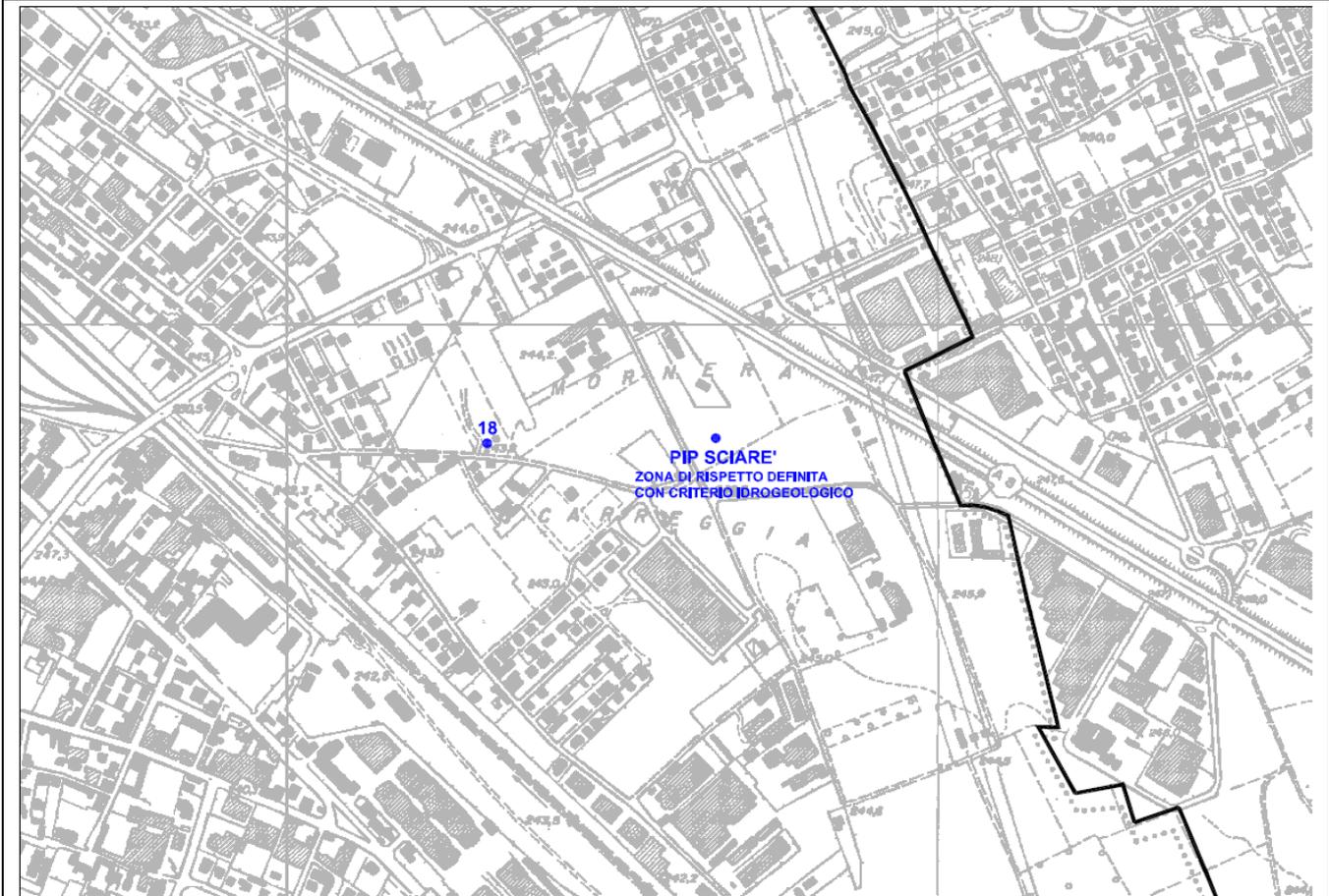
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

1 - DATI IDENTIFICATIVI

SCHEDA PER IL CENSIMENTO DEI POZZI

n° di riferimento e denominazione (1)	PIP SCIARE' - 27		
Località			
Comune	GALLARATE		
Provincia	VARESE		
Sezione CTR			
Coordinate chilometriche Gauss Boaga (da CTR)	Latitudine	1485657.0063	
	Longitudine	5055836.9210	
Quota (m s.l.m.)	245,30		
Profondità (m da p.c.)	228,50		

UBICAZIONE POZZO (STRALCIO CTR)



2 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA

Proprietario	AMSC S.p.A.
Ditta Esecutrice	
Anno	1998
Stato	
Attivo	
Disuso (2)	X
Cementato	
Altro	
Tipologia utilizzo (3)	CONSUMO UMANO/IND.LE
Portata estratta (mc/a e lt/sec)	0,00

SCHEMA DI COMPLETAMENTO

Tubazioni (4)							
Tubazione n.	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m	
1	323	245,30	17,80	n.1	65,88	71,89	
				n.2	81,40	82,90	

				n.3	92,92	94,41
				n.4	100,94	103,94
				n.5	108,95	113,46
Setti impermeabili (5)						
Tipo		da m			a m	

3 – STRATIGRAFIA



VEDI STRATIGRAFIA IN ALLEGATO D: Stratigrafie dei pozzi pubblici (All.2)

**5 – SERIE STORICHE SOGGIACENZA E PARAMETRI IDROGEOLOGICI (6)**

La prima falda oscilla attorno a m 30,00-35,00 dal piano campagna.

Trammissività $4,70 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

Permeabilità $1,80 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$

6 - IDROCHIMICA (7)

Conducibilità $\mu\text{S/cm}$	Nitrati NO_3 mg/l	Durezza $^\circ\text{F}$	Res. Fisso $180^\circ - \text{mg/l}$	Comp. Organoal. $\mu\text{g/l}$
238 ÷ 258	7 ÷ 9	12 ÷ 13	180 ÷ 220	1,0 ÷ 1,4



7 – PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA (8)

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)					
geometrico	VIGENTE	temporale	PROPOSTA	idrogeologico	
data del provvedimento di autorizzazione					

VEDI PERIMETRAZIONE ZONA DI RISPETTO IN CARTA DEI VINCOLI

NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
4. Indicare il numero delle tubazioni installate ed i rispettivi diametri
5. Indicare il tipo e la profondità dei setti impermeabili installati
6. Allegare tutti i dati disponibili relativi a prove di pompaggio e relativa interpretazione (con indicazione della portata critica), misurazioni dei livelli statici e dinamici (chiaramente datati), qualsiasi dato che aiuti a quantificare le caratteristiche degli acquiferi filtrati
7. Indicare (citandone le fonti) le caratteristiche idrochimiche degli acquiferi filtrati ed allegare i referti di analisi chimiche disponibili
8. Indicare accanto al tipo di metodo utilizzato per la delimitazione gli estremi dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (se presente)

Allegato D: Stratigrafie dei pozzi pubblici

POZZO n° 2 - BOSCHINA

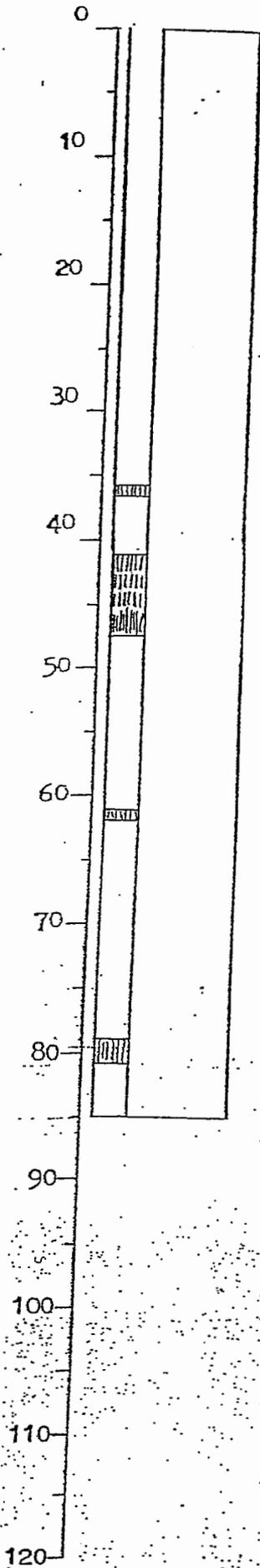
SEZIONE STRATIGRAFICA

POZZO DENOMINATO "BOSCHINA"

DATA : giugno 1968

QUOTA : m. 287,40 s.l.m.

NOTE : stratigrafia non conosciuta



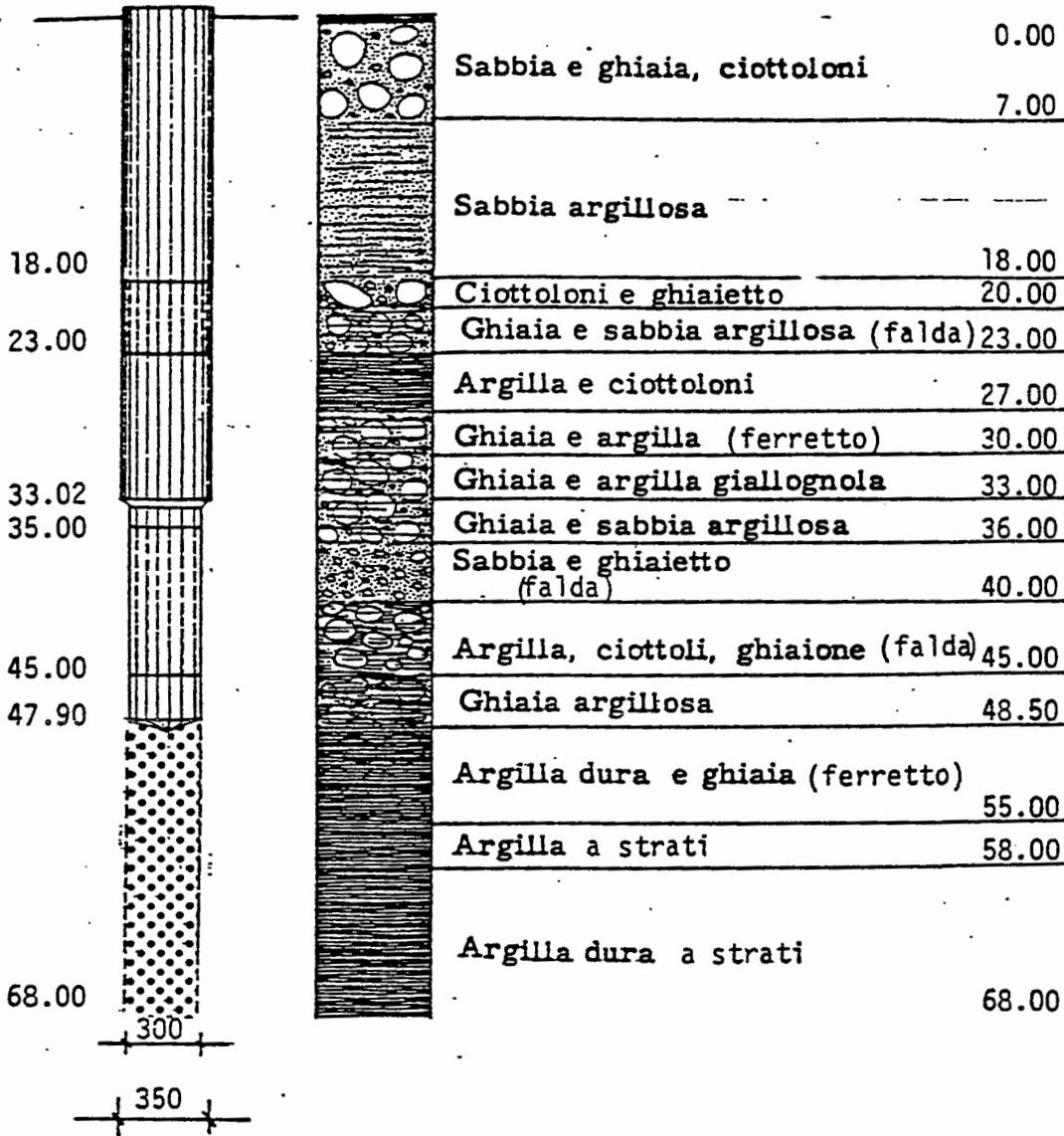


VA

GALLARATE

A.M.S.C. - Cajello - V.Prealpi

3



F.

Tav.

Qt. 260

Mapp. 675

Sez. A5d3

DITTA PERFORATRICE

Bistoletti

DATA

20/8/65

L.S.

L.D.

162

Q (Yacc)

9.5



VA

GALLARATE

A.M.S.C. - Via Curtatone

4



Terreno di copertura 1.50

Ghiaia sciolta con ciottoli 20.00

Ghiaia sciolta con livelletti di argilla 30.00

Ghiaia impastata con argilla 37.00

Ghiaia e ciottoli 42.00

Ghiaia grossa pressata 48.00

Sabbia fine argillosa 50.00

Ghiaietto 51.00

Argilla compatta gialla 53.00

Argilla sabbiosa 65.00

Ghiaia impastata con argilla 70.00

Ghiaia e sabbia fine 80.00

Argilla gialla 86.00

F.

Tav.

Qt. 255

Mapp. 453

Sez. A5c3

DITTA PERFORATRICE

Bistoletti

DATA

mar. 1970

L.S.

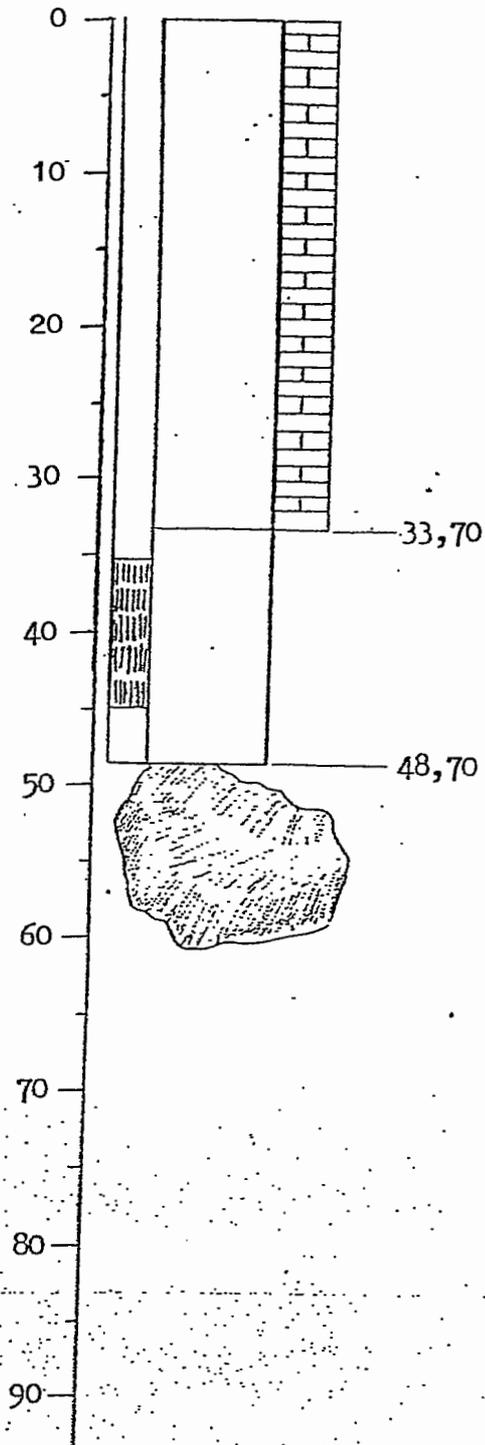
10

L.D.

13

q (Yoc) 63
22.2

POZZO n° 5 - CARDOLETTI



SEZIONE STRATIGRAFICA

POZZO DI LARGO CARDOLETTI

DATA : non conosciuta

QUOTA : m. 276,50 s.l.m.

NOTE : - vecchio pozzo in muratura (m. 33,70)
- esistente da tempi remoti.

- eseguita perforazione a percussione
(intorno al 1955) sino a m. 48,70,
interrotta a causa di un grosso
trovante.

- elevazione tubolare a quota 0,00 in
data 28/11/1970.

- stratigrafia non conosciuta.



VA

GALLARATE

A.M.S.C. - V.A. Da Giussano

6-

			0.00
28.00		Ghiaia e sabbia argillosa	25.00
32.50		Ghiaia e sabbia	32.00
		Ghiaietto e sabbia compatta	36.00
41.00		Argille vari colori	40.00
		Ghiaietto con sabbia molto argillosa	42.00
46.00		Ghiaia e sabbia argillosa	47.00
47.50		Ghiaia e sabbia	51.00
55.50			
62.00			
63.00			
64.50			
67.00		Ghiaia impastata con argilla	70.00
		Argille vari colori	74.00
75.00			
76.50		Ghiaietto giallastro pressato	80.00
82.00		Argille vari colori	82.00

F.

Tav.

Qt. 260

Mapp. 2783

Sez. A5c3

DITTA PERFORATRICE

Bistoletti

DATA

apr. 1970

L.S.

23

L.D.

46

a(Yooc)65 -

14

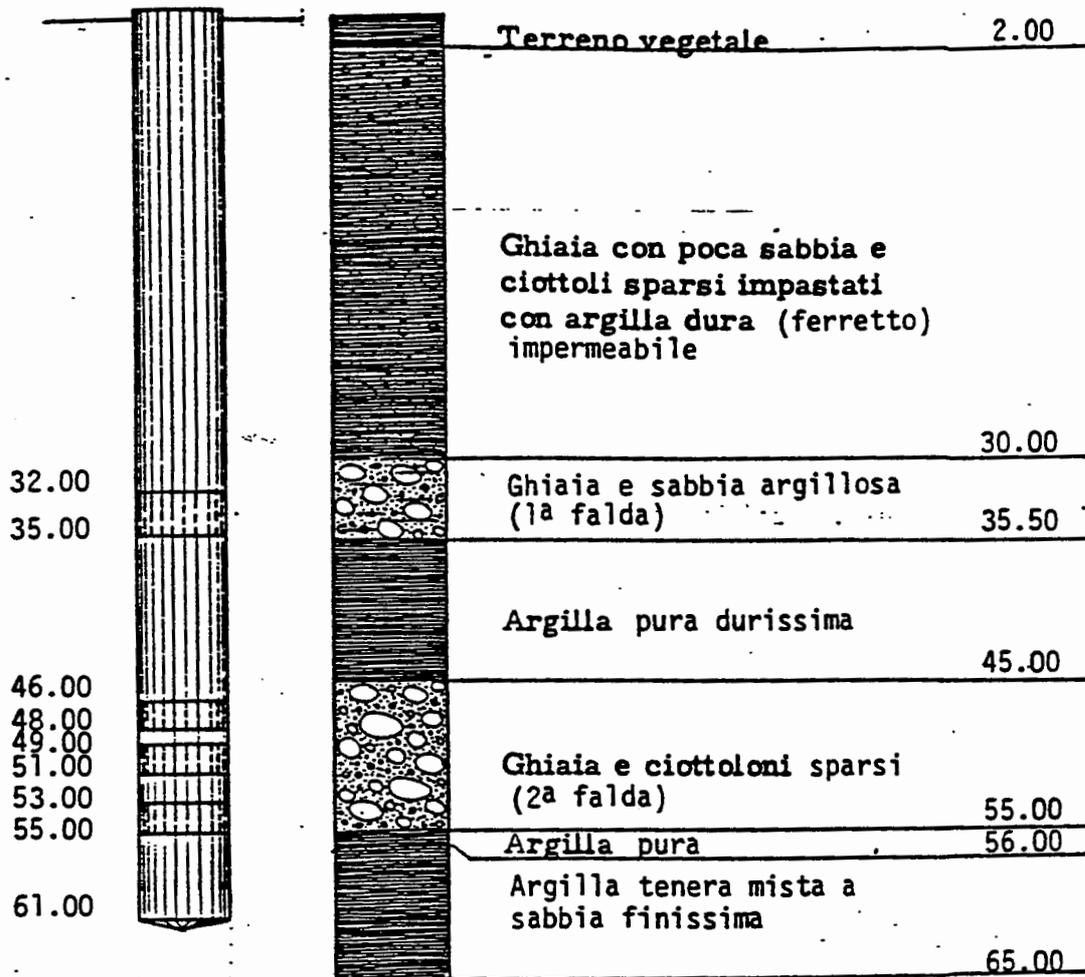


VA

GALLARATE

A.M.S.C. - Via Sciesa (1°) - ai Ronchi

7.1



F.

Tav.

Qt. 253

Mapp. 4227

Sez. A5c3

DITTA PERFORATRICE

Bistoletti

DATA

Set. 1962

L.S.

24.0

L.D.

Q (Ysec)

166



VA

GALLARATE

A.M.S.C. - Via Sciesa (2°) ai Ronchi

7/2

29.00		Sabbia e ghiaia con grossi ciottoli	13.00
31.00		Sabbia fine argillosa	22.00
33.50		Sabbia e ghiaia	28.00
35.50		Sabbia e ghiaia arg. comp.	37.00
38.50		Argilla gialla e grigia	41.50
40.50		Ghiaietto con argilla	52.00
43.50		Argilla gialla	55.00
45.00		Ghiaietto con argilla	61.00
48.50		Sabbia e ghiaia con livelli argillosi	70.00
50.50		Argilla gialla	75.00
53.50		Argilla grigia con ghiaietto	80.00
57.00		Argilla gialla	82.00
60.00			
63.00			
64.50			
67.00			
68.00			
70.00			
71.50			
74.50			
82.00			

F.

Tav. -

Qt. 253

Mapp. 4227

Sez. A5c3

DITTA PERFORATRICE

Bistoletti

DATA

sett. 1970

L.S.

25.00

L.B.

28.00

a (Yoc)

67
22.00



VA

GALLARATE

A.M.S.C. - Via Alberone - Via Ferrari

9

		Terreno vegetale	2.00
		Ghiaia e sabbia	17.00
		Ferretto con straterelli ghiaia	20.00
		Ferretto durissimo	25.00
		Argilla compatta	26.00
35.00		Sabbia fine e ghiaia argillosa	35.00
41.00		Ghiaia e sabbia con strati di ciottoli impastati di argilla 1.s.21	44.00
43.00			
52.00		Ghiaia e sabbia molto argillosa	53.00
58.00		Sabbia fine argillosa	58.00
64.00		Sabbia e ghiaia con ciottoli arg. (falda)	66.00
70.00		Argilla nerastra e torba	68.00
71.50		Argilla gialla	70.00
73.50		Sabbia e ghiaietto 1.s. 21	72.00
		Argilla gialla durissima	73.50

F.

Tav.

Ot. 235

Mapp. 1219

Sez. A5c3

DITTA PERFORATRICE

Bistoletti

DATA

10/1/63

L.S.

21.0

L.D.

35.5

Q (l/sec)

1684.5



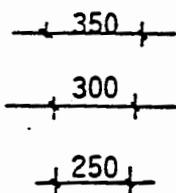
VA

GALLARATE

A.M.S.C. - Off.Gas - V.F.Filzi 105 - 1°

10/1

			0.00	F.
		Ghiaia sciolta, ciottoli	7.00	Tev.
		Sabbia e ghiaia argillosa	15.00	Ot. 235
		Sabbia fine argillosa	21.00	Mapp. 1155
27.00		Ghiaia e sabbia (liv.16)	34.50	Sez. A5d4
35.00		Argilla rossa	40.00	Prova parz. falde 50-57:
		Argilla compatta grigia	42.00	1.s.19
		Sabbia fine argillosa gialla	50.00	1.d.24
50.50		Ghiaia e ciottoli (liv.19)	57.00	1/sec 3.9
56.50		Sabbia fine argillosa, ciottoli	62.50	
60.00		Argilla gialla e grigia compatta	64.30	
68.00		Sabbia fine argillosa, ciottoli	68.00	



DITTA PERFORATRICE

Bistoletti

DATA

Mag.1963

L.S.

16.0

L.D.

18.0

Q (Ysec)

169 12.5



VA

GALLARATE

A.M.S.C. - Off.Gas - V.F.Filzi 105 - 2°

10/2

		Terreno vegetale e copertura	1.00	F.
		Ghiaia e sabbia	8.00	Tav.
				Or 235
		Ghiaia e sabbia argillosa	27.00	Mapp. 4917
				Sez. A5d4
		Ghiaia e sabbia	42.00	
35.00		Ghiaia e sabbia giallognola	45.00	
38.00		Ghiaia e sabbia imp. con arg.	47.00	
39.00		Sabbia fine argillosa	55.00	
42.00		Ghiaia e sabbia argillosa con ciottoli	67.00	
43.00		Ghiaia e sabbia	69.00	
46.00		Ghiaietto e sabbia argillosa	81.00	
60.00		Ghiaietto imp. con argilla	85.00	
62.00		Ghiaia e sabbia rossiccia	94.00	
63.00		Argille varicolori e lignite	96.50	
65.00				
68.00				
71.00				
73.00				
76.00				
78.50				
81.50				
86.00				
89.00				
91.00				
94.00				
96.50				

DITTA PERFORATRICE

Bistoletti

DATA

nov. 1970

L.S.

L.D.

Q (Yoc)

170



TORBOLE CASAGLIA (RS) Italy
Telefono (036. 2787114 - 2787205)

COMMITENTE: Spett.le AZIENDA MUNICIPALIZZATA SERVIZI

COMUNALI DI GALLARATE VA Via Filzi (Jovet 3)

SCALA 1:555

DATA

POZZO Officina 3

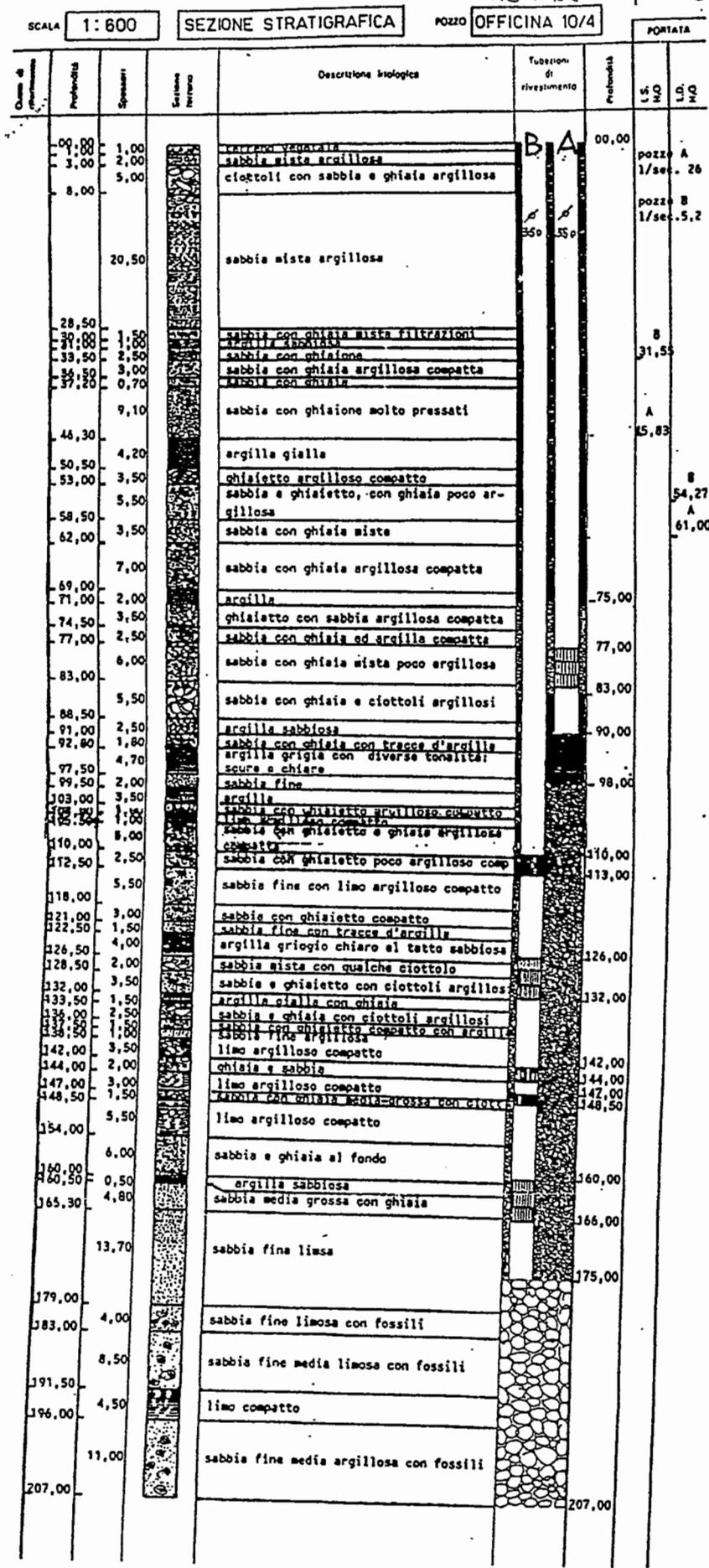
PORTATA

Unità di riferimento	Profondità	Spessori	Sezione terreno	Descrizione litologica	Tubazioni di rivestimento	Profondità	L/sec.	
							L ₁ HO	L ₂ HO
	00,00			terreno di riporto	Ø 350	00,00		
	1,50	1,50		ciottoli misti				
	4,60	3,10						
		18,90		sabbia fine con ciottoli misti				
	23,50							
	26,00	2,50		sabbia con ghiaia e lenti di argilla sab.				
		7,70		ghiaia mista con filtrazioni				
	33,70					86,50		
	38,50	4,80		ghiaia grossa con ciottoli filtrazioni				
		7,50		argilla				
	46,00							86,00
		17,50		argilla con ghiaia compatta				
	63,50							
	66,00	2,00		argilla				
		8,50		argilla con ghiaia compatta		70,00		
	74,50					75,00		
		13,50		grossi ciottoli				
	88,00					87,00		
	90,50	2,50		argilla grigia con torba				
	94,00	3,50		argilla marrone				
	96,00	2,00		argilla grigia con ghiaietto				
		7,50		argilla marrone con ghiaietto				
	103,50							
	107,50	4,00		argilla giallo verde				
		10,50		argilla gialla con ghiaietto				
	118,00							
	126,00	8,00		argilla grigia				
	130,50	4,50		argilla grigia con ghiaietto		130,00		
		8,50		ciottoli misti pressati				
	139,00					139,00		
		8,00		argilla grigia				
	147,00							
	152,00	5,00		argilla grigia con ghiaietto				
	157,00	5,00		argilla grigia sabbiosa				
	162,50	5,50		ghiaietto a lenti sabbiosi		158,00		
		9,50		argilla grigia		162,50		
	172,00					172,00		
		15,00		argilla grigia sabbiosa				
	187,00					187,00		

COLONNA DEFINITIVA: Ø 350
da m. 00,00 a m. 172,00
FILTRI A PONTE:
da m. 75,00 a m. 87,00
da m. 130,00 a m. 139,00
da m. 158,00 a m. 162,50
TAMPONAMENTO CON ARGILLA:
da m. 00,00 a m. 70,00
DRENO:
ghiaietto siliceo
da m. 70,00 a m. 172,00
ghiaia di cava
da m. 172,00 a m. 187,00

Via Filippi - Gallarate

AM.S.C. Gallarate 03084
 allegato al protocollo n. 122 APR 1995





VA	GALLARATE	A.M.S.C. POZZO n° 11 - CAMPACCIO	11
----	-----------	----------------------------------	----

		Terreno vegetale	1.50		F.
					Tav.
		Ghiaia e trovanti			Qt. 238
			16.50		Mapp.4315
					Sez. A5d4
		Ghiaia argillosa			Note :
			32.00		riempito da
					m.47.5 a 131
33.00		Ghiaia grossa , piccoli trovanti			
			45.00		
45.50					
47.50		Sabbia argillosa			
			75.00		
		Arenaria ed argilla compatta			
			81.00		
		Argilla sabbiosa, trovanti			
			94.50		
		Argilla compatta cenere			
			113.00		
		Argilla vari colori e strati di torba			DITTA PERFORATRICE
			131.00		Massarenti
131.00					(1853)
					DATA
					1954
					L.S.
					19.3
					L.D.
					24.3
					Q (Yacc)
					173
					26.0



VA

GALLARATE

POZZO n° 12 - MADONNA IN CAMPAGNA

12

			0.00	F.
				Tav.
		Ghiaia grossa e trovanti	8.50	Qt. 238
				Mapp. 5436
				Sez. A5d4
		Ghiaietto compatto e trovanti argillosi	32.00	Note : riempimento da m. 259 a m. 270
		Ghiaia grossa argillosa	42.00	
	Ghiaietto compatto, argilla e trovanti	84.50		
	Argilla gialla compatta	111.70		
111.70				DITTA PERFORATRICE Massarenti (1801)
	segue			DATA 28.2.1955
				L.S. 18.0
				L.D. 40.0
				q (Y ₀₀₀) 1/25.0

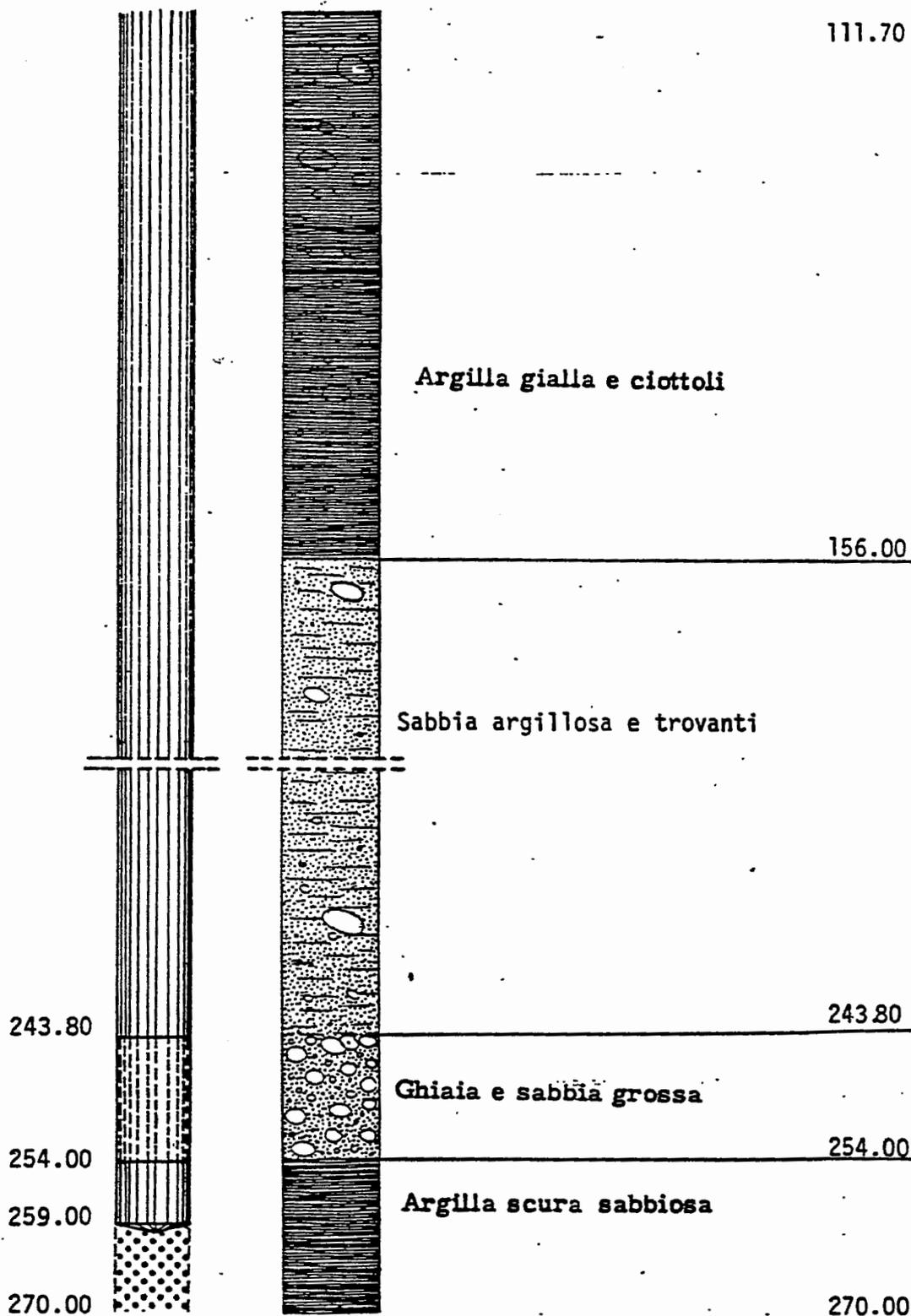


VA

GALLARATE

POZZO n° 12 - MADONNA IN CAMPAGNA

12



F.

Tav.

Qt. 238

Mapp. 5436

Sez. A5d4

DITTA PERFORATRICE

Massarenti
(1801)

DATA

28/2/55

L.S.

18.0

L.D.

40.0

Q (l/sec) } 75
25

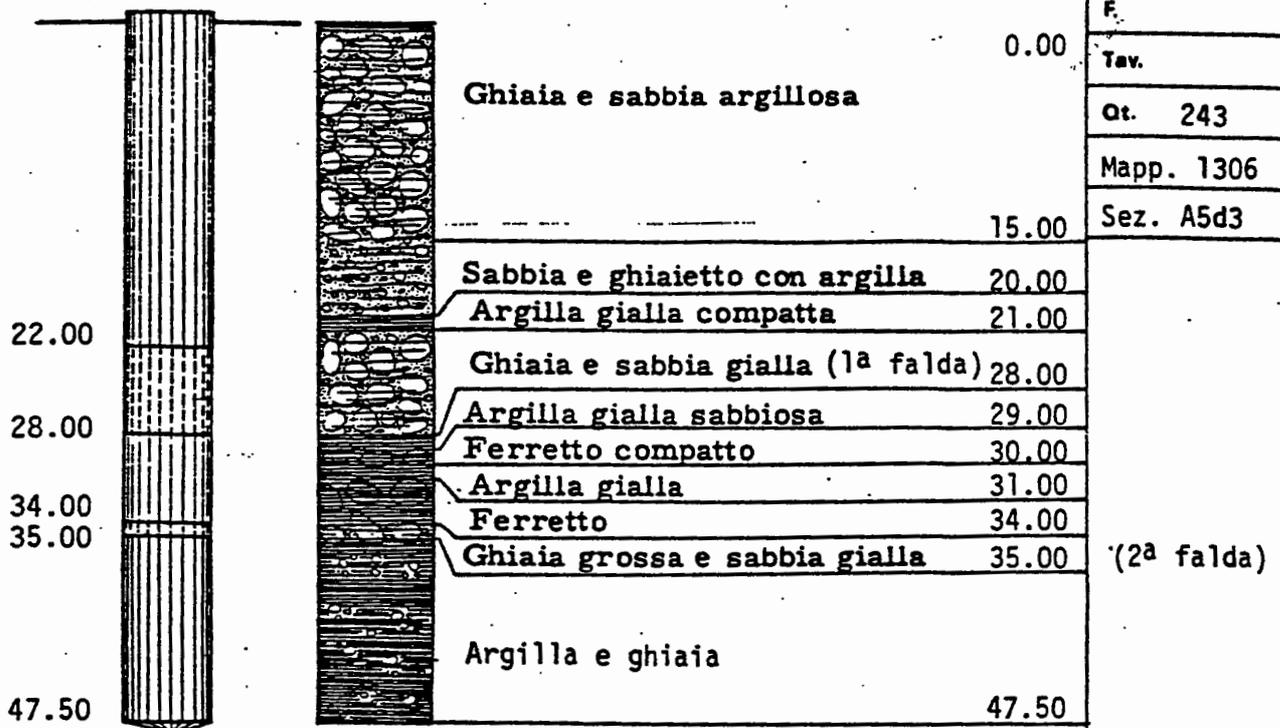


VA

GALLARATE

A.M.S.C. - P.za 4 Novembre

15



350

DITTA PERFORATRICE

Bistoletti

DATA

1968

L.S.

9.0

L.D.

29.5

Q (l/sec)

17.65



VA

GALLARATE

A.M.S.C. - Via Aleardi

16

		Terreno vegetale	0.60	F.
				Tav.
		Ghiaia e sabbia con terriccio	9.50	Ot. 235.6
				Mapp. 953
				Sez. A5d4
		Ghiaietto e sabbia arg. gialla	26.00	Cementazione: da 3 a 28 m.
		Ghiaietto fine compatto	30.00	
		Ghiaia compatta	35.50	
		Ghiaia	36.00	
40.50		Ghiaia compatta	42.20	
42.50		Ghiaia mista ad arg. gialla	44.50	
44.50		Ghiaia rossiccia e arg. gialla	46.50	
46.50		Sabbia rossiccia argillosa	51.20	
		Argilla gialla	52.20	
64.00		Ghiaietto e sabbia fine arg.	67.00	
67.50		Ghiaia, ciottoli e sabbia arg.	72.00	
73.50		Ghiaia sciolta con argilla	79.00	
77.00		Ghiaietto con argilla	82.00	
80.00				
82.50				
83.50				
88.50		Ghiaia e ghiaietto con argilla	95.00	
89.50		Argilla grigia e torba	97.00	
94.00		Limo argilloso	98.20	
98.50		Ghiaietto e limo sabbioso	99.30	DITTA PERFORATRICE
100.00		Argilla grigia nerastra	105.00	Costa
106.00		Ghiaietto con limo sabbioso	105.30	DATA
110.50		Ghiaia e ghiaietto sciolti	110.40	1982
				L.S.
				24.5
				L.D.
		Argilla di vari colori	123.00	38.5
118.00				q (sec) 177
				42



VA

GALLARATE

A.M.S.C. - Via Bronzetti

18

			0.00	F.
		Terreno vegetale	3.00	Tav.
		Ghiaia, sabbia, ciottoli	9.00	Qt. 243.8
				Mapp. 480
				Sez. A5d3
		Ghiaia e sabbia argillosa	24.00	Cementazione: da 2 a 32.5 metri
		Ghiaia e sabbia pulita	26.50	
		Sabbia asciutta argillosa	30.70	
		Argilla	33.00	
40.00		Ghiaia e sabbia compatta	42.50	
44.50		Ghiaietto molto argilloso	44.30	
49.50		Argilla gialla	48.70	
54.50		Ghiaietto e sabbia fine	52.00	
59.00		Ghiaietto e sabbia fine	55.00	
		Sabbia argillosa	57.00	
		Ghiaietto e sabbia	65.00	
73.50		Ghiaietto più argilloso	75.20	
78.00		Argilla gialla	77.30	
79.50		Ghiaia mista ad argilla	79.50	
		Argilla dura gialla	81.40	
		Ghiaietto molto argilloso	82.00	
		Argilla sabbiosa gialla	84.00	
89.00		Argilla di vari colori	86.50	
91.50		Ghiaietto e sabbia argillosa	94.00	
		Argilla gialla	95.00	
		Argilla grigia scura	97.00	
101.50		Argilla grigia	100.00	DITTA PERFORATRICE
103.50		Argilla limosa gialla	100.50	Costa
		Ghiaia e sabbia molto arg.	104.00	
108.00		Argilla gialla molto dura	106.30	DATA
		Limo argilloso misto a ghiaietto con qualche ciottolo	116.00	1982
		Argilla sabbiosa gialla	117.70	L.S.
120.00		Argilla gialla	120.00	28
				L.D.
				40.5

(segue)

 DATA
 1982
 L.S.
 28
 L.D.
 40.5
 178/15



VA

GALLARATE

A.M.S.C. - Via Bronzetti -

18

170.00



Argilla bianca

120.00

126.00

Sabbia grigia mista a poco
ghiaietto

170.00

F.

Tav.

Qt. 243.8

Mapp. 480

Sez. A5d3

DITTA PERFORATRICE

Costa

DATA

1982

L.S.

28.0

L.D.

40.5

a (Ysec)

175



VA

GALLARATE

A.M.S.C. - Via Pradissera

20

				F.
			0.00	Tav.
		Terreno vegetale	5.00	Ot. 254
		Ghiaia con filtrazioni	8.00	Mapp. 507
		Ghiaia con sabbia	13.00	Sez. A5c3
		Ghiaia con ciottoli	16.00	Tampone di argilla da 0 a 47 m.
		Argilla scura	16.50	
		Ghiaia con sabbia	31.50	
		Ghiaia compatta	33.00	
		Ghiaia	36.00	
		Ghiaia grossa lavata	38.00	
		Ghiaia compatta in matrice argillosa	47.00	
		Argilla rossa	48.00	
		Argilla cenere	50.00	
		Ghiaia compatta in matrice argil- losa	57.00	
		Sabbia e ghiaia fine con presenza di argilla	61.50	
		Argilla rossa	63.00	
		Argilla chiara con ghiaietto	67.50	
		Argilla rossa	71.50	
		Argilla grigia chiara	73.00	
81.27		Ghiaia e sabbia in matrice argil- losa con alternanze di ciottoli	85.00	
84.32		Argilla grigia chiara	89.50	
		Argilla marrone con venature grigie di ghiaietto e ciottoli	117.00	

117.00

segue

DITTA PERFORATRICE

I.P.T.A.
(665)

DATA

Feb. 1986

L.S.

43.5

L.D.

59.0

a (Yood) 80

35



VA

GALLARATE

A.M.S.C. - Via Pradissera

20

117.00



Argilla sabbiosa con lenti di argilla e ghiaietto

117.00

126.00

Ghiaietto, sabbia e grossi ciottoli in presenza di argilla compatta

136.50

Ghiaia, sabbia, lignite in matr. arg. 139.00

Ghiaia e ghiaietto in matrice argillosa mista

146.00

145.88

Sabbia compatta sporca

150.50

150.43

Argilla cenere con passaggio di ghiaia

163.00

162.43

Ghiaia mista con ciottoli compatti nel tratto terminale

182.00

182.10

Argilla cenere con ciottoli

192.50

Argilla cenere con marne

207.00

210.85

Argilla cenere limoso sabbiosa fine

211.50

213.85

Ghiaia mista con sabbia

214.00

Argilla cenere

228.50

228.50

F.

Tav.

Qt. 254

Mapp. 507

Sez. A5c3

DITTA PERFORATRICE

I.P.T.A.
(665)

DATA

Feb. 1986

L.S.

43.5

L.D.

59.0

a(1/2) 181

35

qt. = 272
 ø = 350 mm
 data = sett. 1986
 ls = 63
 ld = 77
 l" = 29

0.00	terreno vegetale
	argilla limoso-sabbiosa giallastra con chiaia
10.00	ghiaia e ciottoli con sabbia grossolana grigiastra
20.00	sabbia grossolana grigia con chiaia e rari ciottoli
30.00	ghiaia e sabbia con ciottoli e intercalazioni argillose
40.00	limo argilloso-sabbioso giallo-arancio
50.00	ghiaia e ciottoli con matrice limoso-argilloso-sabbiosa rossastra
60.00	argilla grigia con rara chiaia e ciottoli
70.00	chiaia, ciottoli, sabbia, matrice limosa
80.00	limo argilloso giallo-rossastro, rara chiaia, livelli più sabbiosi
90.00	ghiaia e ciottoli con sabbia, matrice limo-argillosa giallastra
100.00	limo sabbioso-argilloso giallastro, rara chiaia, intercalazioni sabbiose
110.00	ghiaia e sabbia giallastra in matrice limo-argillosa
120.00	sabbia giallo-grigia, matrice limo-argillosa con chiaia
130.00	sabbia medio-grossolana giallastra
140.00	ghiaia, rari ciottoli, matrice sabbioso-limosa giallastra
150.00	sabbia grossolana con chiaia fine, grigiastra
160.00	sabbia limosa grigio scuro
170.00	sabbia grossolana, livelli a matrice limoso-argillosa
180.00	
182,00	
190.00	
200.00	

Fenestrato :
 da 173.42 a 179.47
 da 141.31 a 159.46
 da 84.20 a 90.25
 da 55.09 a 61.14



RBOLE CASAGLIA (Bs) Italy
 telefono (030) 2787114-2787305

COMMITTENTE: Spett.le AMSC DI GALLARATE VA

Pozzo Via S.MARTINO NUOVO

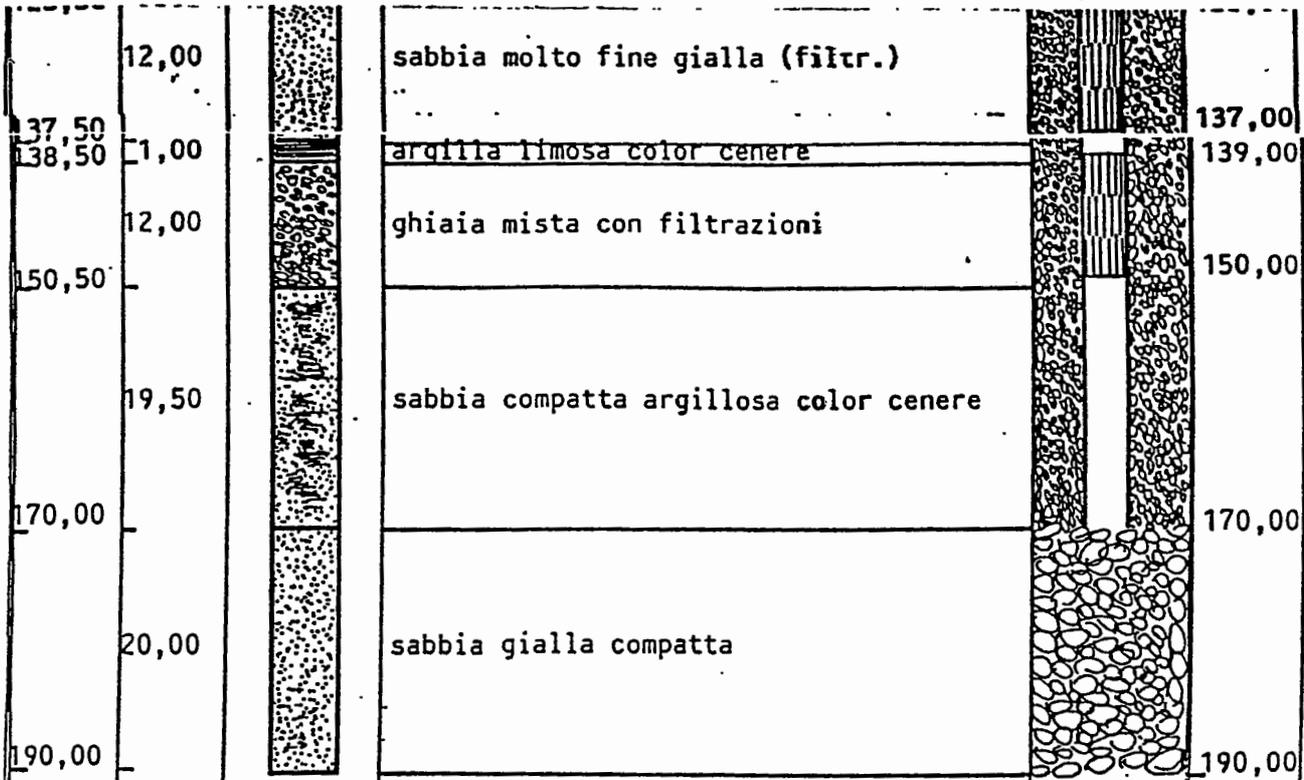
ALA 1:625

DATA

POZZO

811

Profondità	Spessori	Sezione terreno	Descrizione litologica	Tubazioni di rivestimento	Profondità	PORTATA		
						L. H ₂ O	D. H ₂ O	
00,00					00,00	4 L/sec	3,40	
2,00	2,00		terreno vegetale	Ø		2 L/sec	4,5	
	7,50		ciottoli misti con sabbia molto fine	Ø				
9,50				3				
11,50	2,00		conglomerato con ciottoli	5				
				5				
	22,00		grossi ciottoli con sabbia			25,00		
							L.S.2	
33,50							34	
	8,50		ghiaia e sabbia con filtrazioni					L.D.2
42,00								
	7,50		sabbia gialla con ghiaia compatta			48,50		46,10
49,50								
	7,50		ghiaia grossa con poca sabbia (filtr.)					
57,00						57,50		
	7,50		ghiaia sporca con sabbia gialla compatta				L.S.1	
64,50								
	5,30	ghiaia mista legata con sabbia gialla (f.)			65,00		67,70	
69,80								
	0,20	argilla con sabbia gialla compatta			71,00			
70,00								
	3,40	ghiaia con strati di argilla (filtr.)						
73,40								
	18,80	argilla compatta con ghiaietto			78,00			
							L.S.	
92,00							93,7	
	11,00	argilla compatta grigia scura						
103,00								
	13,50	sabbia argillosa compatta con ghiaietto						
116,50								
	7,50	sabbia gialla con ghiaietto compatto						
124,50								
	1,00	argilla sabbiosa compatta			126,00		83	



POZZO N. 1

COLONNA DEFINITIVA Ø mm. 355
da m. 00,00 a m. 170,00

FILTRI: JOHNSON Ø mm. 323 COMPLETI DI FILTRI A PONTE Ø mm. 406
da m. 126,00 a m. 137,00
da m. 139,00 a m. 150,00

POZZO N.2

COLONNA DEFINITIVA Ø mm. 355
da m. 00,00 a m. 65,00

FILTRI: JOHNSON Ø mm. 323
da m. 48,50 a m. 57,50

DRENO (ghiaietto siliceo selezionato)

da m. 25,00 a m. 65,00

da m. 71,00 a m. 170,00

DRENO (ghiaia di cava)

da m. 170,00 a m. 190,00

TAMPONAMENTI

da m. 00,00 a m. 25,00

da m. 65,00 a m. 71,00

A.M.S.C. Gallarate

Allegato al protocollo n.

0289A

del

16 MAG. 1991



VA

GALLARATE

A.M.S.C. · POZZO n° 22 – LAZZARETTO

		Terreno vegetale	1.00	F.
		Sabbia limosa con poca ghiaia	5.00	Tav.
		Ghiaia e sabbia con filtrazione	8.00	Qt. 248
		Sabbia argillosa compatta		Sez. A5d3
			20.00	Tampone di argilla da 0 a 90 m.
		Argilla limosa	20.60	
		Ghiaia in matrice argillosa	25.00	
		Ghiaietto cementato con argilla	29.50	
		Argilla compatta gialla	30.00	
		Ghiaia compatta in matrice argillosa con alternanze di ciottoli		
			58.00	
		Ghiaia mista in matrice argill.	60.00	
		Ghiaia compatta in matrice ar- gillosa rosso scura con ciottoli		
			68.00	
		Argilla mista rossa grigia sabb.	71.00	
		Ghiaia compatta in matrice argillosa	78.50	
		Argilla rosso scura con ciottoli	80.50	
		Argilla giallastra	82.00	
		Argilla grigio cenere	83.00	
		Arg. marrone sabb. con ciottoli	88.00	
		Arg. marrone grigia, ghiaietto	92.00	
		Argilla sabbiosa con ghiaietto	95.50	
		Argilla rossa	96.50	
		Argilla gialla limosa compatta	99.00	DITTA PERFORATRICE
103.67		Ghiaietto e sabbia in matr. arg.	103.50	I.P.T.A. (683)
		Argilla sabbiosa con ghiaietto	105.50	DATA
109.71		Argilla sabbiosa giallastra con molto ghiaietto	111.00	Mag. 1986
111.00				L.S.
		segue		L.D.
				Q (l/sec) 185



VA

GALLARATE

A.M.S.C. POZZO n° 22 - LAZZARETTO

111.00

114.29

120.23

144.49

150.53

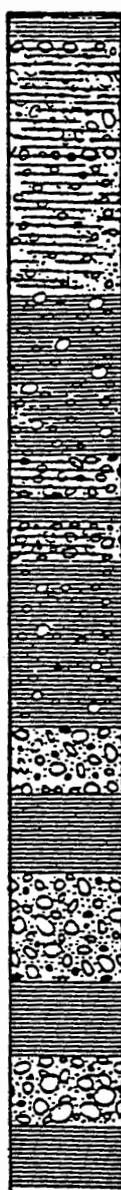
158.50

164.54

172.38

184.46

190.20



Argilla limosa giallastra

111.00

113.00

Ghiaia mista con argilla
sabbiosa

121.00

Sabbia argillosa, poco ghiaietto

124.50

Sabbia arg.rossa, poco ghiaietto

127.50

Sabbia arg.chiara, poco ghiaietto

130.00

Argilla con poco ghiaietto

132.00

Argilla sabbiosa chiara con poco
ghiaietto

138.00

Argilla cenere, ghiaietto, sabbia

141.00

Ghiaietto, sabbia argillosa

143.50

Ghiaietto e sabbia sporca

144.00

Argilla grigia e limosa

145.50

Ghiaietto, sabbia sporca, argilla

148.00

Argilla sabbiosa cenere compatta
con ghiaietto

159.00

Argilla grigia

159.50

Ghiaia, ghiaietto e sabbia

164.00

Argilla cenere limosa

169.50

Ghiaia, ghiaietto e sabbia

176.50

Argilla grigia

177.00

Argilla

182.00

Ghiaia, ciottoli e sabbia

186.50

Argilla

190.20

F.

Tax.

Qt. 248

Sez. A5d3

355

DITTA PERFORATRICE

I.P.T.A.
(683)

DATA

Mag. 1986

L.S.

L.D.

q (sec)
186



VA

GALLARATE

POZZO n° 23.1- BELLORA 1

Via L. Da Vinci 48

		Terreno vegetale	2.00
		Ghiaia e ciottoli, argillosa	16.00
		Ghiaia acquifera ?	18.00
		Ghiaia e sabbia molto argillosa	25.00
		Argilla gialla, grigia, blu	39.00
39.00		Ghiaia e sabbia fine (acquifera)	43.00
43.00		Sabbia fine argillosa, ciottoli	54.00
		Argilla	55.00
55.00		Ghiaia grossa, sabbia fine	57.00
57.00		Sabbia fine argillosa	69.00
69.00		Sabbia fine e ghiaia (acqua)	72.00
72.00		Argilla nera e lignite	74.00
74.00		Argilla sabbiosa	94.00
		Ghiaietto argilloso	96.00
		Ferretto e argilla	100.00
		Ghiaietto argilloso	102.00
		Ferretto	104.00
		Ghiaia e sabbia argillosa	107.00
110.30		Argilla sabbiosa	110.30

300

F.

Tav.

Ot. 233

Note :

Riempimento
da 74 a 110.3
metri

DITTA PERFORATRICE

Bistoletti

DATA

6/5/1963

L.S.

24.0

L.D.

31.0

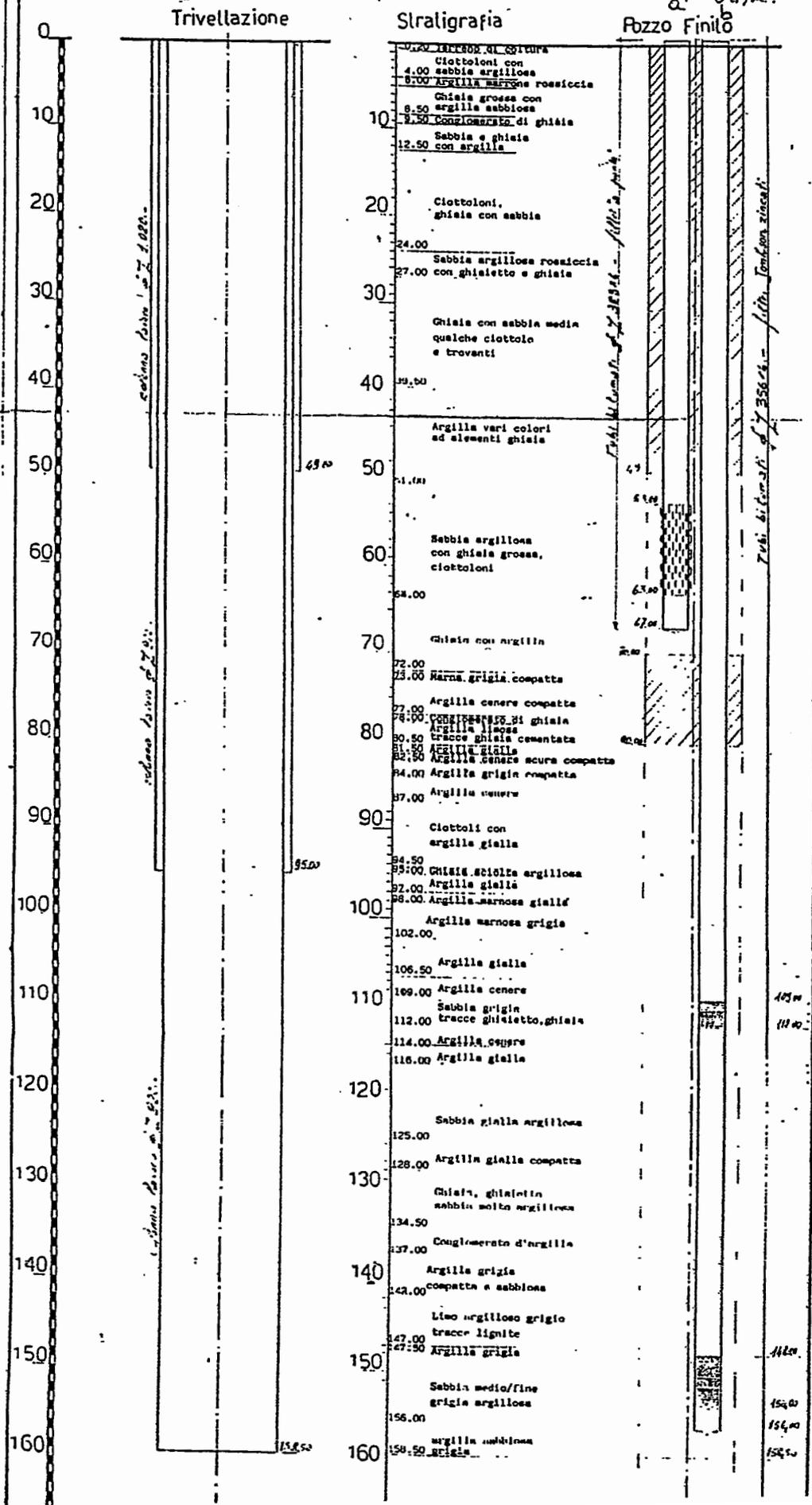
Q (1/300)

1871.4

Quota di riferimento	Profondità	Spessori	Sezione terreno	Descrizione litologica	Tubazioni di rivestimento	Profondità	lit. H.Q.	lit. c.
00,00	00,50	00,50		terreno vegetale		00,00		
00,50	10,00	10,00		sabbia argillosa con ghiaia, ciottoli e trovanti		355		
-10,50	16,50	4,00		sabbia, ghiaia, ciottoli e trovanti				
-16,50	24,50	8,00		ghiaia con ciottoli medi				
-24,50	42,50	17,50		conglomerato compatto				
-42,50	47,50	0,50		ciottoli con filizzazione		46,00		
-47,50	52,50	3,20		ghiaia, ciottoli e sabbia				
-52,50	53,70	1,20		sabbia e ghiaia giallastre				
-53,70	54,50	0,80		ciottoli medi con sabbia				
-54,50	60,50	6,00		sabbia giallosa compatta giallastra				
-60,50	64,60	4,10		ghiaia e ciottoli medi				
-64,60	67,10	2,50		ciottoli legati con terriccio compatto				
-67,10	68,20	1,10		argilla grigia compatta				
-68,20	69,50	1,30		ghiaietto con sabbia limosa compatta				
-69,50	71,50	1,80		ghiaietto con sabbia				
-71,50	73,10	0,80		argilla rossiccia				
-73,10	75,50	1,70		argilla con cenere compatta				
-75,50	78,80	3,30		argilla sabbiosa rossiccia		74,8		
-78,80	81,00	2,20		argilla sabbiosa grigio chiara				
-81,00	81,70	0,70		ghiaietto con sabbia argillosa compatta		77,00		
-81,70	82,10	0,40		ghiaia media con ciottoli e sabbia filtr.				
-82,10	89,70	7,60		argilla con cenere compatta				
-89,70	90,70	0,80		ghiaia media con sabbia				
-90,70	92,30	0,60		argilla giallastra		90,50		
-92,30	92,40	0,10		argilla grigio-rossiccia				
-92,40	97,00	4,60		argilla rossiccia sabbiosa				
-97,00	98,60	1,60		sabbia rossiccia a limo sabbioso				
-98,60	102,50	3,90		sabbia rossiccia compatta		97,00		
-102,50	114,50	12,00		argilla grigio scura compatta				
-114,50	116,00	1,50		sabbia grossa mista a sabbia fine		100,00		
-116,00	119,00	3,00		ghiaietto misto con sabbia				
-119,00	120,50	1,50		sabbia giallastra				
-120,50	123,50	1,20		sabbia giallastra mista a grigia compatt.				
-123,50	132,50	7,00		sabbia con ghiaietto medio				
-132,50	139,00	6,50		sabbia rossiccia con limo sabbioso				
-139,00	142,00	3,00		limo sabbioso		130,00		
-142,00	144,00	2,00		sabbia argillosa con ghiaietto fine				
-144,00	152,50	11,50		ghiaietto fine con sabbia				
-152,50	153,10	0,60		sabbia pressata		142,00		
-153,10	157,30	4,80		limo sabbioso				
-157,30	160,50	3,20		limo argilloso grigio scuro				
-160,50	161,80	1,30		sabbia grossa		157,00		
-161,80	169,20	7,40		limo argilloso grigio scuro				
-169,20	171,50	2,10		ghiaia mista con sabbia		160,00		
-171,50	171,70	0,20		limo sabbioso				
-171,70	177,00	5,30		limo argilloso grigio				
-177,00	180,50	3,50		sabbia argillosa rossiccia				
-180,50				ghiaietto misto				
				sabbia limosa compatta				

POZZO... di GALLARATE Loc. I BONCHI - Via Aosta - Campo Uppiglio N° 24
 COMMITT. Spett.le A.S.C.M. di GALLARATE Inizialo febbraio 1992
 D.L. Dott. Ing. FORNARA Ultimato

1° Statico mt. 61,50 Dinamico mt. 94,30 Abbassamento mt. 39,00 Portata 16 lit/sec.
 2° corfa mt. 32,50 mt. 53,50 mt. 24,10 Q. 2 lit/sec.



Cantiere Gallarate	POZZO n° 25 - AOSTA
Committente AMSC	Scala sondaggio 1:500
Perforatore Negretti	Geologo
Coord.	Quota (p.c.) 260
Metodo perf.	Data ultimazione 1993

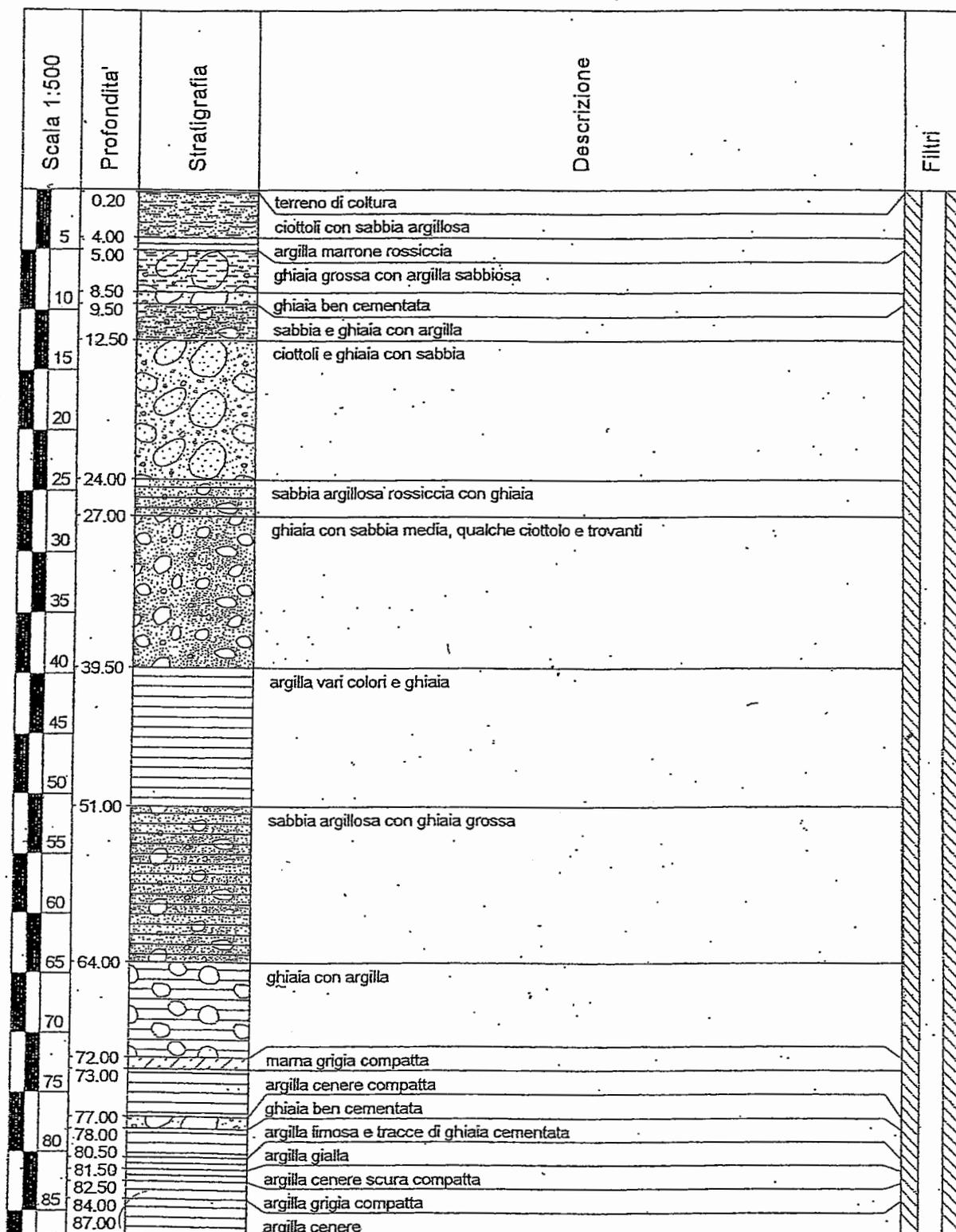
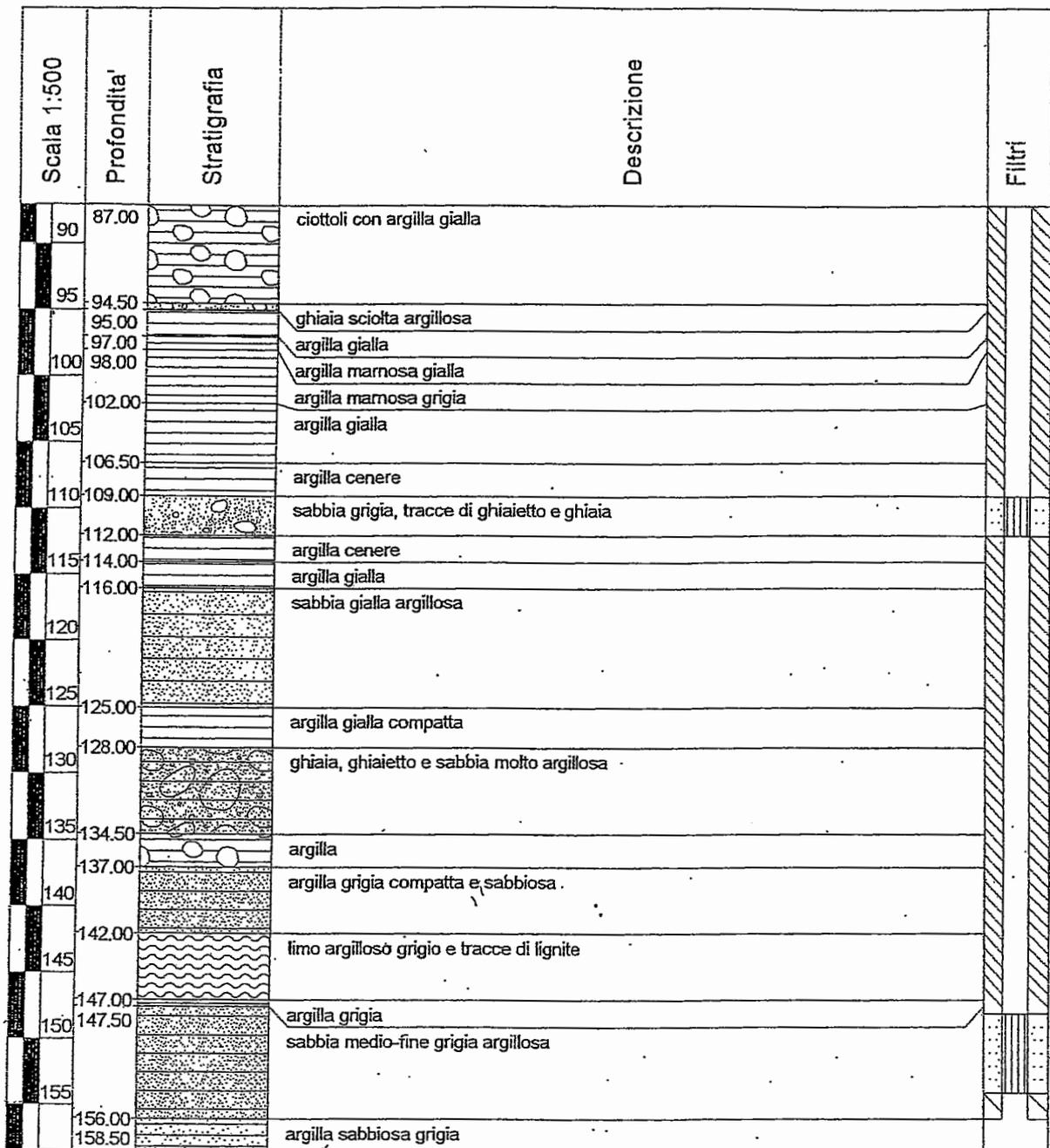


Fig. 2.1

(continua) ↓

POZZO n° 25 - AOSTA



POZZO n° 26- VALDARNO

Cantiere Località Cedrate	N. sondaggio Pozzo Valdarno
Committente AMSC	Scala sondaggio 1:500
Perforatore Negretti	Geologo
Coord.	Quota (p.c.) 250
Metodo perf.	Data ultimazione 1993

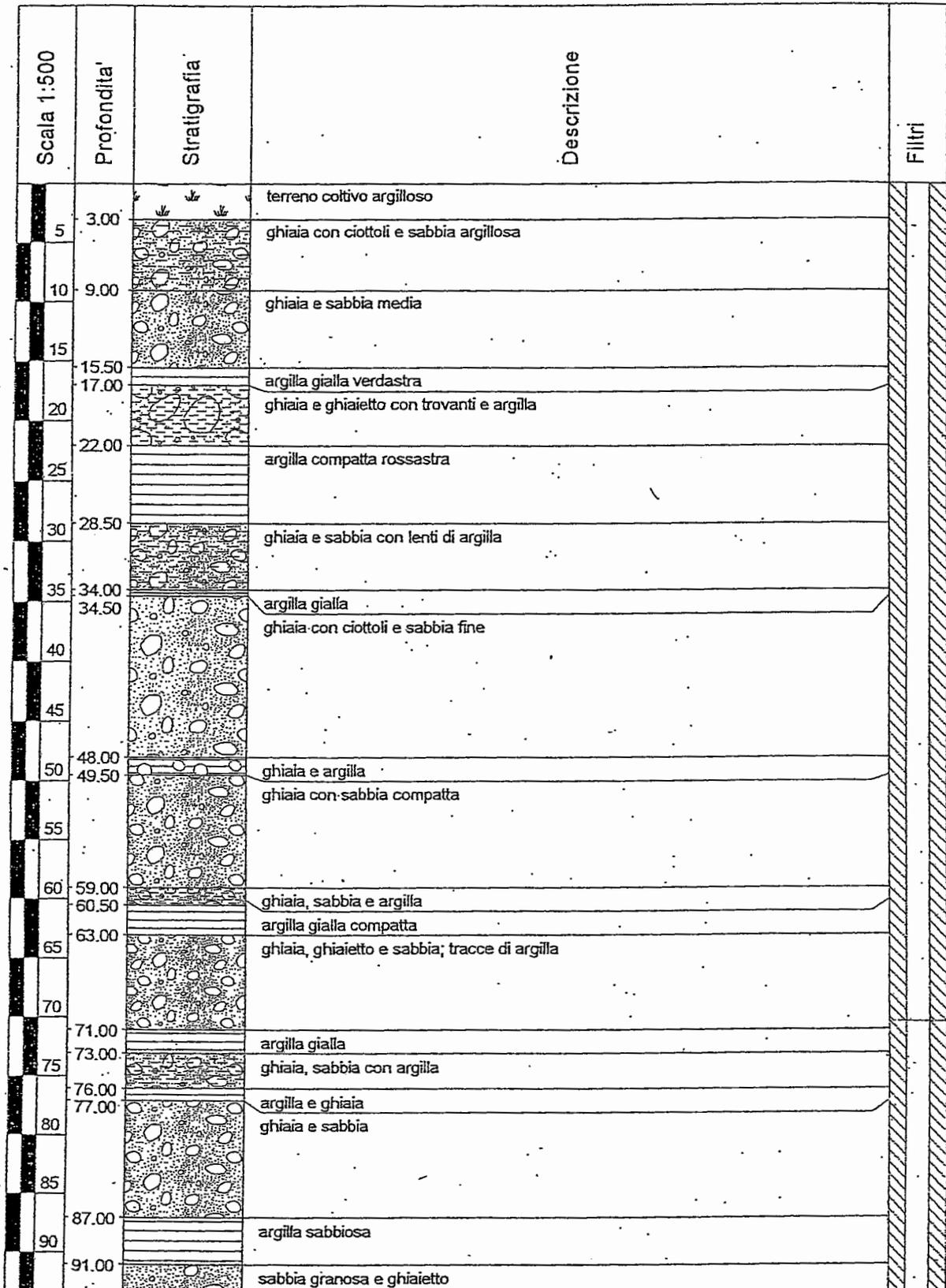
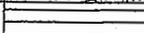
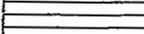
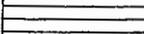
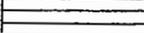
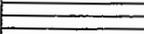
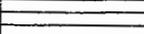


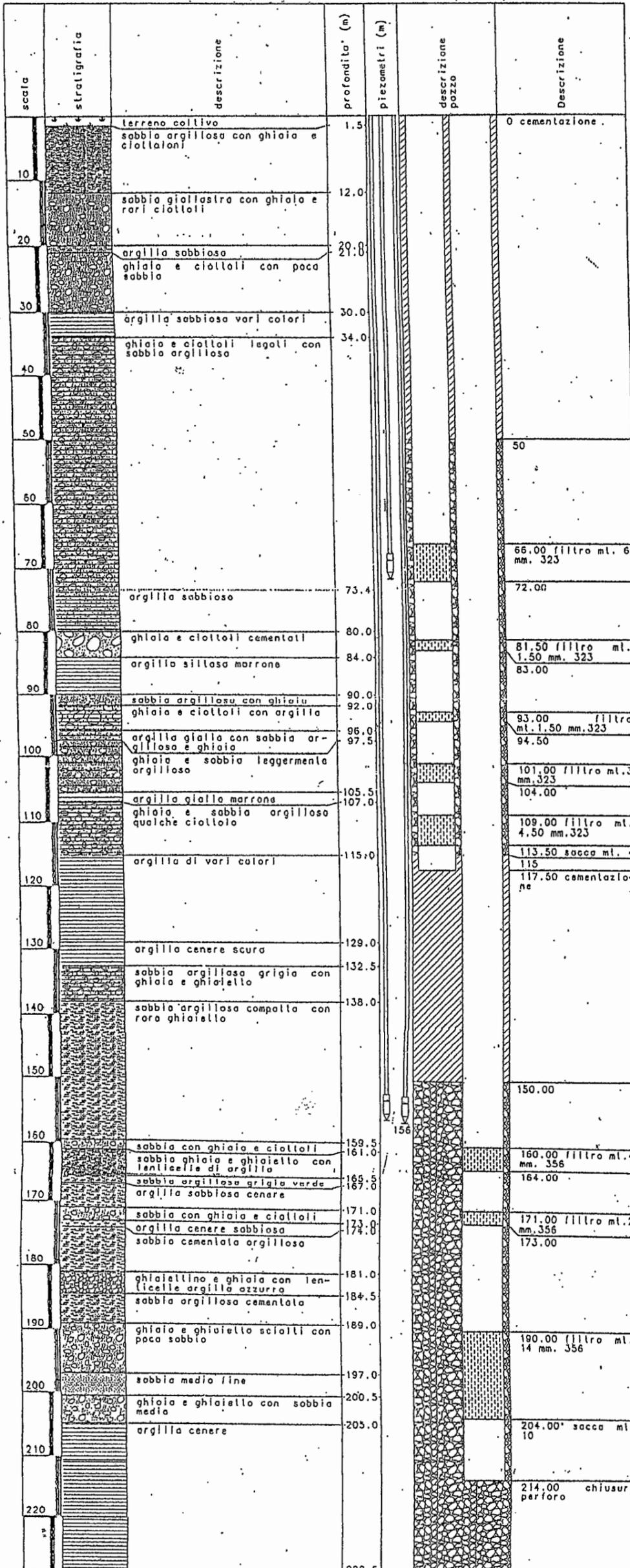
Fig. 2.1

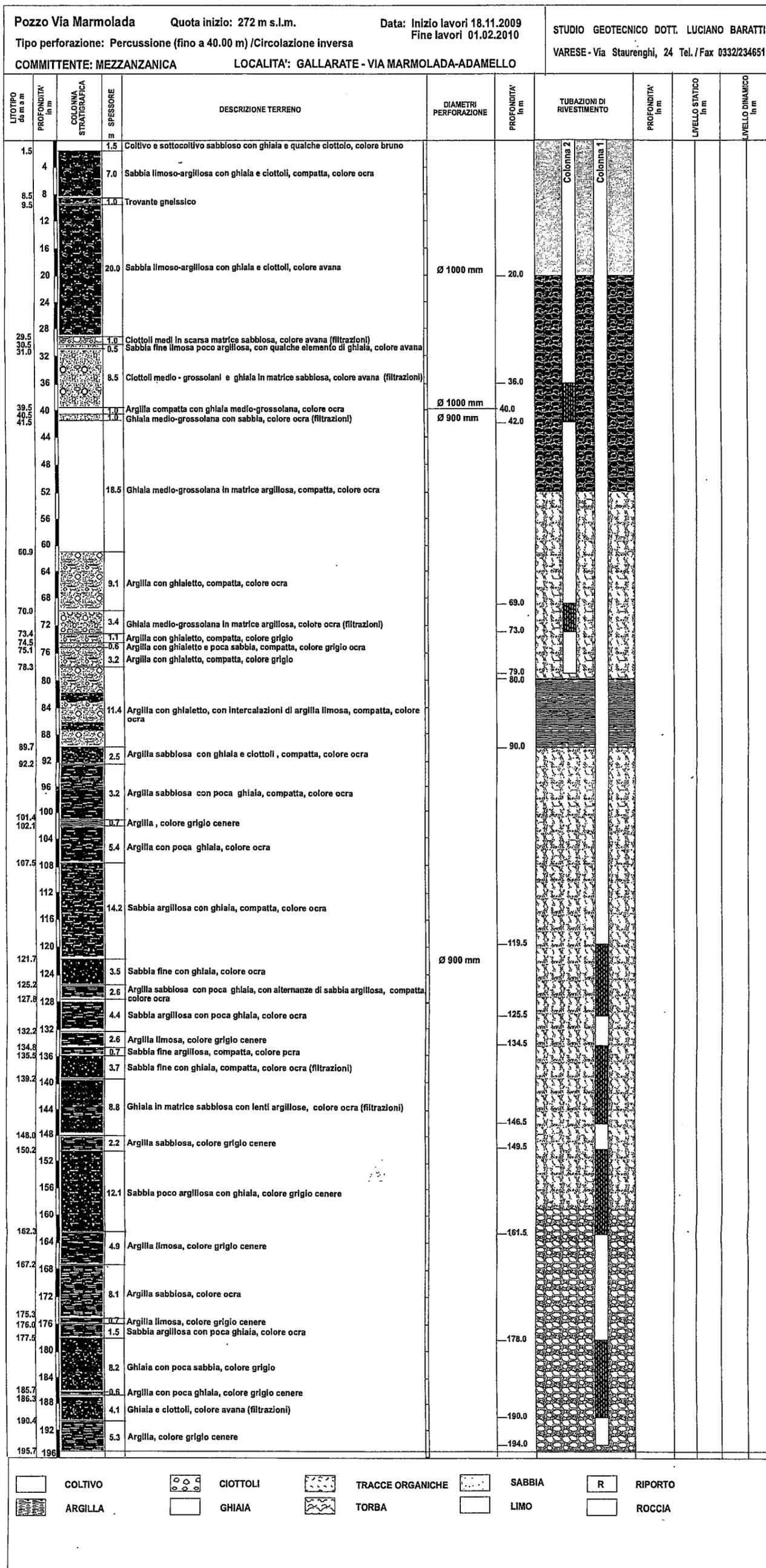
Scala 1:500	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	Filtri
95	94.00		sabbia granosa e ghiaietto	
			argilla gialla	
100	98.00		argilla vari colori	
105	103.00		sabbia, ghiaietto e ghiaia	
	106.00		argilla gialla e tracce di ghiaietto	
	107.00		sabbia media, tracce di ghiaietto argilloso	
110	109.50		sabbia fine argillosa	
	111.00		argilla compatta e ghiaia	
115	113.50		ghiaia, ghiaietto e sabbia	
120	120.00		argilla sabbiosa gialla	
	122.50		sabbia e ghiaia	
125				
	129.00		argilla compatta gialla	
130	130.50		ghiaia con sabbia grossa e argilla	
	132.00		sabbia, ghiaia e ghiaietto	
135	135.50		argilla cenere	
140	139.00		argilla gialla con ghiaia e sabbia	
145				
	147.00		sabbia con ghiaietto	
150	149.00		argilla vari colori, tracce lignite	
155	154.50		sabbia media con ghiaietto	
	156.00		argilla cenere sabbiosa	
160				
	161.00		argilla compatta vari colori	
165				
	166.50		sabbia media, tracce di ghiaietto	
170	168.50		argilla grigia sabbiosa	
	172.00		sabbia media e ghiaietto	
175	175.00		argilla cenere	
	176.00		sabbia e ghiaietto	
180	178.00		argilla cenere	
	181.00		sabbia limosa e argilla	
185	184.00		sabbia con ghiaietto	
	189.00		argilla cenere	
190	190.00			

(continua)

Scala 1:500	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	Filtri
	190.00		sabbia con ghiaia	
	193.00		argilla cenere scura	
	194.00		sabbia con ghiaia e ghiaietto	
	200		argilla cenere sabbiosa	
	200.50			
	205			
	210			
	215			
	220			
	225			
	225.00			

Sondaggio GALLARATE SCIRIE'	Quota 0
Committente A.S.M.C. GALLARATE	Perforatore Guarnieri Giorgio
	Localita' SCIRIE' GALLARATE
Canliere R4	Data Giugno 1998



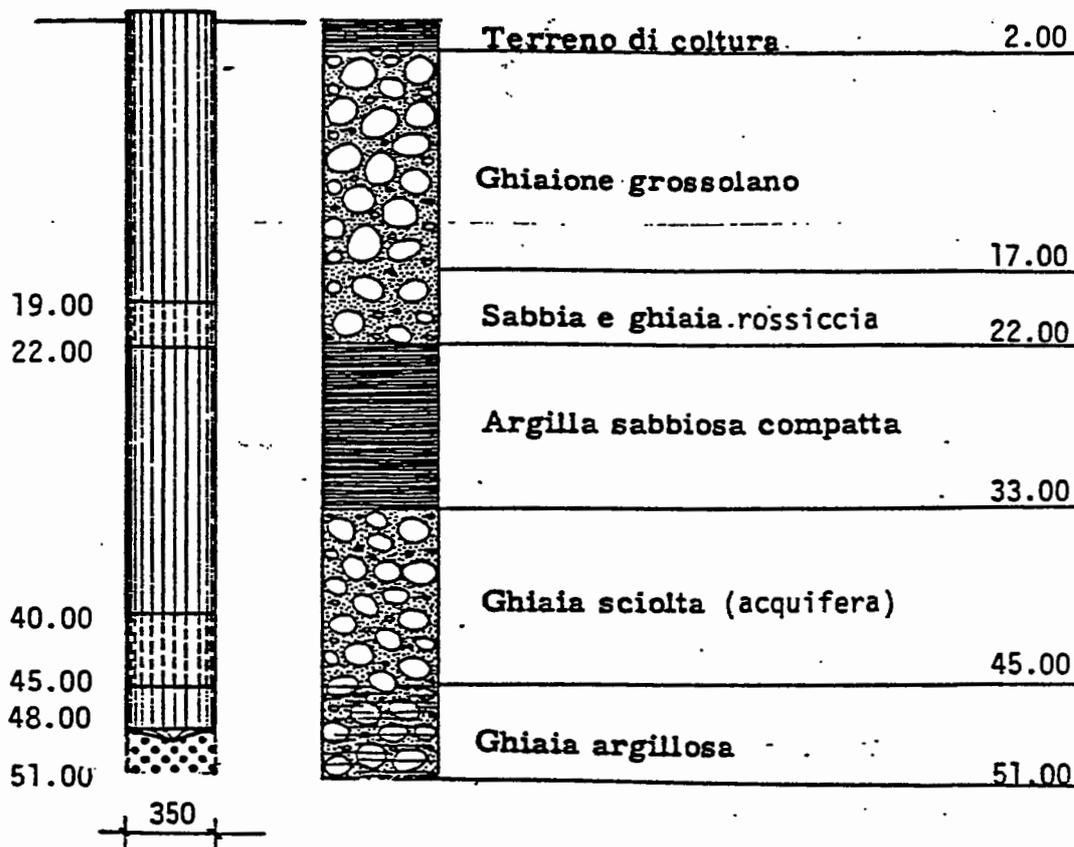




VA

GALLARATE

POZZO PRIVATO - FIN. GALL. - C. SO SEMPIONE - n° 89



F.
Tav. -
Qt. 240
Mapp. 505
Sez. A5c3

Note :
Dati idraulici del dic. 1982 :
l.s. = 11.97
l.d. = 16.85
Q = 40.0

DITTA PERFORATRICE

Bistoletti

DATA
22.3.1966L.S.
10.0L.D.
22.0Q (l/sec)
1975.0

**Allegato E: Allegati alla verifica della
disponibilità idrica**

TABULATO 1 PRELIEVI ANNUI DISTINTI TRA POZZI IN TERRITORIO COMUNALE ED EXTRACOMUNALE CON VALORE PERCENTUALE

POZZI DELLA RETE AMSC	PRELIEVI 2004		PRELIEVI 2005		PRELIEVI 2006		PRELIEVI 2007		PRELIEVI 2008		PRELIEVI 2009	
	m ³ /anno	%										
POZZI GALLARATE	3.456.433	52	4.494.844	69	4.153.268	70	4.772.247	77	4.894.479	78	4.057.964	67
POZZI CENTENATE (BESNATE)	2.355.806	35	1.269.287	20	940.519	16	690.352	11	618.587	10	1.212.538	20
POZZO VALDARNO (CASSANO MAGNAGO)	351.400	5	195.963	8	297.959	9	269.595	8	259.420	8	253.606	9
POZZO MORIGGIA (CASORATE SEMPIONE)	543.065	8	537.351	3	534.812	5	502.635	4	492.491	4	528.356	4
TOTALE	6.706.704	100	6.497.445	100	5.926.558	100	6.234.829	100	6.264.977	100	6.052.464	100

TABULATO 2: PRELIEVI MEDI MENSILI (m³/ora) CALCOLATI SULLA BASE DELLE ORE DI FUNZIONAMENTO

PRELIEVI MEDI MENSILI (m³/ora) CALCOLATI SULLA BASE DELLE ORE DI FUNZIONAMENTO

POZZI	2009												2010		
	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO
M. S. Martino 21.2 c. p.	0	0	16,56	16,54	16,99	16,59	16,66	16,69	16,51	16,17	16,14	16,26	16,41	16,11	16,02
M. S. Martino 21.2 c. a.	0,00	0,00	18,8	18,8	19,26	18,82	19,22	18,89	18,46	19,42	19,55	18,66	18,16	18,33	18,07
PIP	68,78	55,54	22,93	13,25	2,3	8,73	6,19	0	16,04	24,61	25,92	42,11	34,99	36,76	9,22
Lazzaretto (22)	30,23	29,57	28,4	26,78	24,78	23,1	21,5	19,27	17,48	19,11	26,93	44,85	45,35	48,91	43,93
Pradisera (20)	46,88	46,37	45,08	46,78	46,57	46,01	45,3	45,4	43,24	38,21	40,02	36,67	33,2	31,66	29,55
Curtatone (4)	42,2	42,01	41,67	41,35	41,57	41,24	40,78	38,89	38,74	38,21	38,38	38,46	38,25	38,07	37,93
Alberone (9)	16,11	16,82	17,38	17,72	18,8	19,18	18,42	18,46	19,25	20,47	20,25	19,16	18,4	18,47	19,02
Bellora ex 10 (23.1)	31,67	33	34,21	34,46	37,37	37,35	37,64	35,98	36,35	39,48	39,5	35,03	31,22	30,08	28,44
Officina (10.3)	56,87	36,07	27,57	8,99	30,69	16,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,55	9,34	10,32	9,10
Officina (10.4)	49,72	48,26	42,77	59,05	41,08	34,1	37,62	34,87	34,86	34,75	32,48	24,88	33,8	34,02	33,89
Giussano (6)	27,44	28,21	29,06	20,50	30,84	31,64	32,19	31,14	31,15	30,81	30,55	30,20	29,54	29,24	29,54
Aosta (25) c.p.	32,83	32,72	31,63	28,18	28,51	27,09	28,75	29,45	29,54	29,90	27,04	22,36	21,74	22,12	21,74
Ronchi (7.1)	48,00	48,50	49,50	51,30	53,00	56,60	56,00	53,50	52,00	52,50	52,20	51,00	53,50	54,00	51,50
Ronchi (7.2)	54,00	56,60	55,50	57,00	61,50	63,50	59,00	61,50	58,00	58,50	57,00	58,50	60,00	59,70	59,50
Bellora ex 9 (23,1)	55,43	55,86	56,28	56,15	57,59	57,57	57,82	56,74	57,07	9,94	0,00	29,52	57,40	57,11	57,31
Bronzetti (18)	16,19	0,00	4,03	11,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cardoletti (5)	33,09	24,88	24,72	24,7	25,02	25,39	25,16	24,17	24,06	23,9	26,69	23,78	23,77	23,7	23,67
Valdarno (26) c.p.	28,46	28,1	26,7	25,63	26,06	26,19	27,1	26,63	26,14	26,15	35,97	49,11	48,72	47,16	45,16
Moriggia (24)	60,03	60,07	60,31	60,57	60,18	63,04	63,05	62,29	61,4	61,22	61,14	61,31	60,49	61,5	60,57
Centenate (1.1)	27,20	29,09	52,67	61,40	116,51	139,19	154,62	120,75	121,27	120,35	92,21	41,09	37,20	41,65	51,65
Centenate (1.3)	7,43	5,23	14,42	8,12	14,82	17,16	33,38	5,96	7,55	5,46	3,65	12,43	15,25	17,36	16,91
Centenate (1.4)	5,2	3,47	12,93	12,37	39,17	52,07	67,92	33,09	47,63	46,88	32,01	35,38	43,41	44,19	45,34
Centenate (1.7)	28,17	14,07	5,36	4,01	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	15,62	10,58	27,18	36,90
Boschina (2)*	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00
TOTALI (m³/ora)	782,93	711,44	735,48	722,23	812,56	838,48	865,32	750,67	773,74	733,04	696,06	737,93	757,72	784,64	761,96
TOTALI (l/s)	217,48	197,62	204,30	200,62	225,71	232,91	240,37	208,52	214,93	203,62	193,35	204,98	210,48	217,96	211,66

*Per il pozzo Boschina il dato è stato calcolato sulla base del prelievo annuo (148813 m³ nel 2009) non essendo disponibile il dato mensile

Nota: nel tabulato compaiono i soli pozzi attivi nel periodo considerato.

TABULATO 3: MEDIA DEI PRELIEVI MENSILI DEI POZZI ATTIVI NEL 2009-2010

POZZI	Qe media anno 2009		Q massima teorica gen 2009-mar 2010		Qe teorica corretta con interferenza	
	m ³ /ora	l/s	m ³ /ora	l/s	m ³ /ora	l/s
Monte S. Martino 21.2 C.P	13,8	3,8	14,24	4,0	13,76	3,8
Monte S. Martino 21.2 C..A.	15,8	4,4	16,30	4,5	15,82	4,4
PIP	23,9	6,6	24,49	6,8	23,87	6,6
Lazzaretto	26,0	7,2	79,00	21,9	79,00	21,9
Pradisera	43,9	12,2	41,40	11,5	43,88	12,2
Curtatone	40,3	11,2	39,85	11,1	40,29	11,2
Alberone	18,5	5,1	18,53	5,1	18,50	5,1
Bellora ex 9	45,8	12,7	48,12	13,4	50,00	13,9
Bellora ex 10	36,0	10,0	34,79	9,7	36,00	10,0
Officina 10.3	16,0	4,4	60,00	16,7	60,00	16,7
Officina 10.4	39,5	11,0	38,41	10,7	0,00	0,0
Giussano	29,5	8,2	29,47	8,2	29,48	8,2
Aosta	29,0	8,1	27,57	7,7	29,00	8,1
Ronchi 7.1	52,0	14,4	52,21	14,5	52,01	14,4
Ronchi 7.2	58,4	16,2	58,65	16,3	58,38	16,2
Bronzetti	2,7	0,7	27,5	7,6	27,5	7,6
Cardoletti	25,5	7,1	25,46	7,1	25,46	7,1
Valdarno	29,4	8,2	32,89	9,1	29,35	8,2
Moriggia	61,2	17,0	61,14	17,0	61,22	17,0
Centenate 1.1	89,7	24,9	197,00	54,7	197,00	54,7
Centenate 1.3	11,3	3,1	104	28,9	0	0,0
Centenate 1.4	32,3	9,0	102,00	28,3	0,00	0,0
Centenate 1.7	6,0	1,7	115,00	31,9	0,00	0,0
Boschina *	17,0	4,7	17,00	4,7	17,0	4,7
TOTALE	763,3	212,0	1265,0	351,4	907,5	252,1

* Per il pozzo Boschina il dato è stato calcolato sulla base del prelievo annuo (148813 m³ nel 2009) non essendo disponibile il dato mensile

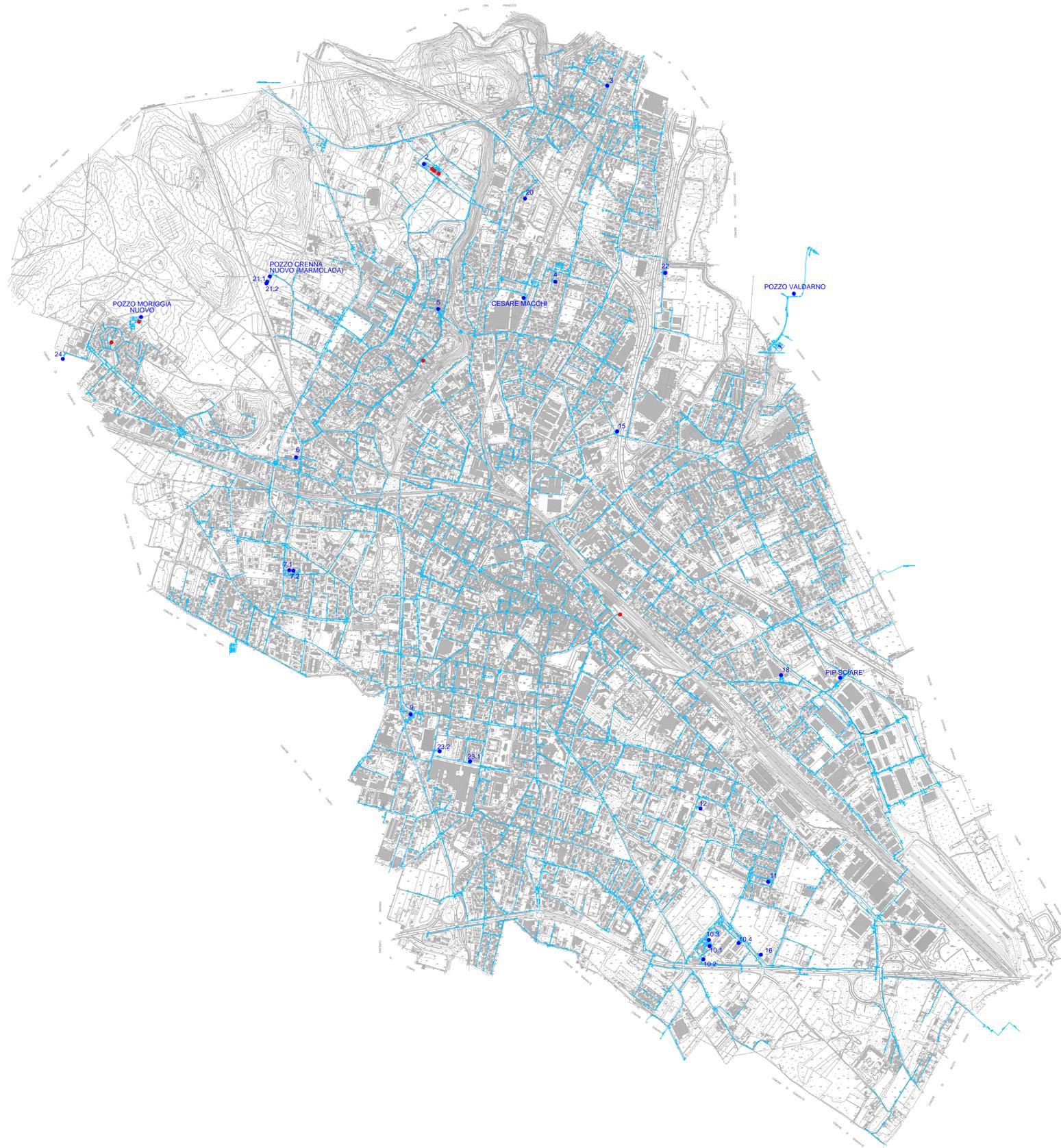
Nota: nel tabulato compaiono i soli pozzi attivi nel periodo considerato.

Qe media= media dei prelievi mensili per l'anno 2009

Q massima teorica= valore della portata media annuale teorica come indicata da AMSC (dati evidenziati in rosso), media dei prelievi mensili da gennaio 2009 a marzo 2010 (dati in nero)

Q teorica corretta per interferenza= valore della portata media annuale teorica come indicata da A.M.S.C. (dati evidenziati in rosso), corretta tenendo conto delle interferenze per i pozzi Centenate, dove è stato posto = 0 il valore dei dati evidenziati dalle campitura gialla, e considerato il valore del solo pozzo maggiormente produttivo.

Allegato F: Schema rete acquedotto



LEGENDA

- Tubazione acquedotto
- Serbatoi
- Pozzi ad uso idropotabile - numero identificativo e zona di tutela assoluta (art.94 D.Lgs.152/06)

2	Boschina	10.2	Officina AMSC 2	21.1	Monte San Martino 1
3	Preslpi (Caisello)	10.3	Officina AMSC 3	21.2	Monte san Martino 2
4	Curtatone	10.4	Officina AMSC 4	22	Lazzaretto
5	Cardoletti	11	Campaccio (Via Perugia)	23.1	Bellora ex 9
6	Alberto da Giussano	12	Madonna in Campagna	23.2	Bellora ex 10
7.1	Ronchi 1	15	Piazza IV Novembre	24	Moriggia (Casorate S.)
7.2	Ronchi 2	16	Via Aleardi	25	Aosta
9	Alberone	18	Bronzetti		
10.1	Officina AMSC 1	20	Pradiserà		

SCHEMA RETE ACQUEDOTTO COMUNALE
- scala 1:10.000 -