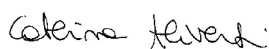


GLI ESTENSORI

(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	disegnato SBO - PMA	scala	
disegno n.	39008	DICEMBRE 2006	controllato SBO - PMA	-	
			approvato BAR		
committente				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)
<hr/>		
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)		
<hr/>		
Allegato B:	Elenco pozzi pubblici e privati del Comune di Gallarate	(pag.52)
<hr/>		
Allegato C:	Schede dei pozzi pubblici	(pag.57)
<hr/>		
Allegato D:	Stratigrafie dei pozzi pubblici	(pag.160)
<hr/>		
Allegato E:	Allegati alla verifica della disponibilità idrica	(pag.198)
<hr/>		
Allegato F:	Schema rete acquedotto	(pag.202)

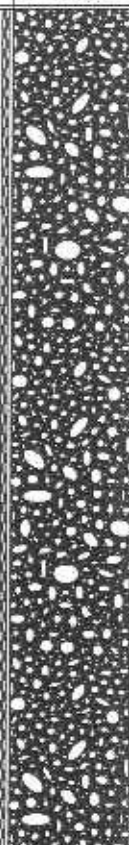
Allegato A: Indagini geognostiche disponibili

**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 T	Pz	metri bati	LITOLOGIA	prova in foco	Campioni	RP	PreL. % 0-100	Standard Penetration Test m	S.P.T.	Test prof. m	DESCRIZIONE	Class.
				1									Limo argilloso sabbioso, debolmente umido, bruno, con sparsi inclusi ghiaiosi, eterometrici, poligenici, subangolari e subarrotondati.	
				2										
				3						2,85			Limo sabbioso, umido, nocciola, con abbondanti inclusi ghiaiosi, arrotondati, poligenici, con diametro medio di 2-3 cm.	1
				4						3,20			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							
				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.	3
				13										
				14										
				15										
				16										
				17			4) Dia < 17,00 17,50							
				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.	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

σ mm	R V	A r	Pz s	metri vel.	LITOLOGIA	prova in foto	Campioni	RP	Prel. % 0 - 100	Standard Penetration Test m	S.P.T.	Pi	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
				19		Lr.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.	4
				20											
				21											
				22											
				23											
				24					24,0	37-41-40	C				
				25											
				26			5) Dis < 25,70 26,00								
				27									26,80	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											
				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			8) Dis < 36,00 38,30					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			9) Dis < 38,80 40,00	1,5			38,00 40,00	Limo sabbioso debolmente argilloso, consistente, asciutto, di colore nocciola.	

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

α mm	R V	A r	Pz	metri bat.	LITOLOGIA	prova in foro	Campioni	RP	Prel. % D - 100	Standard Penetration Test	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
				1							1,00	Suolo costituito da ghiaia eterometrica, arrotondata con sabbia grossolana, asciutta, nocciola.	1
				2								Limo debolmente argilloso, debolmente umido, bruno, con sparsi inclusi ghiaiosi.	
				3							1,30		
				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				5,00		2
				6						6,0	20-27-31	C	
				7			2) Dia < 7,00 7,40						
				8									
				9									3
				10									
				11									
				12						12,0	24-38-43	C	
				13									4
				14							13,70		
				15								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.	
				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

u mm	lt V	A r	Pz s	metri batt.	LITOLOGIA	probe in Euro	Campioni	RP	Prel. % 0 - 100	Standard Penetration Test S.P.T.	prof. m	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									
				21									
				22									
				23									5
				24			4) Dia < 23,70 24,00			24,0	100/10cm	C	
				25							25,00		
				26								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.	
				27									
				28			5) Dia < 26,00 26,30						6
				29									
				30						30,0	100/11cm	C	
				31							28,00	Sabbia media e grossa, ben addensata, debolmente umida, nocciola, con ghiaia grossa, subarrotondata, poligenica con diametro medio di 2-4 cm.	
				32									
				33			6) Dia < 33,00 33,40						7
				34									
				35							35,00		
				36			7) Dia < 36,70 36,00			36,0	100/12cm	C	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

σ mm	R V	A f	Pz	metri bet.	LITOLOGIA	Prova in foro	Campioni	RP	Preli. % 0 - 100	Standard Penetration Test S.P.T.	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
				37			a) SDR < 36,50 36,85					Sabbia media e fine limosa, debolmente umida nocciola.	
				38								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) SDR < 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) SDR < 42,00 42,20	>4	42,0	12-28-39	C	Limo duro a tratti debolmente sabbioso, debolmente umido, nocciola.	9
				43				>4					
				44				>4				Sabbia grossa debolmente umida, con ghiaia grossa, subarrotondata, poligenica con diametro di 3-5 cm, nocciola.	
				45				>4					
				46									
				47			11) SDR < 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 lat.	LITOLOGIA	prove in suo	Campioni	R.P.	Procl. % 0 - 100	Standard Penetration Test m	S.P.T.	Pr m	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) Dts < 5,50 5,70				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) Dts < 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.	
				8									Trovante granitico fratturato e molto alterato. <i>η</i>	2
				9										
				10		3) Dts < 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) Dts < 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		

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

Prof. m	R. A. V. C. S.	Pz	metri test.	LITOLOGIA	prove in loco	Campioni	RP	Prel. % 0-100	Standard Penetration Test m	S.P.T.	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
19												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					Lfr.C	5) Dis < 19,70 20,00							
21													
22													
23													5
24								24,0	25-35-55	C			
25													
26					Lfr.C						25,10		
27												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.	6
28													
29													
30						6) Dis < 30,00 30,30		30,0	17-34-39	C			
31													
32													
33													7
34													
35													
36								36,0	20-20-37	C			8

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	lit. A V r s	Pz	metri bat.	LITOLOGIA	prove in form	Campioni	RP	Precl. % 0 — 100	Standard Penetration Test		prof. m	DESCRIZIONE							Class.		
									m	S.P.T.	Pt										
			37										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.							8	
			38																		
			39																		
			40																		
			41								40,20		Sabbia fine debolmente limosa, nocciola, debolmente umida, con rarissimi inclusi ghiaiosi.							9	
			42						42,0	19-31-41	C		Sabbia media e fine molto addensata, debolmente umida, con inclusi abbondanti elementi ghiaiosi, subangolari, poligenici, grossolani molto alterati, con diametro medio di 3-5 cm, grigio-nocciola.								
			43			7) Dis < 43,00 43,30					43,00		Sabbia media e fine, debolmente limosa, addensata, debolmente umida, nocciola.								
			44																		
			45								44,85 45,15		Sabbia media e fine limosa, addensata, debolmente umida, nocciola.								
			46								45,20		Sabbia media e grossolana, molto addensata, nocciola, debolmente umida.								
			47								46,30		Sabbia fine limosa con abbondanti inclusi completamente alterati, nocciola.								
			48			8) Dis < 47,00 47,30							Sabbia fine limosa, molto addensata, con abbondanti inclusi ghiaiosi, eterometrici, subangolari, molto alterati, di colore nocciola.								10
			49																		
			50																		

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: Premazzo 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

α mm	R V	A C	Pz	metri bat.	LITOLOGIA	prezzi in Euro	Campioni	RP	Prof. % 0 — 100	Standard Penetration Test m	S.P.T.	Pl	prof. m	DESCRIZIONE	Cassa	
				1									0,10	Coltivo vegetale nocciola. Limo argilloso consistente, debolmente umido, di colore bruno.	1	
				2												
				3												
				4												
				5			1) Dis < 5,00 5,30			5,0	3-5-6	A				
				6									6,00 6,40	Limo sabbioso debolmente umido, molto consistente di colore bruno.		
				7	Ut.V									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.	2	
				8												
				9			2) Dis < 8,00 8,00						9,00	Ghiaia grossa poligenica, subarrotondata, molto addensata, in discreta percentuale di matrice sabbiosa, nocciola.		
				10						10,0	9-18-39	C	10,30	Sabbia grossolana limosa, debolmente umida, molto addensata, di colore nocciola, con abbondanti inclusi ghiaiosi grossolani, di dimesioni medie di 2-4 cm, poligenici, molto alterati.		
				11			3) Dis < 11,00 11,30									
				12												
				13												3
				14	Ut.C											
				15			4) Dis < 14,70 15,00			15,0	11-29-34	A				
				16												
				17			5) Dis < 16,80 17,00						16,20	Sabbia media e grossolana, molto limosa, nocciola, molto addensata, con sparsi inclusi ghiaiosi grossolani, subangolari, poligenici, molto alterati.	4	
				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

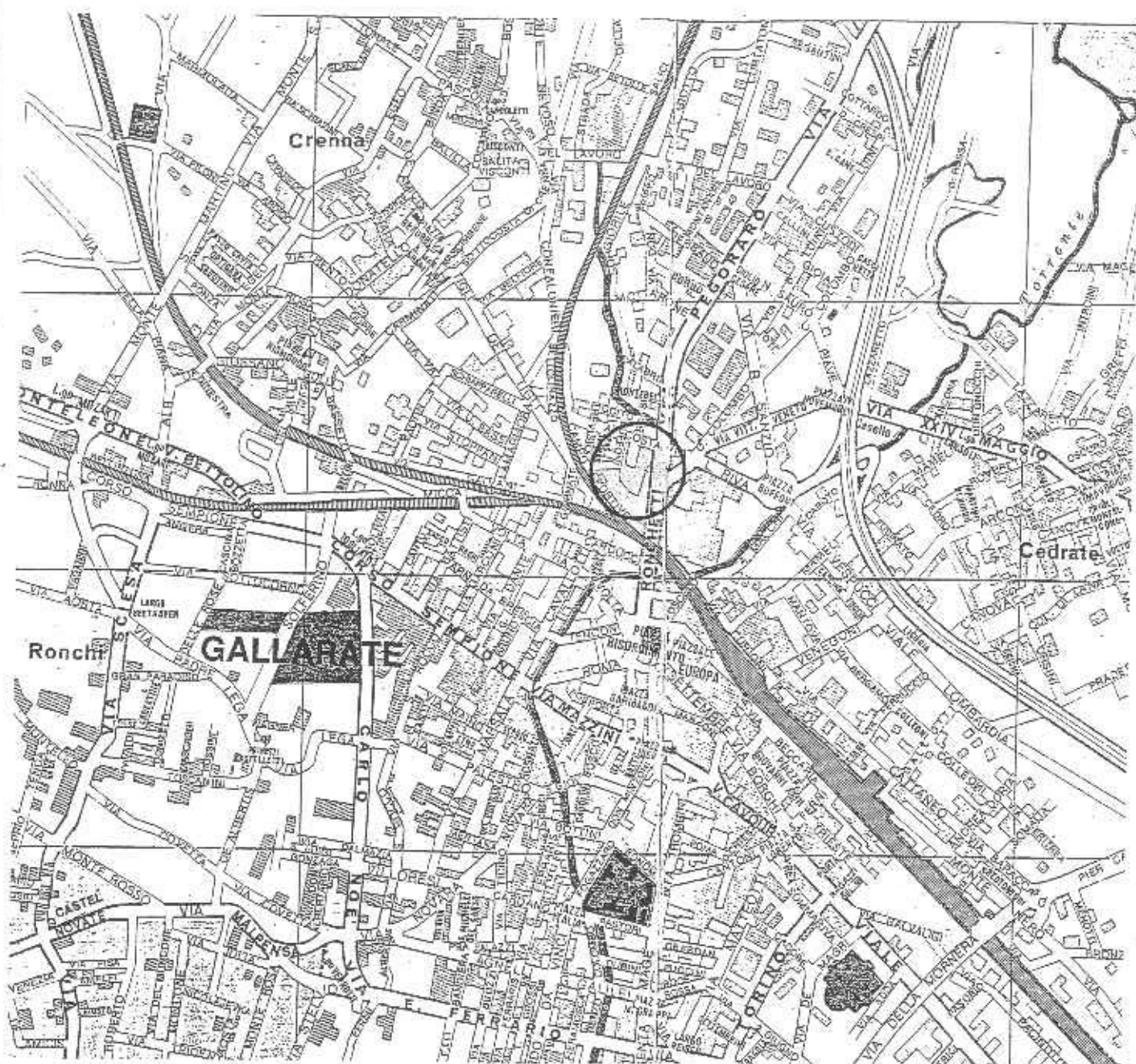
e mm	R V	A T	Pz s	metri bat.	LITOLOGIA	prof. a fuo	Campioni	RP	Prof 0 - 100 %	Son est	Penetration Test S.P.T.	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
				19									Sabbia media e grossolana, molto limosa, nocciola, molto addensata, con sparsi inclusi ghiaiosi grossolani, subangolari, poligerici, molto alterati.	4
				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.	5
				23										
				24			6) Dts < 24,00 24,30							
				25			7) Dts < 25,30 25,60		25,0	15-24-36	A			
				26										
				27										
				28										6
				29										
				30					30,0	13-27-34	A			
				31										
				32										
				33										7
				34			8) Dts < 34,00 34,30							
				35					35,0	18-30-38	A			
				36										8

Riferimento: Committente: ITALFERR S.p.A.										Sondaggio: AL 121 G010			
Località: Premezzo con Cavaia - 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 mm	R v	A r	Pz	metri bat.	LITOLOGIA	prova a for	Campioni	RP	PreL. % 0 - 100	Standard Penetration Test m S.P.T.	prof. m	DESCRIZIONE	Cass.
				37								Sabbia media e grossolana a tratti debolmente limosa, molto addensata, debolmente umida, di colore nocciola.	8
				38			9) Dsc < 37,80 38/50						
				39									
				40									
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 24200 Villa d'Adda (Bg)
 Tel. 035/284650-1 Fax 035/284652
 e-mail: anotec@arid@tin.it

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

COROGRAFIA

FILE	TAVOLA N°	DATA	SCALA
	1		

17

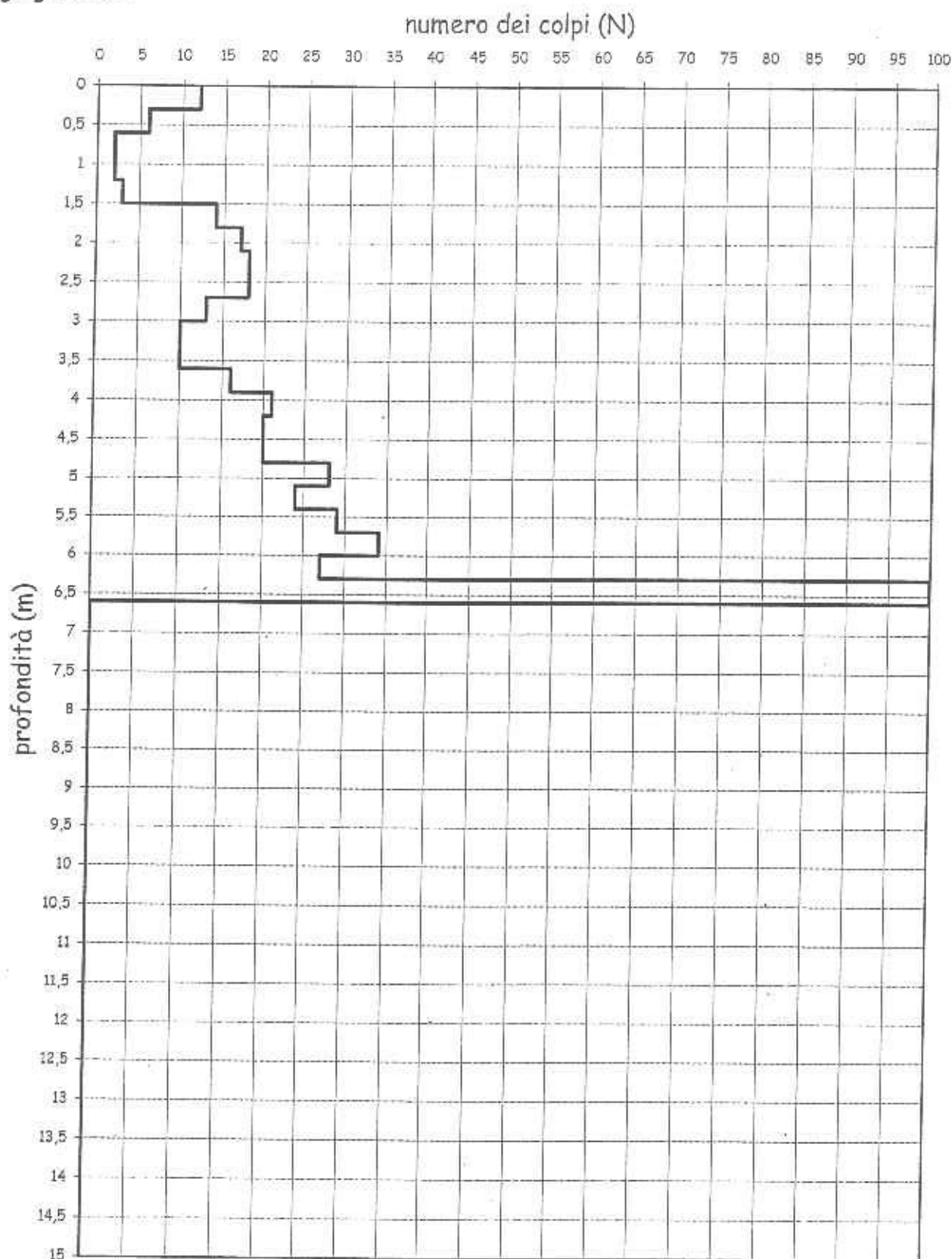
RIELOGO DI PROPRIETÀ DELLA SO.GE.TEC.
 DIFFUSIONE E RIPRODUZIONE VIETATE
 PER LA RIPRODUZIONE DELLA SOSTA

Gallarate (Va)

Sito GA01

giugno 2001

PROVA PENETROMETRICA SCPT n°1



Maglio: 73 kg Corsa: 75 cm

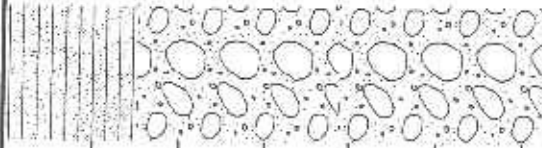
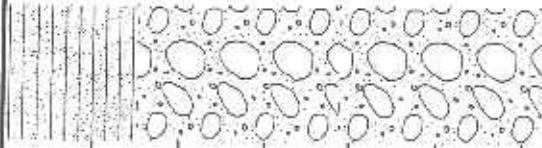
Punta: 51 mm Rivest: 48 mm

— Punta
..... Rivestimento

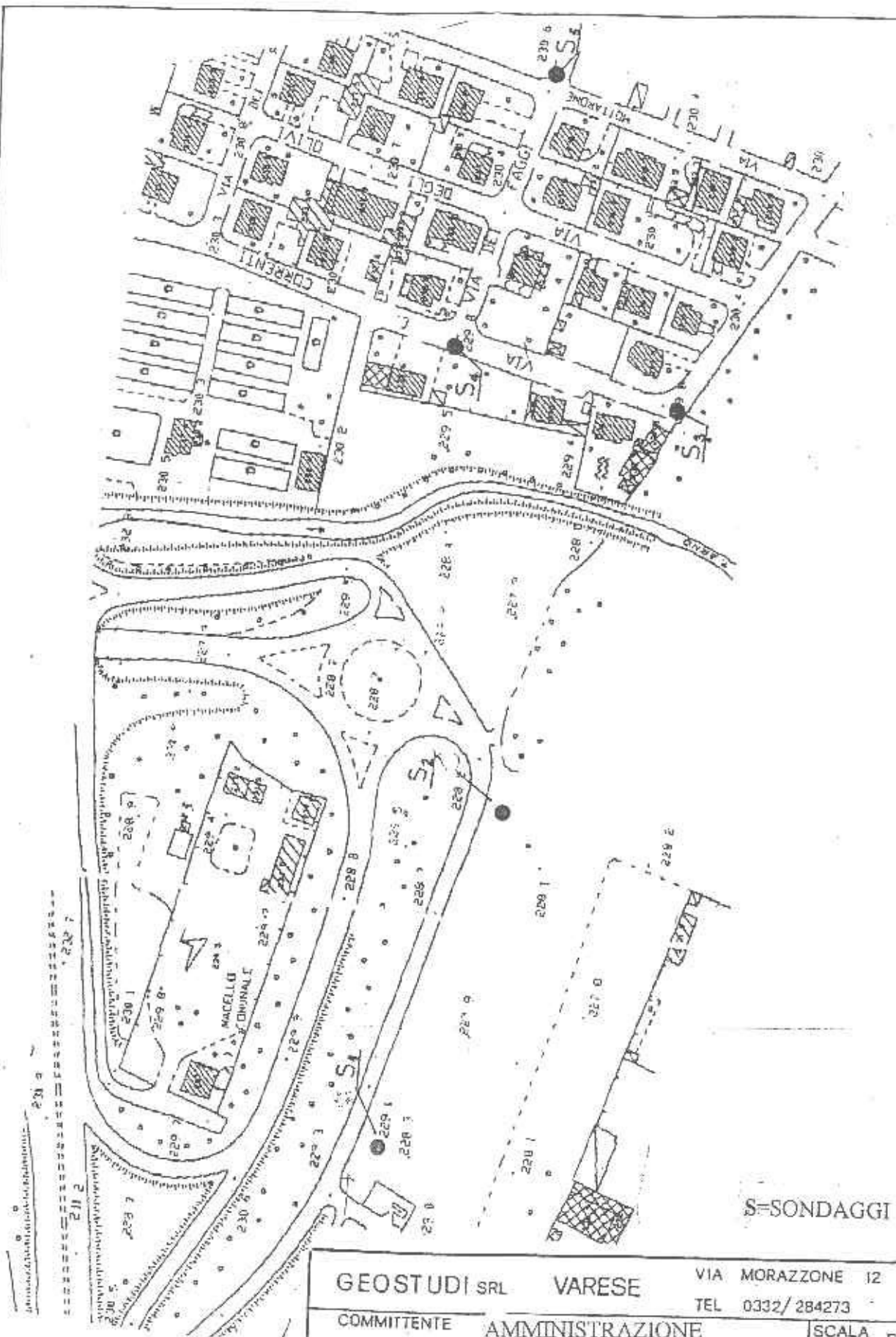
SO.GE.TEC. S.r.l.

SCHEMA STRATIGRAFICO E CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA

Gallarate (Va), sito GA01 - schema stratigrafico semplificato

Profondità da piano esecuzione (m)	Litologia	Falda Livello	Descrizione	N° colpi SPT (N)	N° colpi corretto (N)	Addensamento (Colombo 1978)	Densità relativa Dr (%)	Peso di volume naturale γ_n (γ/mc)	Peso di volume in falda γ_{sat} (γ/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 >100	8-16 >80	compatto molto compatto	30-40 100	1,7 1,8		0,0 0,0	30-32 36	220 600
5.0												
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)**



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

SONDAGGIO S1

ARGILLA

LIMO

SABBIA

GHIAIA

TORBA

H m	PROF. UNITA	DESCRIZIONE LITOLOGICA DI CAMPAGNA	S P T		PICKET	CAMPIONI		VANE TEST		PRUVA K	CARUTAGGIO	RIVESTIMENTO
			N	PROF.		N	PROF.	MAX	REC.			
1	0.70	Humus marrone scuro										
2		ciottoli $\phi > 10$ cm (10 %)	6	2.00								
3	3.00	ghiaia ϕ 2-3 cm (50%) sabbia (30%) limo scheletrico (10%) colore bruno chiaro	6	2.45								
4		Idem ma di colore bruno scuro.	8	4.00								
5			5	4.45								
6	6.00		9	6.00								
7			11	6.45								
8			10									
9												
10												

SONDAGGIO S2

CAMP. INDIST.

CAMP. RIMANEG.

CAMP. SEMIDIS.

CAMP. SPT

H m	PROF. UNITA	DESCRIZIONE LITOLOGICA DI CAMPAGNA	S P T		PICKET	CAMPIONI		VANE TEST		PRUVA K	CARUTAGGIO	RIVESTIMENTO
			N	PROF.		N	PROF.	MAX	REC.			
1	1.40	Humus marrone scuro passante a limo bruno										
2			11	2.00								
3		Compagine frizionale costituita da: - ciottoli $8 < \phi < 15$ cm (10%) - ghiaia ϕ 2-5 cm (50%) - sabbia grossolana (30%) - limo non cementante < (10%)	10	2.45								
4			7	4.00								
5			8	4.45								
6	6.00		7									
7			9	6.00								
8			9	6.45								
9												
10												

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

GEOSTUDI s.r.l.

VIA MORAZZONE 12
21100 VARESE
Tel 0332/284373

SONDAGGIO S3

ARGILLA

LIMO

SABBIA

GHIAIA

TERZA

H m	PROF. UNITA	COLUMNA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE LITOLOGICA DI CAMPAGNA	S P T		PUCKET	CAMPIONI		VANE TEST		PRUVA K	CARUTAGGI	RIVESTIMENTO Ø
				N	PROF.		N	PROF.	MAX	REC			
1			ghiaia e (20-30%) di laterizi humus bruno molto limoso rossastro	4	2.00								
2			ciottoli ϕ max 2-3 cm (60%) con limo bruno la percentuale dei ciottoli aumenta da 1.3 m.	4	2.45								
3				5									
4			Compagine alluvionale costituita da:	9	4.00								
5			- ciottoli $\phi > 10$ cm (10-15%)	10	4.45								
6			- ghiaia $2 < \phi < 5$ cm (50%)	15									
7			- sabbia fine e grossolana (40%)										
8			colore grigio stato sciolto										
9													
10													

SONDAGGIO S4

CAMP.
INDIST.

CAMP.
RIMANEG.

CAMP.
SEMIDIS.

CAMP.
SPT

H m	PROF. UNITA	COLUMNA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE LITOLOGICA DI CAMPAGNA	S P T		PUCKET	CAMPIONI		VANE TEST		PRUVA K	CARUTAGGI	RIVESTIMENTO Ø
				N	PROF.		N	PROF.	MAX	REC			
1			humus										
2			ghiaia di riporto (senza sabbia)	5	2.00								
3			humus più ciottoli e sabbia	6	2.45								
4			Compagine alluvionale costituita da:	9	4.00								
5			- ciottoli $\phi > 10$ cm (10-15%)	12	4.45								
6			- ghiaia media grossa (50%)	17									
7			- sabbia (40%)	19	6.00								
8			colore grigio, stato sciolto.	21	6.45								
9				18									
10													

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

GEOSTUDI s.r.l.

VIA MORAZZONE 12
21100 VARESE
Tel 0332/284273

SONDAGGIO S5

ARGILLA

LIMO

SABBIA

GHIAIA

TORBA

H m	PROFONDITÀ	COLONNA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE LITOLOGICA DI CAMPAGNA	S P T		POCKET	CAMPIONI			VANE TEST		PRUVA K	CARTAGGI	RIVESTIMENTO Z	Q
				N	PROF.		N	TIPO	PROF.	MAX	RE				
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	3.00		Compagine alluvionale costituita da: - ciottoli $\phi > 10$ cm (10%) - ghiaia media grossa (60%) - sabbia grossolana (30%) colore grigio, stato sciolto	7 6	2.45										
4				8	4.00										
5				9	4.45										
6				8											
7				17	6.00										
8				21	6.45										
9				19											
10	8.00														

SONDAGGIO

H m	PROFONDITÀ	COLONNA STRATIGRAFICA	DESCRIZIONE LITOLOGICA DI CAMPAGNA	S P T		POCKET	CAMPIONI			VANE TEST		PRUVA K	CARTAGGI	RIVESTIMENTO Z	Q
				N	PROF.		N	TIPO	PROF.	MAX	RE				
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															

CAMP.
INDIST.

CAMP.
RIMANEG.

CAMP.
SEMIDIS.

CAMP.
SPT

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

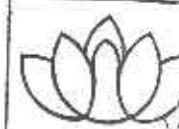
VIA MORAZZONE 12
21100 VARESE
Tel. 0332/284273

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

AMM.NE COMUNALE DI GALLARATE

Scala: FS

**UBICAZIONE DEI SONDAGGI LUNGO
IL TRACCIATO COLLETTORE DI ARNATE**

Nov. 2000

tav.

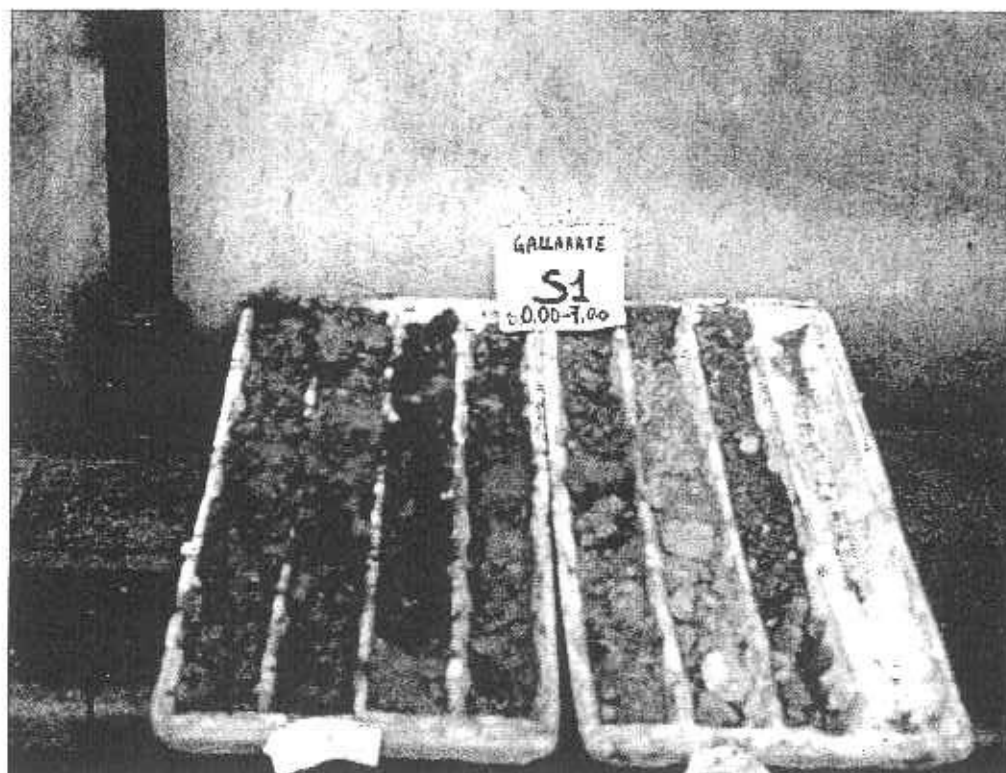
rit. SZ 24 20

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	1.00		Limo ed humus con frammenti (rari) di laterizi (riporto)				
2	1.80	1.80	2.80		Limo prevalente (60%) marrone, con ciottoli diam. 2-3 cm (30%) più sabbia.				
3	2.20	2.20	5.00		Sabbia prevalente (60%) con ciottoli diam 2-3 cm con molto limo marrone (40%).				
4	2.00	2.00	7.00		Ciottolo > 15 cm e ghiaia grossa (diam. 3-4 cm) (30%) con sabbia e ghiaietto (70%).	K1			
5								4.700	
6									
7									
8									

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

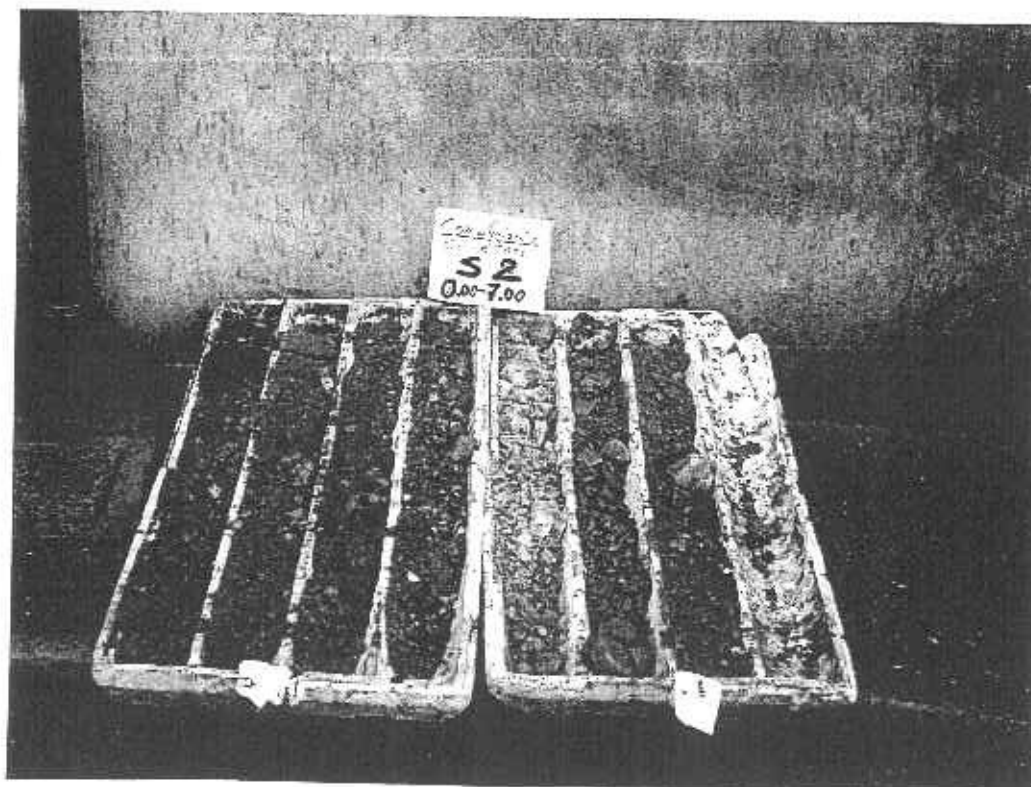


Cantiere GALLARATE VIA SEBINO	N. sondaggio S2
Committente COMUNE DI GALLARATE	Scala sondaggio 1:100
Perforatore DE SANTIS	Geologo DOTT. PIETRO ZUCCATO
Coord.	Quota (p.c.) P.C.
Metodo perf. rotazione	Data ultimazione NOVEMBRE 2000

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			4.00		Idem come sopra ma con ciottoli diam. 5-10 cm e con sabbia più grossolana.				
5		3.00							
6									
7			7.00						
8									

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

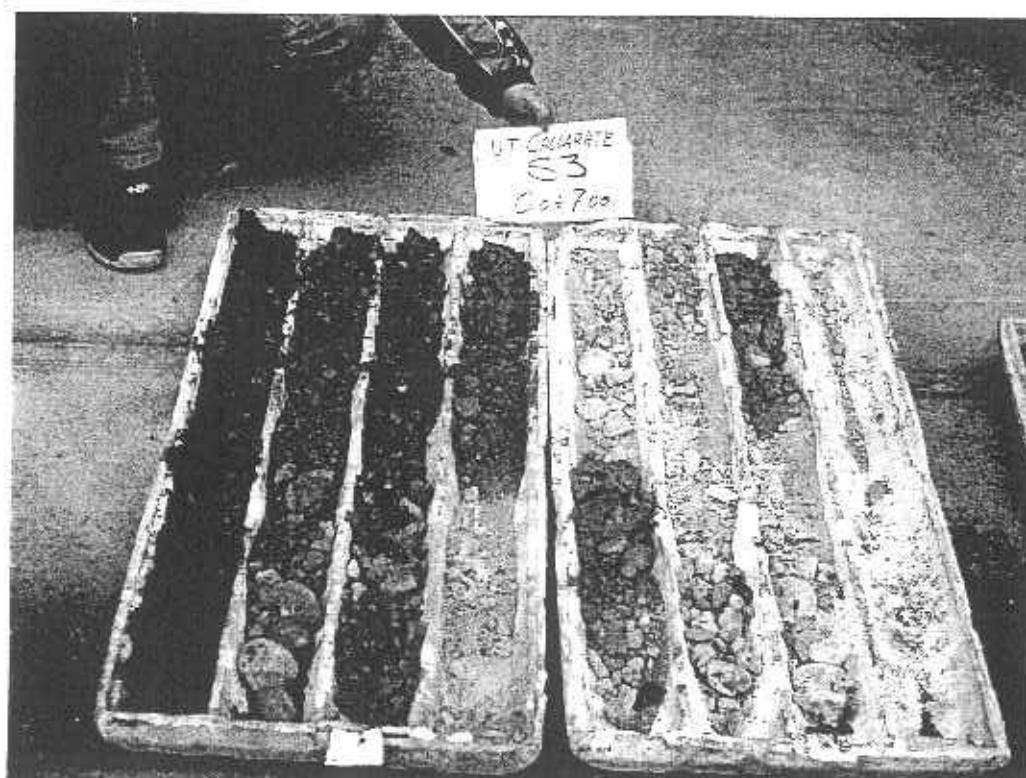
Falda	Scala 1:100	Potenza	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	Campioni	S.P.T.	Rivestimento	Piezometro	Cassetta
							10 20 30 40			
1	1.00	1.00	1.00		Humus limoso marrone.					
2	1.00	1.00	2.00		Sabbia passante verso il basso a ciottoli diam. 3-5 cm					
3	1.50	1.50	3.50		Limo sabbioso marrone talora compatto e scarsamente permeabile.			4.700		
4	1.00	1.00	4.50		Sabbia e ghiaietto stato sciolto, buona permeabilità.					
5	0.30	0.30	4.80		Livello sabbioso limoso					
6	2.20	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
1		0.40	0.40		Humus marrone.					
2										
3		4.10			Sabbia grossolana rossastra (80%) con ciottoli anche diam. 5 cm di porfido rosso, stato sciolto.					
4										
5			4.50							
6		2.50			Ciottoli calcarei diam. 10 cm (30%) in abbondante matrice sabbiosa e limosa (a sostegno di matrice). Scarsa permeabilità.	K2				
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


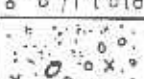
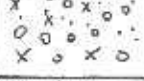

Falda	Scala 1:100	Potenza	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	PROVA DI PERM.	S.P.T.	Rivestimento	Piezometro	Cassetta
1	0.50	0.50	0.50	()	Humus argilloso		10 20 30 40			
2	4.00	4.00	4.50	(X O .)	Ciottoli diam > 10 cm 10%, ghiaietto diam. 0.5-1 cm (50%), sabbia grossolana (30%), limo (10%), colore bruno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

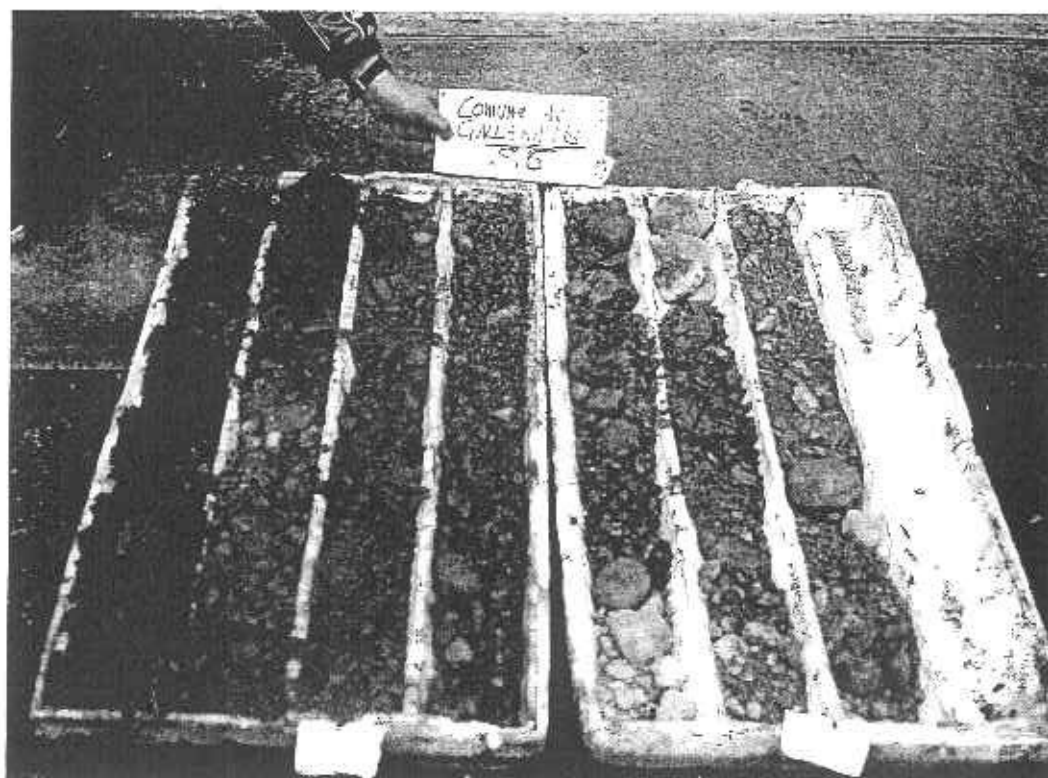


Cantiere GALLARATE VIA PELLICO	N. sondaggio S6
Committente COMUNE DI GALLARATE	Scala sondaggio 1:100
Perforatore DE SANTIS	Geologo DOTTOR. PIETRO ZUCCATO
Coord.	Quota (p.c.) P.C.
Metodo perf. rotazione	Data ultimazione NOVEMBRE 2000

Falda	Scala 1:100	Potenza	Profondità	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.					
3			3.00		Ghiaietto minuto e sabbia pulita, sciolti.					
4	1.70		4.70		Ghiaia grossa (elemento diam > 10 cm 20%) e ghiaia (3 <diam> 5 cm) 60% e sabbia.	K4				
5										
6	2.30									
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

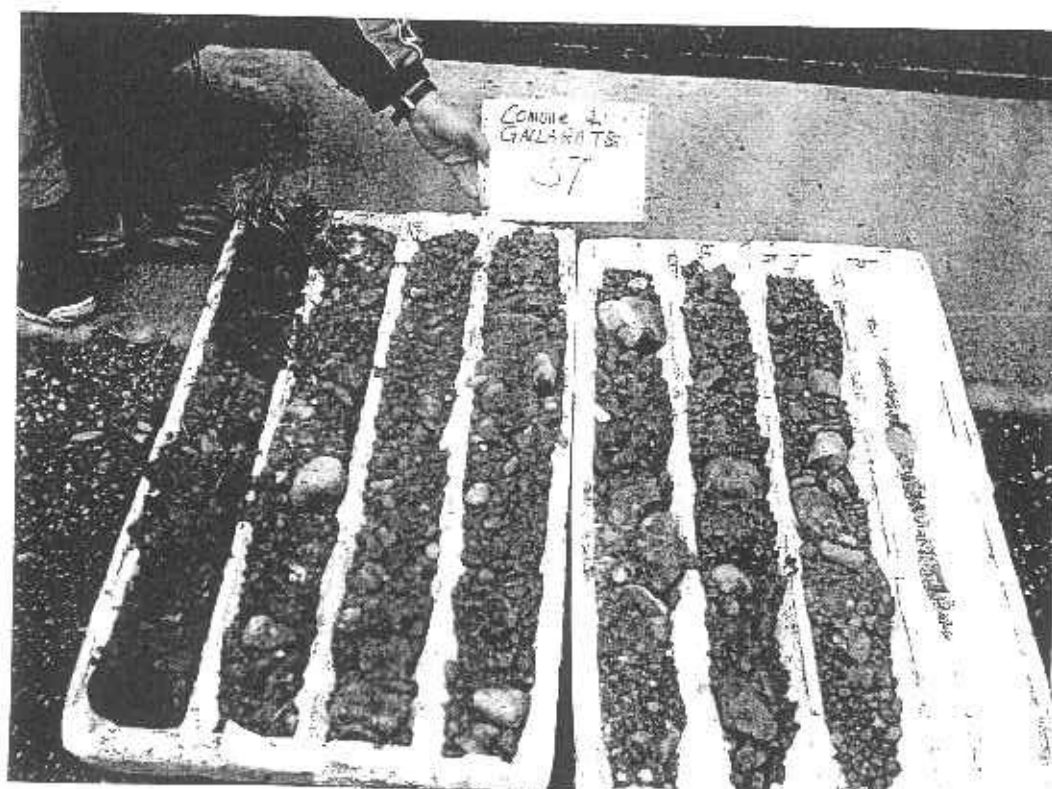


Cantiere GALLARATE VIA DEI PIOPI	N. sondaggio S7
Committente COMUNE DI GALLARATE	Scala sondaggio 1:100
Perforatore DE SANTIS	Geologo DOTTOR. PIETRO ZUCCATO
Coord.	Quota (p.c.) P.C.
Metodo perf. rotazione	Data ultimazione NOVEMBRE 2000

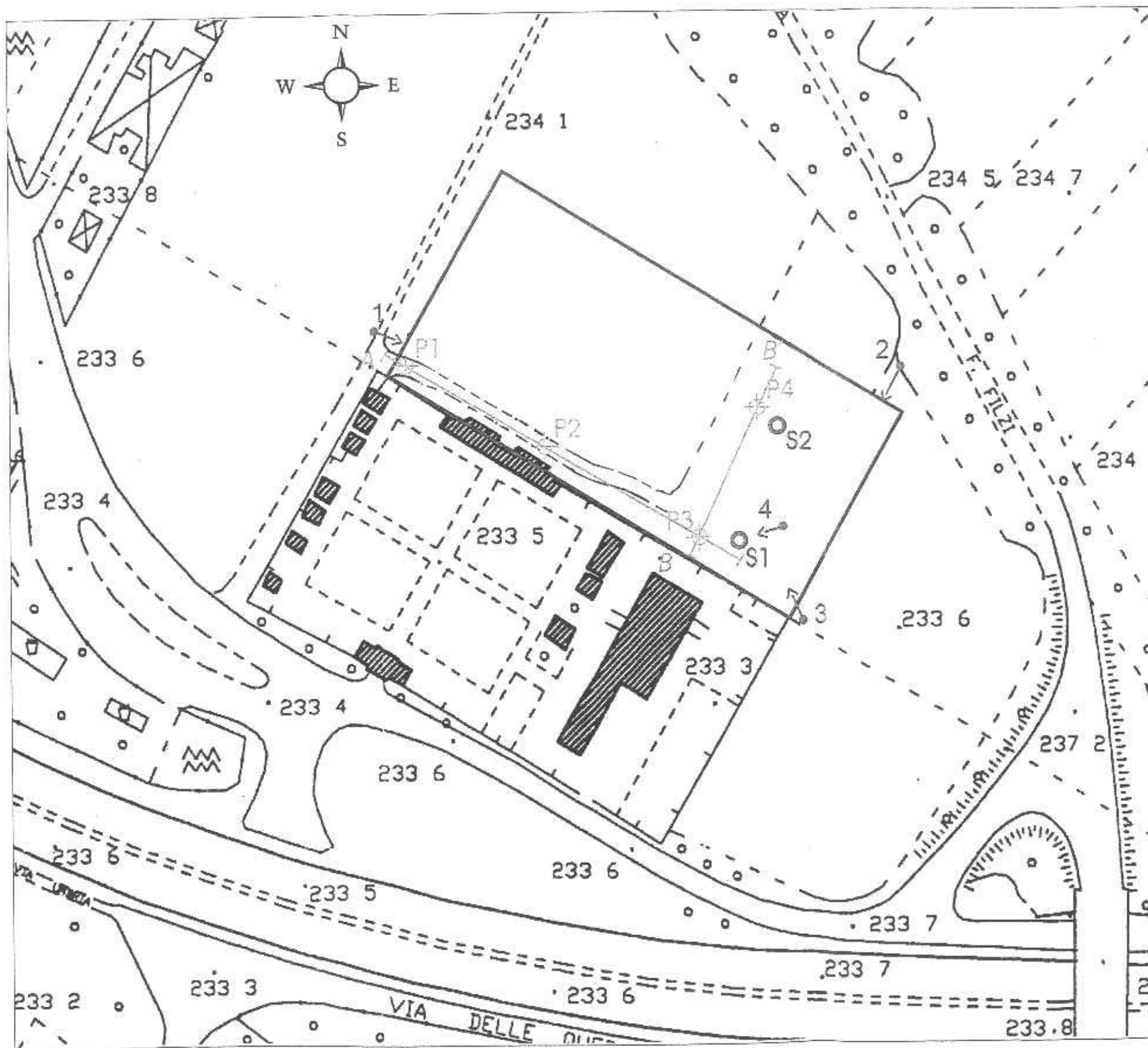
Falda	Scala 1:100	Potenza	Profondita'	Stratigrafia	Descrizione	PROVA DI PERM.	S.P.T.	Rivestimento	Piezometro	Cassetta
1		1.00	1.00		Humus marrone		10 20 30 40			
2		2.70			Ciottoli diam > 7 cm (rar), ghiaia diam. 1-3 cm (40%) con sabbia grossolana (50%) e raro limo.			4.700		
3										
4			3.70		Ciottoli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



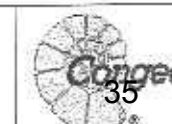
LEGENDA

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

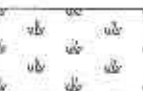



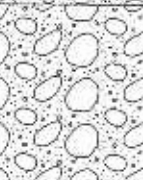
Ubicazione delle indagini




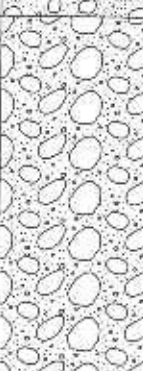
Tav. 3

Scala 1 : 1.000



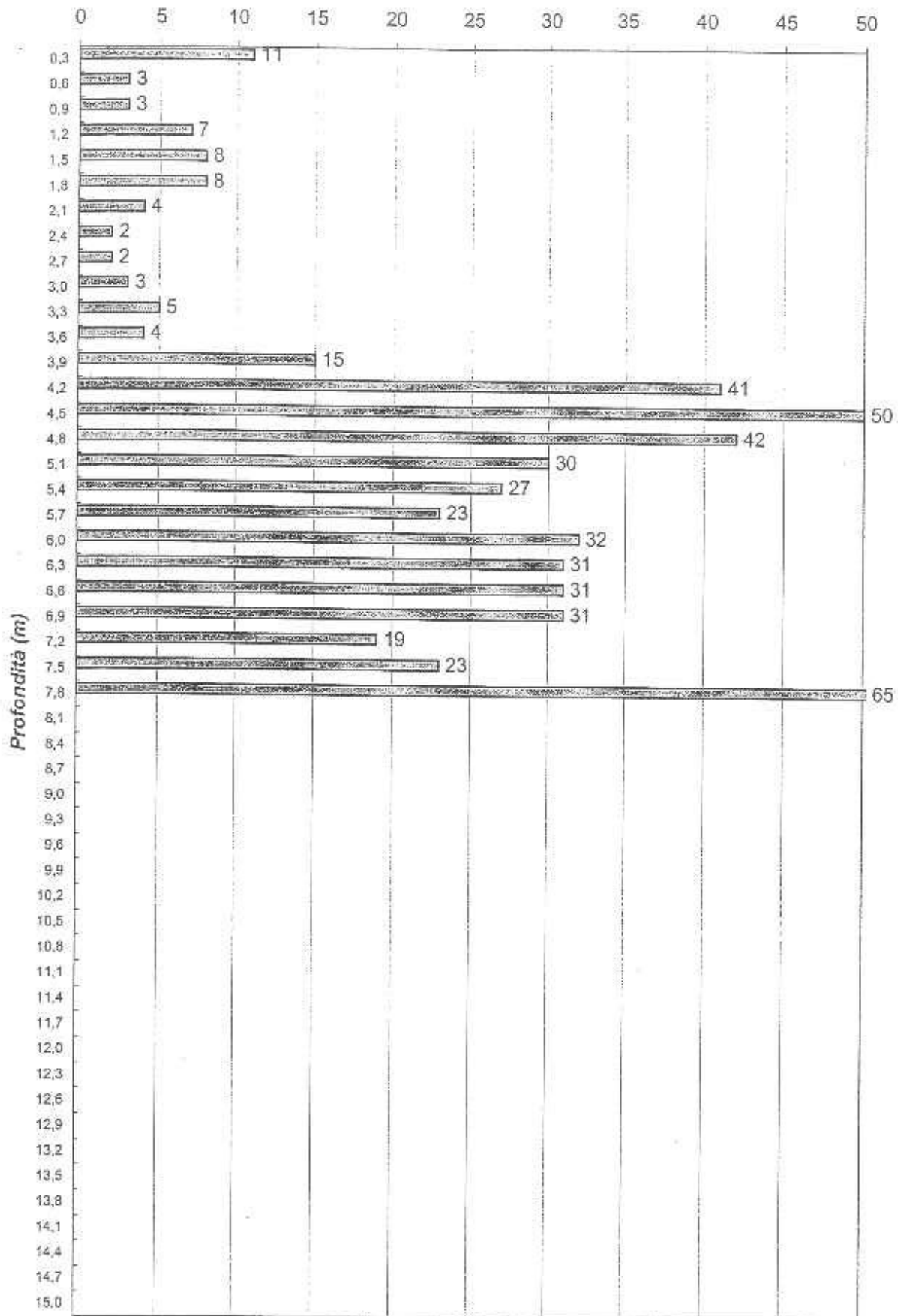
Commit. - Comune di Gallarate	Località - Cimitero di Arnate
Scavo di saggio n.1	Data - 5 dicembre 2000

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	
	0.40			
2	0.40			
	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	
3				2.50 C1 2.70

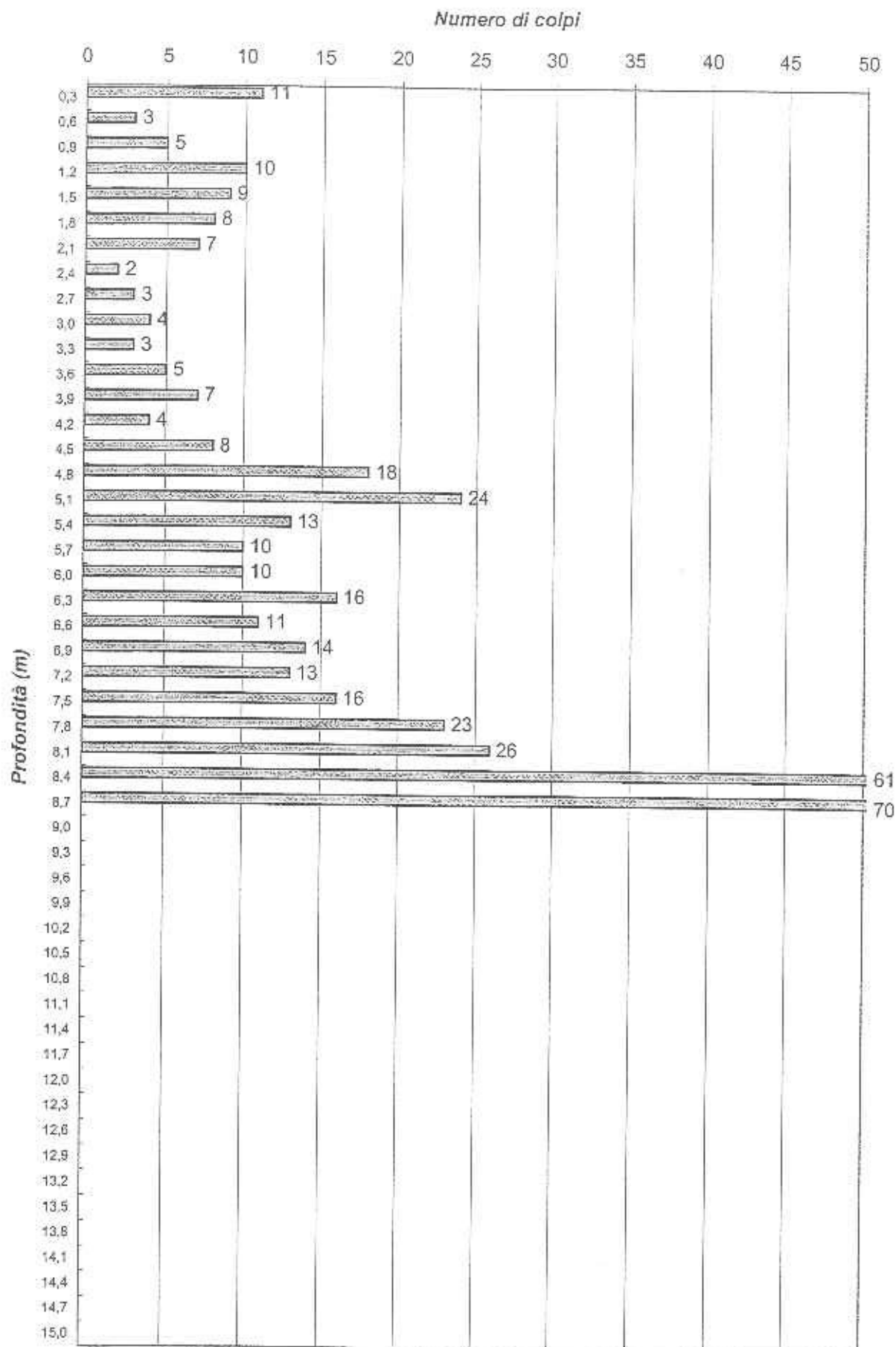
Commit. - Comune di Gallarate (VA)			Località - Cimitero di Arnate		
Scavo di saggio n.2			Data - 5 dicembre 2000		
Scala 1:25	Profondità'	Potenza	Stratigrafia	Descrizione	
	0.40	0.40		Terreno di coltivo limoso-sabbioso di colore bruno	
	2.50	2.10		Sabbia e ghiaia da media a grossolana, con abbondanti 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.	
	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	

Prova Penetrometrica 1
Comune di Gallarate - Cimitero di Arnate

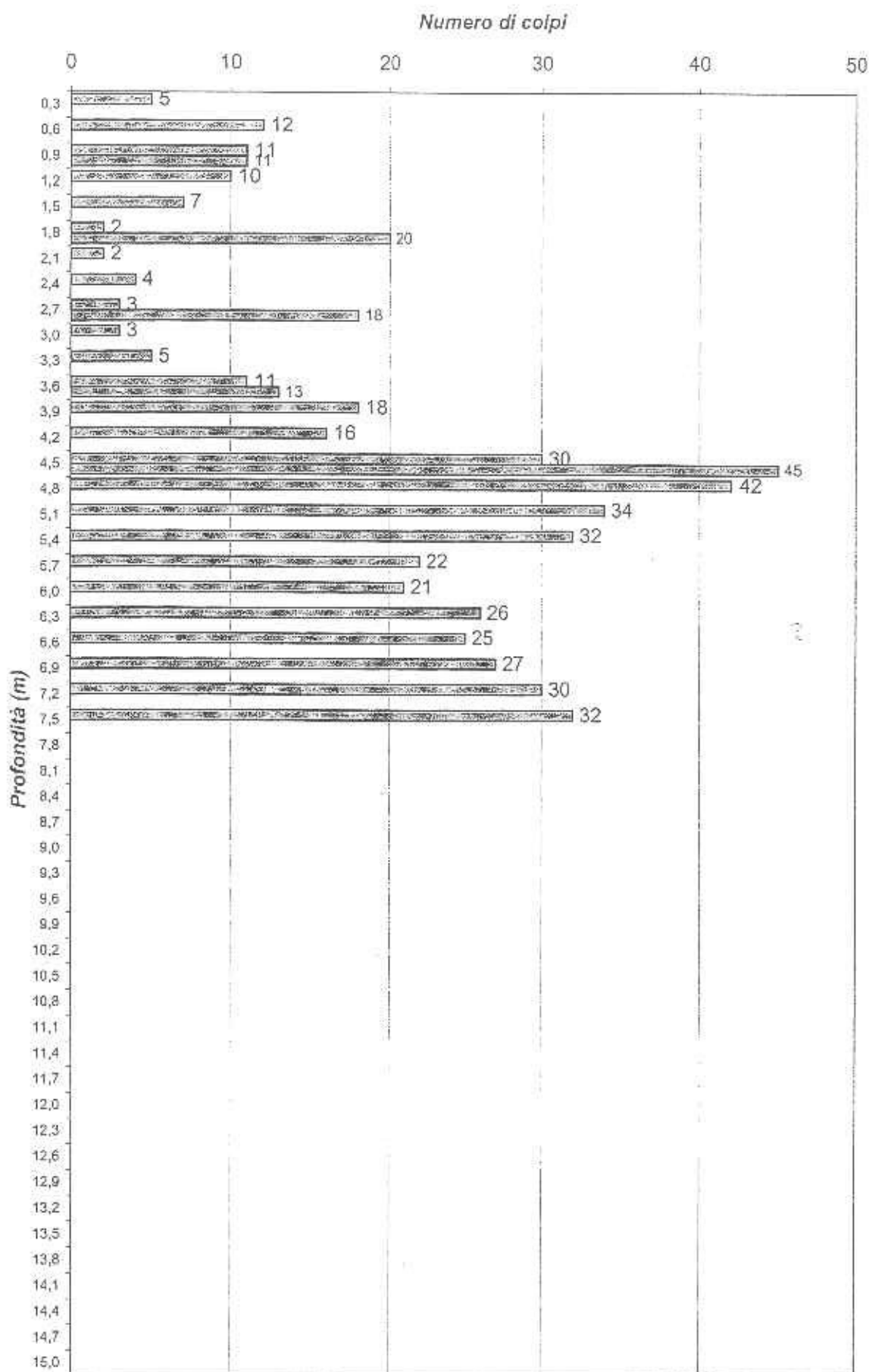
Numero di colpi



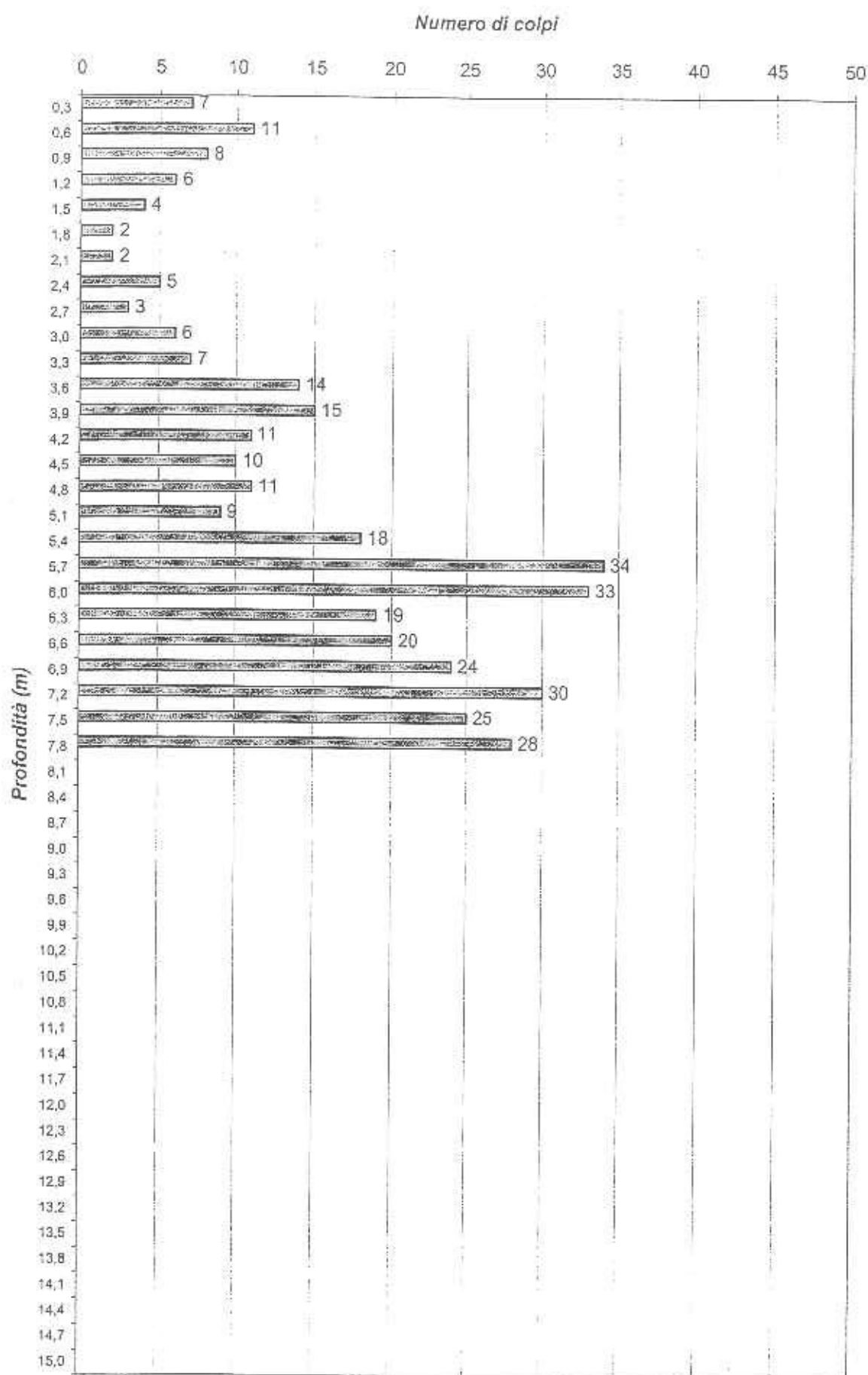
Prova Penetrometrica 2
Comune di Gallarate - Cimitero di Amate



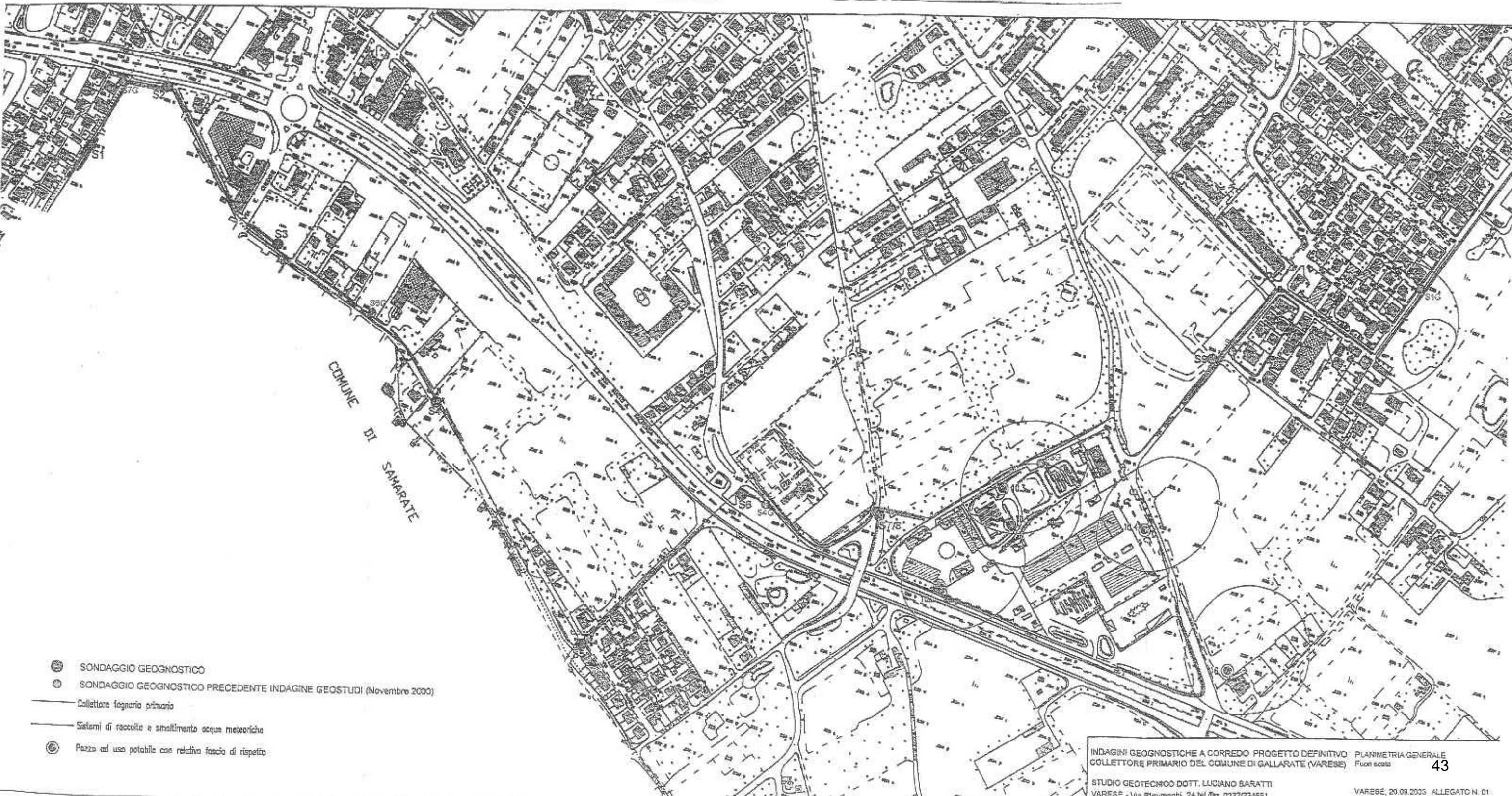
Prova Penetrometrica 3
Comune di Gallarate - Cimitero di Arnate



Prova penetrometrica 4
Comune di Gallarate - Cimitero di Arnate



**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)**



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

SONDAGGIO N.1

Data: 15.09.2003

Quota inizio: PIANO CAMPAGNA

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

COMMITTENTE: STUDIO TECNICO ING. BERNACCHI

LOCALITA': GALLARATE (VA) - VIA DEI PIOPPI

STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI

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

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	CI Quota	VT	PP	Quota SPT	VE	PERMEK		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	H ₂ O m	H ₂ O m	%				
0.7	1		0.7	Cottivo e sottocottivo sabbioso-limoso con elementi ghiaioso-ciottolosi, 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																		
3.6	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								1.5 x 10						100
6.2	5		0.8	Ghiaia limosa da media a medio-grossolana, colore avana				5.25														
6.0	8		1.0	Sabbia e ghiaia con ciottoli, da medio-fine a media, in matrice limosa, colore avana				6.50														
7.0	7							7.00														
	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 CAROTTAGGIO

SPT STANDARD PENETRATION TEST
♦ con sonda
▼ con punta

N NUMERO COLPI PER 15x10x45 cm

PIEZOMETRO
CAS con sella Casagrande
PIN eloso+finestrato Ø 2"



COLTIVO

ARGILLA

TRACCE ORGANICHE

TORBA



CIOTTOLI

GHIAIA

SABBIA

LIMO

R

RIPORTO

ROCCIA

S CAMPIONATORE SHELBY
CE O CAMPIONATORE OSTERBERG
CAMPIONATORECI 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)STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI
VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234851DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO
GEOGNOSTICO S1

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 Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651

COMMITTENTE: STUDIO TECNICO ING. BERNACCHI

LOCALITA': GALLARATE (VA) - VIA CASATI

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	CI	Quota	VT	PP	Quota	SPT	VB	PERMEAB	Quota	CAS	FIN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						mm	5	0	m	D	I	m	kg/cm ²	kg/cm ²	m	N	kg/cm ²	K	cm/sec	m	H ₂ O		H ₂ O	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

	COLTIVO		CIOTTOLI	<input checked="" type="checkbox"/>	R	RIPORTO
	ARGILLA		GHIAIA	<input type="checkbox"/>		ROCCIA
	TRACCE ORGANICHE		SABBIA	<input type="checkbox"/>		
	TORBA		LIMO	<input type="checkbox"/>		

S CAMPIONATORE SHELBY
CE O CAMPIONATORE OSTERBERG
CAMPIONATORECI D CAMPIONE DISTURBATO
I CAMPIONE INDISTURBATOVT 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 cella Casagrande

FIN oleo-finestrato Ø 2"

INDAGINI GEOGNOSTICHE A CORREDO PROGETTO DEFINITIVO
COLLETTORE PRIMARIO DEL COMUNE DI GALLARATE (VARESE)DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO
GEOGNOSTICO S2STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI
VARESE - Via Staurenghi, 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

COMMITTENTE: STUDIO TECNICO ING. BERNACCHI

LOCALITÀ: GALLARATE (VA) - VIA PELLICO OVEST

STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI

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

LITO TIPO 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	
						S	CE	Quota	CI	Quota	VT	PP	Quota	SPT	VB	PERMEAB	Quota	CAS		FIN
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 7.80-9.30 m e tra 9.00-9.20 m di ghiaia limosa, colore avana																
9																				
10.0																				
10																				

	COLTIVO		CIOTTOLI	<input checked="" type="checkbox"/>	R	RIPORTO
	ARGILLA		GHIAIA	<input type="checkbox"/>		ROCCIA
	TRACCE ORGANICHE		SABBIA	<input type="checkbox"/>		
	TORBA		LIMO	<input type="checkbox"/>		

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 scarpa

▼ con punta

N NUMERO COLPI PER 16+30+46 cm

PIEZOMETRO

CAS con cella Casagrande

FIN miscelato Ø 2"

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

S CAMPIONATORE SHELBY
CE O CAMPIONATORE OSTERBERG
CAMPIONATORECI D CAMPIONE DISTURBATO
I CAMPIONE INDISTURBATOVT VANE TEST
PP POCKET PENETROMETER Ø 1mm
VB VANE BORER

K COEFFICIENTE PERMEABILITÀ

CAR PERCENTUALE CAROTAGGIO

SPT STANDARD PENETRATION TEST
■ non scarpa
▼ non punta

N NUMERO COLPI PER 16*30*46 cm

PIEZOMETRO
CAS con cella Casagrande
FIN acciaio-finestrato Ø 2"INDAGINI GEODINAMICHE A CORREDO PROGETTO DEFINITIVO
COLLETTORE PRIMARIO DEL COMUNE DI GALLARATE (VARESE)STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI
VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO
GEODINAMICO S3

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

COMMITTENTE: STUDIO TECNICO ING. BERNACCHI

LOCALITÀ: GALLARATE (VA) - VIA PELLICO EST

STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI

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

LITO TIPO 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	6	0	m	D	I	m	kg/cm ²	kg/cm ²	m	N	kg/cm ²	K cm/sec		m
0.4		R	0.4	Riparto sabbioso-ghiaioso con ciottoli																
1.0	1		0.6	Sottocultivo sabbioso-limoso con elementi ghiaioso-ciottolosi, colore nocciola marrone																
	2		2.0	Ghiaia e sabbia, da fine a medio fine con ciottoli, colore nocciola rosato																
3.0	3		0.9	Ghiaia medio-fine limosa con qualche ciottolo, colore avana																
3.9	4		1.4	Sabbie e ghiaia limose, da medio-fini a medie, colore da nocciola avana a nocciola verso il basso																
5.3	5		0.8	Ghiaia medio-fine limosa, colore avana				6.35												100
6.0	6		0.3	Sabbia media con frazione ghiaiosa medio-fine, colore nocciola				5.85												
6.3	7		1.3	Sabbia medio-fine con ghiaia fine limosa, colore avana nocciola				7.10												
7.6	8							7.60												
	9																			
	10																			

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

S CAMPIONATORE SHELBY
CE D CAMPIONATORE OSTERBERG
CAMPIONATORECl D CAMPIONE DISTURBATO
I CAMPIONE INDISTURBATOVT VANE TEST
PP POCKET PENETROMETER Ø mm
VB VANE BORER

K COEFFICIENTE PERMEABILITÀ

CAR PERCENTUALE CAROTAGGIO

SPT STANDARD PENETRATION TEST
● con ascepa
▼ con punta

N NUMERO COLPI PER 15+30+45 cm

PIEZOMETRO
CAS con cella Casagrande
FIN cieco+finestrato Ø 2"INDAGINI GEOGNOSTICHE A CORREDO PROGETTO DEFINITIVO
COLLETTORE PRIMARIO DEL COMUNE DI GALLARATE (VARESE)STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI
VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO
GEOGNOSTICO S4

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 Staurengli, 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	SPESORE	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	D	m	kg/cmq	kg/cmq	m	N	kg/cmq	K cm/sec	m	H ₂ O		H ₂ O
		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																
3.4	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 avana																
5.0	5																			
			0.8	Ghiaia media con sabbia medio-fine limosa e qualche ciottolo, colore nocciola				6.25												100
5.8	6							5.75								1.2 x 10 ⁻⁴				
			1.2	Ghiaia limosa con sabbia medio-fine, colore nocciola																
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								3.0 x 10 ⁻⁴				
																	7.5			
	9																			
	10																			

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

S CAMPIONATORE SHELBY
CE O CAMPIONATORE OSTERBERG
CAMPIONATORECl 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 ocella Casagrande
FIN elettrofinestrato Ø 2"INDAGINI GEOGNOSTICHE A CORREDO PROGETTO DEFINITIVO
COLLETTORE PRIMARIO DEL COMUNE DI GALLARATE (VARESE)DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO
GEOGNOSTICO SSSTUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI
VARESE - Via Staurengli, 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	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	PERMEAB	Quota	CAS	FIN		
						mm	S	O	D	I	m	kg/cm²	kg/cm²	m	N	kg/cm²	K	cm/sec	m	H ₂ O	
0.5			0.5	Cultivo 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						
3															17						
3.4															20						100
4			0.5	Sabbia media con subordinata frazione ghiaiosa medio-fine, colore nocciola bruno																	
4.0														4.0	14						
5.0			1.0	Sabbia, da medio-fine a media, con subordinata frazione ghiaiosa, da fine a medio fine, e qualche ciottolo, colore nocciola											18						
6.0			1.0	Ghiaia e sabbia, da medio-fine a media, con ciottoli, colore avana											24						
7																					
8																					
9																					
10																					

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

S CAMPIONATORE SHELBY
CE O CAMPIONATORE OSTERBERG
CAMPIONATORED CAMPIONE DISTURBATO
I CAMPIONE INDISTURBATOVT 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+30+45 cm

PIEZOMETRO
CAS con cella Casagrande
FIN coccodrillo Ø 2"INDAGINI GEOGNOSTICHE A CORREDO PROGETTO DEFINITIVO
COLLETTORE PRIMARIO DEL COMUNE DI GALLARATE (VARESE)STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI
VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO
GEOGNOSTICO S8

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

QUOTA da m s.l.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	VS	PERMEAB	Quota	CAS		FIN
						mm	S	O	D	I	m	kg/cmq	kg/cmq	m	kg/cmq	K	cm/sec	m		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																			
2.5	3		0.5	Sottocultivo sabbioso, poco humaceo, con elementi di ghiaietto, colore nocciola bruno																100
3.0	4																			
	5		3.25	Ghiaia, da medio-fine a media, con subordinata frazione sabbiosa, da fine a medio fine, poco limosa, colore nocciola																
	6							5.76										8.8 x 10 ⁻⁴		
6.25	7							6.25												
	8		1.75	Sabbia media con ghiaia medio-grossolana, debolmente limosa, e ciottoli, colore avana				7.50										8.1 x 10 ⁻³		8.0
8.0	9							8.00												
	10																			

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

S	CAMPIONATORE SHELLEY	CAR	PERCENTUALE CAROTAGGIO
CE	CAMPIONATORE OSTERBERG	SPT	STANDARD PENETRATION TEST
	CAMPIONATORE	●	con ecarpa
CI	CAMPIONE DISTURBATO	▼	con punta
I	CAMPIONE INDISTURBATO	N	NUMERO COLPI PER 15430-46 cm
VT	VANE TEST		PIEZOMETRO
PP	POCKET PENETROMETER Ø mm		con oella Casagrande
VB	VANE BORER	CAS	con oella Casagrande
K	COEFFICIENTE PERMEABILITA'	FIN	oleo-finestrato Ø 2"

INDAGINI GEOGNOSTICHE A CORREDO PROGETTO DEFINITIVO
COLLETTORE PRIMARIO DEL COMUNE DI GALLARATE (VARESE)DESCRIZIONE STRATIGRAFIA SONDAGGIO
GEOGNOSTICO S7/8STUDIO GEOTECNICO DOTT. LUCIANO BARATTI
VARESE - Via Staurenghi, 24 Tel./Fax 0332/234651

VARESE, 19.09.2003 ALLEGATO N. 08C

COMMITTENTE: STUDIO TECNICO ING.BERNACCHI

LOCALITA': GALLARATE (VA) - VIA SEBINO

[illegible]

	COLTIVO		GIOTTO	<input type="text" value="R"/>	RIPORTO
	ARGILLA		GHIAIA	<input type="text"/>	ROCCIA
	TRACCE ORGANICHE		SABBIA	<input type="text"/>	
	TORBA		LIMO	<input type="text"/>	

8 CAMPIONATORE SHELBY
CE 0 CAMPIONATORE ØSTERBERG
CAMPIONATORE

C) 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 scarpa
 ▼ con punta

N NUMERO COLFI PER 15+30+45 anni

PIEZOMETRO
CAS con cella Casagrande
FIN disco-rifinestrato ϕ 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 0332/234631

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	COLONNA 2	PROFONDA	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. MAZZUCCHELLI DI P. MAZZUCCHELLI & 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.lli 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

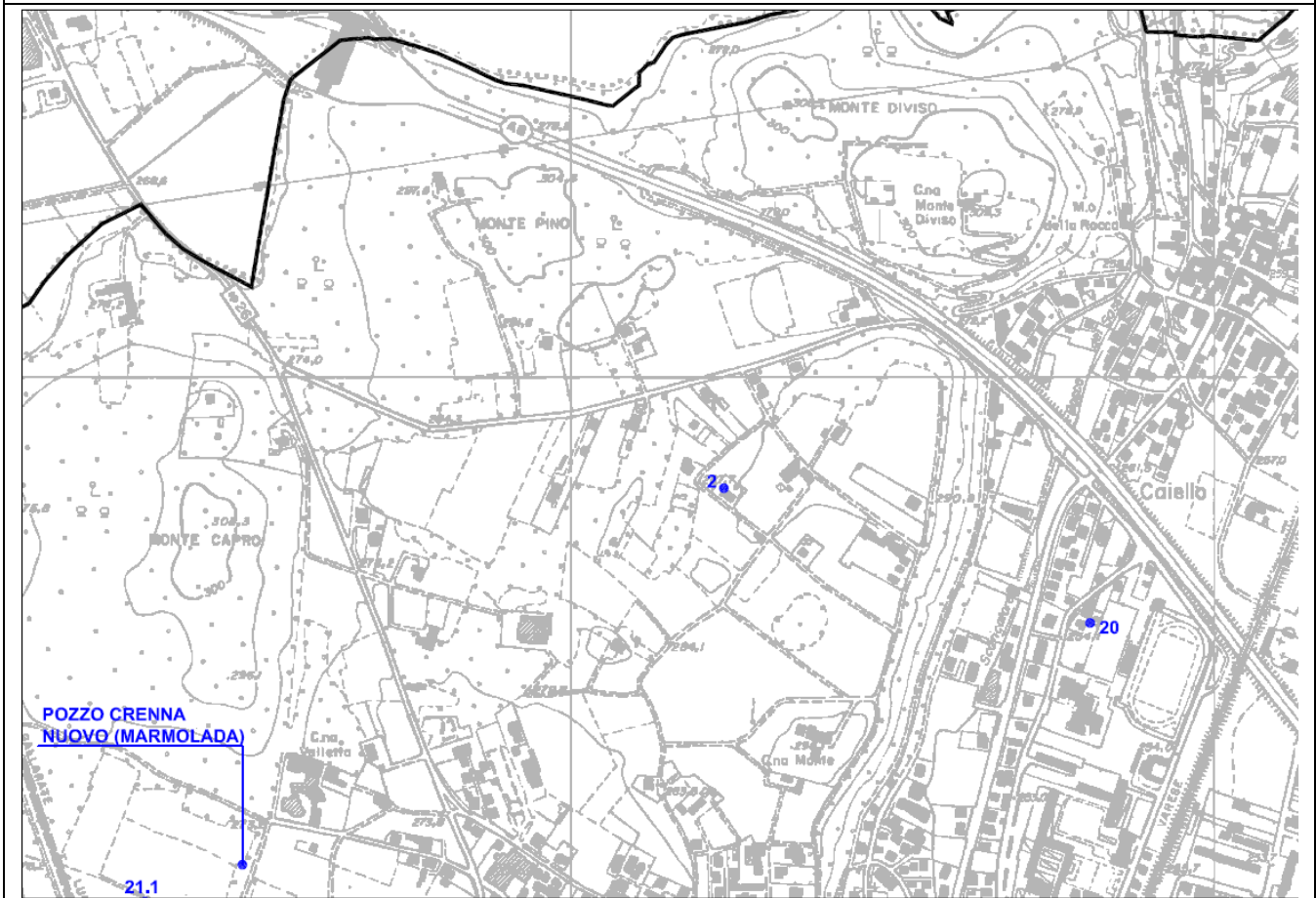
12070081	1483292,5224	5055748,5154	STYLEPRINT SAS DI TOSI PAOLO E C	81,00		VIA AGNELLI 21	Attivo	53,00
12070082,01	1484666,0243	5055504,9709	CLERICI GIOVANNI E FIGLI	82,01	POZZO 1	VIA MILANO 22	Attivo	58,10
12070082,02	1484621,0698	5055431,6548	CLERICI GIOVANNI E FIGLI	82,02	POZZO 2	VIA MILANO 22	Attivo	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 ^o 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.

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

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 $180^\circ - \text{mg/l}$	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

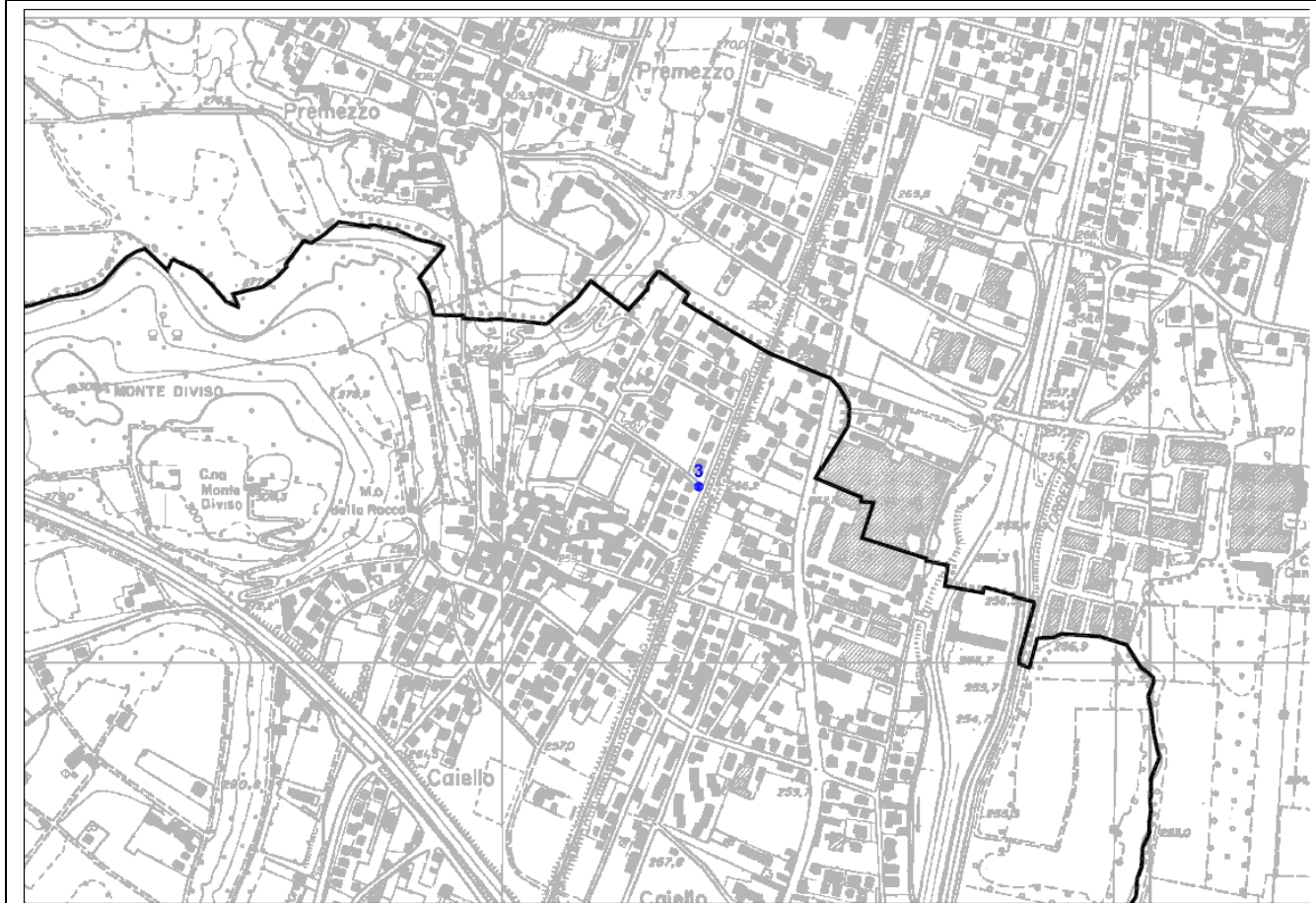
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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.

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

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

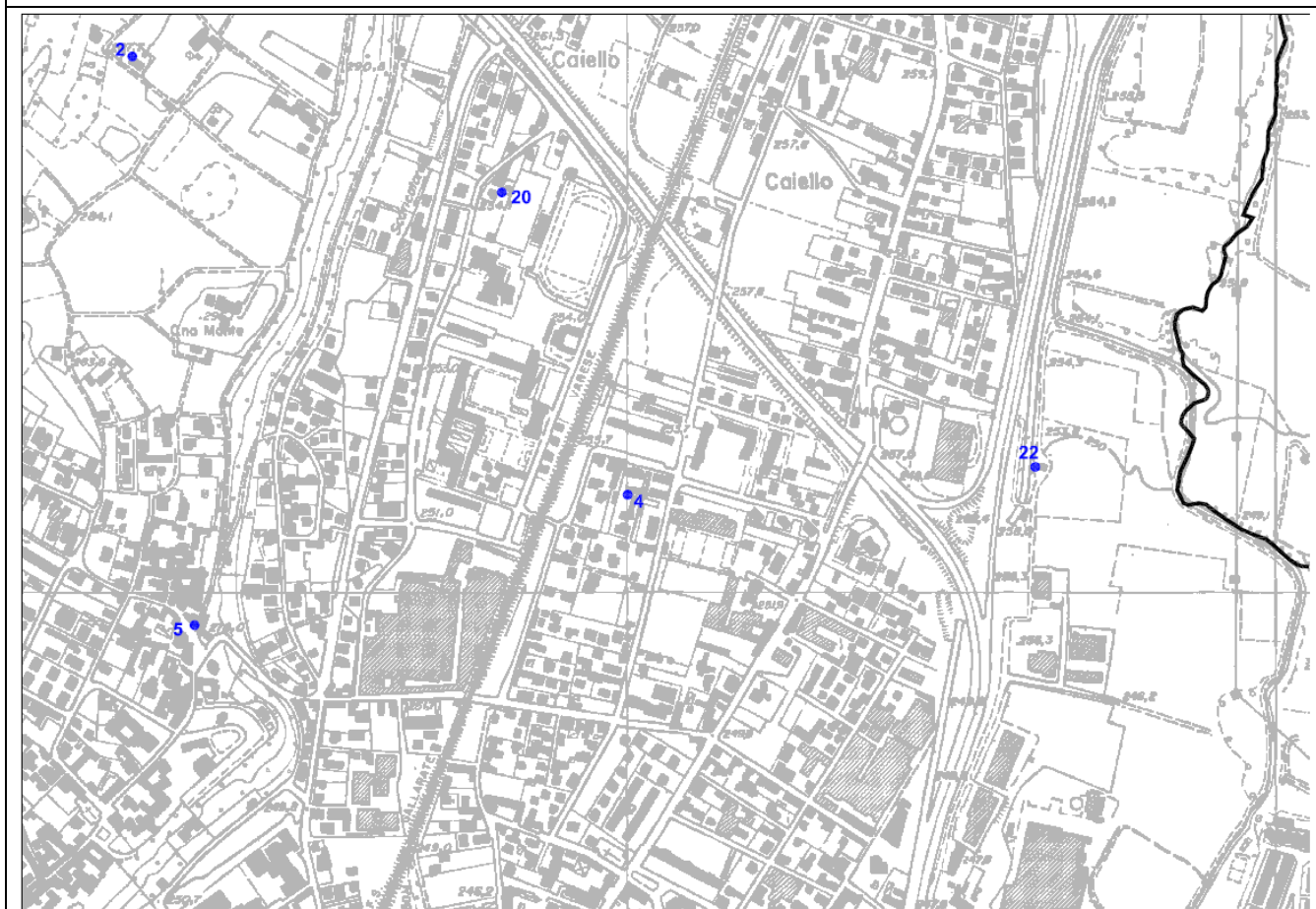
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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.

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

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 $180^\circ - \text{mg/l}$	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

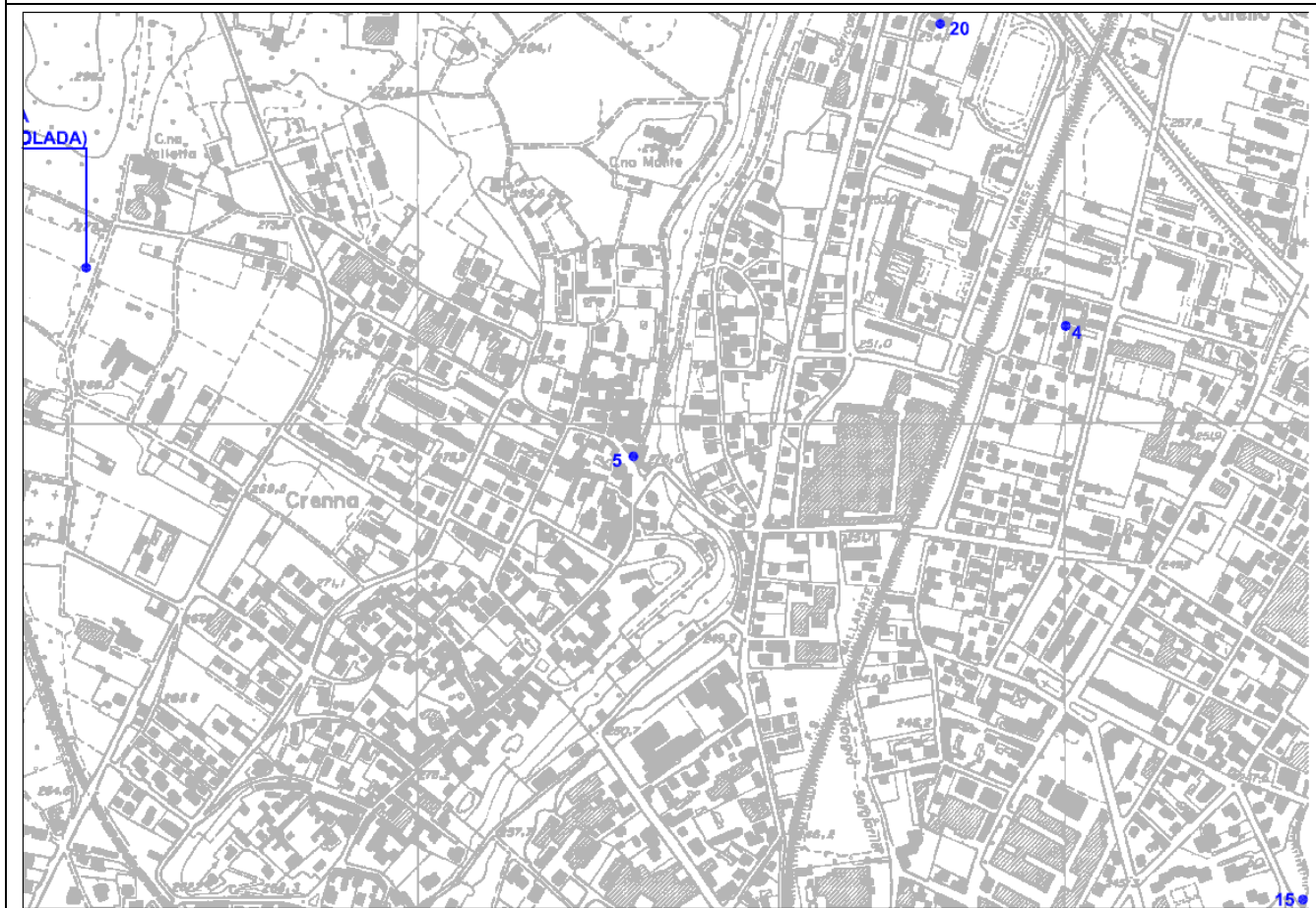
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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.

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

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

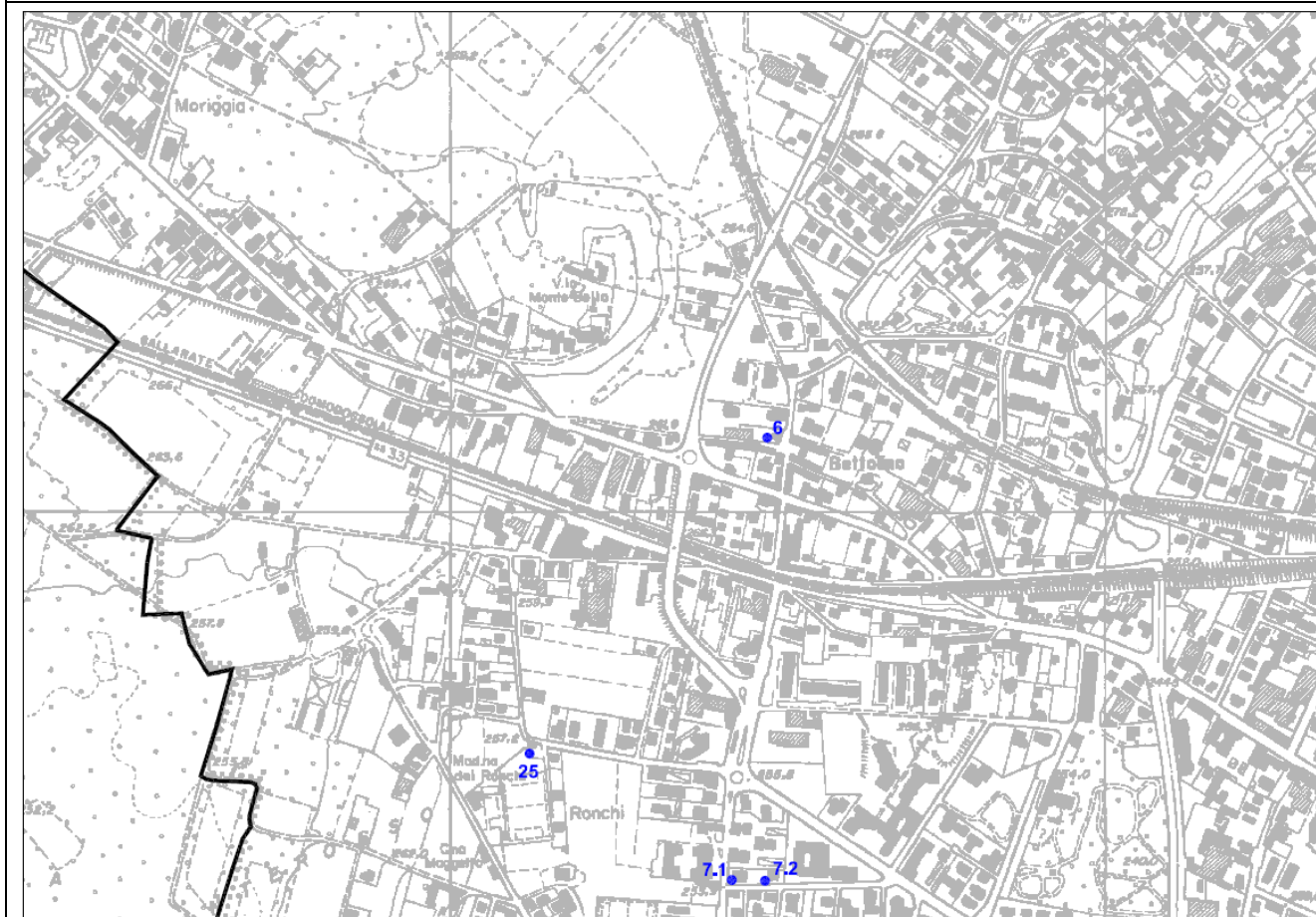
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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 lt/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.

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

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

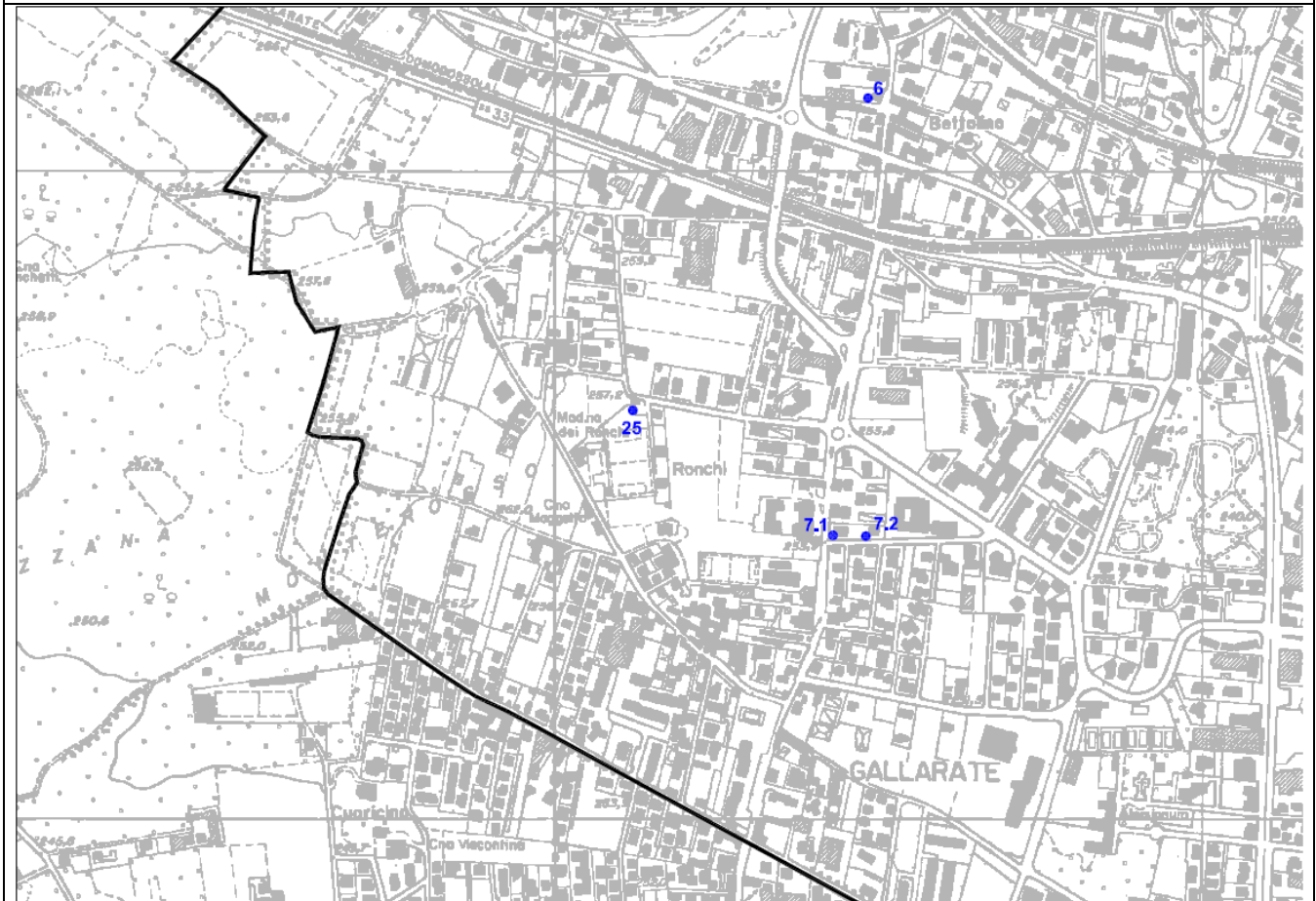
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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)	Diametro mm	da m	a m	Filtri	da m	a m
Tubazione n.						
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.

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

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

6 - IDROCHIMICA (7)

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

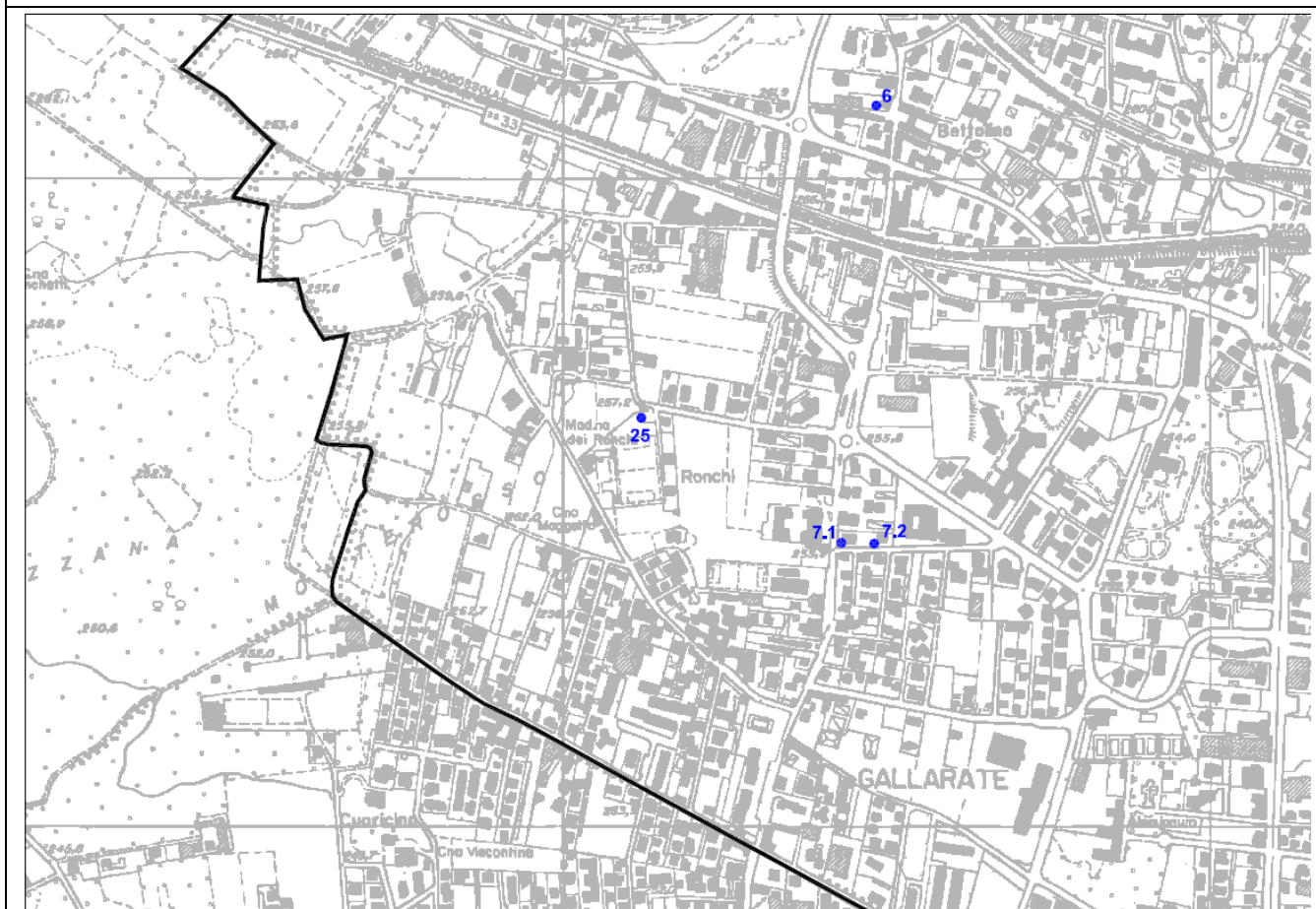
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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.

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

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

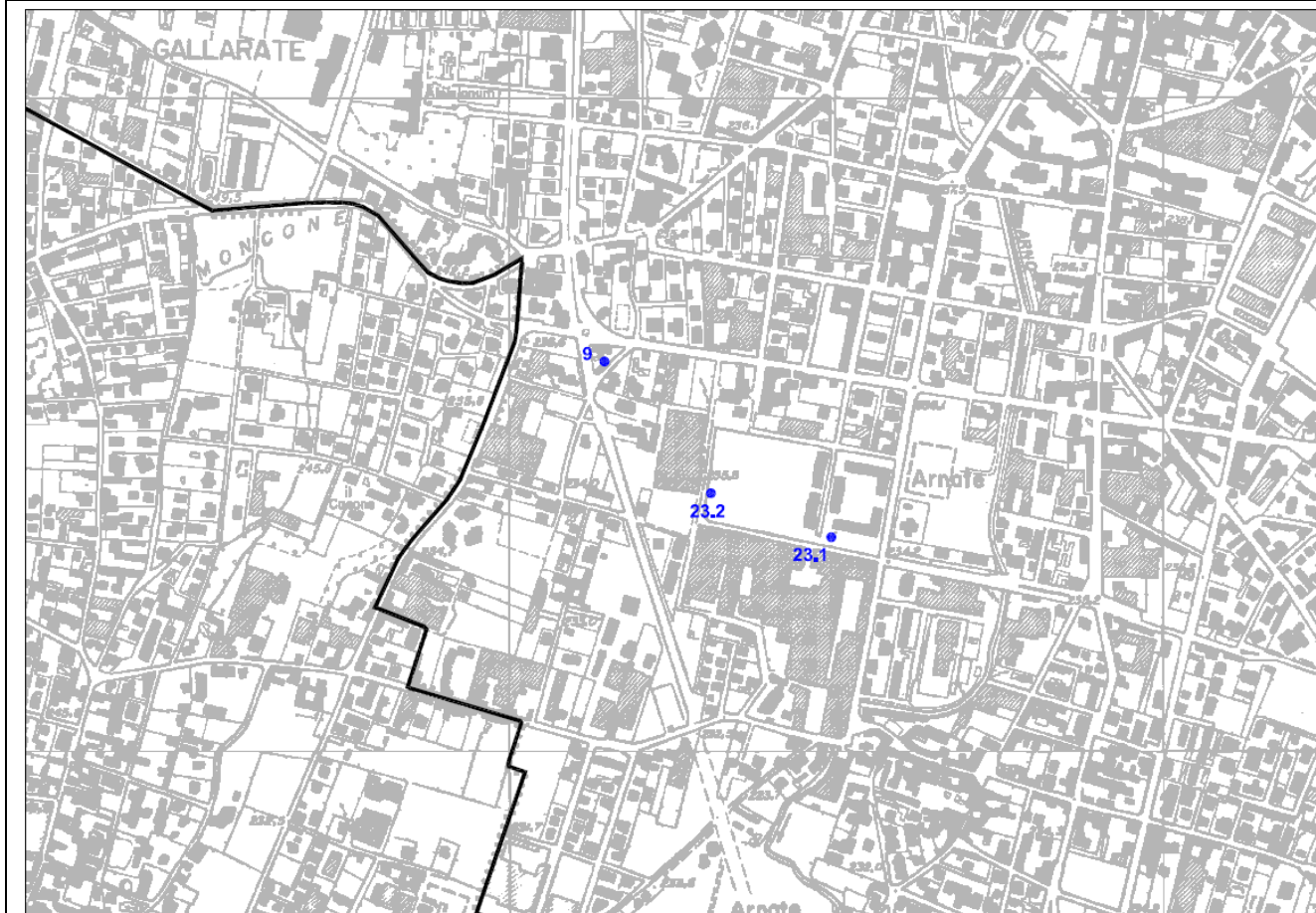
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

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 lt/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.

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

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

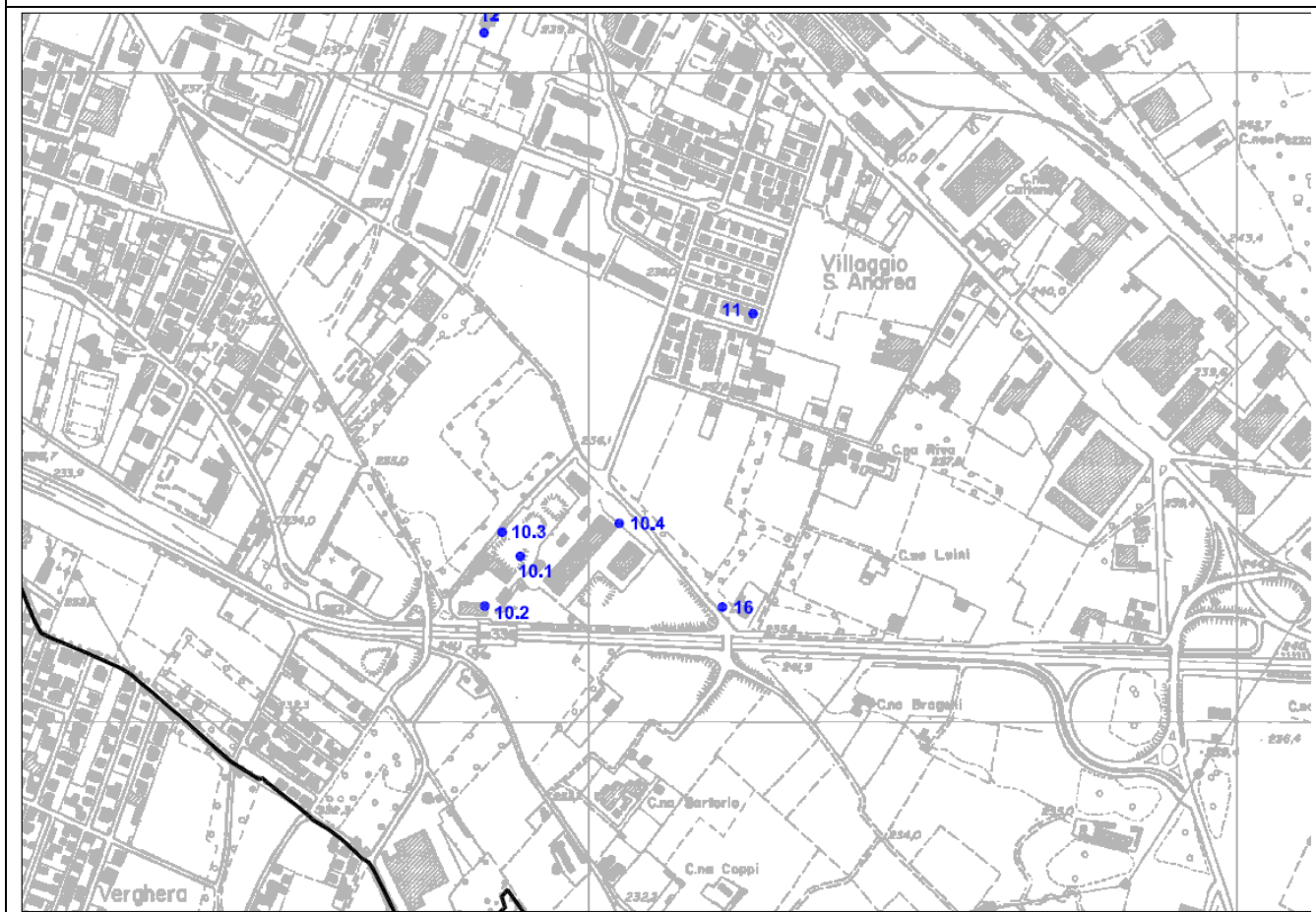
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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.

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

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

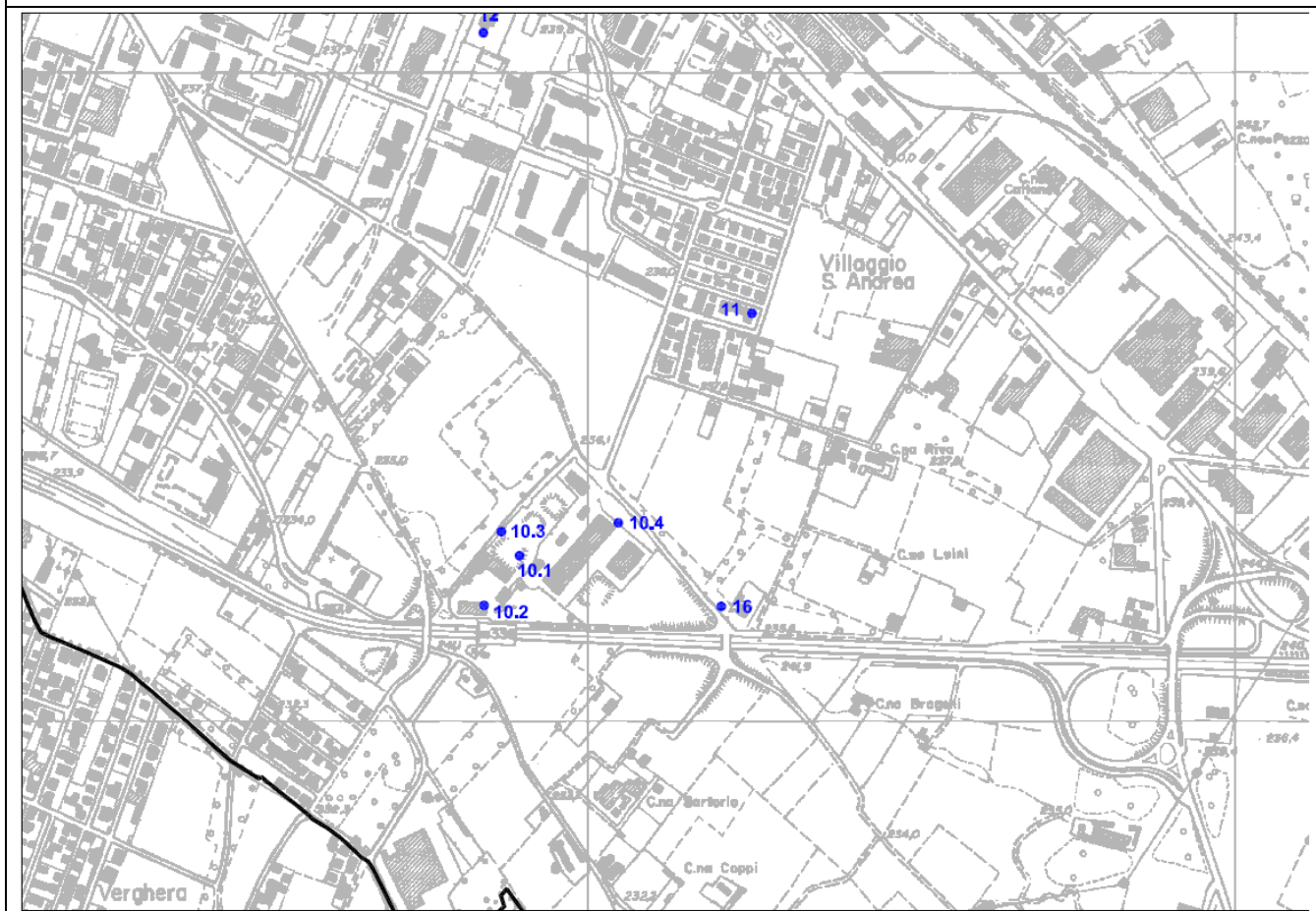
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

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.

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

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. $\mu\text{g/l}$

**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

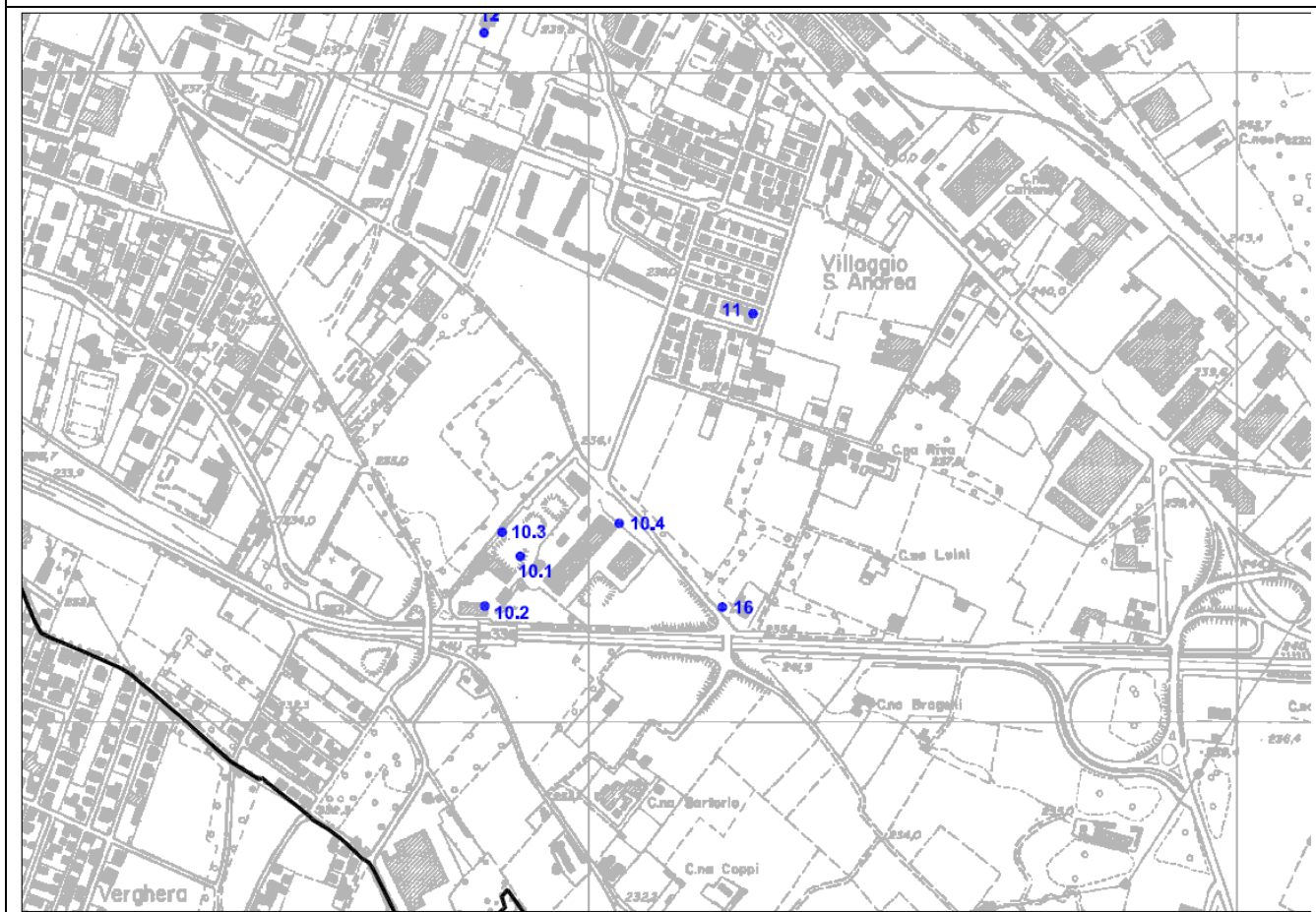
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

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.

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

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

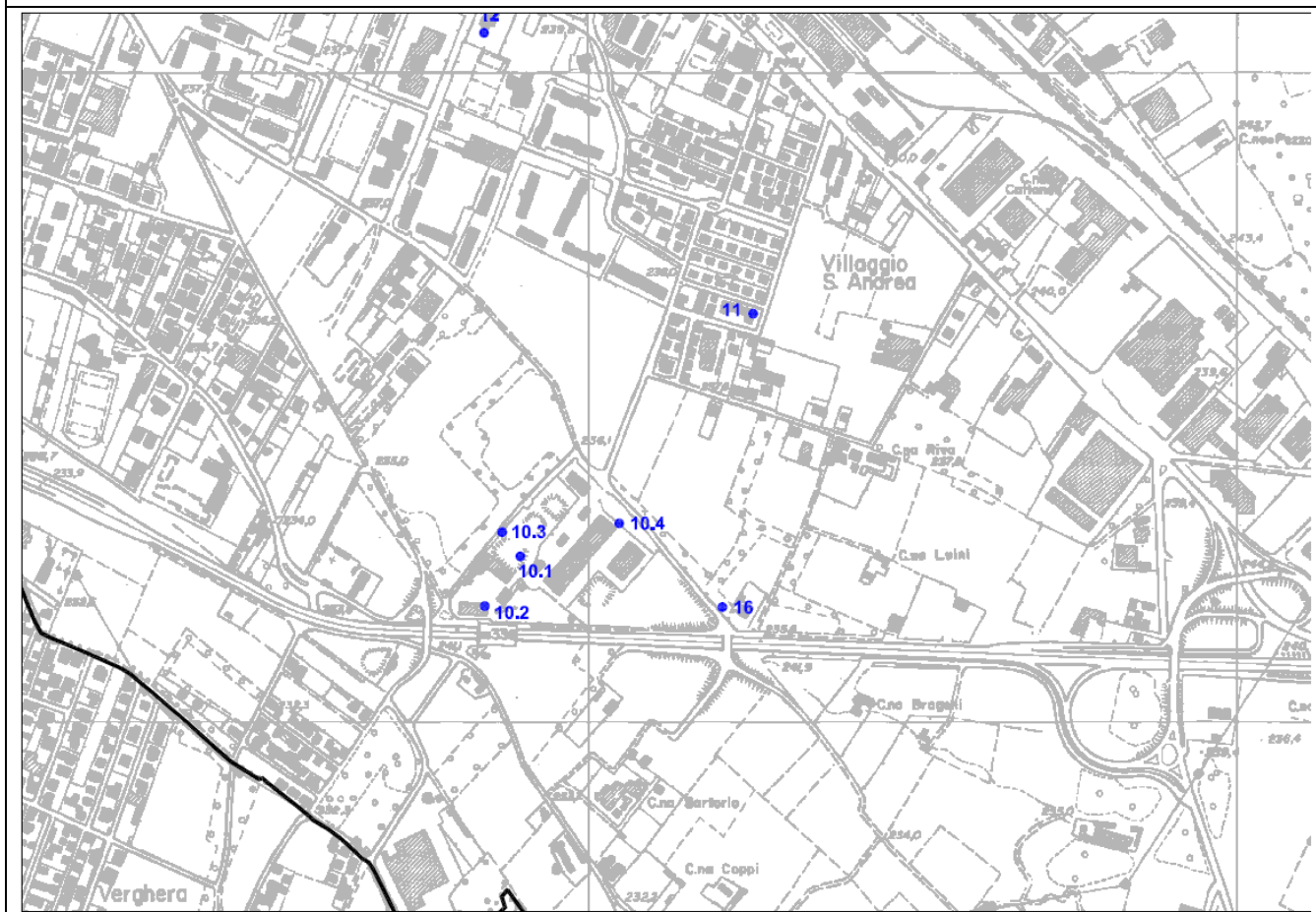
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

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.

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

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

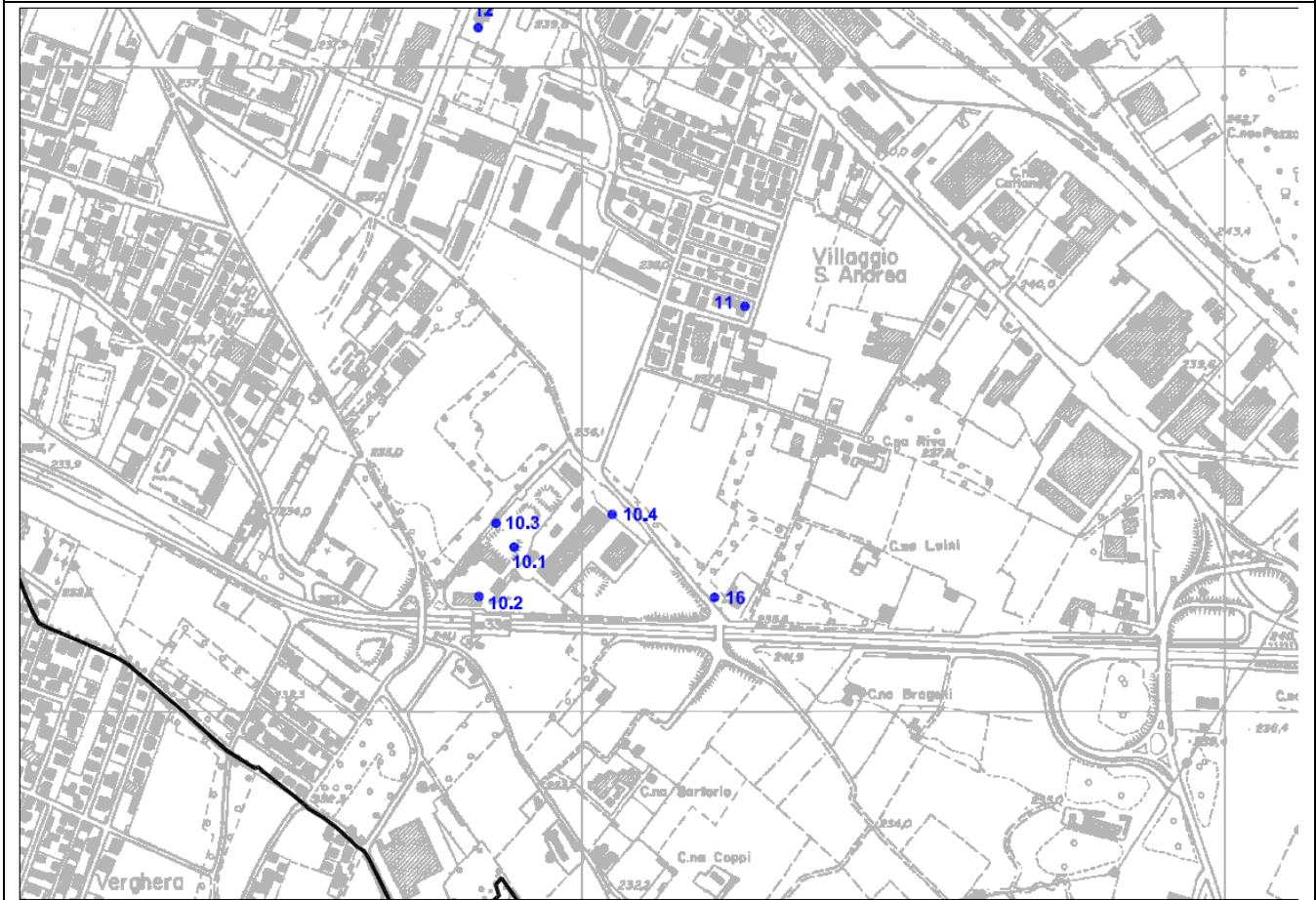
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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 $180^\circ - \text{mg/l}$	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

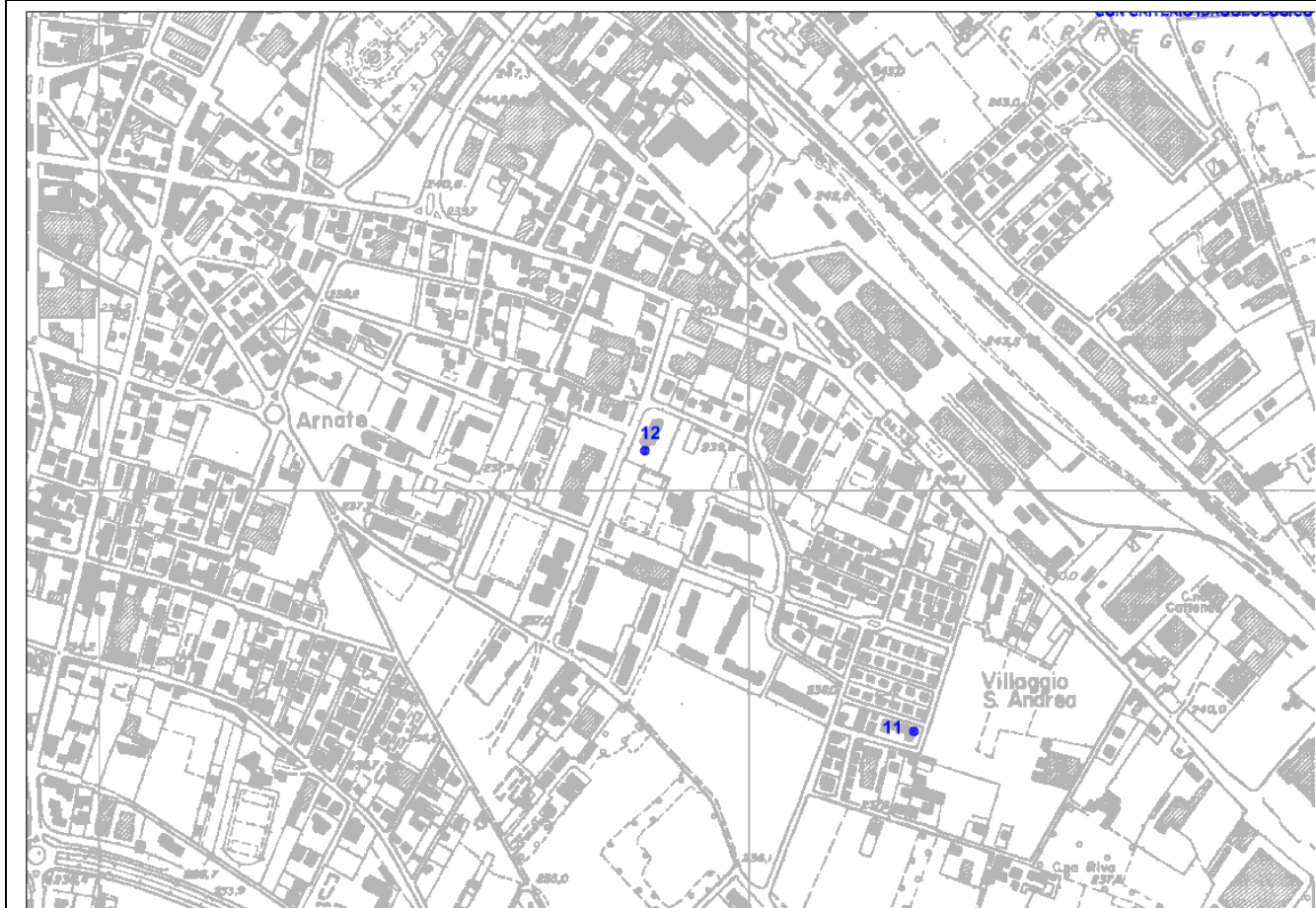
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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.

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

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.

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

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 $180^\circ - \text{mg/l}$	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

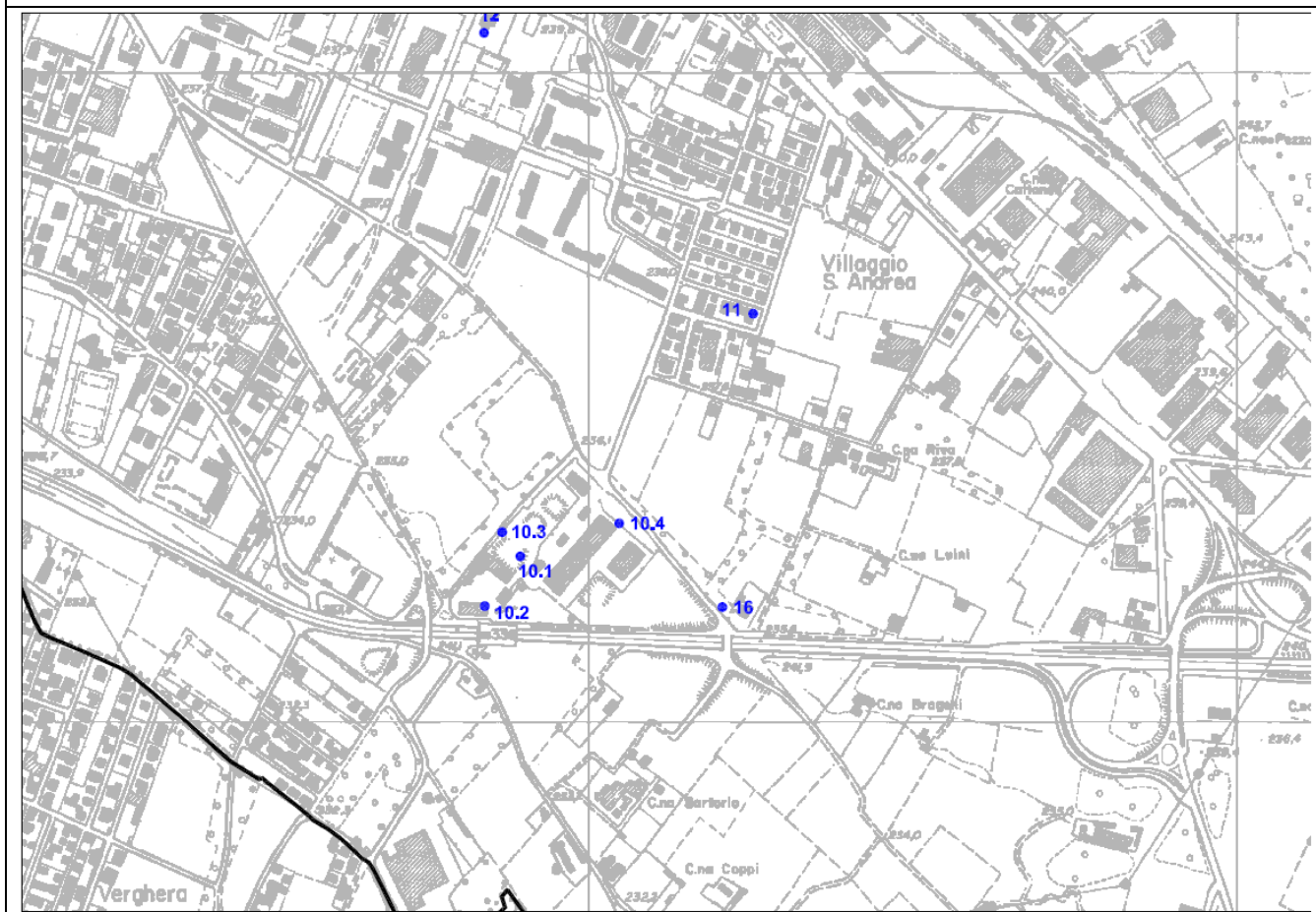
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

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.

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

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

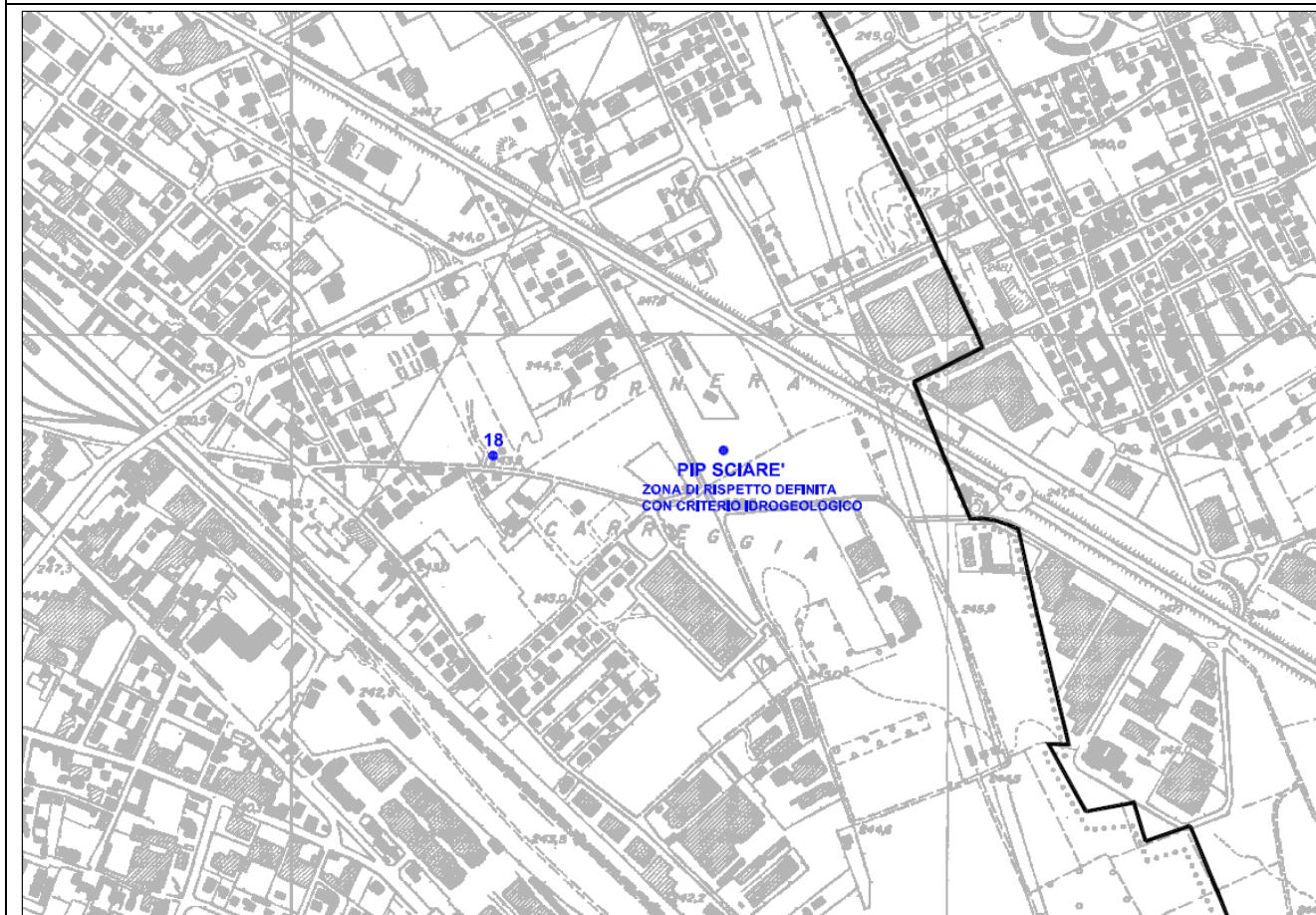
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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.

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

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

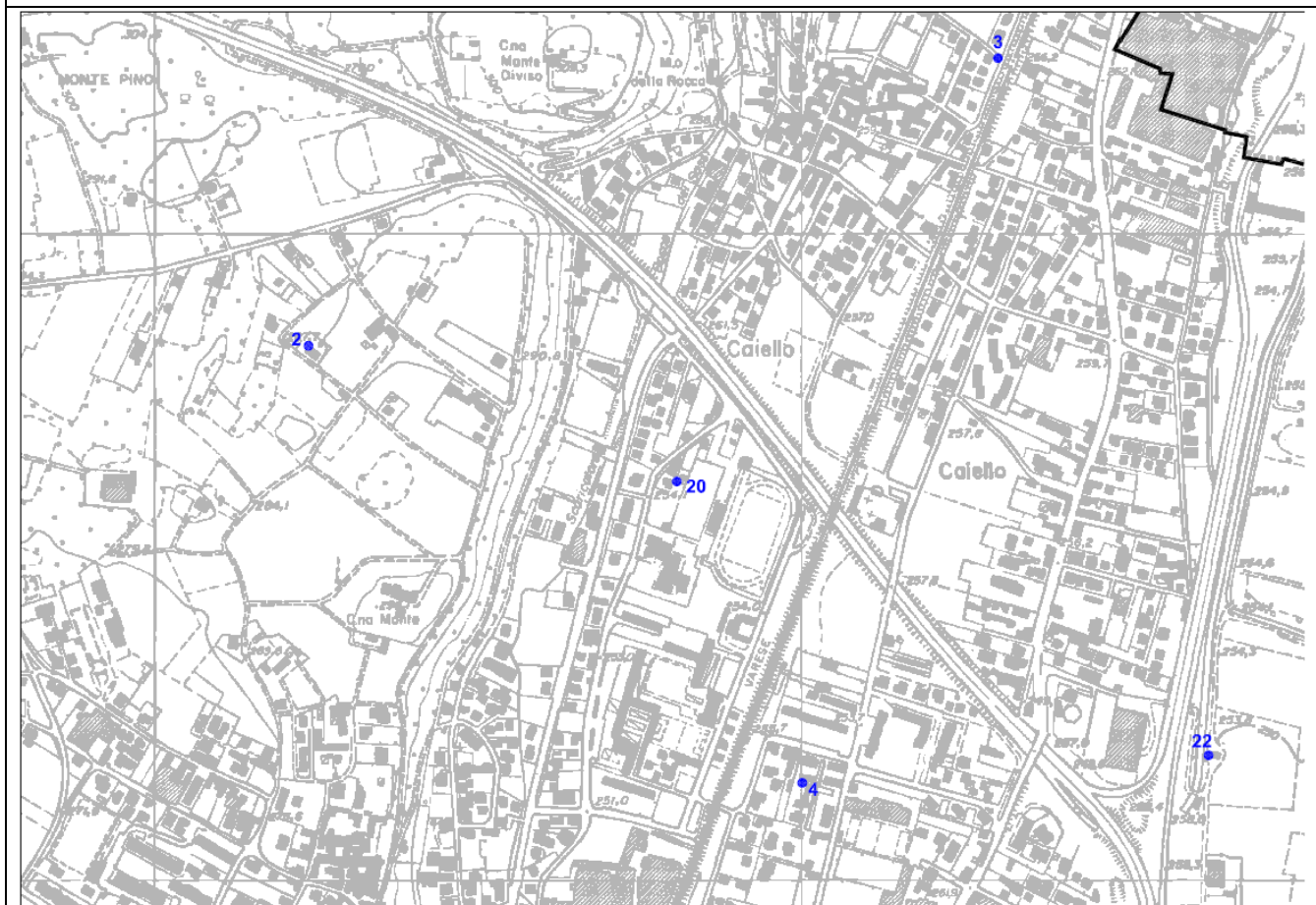
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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.

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

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 $180^\circ - \text{mg/l}$	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

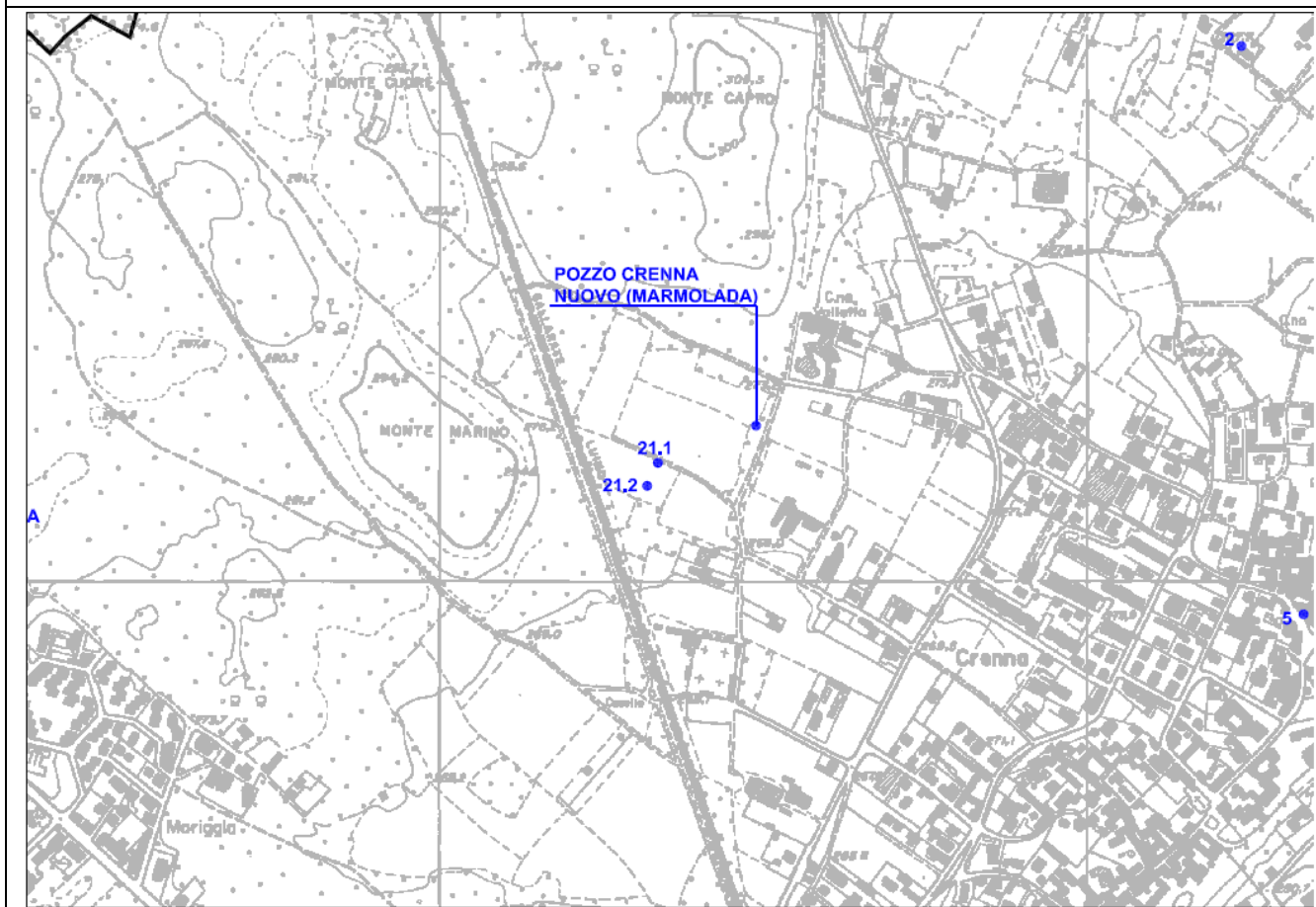
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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.

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

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 $180^\circ - \text{mg/l}$	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

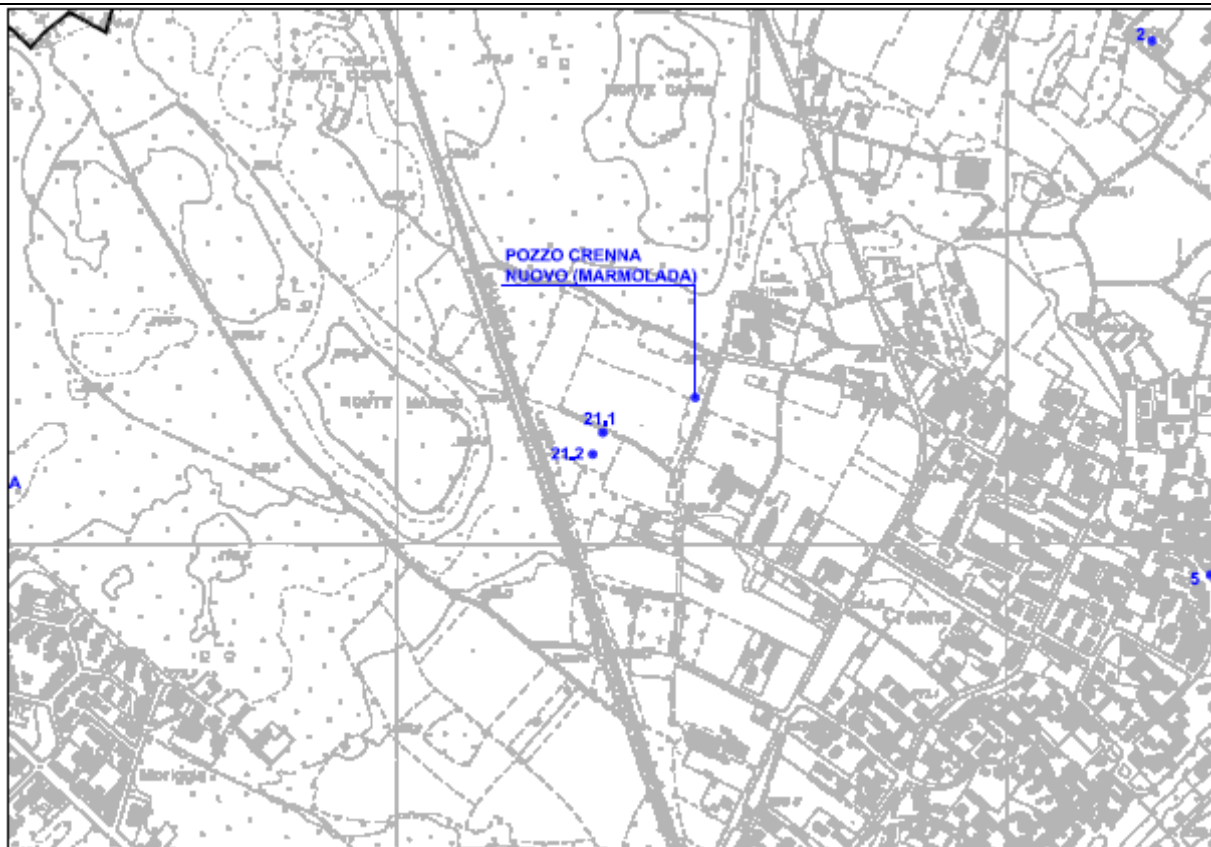
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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.

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

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 $180^\circ - \text{mg/l}$	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

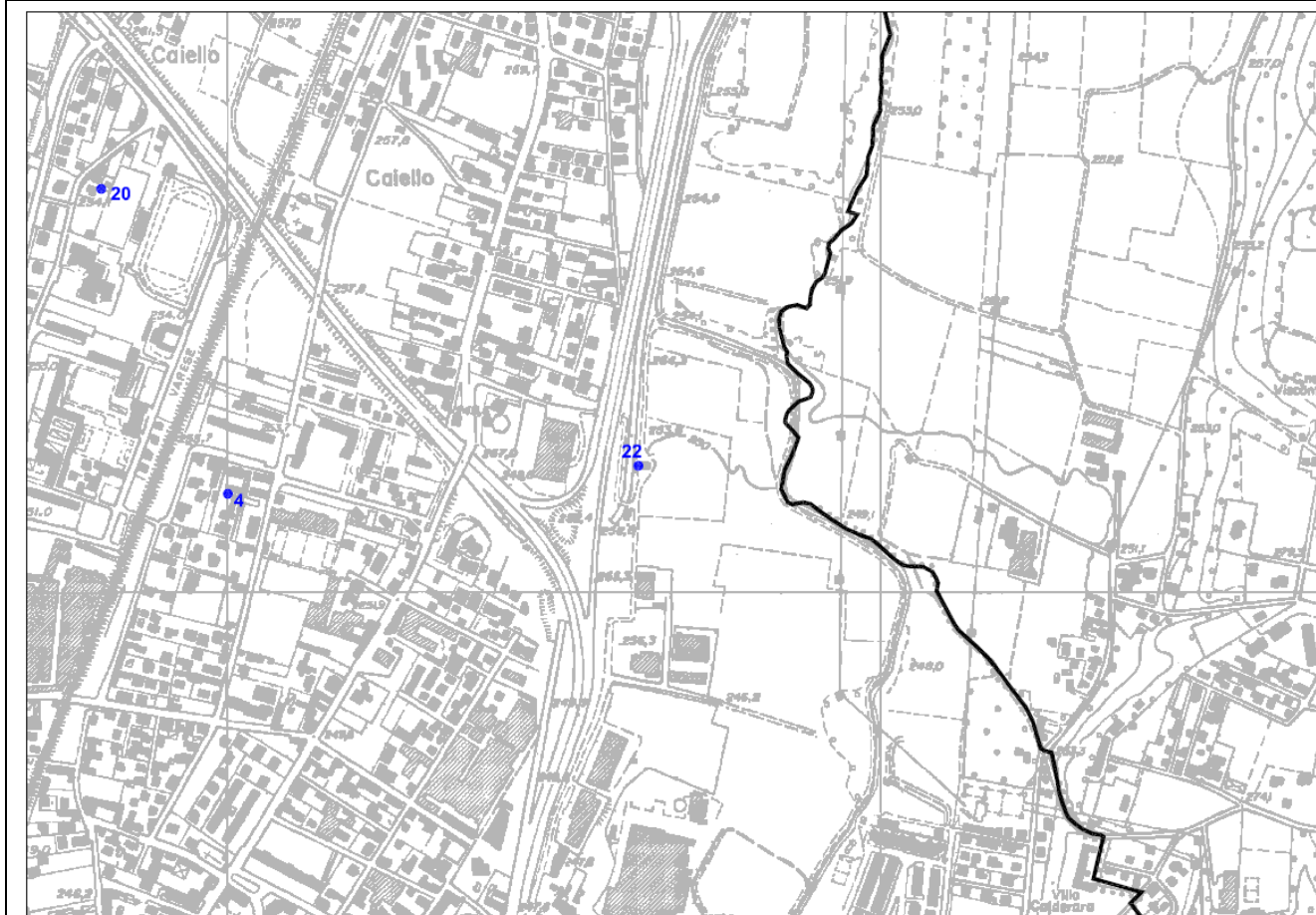
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

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.

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

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 $180^\circ - \text{mg/l}$	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

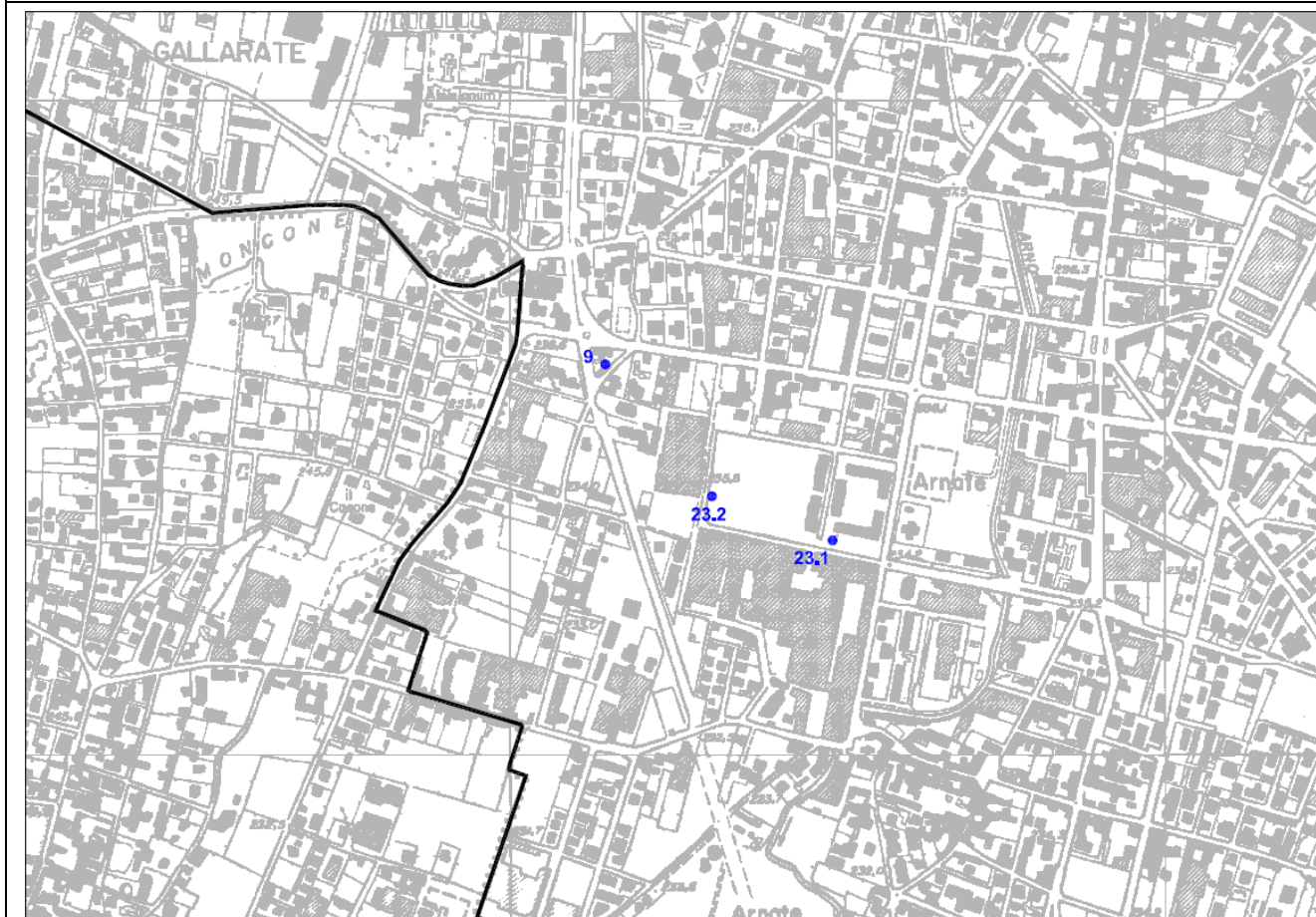
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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 lt/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.

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. $\mu\text{g/l}$
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

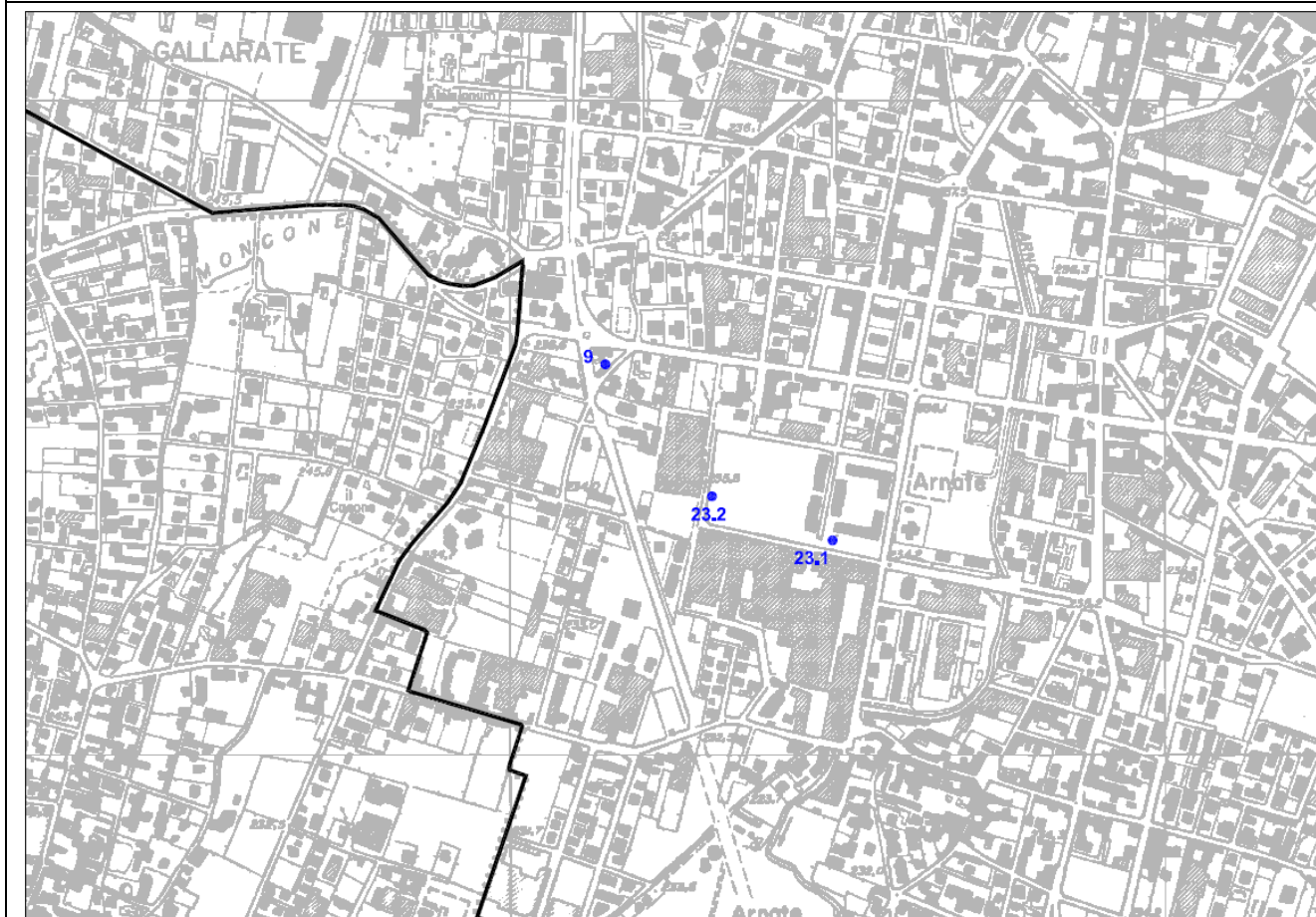
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

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 lt/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

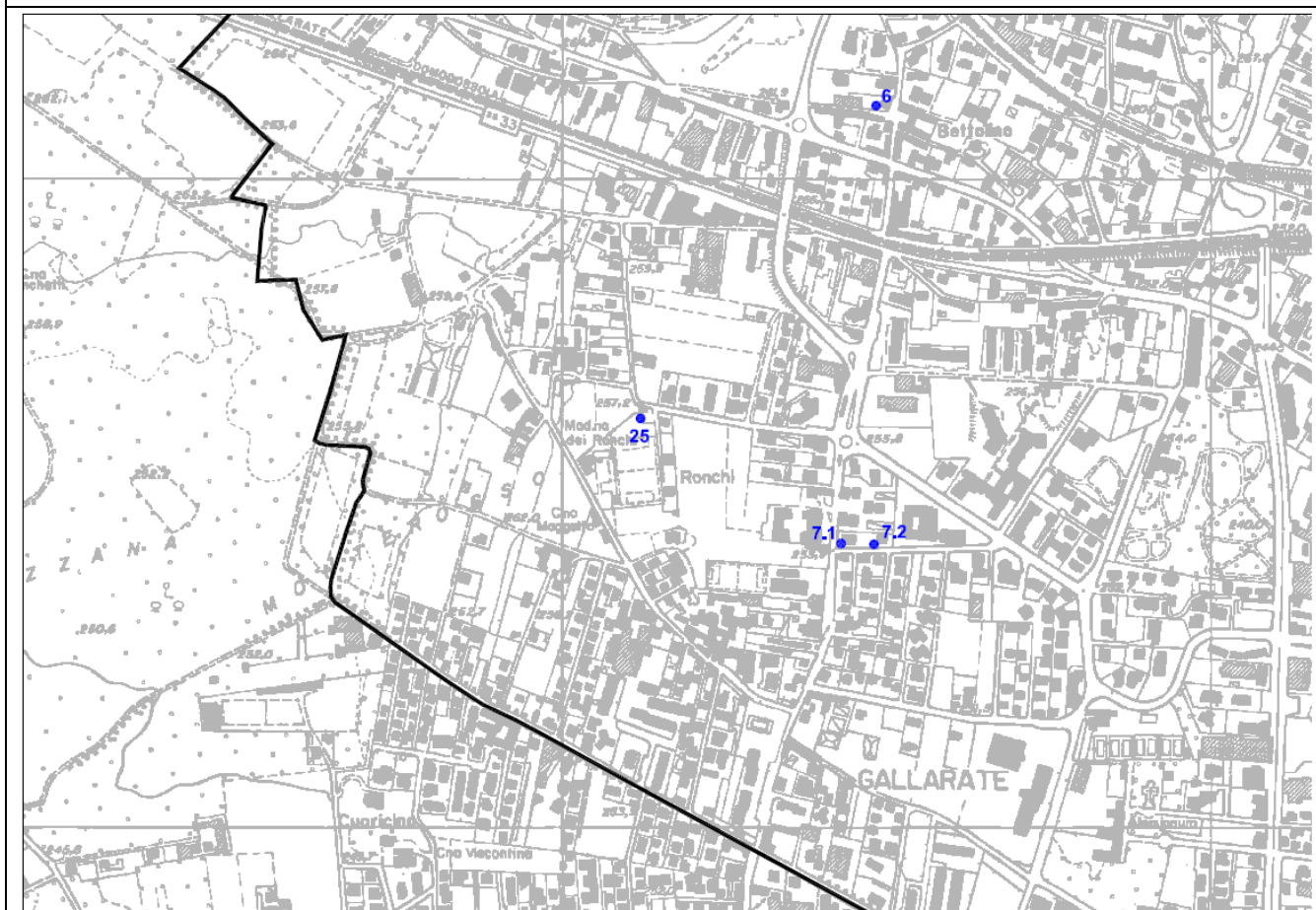
NOTE ESPLICATIVE PER LA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA

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.

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

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

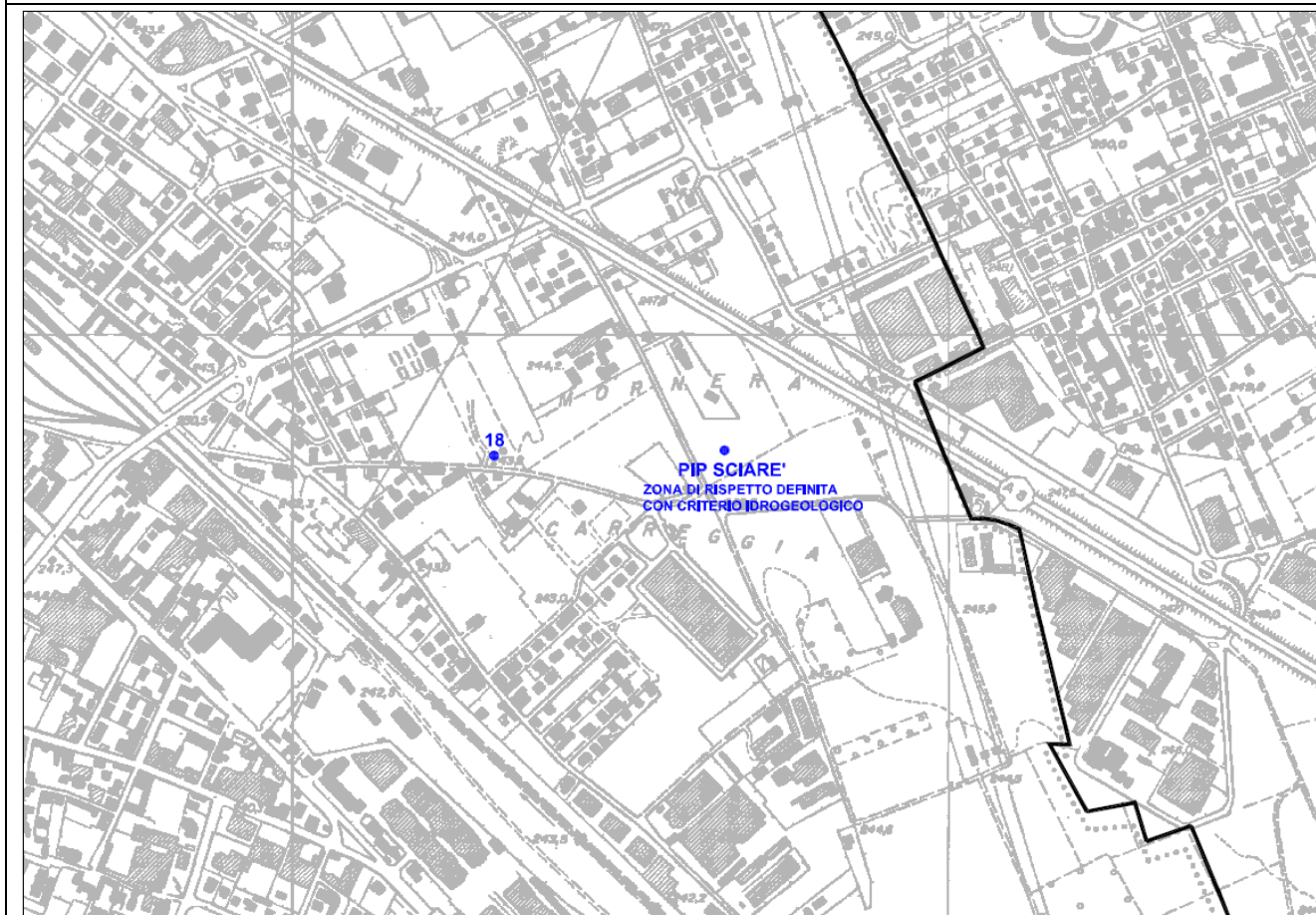
1. Nel caso all'opera sia già stata attribuito un codice, si chiede di riportarlo senza modificarlo, altrimenti si può procedere a assegnare una nuova numerazione
2. Disuso: si intende che il pozzo non è utilizzato, ma non è stato regolarmente sigillato
3. Potabile, Industriale, Agricolo, misto, altro
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.

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

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

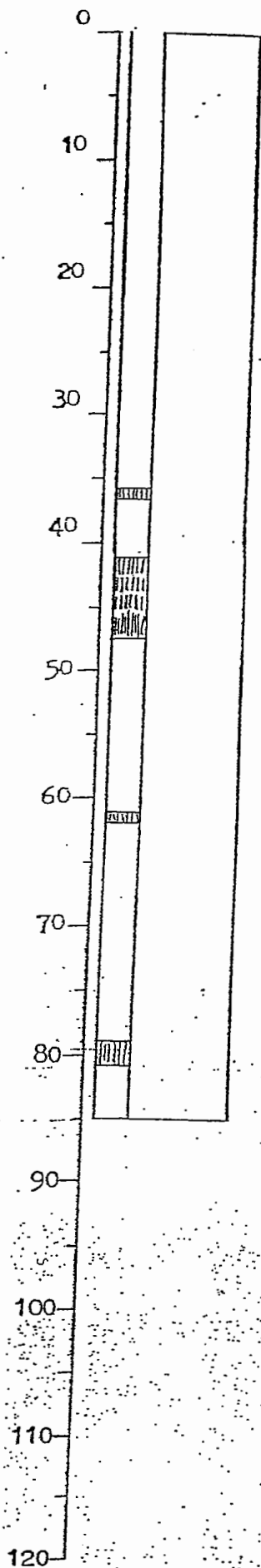
SEZIONE STRATIGRAFICA

POZZO DENOMINATO "BOSCHINA"

DATA : giugno 1968

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

NOTE : stratigrafia non conosciuta



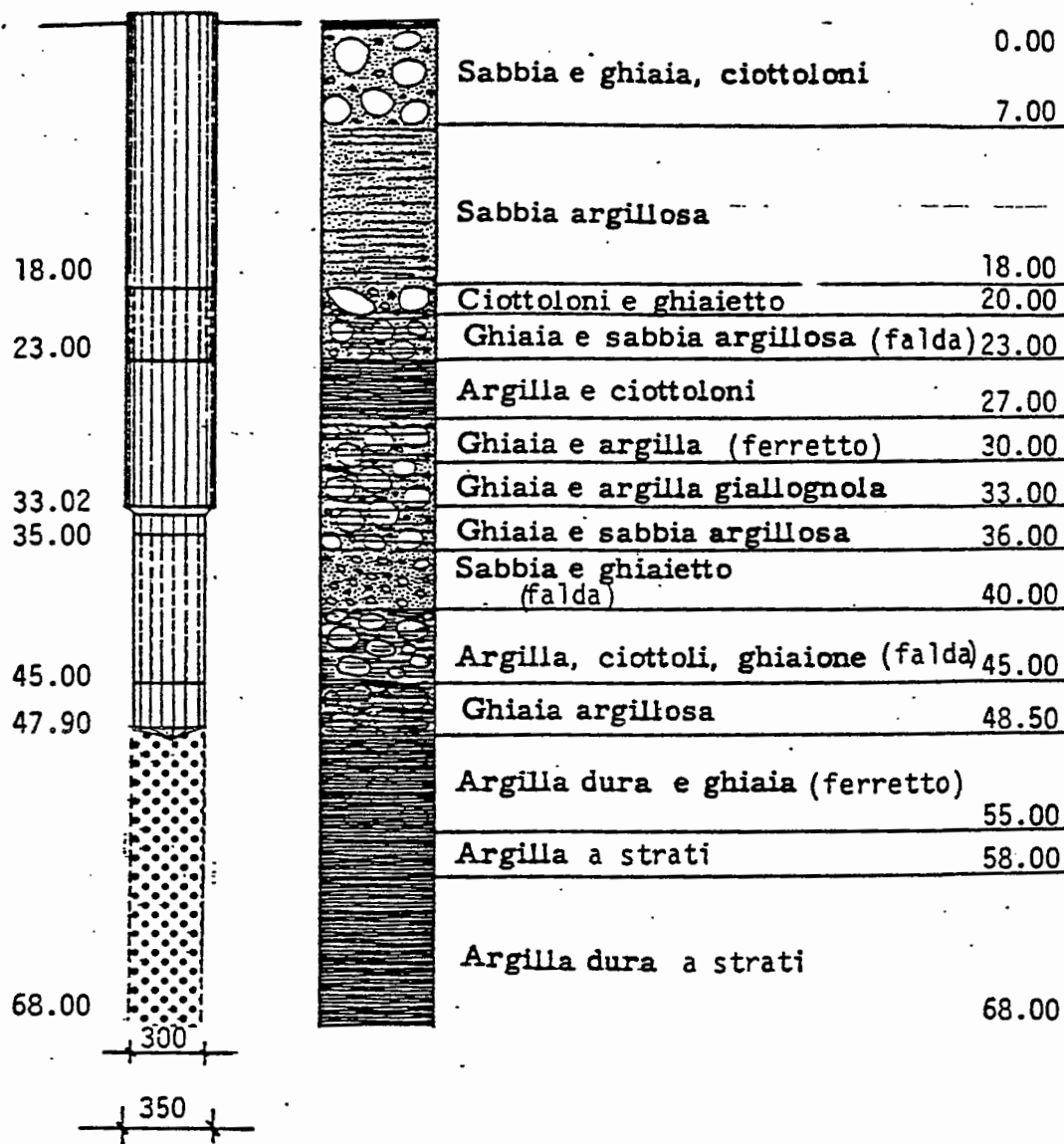


VA

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 (Ysec)

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.

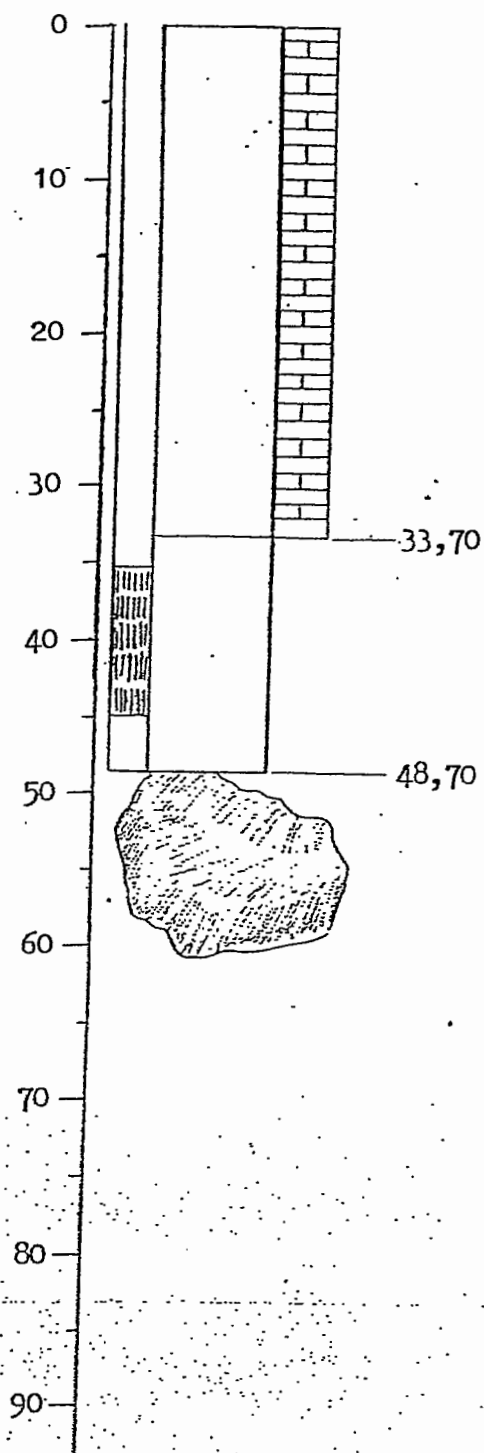
10

L.D.

13

Q (Yucc) 63
22.2

POZZO n° 5 - CARDOLETTI



SEZIONE STRATIGRAFICA

POZZO DI LARGO CARDOLETTI

DATA : non conosciuta




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


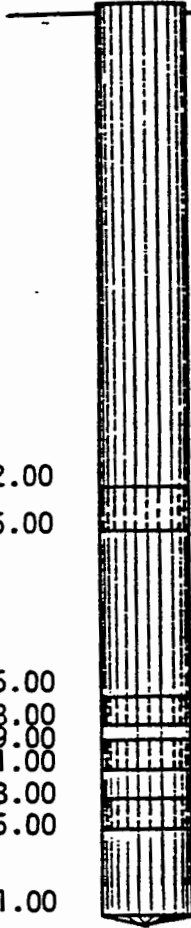
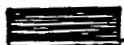
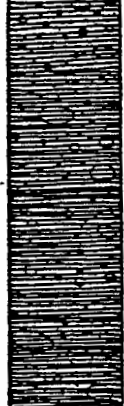


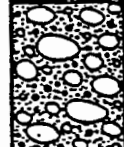

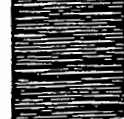
NOTE : - vecchio pozzo in muratura (m. 33,70)
esistente da tempi remoti.

- 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-
<div>  </div>		<div>  </div>		F. Tav. Qt. 260 Mapp. 2783 Sez. A5c3
28.00 32.50 41.00 46.00 47.50 55.50 62.00 63.00 64.50 67.00 75.00 76.50 82.00			<div> <div>0.00</div> <div>Ghiaia e sabbia argillosa 25.00</div> <div>Ghiaia e sabbia 32.00</div> <div>Ghiaietto e sabbia compatta 36.00</div> <div>Argille vari colori 40.00</div> <div>Ghiaietto con sabbia molto argillosa 42.00</div> <div>Ghiaia e sabbia argillosa 47.00</div> <div>Ghiaia e sabbia 51.00</div> <div>Ghiaia impastata con argilla 70.00</div> <div>Argille vari colori 74.00</div> <div>Ghiaietto giallastro pressato 80.00</div> <div>Argille vari colori 82.00</div> </div>	DITTA PERFORATRICE Bistoletti DATA apr. 1970 L.S. 23 L.D. 46 a (Yoc) 65 - 14

		VA	GALLARATE	A.M.S.C. - Via Sciesa (1°) - ai Ronchi		7.1
				Terreno vegetale	2.00	F.
				Ghiaia con poca sabbia e ciottoli sparsi impastati con argilla dura (ferretto) impermeabile		Tav.
						Qt. 253
						Mapp. 4227
						Sez. A5c3
						
		35.50				
		Argilla pura durissima		45.00		
		Ghiaia e ciottoloni sparsi (2a falda)		55.00		
		Argilla pura		56.00		
		Argilla tenera mista a sabbia finissima		65.00		
						DITTA PERFORATRICE
						Bistoletti
						DATA
						Set. 1962
						L.S.
						24.0
						L.D.
						Q (l/sec)
						166





VA

GALLARATE

A.M.S.C. - Via Sciesa (2°) ai Ronchi

7/2

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

28.00

q (Ysec)

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		Ghiaia e sabbia molto argillosa	53.00
52.00		Sabbia fine argillosa	58.00
58.00		Sabbia e ghiaia con ciottoli arg. (falda)	66.00
64.00		Argilla nerastra e torba	68.00
70.00		Argilla gialla	70.00
71.50		Sabbia e ghiaietto 1.s. 21	72.00
73.50		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 (Y₀₀₀)

1684.5



VA

GALLARATE

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

10/1

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

DITTA PERFORATRICE

Bistoletti

DATA

Mag.1963

L.S.

16.0

L.D.

18.0

Q(Ysec)

16912.5



VA

GALLARATE

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

10/2

		Terreno vegetale e copertura	1.00
		Ghiaia e sabbia	8.00
		Ghiaia e sabbia argillosa	27.00
		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			

F.

Tav.

Qt 235

Mapp. 4917

Sez. A5d4

DITTA PERFORATRICE

Bistoletti

DATA

nov. 1970

L.S.

L.D.

Q (Yoc)

170

TORBOLE CASAGLIA (RI) Italy
Telefono (036. 2787114 - 2787305)

COMMITTENTE: Spett.le AZIENDA MUNICIPALE SERVIZI

COMUNALI DI GALLARATE VA Via Filzi (Jovet 3)

SCALA 1:555

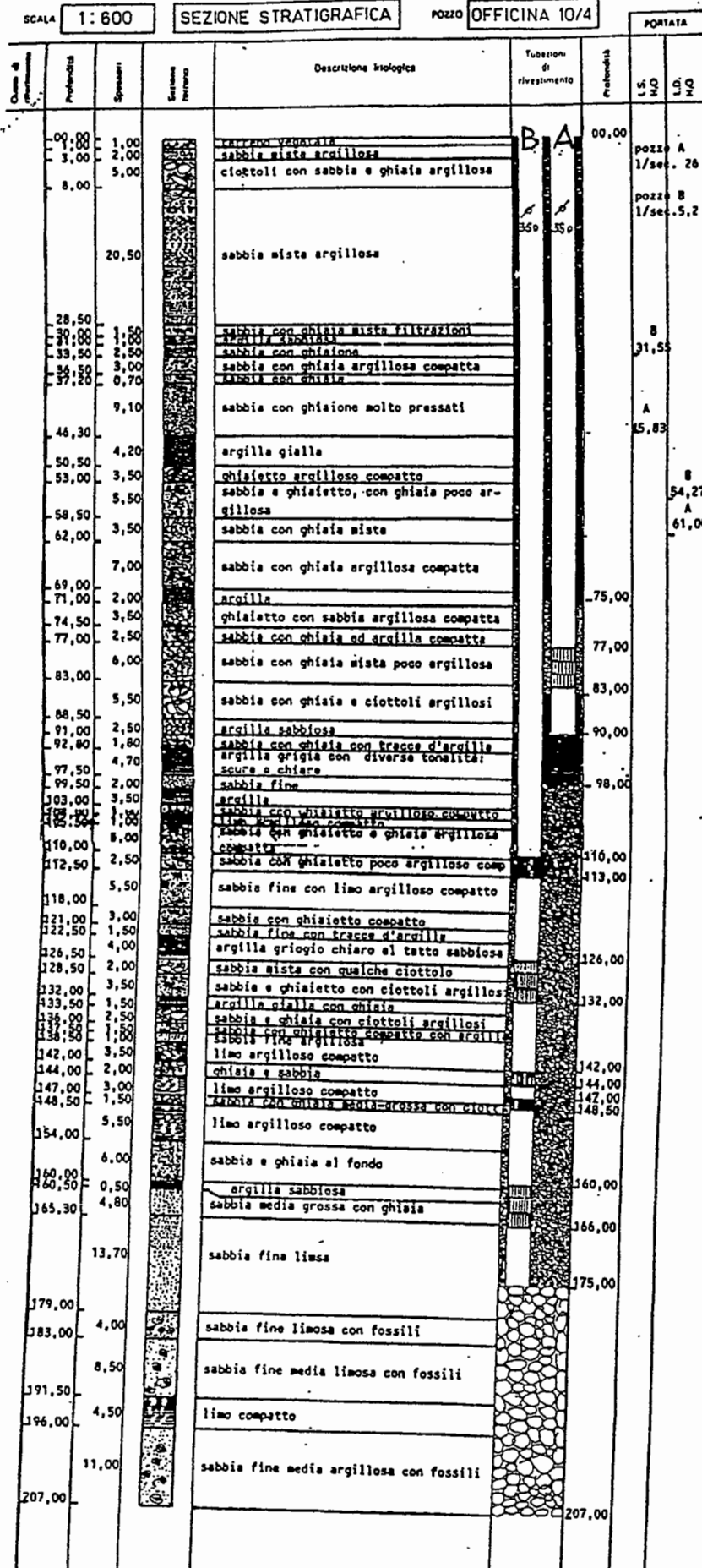
DATA


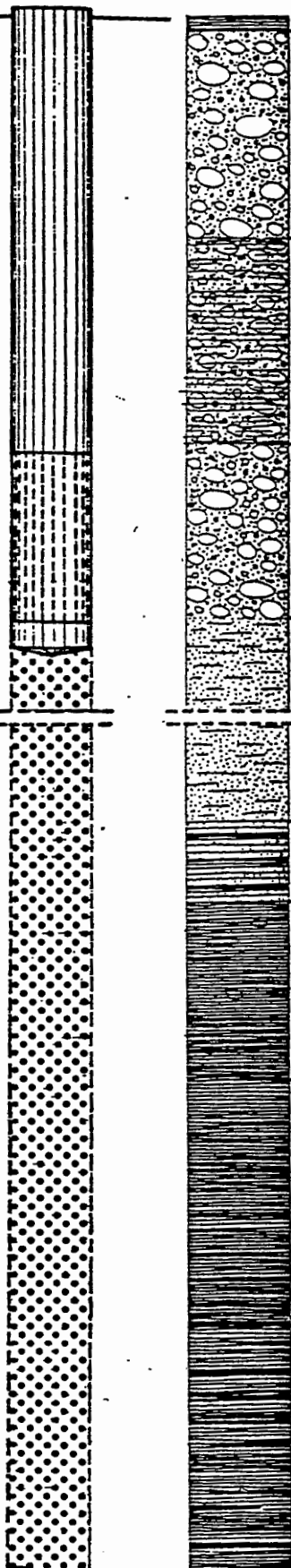
POZZO Officina 3














PORTATA

Quota di riferimento	Profondità	Spessori	Sezione terreno	Descrizione litologica	Tubazioni di rivestimento	Profondità	L/sec. 22	
							L ₁ HO	L ₂ HO
	00,00			terreno di riporto		00,00		
	1,50	1,50		ciottoli misti	350			
	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							
	38,50	4,80		ghiaia grossa con ciottoli filtrazioni		86,50		
		7,50		argilla				
	46,00							
		17,50		argilla con ghiaia compatta		86,00		
	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				
		3,50		argilla marrone				
	94,00	2,00		argilla grigia con ghiaietto				
	96,00							
		7,50		argilla marrone con ghiaietto				
	103,50							
	107,50	4,00		argilla giallo verde				
		10,50		argilla gialla con ghiaietto				
	118,00							
		8,00		argilla grigia				
	126,00							
	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				
		5,00		argilla grigia sabbiosa				
	157,00					158,00		
	162,50	5,50		ghiaietto a lenti sabbiosi		162,50		
		9,50		argilla grigia				
	172,00					172,00		
		15,00		argilla grigia sabbiosa				
	187,00					187,00		
<p>COLONNA DEFINITIVA: # 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</p>								

Via Tiber - Gallarate

 AMSC. Gallarate 03084
 allegato al protocollo n. 22 APR 1995


	VA	GALLARATE	A.M.S.C. POZZO n° 11 – CAMPACCIO		11
	Terreno vegetale		1.50	F.	
	Ghiaia e trovanti		16.50	Tav.	
				Qt. 238	
	Ghiaia argillosa		32.00	Mapp.4315	
				Sez. A5d4	
	Ghiaia grossa , piccoli trovanti		45.00	Note : riempito da m.47.5 a 131	
	Sabbia argillosa		75.00		
	Arenaria ed argilla compatta		81.00		
Argilla sabbiosa, trovanti		94.50			
Argilla compatta cenere		113.00			
33.00					
45.50					
47.50					
131.00					
Argilla vari colori e strati di torba		131.00	DITTA PERFORATRICE Massarenti (1853)		
			DATA 1954		
			L.S. 19.3		
			L.D. 24.3		
			Q(Yacc) 26.0		

	VA	GALLARATE	POZZO n° 12 – MADONNA IN CAMPAGNA	12
			0.00 Ghiaia grossa e trovanti 8.50	F.
			32.00 Ghiaietto compatto e trovanti argillosi 42.00	Tav.
			84.50 Ghiaia grossa argillosa 111.70	Qt. 238
			segue	Mapp. 5436
			segue	Sez. A5d4
			18.0 Ghiaietto compatto, argilla e trovanti 40.0 25.0	Note :
			segue	riempimento da m. 259 a m. 270
			segue	
			segue	
			segue	
			segue	DITTA PERFORATRICE
			segue	Massarenti (1801)
			segue	DATA
			segue	28.2.1955
			segue	L.S.
			segue	L.S.
			segue	L.S.
			segue	L.S.
			segue	L.S.
			segue	L.S.

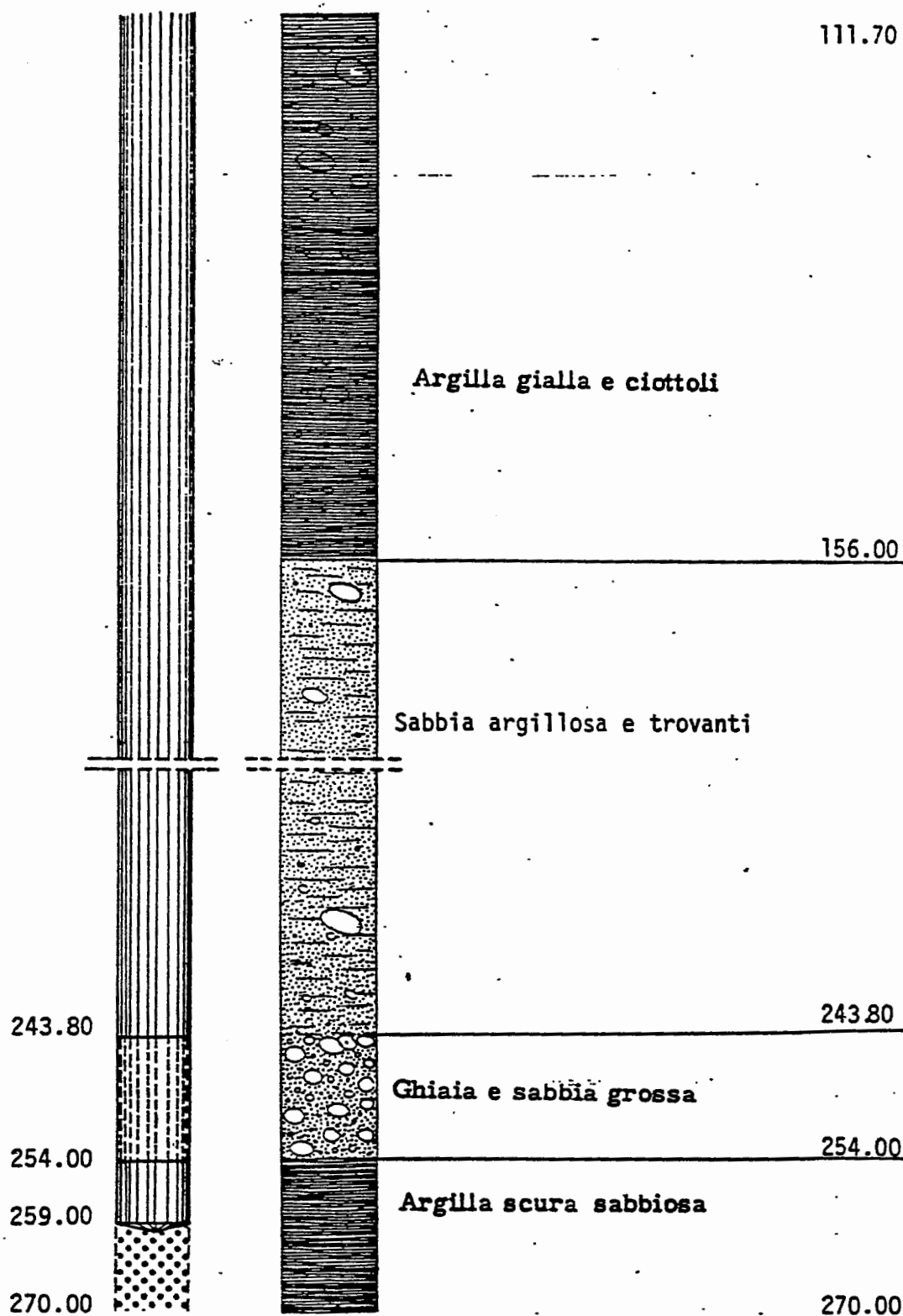


VA

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

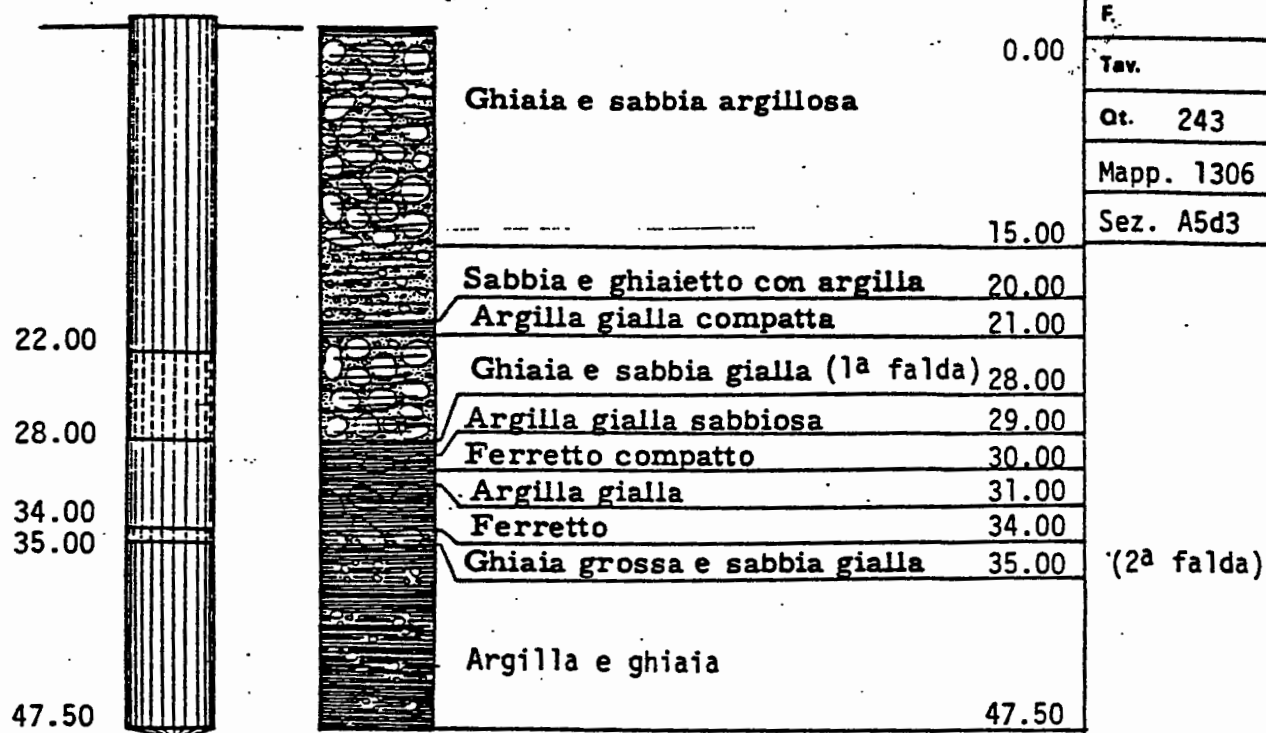


VA

GALLARATE

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

15



F.

Tav.

Qt. 243

Mapp. 1306

Sez. A5d3

(2ª falda)

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	
		Ghiaia compatta	42.20	
		Ghiaia mista ad arg. gialla	44.50	
		Ghiaia rossiccia e arg. gialla	46.50	
		Sabbia rossiccia argillosa	51.20	
		Argilla gialla	52.20	
40.50				
42.50				
44.50				
46.50				
64.00				
67.50		Ghiaietto e sabbia fine arg.	67.00	
		Ghiaia, ciottoli e sabbia arg.	72.00	
73.50				
77.00		Ghiaia sciolta con argilla	79.00	
80.00		Ghiaietto con argilla	82.00	
82.50				
83.50				
88.50				
89.50				
94.00		Ghiaia e ghiaietto con argilla	95.00	
		Argilla grigia e torba	97.00	
98.50		Limo argilloso	98.20	
100.00		Ghiaietto e limo sabbioso	99.30	DITTA PERFORATRICE
		Argilla grigia nerastra	105.00	Costa
106.00		Ghiaietto con limo sabbioso	105.30	
		Ghiaia e ghiaietto sciolti	110.40	DATA
110.50				1982
				L.S.
				24.5
				L.D.
				38.5
118.00		Argilla di vari colori	123.00	q(1/2 sec) 177
				42



VA

GALLARATE

A.M.S.C. - Via Bronzetti

18

			0.00	F.
			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. 28
120.00		Argilla gialla	120.00	L.D. 40.5
		(segue)		Q (V _{max}) 178.5



VA

GALLARATE

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

18

170.00

120.00

F.

Tav.

Qt. 243.8

Mapp. 480

Sez. A5d3

Argilla bianca

126.00

Sabbia grigia mista a poco
ghiaietto

170.00

DITTA PERFORATRICE

Costa

DATA

1982

L.S.

28.0

L.D.

40.5

Q (l/sec)

179



VA


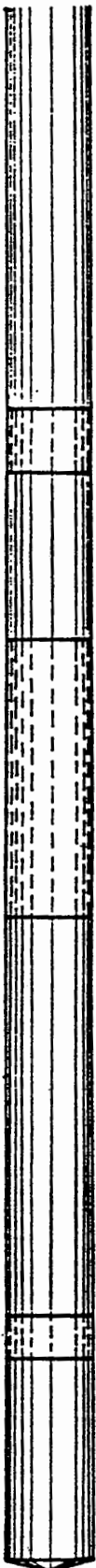
GALLARATE

A.M.S.C. - Via Pradisera

20

<div>81.27</div> <div>84.32</div> <div>117.00</div>		Terreno vegetale	0.00	F.	
			5.00	Tav.	
			Ghiaia con filtrazioni	8.00	Ot. 254
			Ghiaia con sabbia	13.00	Mapp. 507
			Ghiaia con ciottoli	16.00	Sez. A5c3
			Argilla scura	16.50	Tampone di argilla da 0 a 47 m.
			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 argillosa	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	
			Ghiaia e sabbia in matrice argillosa con alternanze di ciottoli	85.00	
			Argilla grigia chiara	89.50	
			Argilla marrone con venature grigie di ghiaietto e ciottoli	117.00	
				DITTA PERFORATRICE	
				I.P.T.A. (665)	
				DATA	
				Feb. 1986	
				L.S.	
				43.5	
				L.D.	
				59.0	
				q (Yod) 80	
				35	

segue

	VA	GALLARATE	A.M.S.C. - Via Pradissera	20
	117.00		117.00	F.
			Argilla sabbiosa con lenti di argilla e ghiaietto	Tav.
			126.00	Qt. 254
			Ghiaietto, sabbia e grossi ciottoli in presenza di argilla compatta	Mapp. 507
			136.50	Sez. A5c3
			Ghiaia, sabbia, lignite in matr. arg.	
			139.00	
			Ghiaia e ghiaietto in matrice argillosa mista	
			146.00	
			Sabbia compatta sporca	
			150.50	
			Argilla cenere con passaggio di ghiaia	
			163.00	
			Ghiaia mista con ciottoli compatti nel tratto terminale	
			182.00	
	145.88		Argilla cenere con ciottoli	
	150.43		192.50	
			Argilla cenere con marne	
			207.00	
			Argilla cenere limoso sabbiosa fine	
			211.50	
			Ghiaia mista con sabbia	
			214.00	
			Argilla cenere	
			228.50	
				DITTA PERFORATRICE
				I.P.T.A. (665)
				DATA
				Feb. 1986
				L.S.
				43.5
				L.D.
				59.0
				q(1/2) 181
				35

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

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

0.00	terreno vegetale
10.00	argilla limoso-sabbiosa giallastra con chiaia
20.00	ghiaia e ciottoli con sabbia grossolana grigiastra
30.00	sabbia grossolana grigia con ghiaia e rari ciottoli
40.00	ghiaia e sabbia con ciottoli e intercalazioni argillose
50.00	limo argilloso-sabbioso giallo-arancio
60.00	ghiaia e ciottoli con matrice limoso-argilloso-sabbiosa rossastra
70.00	argilla grigia con rara chiaia e ciottoli
80.00	ghiaia, ciottoli, sabbia, matrice limosa
90.00	limo argilloso giallo-rossastro, rara ghiaia, livelli più sabbiosi
100.00	ghiaia e ciottoli con sabbia, matrice limo-argillosa giallastra
110.00	limo sabbioso-argilloso giallastro, rara chiaia, intercalazioni sabbiose
120.00	ghiaia e sabbia giallastra in matrice limo-argillosa
130.00	sabbia giallo-grigia, matrice limo-argillosa con ghiaia
140.00	sabbia medio-grossolana giallastra
150.00	ghiaia, rari ciottoli, matrice sabbioso-limosa giallastra
160.00	sabbia grossolana con ghiaia fine, grigiastra
170.00	sabbia limosa grigio scuro
180.00	sabbia grossolana, livelli a matrice limoso-argillosa
182.00	
190.00	
200.00	



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

COMMITTENTE: Spett.le AMSC DI GALLARATE VA

Pozzo Via S.MARTINO NUOVO

ALA 1:625

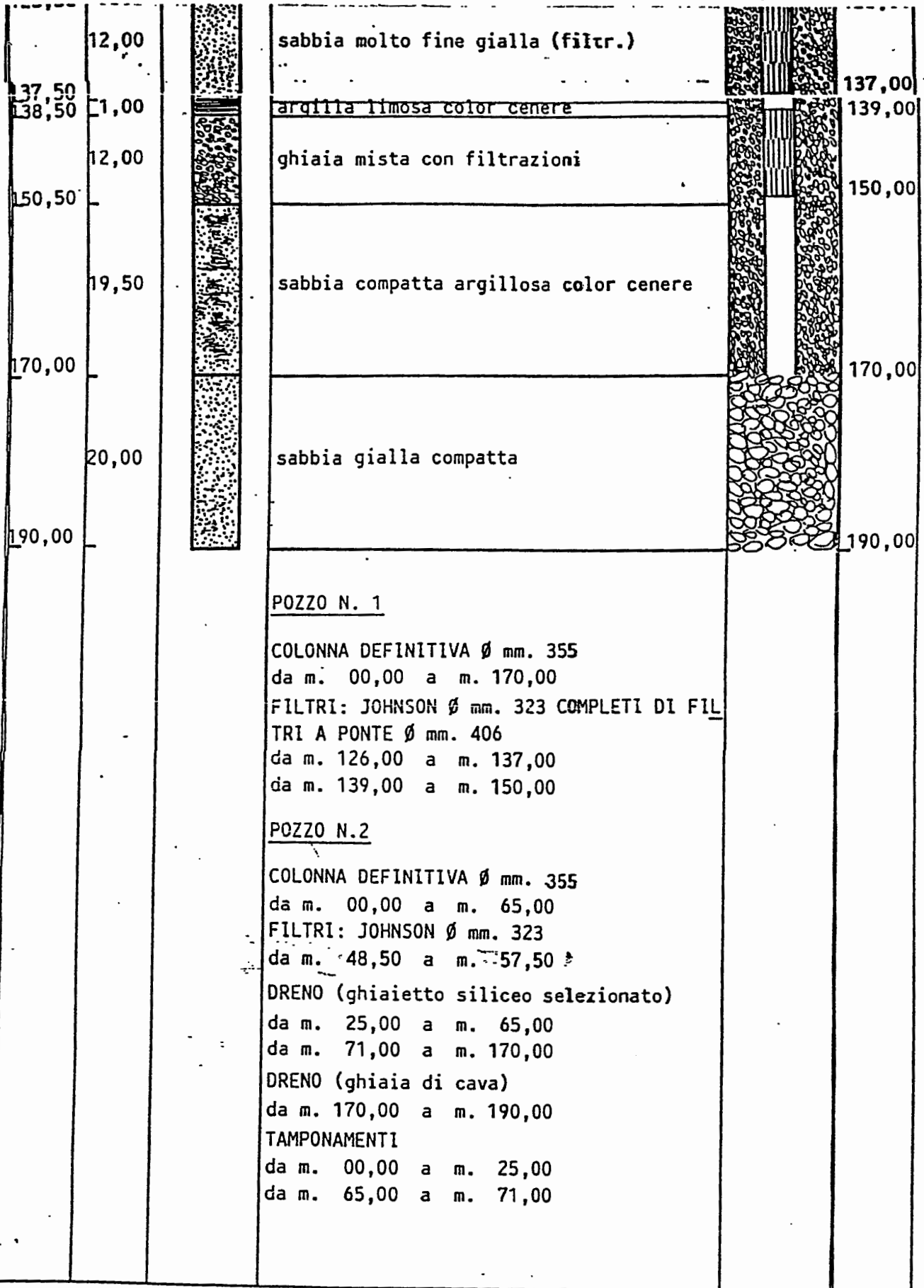
DATA

POZZO

811

PORTATA

Profondità	Spessori	Sezione terreno	Descrizione litologica	Tubazioni di rivestimento	Profondità	PORTATA
						1 L/sec 3,40
						2 L/sec 4,5
						L.O. L.O.
00,00	2,00		terreno vegetale	0	00,00	
2,00	7,50		ciottoli misti con sabbia molto fine	0		
9,50	2,00		conglomerato con ciottoli	3		
11,50				5		
	22,00		grossi ciottoli con sabbia	5	25,00	
33,50	8,50		ghiaia e sabbia con filtrazioni			L.S.2
42,00	7,50		sabbia gialla con ghiaia compatta		34	L.D.2
49,50	7,50		ghiaia grossa con poca sabbia (filtr.)			46,10
57,00	7,50		ghiaia sporca con sabbia gialla compatta		48,50	
64,50	5,30		ghiaia mista legata con sabbia gialla (f.)		57,50	L.S.1
69,80	0,20		argilla con sabbia gialla compatta		65,00	67,70
70,00	3,40		ghiaia con strati di argilla (filtr.)		71,00	
73,40					78,00	
	18,80		argilla compatta con ghiaietto			L.S.
92,00	11,00		argilla compatta grigia scura			93,7
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
125,50						



A.M.S.C. Gallarate

Allegato al protocollo n.

0289A

del

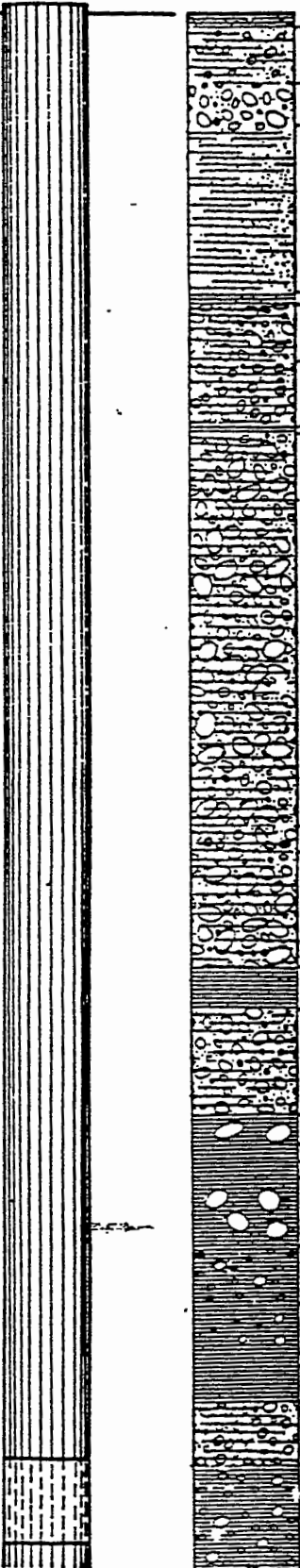
16 MAG. 1991



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	20.00	Sez. A5d3
	Argilla limosa	20.60	Tampone di argilla da 0 a 90 m.
	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 I.P.T.A. (683)
	Ghiaietto e sabbia in matr.arg.	103.50	
103.67	Argilla sabbiosa con ghiaietto	105.50	DATA Mag.1986
109.71	Argilla sabbiosa giallastra con molto ghiaietto	111.00	
111.00	segue		L.S.
			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

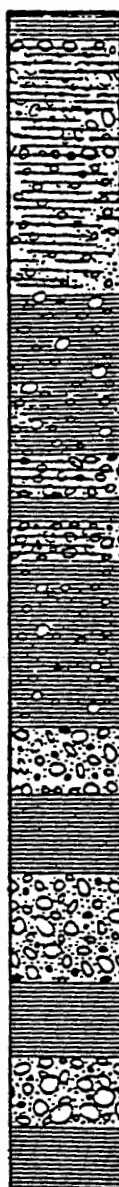
158.50

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

355

F.

Tav.

Qt. 248

Sez. A5d3

DITTA PERFORATRICE

I.P.T.A.
(683)

DATA

Mag. 1986

I.S.

I.D.

Q (kg)

186

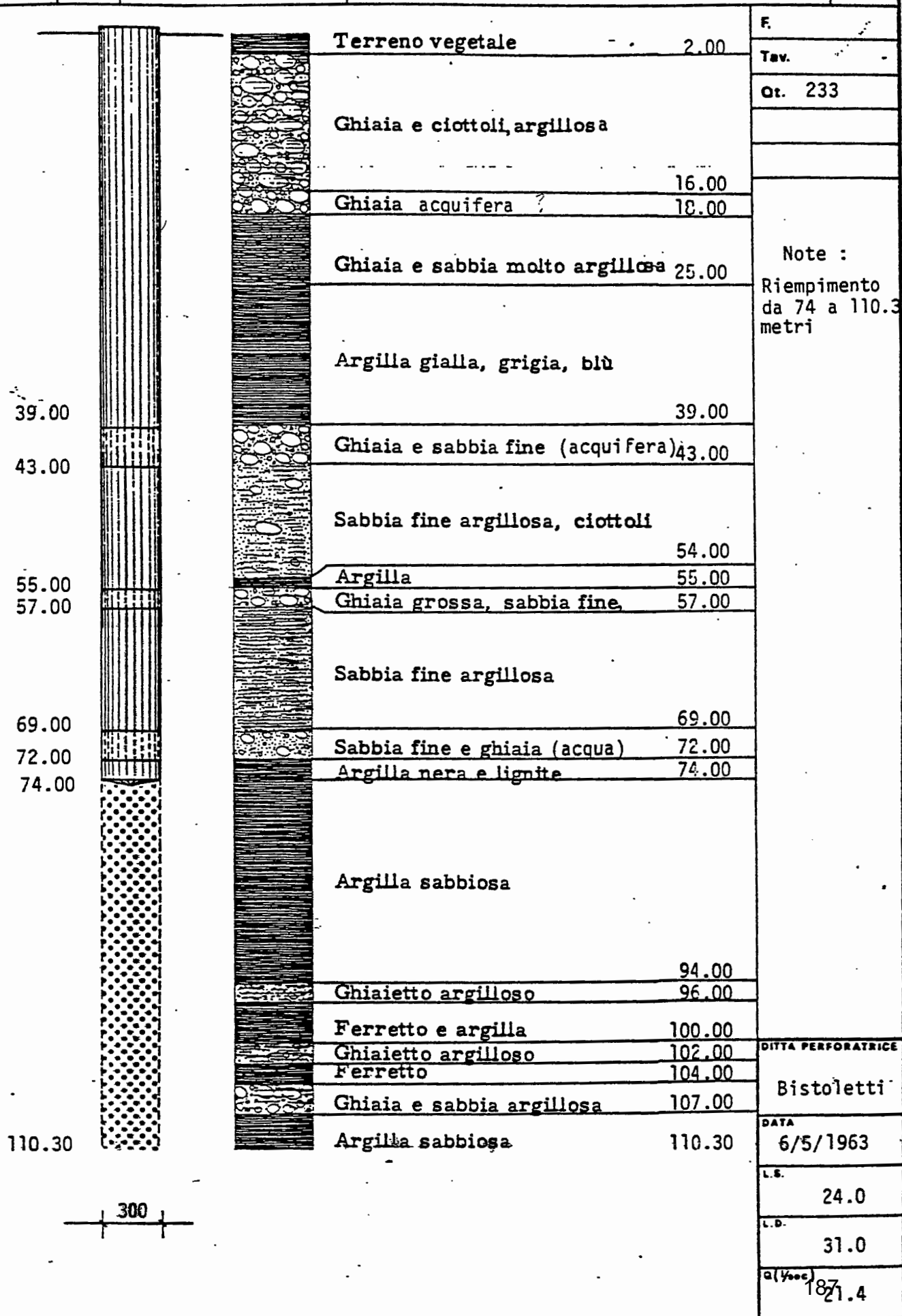


VA

GALLARATE

POZZO n° 23.1- BELLORA 1

Via L. Da Vinci 48



Quota di riferimento	Profondità	Spessori	Sezione terreno	Descrizione litologica	Tubi scaviati al rilevamento	Profondità	Spessori	Sezione terreno
	00,00	00,50		terreno superficiale		00,00		
	00,50	10,00		sabbia argillosa con ghiaia, ciottoli e trovanti	355			
	10,50	4,00		sabbia, ghiaia, ciottoli e trovanti				
	16,50	8,00		ghiaia con ciottoli medi				
	24,50	17,50		conglomerato compatto				
	42,00	0,50		ciottoli con filizzazione				
	42,50	6,80		ghiaia, ciottoli e sabbia		46,00		
	49,30	3,20		sabbia e ghiaia giallastre				
	52,50	1,20		ciottoli medi con sabbia				
	53,70	0,80		sabbia ghiaiosa compatta giallastre				
	54,50	6,00		ghiaia e ciottoli medi				
	60,50	4,10		ciottoli legati con terriccio compatto				
	64,60	2,50		argilla grigia compatta				
	67,10	1,10		ghiaietto con sabbia limosa compatta				
	68,20	1,30		ghiaietto con sabbia				
	69,50	1,80		argilla rossiccia				
	71,30	0,80		argilla color cenere compatta				
	72,10	1,70		argilla sabbiosa rossiccia				
	73,80	3,30		ghiaietto con sabbia argillosa compatta				
	77,10	2,20		ghiaia media con ciottoli e sabbia filtr.		77,00		
	79,30	0,90		argilla				
	80,20	7,60		ghiaia media con sabbia				
	87,80	0,80		argilla giallastre				
	88,60	0,80		argilla grigio-rossiccia				
	89,40	0,60		argilla rossiccia sabbiosa				
	90,00	0,10		sabbia rossiccia a limo compatta				
	90,10	3,40		argilla grigia scura compatta				
	93,50	1,50		sabbia grossa mista a sabbia fine				
	95,00	1,80		sabbia argillosa compatta				
	96,80	3,90		ghiaietto misto con sabbia				
	100,70	12,00		sabbia giallastre				
	112,70	1,50		sabbia giallastre mista a grigia compatta				
	114,20	3,00		sabbia con ghiaietto medio				
	117,20	1,80		sabbia rossiccia a limo sabbioso				
	119,00	1,20		limo sabbioso				
	120,20	7,00		sabbia argillosa con ghiaietto fine				
	127,20	6,50		ghiaietto fine con sabbia				
	133,70	3,00		sabbia pressata				
	136,70	2,00		limo sabbioso				
	138,70	11,50		limo argilloso grigio scuro				
	150,20	0,60		sabbia grossa				
	150,80	4,80		limo argilloso grigio scuro				
	155,60	3,20		ghiaia mista con sabbia				
	158,80	1,30		limo sabbioso				
	160,10	7,40		limo argilloso grigio				
	167,50	2,10		sabbia argillosa rossiccia				
	169,60	0,40		ghiaietto fine				
	170,00	8,60		sabbia limosa compatta				
	178,60							
	180,50							

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

Scala 1:500	Profondità'	Stratigrafia	Descrizione	Filtri
	0.20		terreno di coltura	
5	4.00		ciottoli con sabbia argillosa	
	5.00		argilla marrone rossiccia	
	8.50		ghiaia grossa con argilla sabbiosa	
10	9.50		ghiaia ben cementata	
	12.50		sabbia e ghiaia con argilla	
15			ciottoli e ghiaia con sabbia	
20				
25	24.00		sabbia argillosa rossiccia con ghiaia	
30	27.00		ghiaia con sabbia media, qualche ciottolo e trovanti	
35				
40	39.50		argilla vari colori e ghiaia	
45				
50				
	51.00		sabbia argillosa con ghiaia grossa	
55				
60				
65	64.00		ghiaia con argilla	
70				
	72.00		marna grigia compatta	
75	73.00		argilla cenere compatta	
	77.00		ghiaia ben cementata	
80	78.00		argilla limosa e tracce di ghiaia cementata	
	80.50		argilla gialla	
	81.50		argilla cenere scura compatta	
85	82.50		argilla grigia compatta	
	84.00		argilla grigia compatta	
	87.00		argilla cenere	

Fig. 2.1

(continua)



Scala 1:500	Profondità'	Stratigrafia	Descrizione	Filtri
90	87.00		ciottoli con argilla gialla	
95	94.50		ghiaia sciolta argillosa	
	95.00		argilla gialla	
	97.00		argilla marnosa gialla	
100	98.00		argilla marnosa grigia	
	102.00		argilla gialla	
105	106.50		argilla cenere	
110	109.00		sabbia grigia, tracce di ghiaietto e ghiaia	
	112.00		argilla cenere	
115	114.00		argilla gialla	
	116.00		sabbia gialla argillosa	
120				
125	125.00		argilla gialla compatta	
130	128.00		ghiaia, ghiaietto e sabbia molto argillosa	
135	134.50		argilla	
	137.00		argilla grigia compatta e sabbiosa	
140				
	142.00		limo argilloso grigio e tracce di lignite	
145				
	147.00		argilla grigia	
150	147.50		sabbia medio-fine grigia argillosa	
155	156.00		argilla sabbiosa grigia	
	158.50			

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

Scala 1:500	Profondità	Stratigrafia	Descrizione	Filtri
5	3.00		terreno coltivato argilloso	
10	9.00		ghiaia con ciottoli e sabbia argillosa	
15	15.50		ghiaia e sabbia media	
20	17.00		argilla gialla verdastra	
25	22.00		ghiaia e ghiaietto con trovanti e argilla	
30	28.50		argilla compatta rossastra	
35	34.00		ghiaia e sabbia con lenti di argilla	
40	34.50		argilla gialla	
45			ghiaia con ciottoli e sabbia fine	
50	48.00		ghiaia e argilla	
55	49.50		ghiaia con sabbia compatta	
60	59.00		ghiaia, sabbia e argilla	
65	63.00		argilla gialla compatta	
70			ghiaia, ghiaietto e sabbia; tracce di argilla	
75	71.00		argilla gialla	
80	73.00		ghiaia, sabbia con argilla	
85	76.00		argilla e ghiaia	
90	77.00		ghiaia e sabbia	
	87.00		argilla sabbiosa	
	91.00		sabbia granosa e ghiaietto	

Fig. 2.1

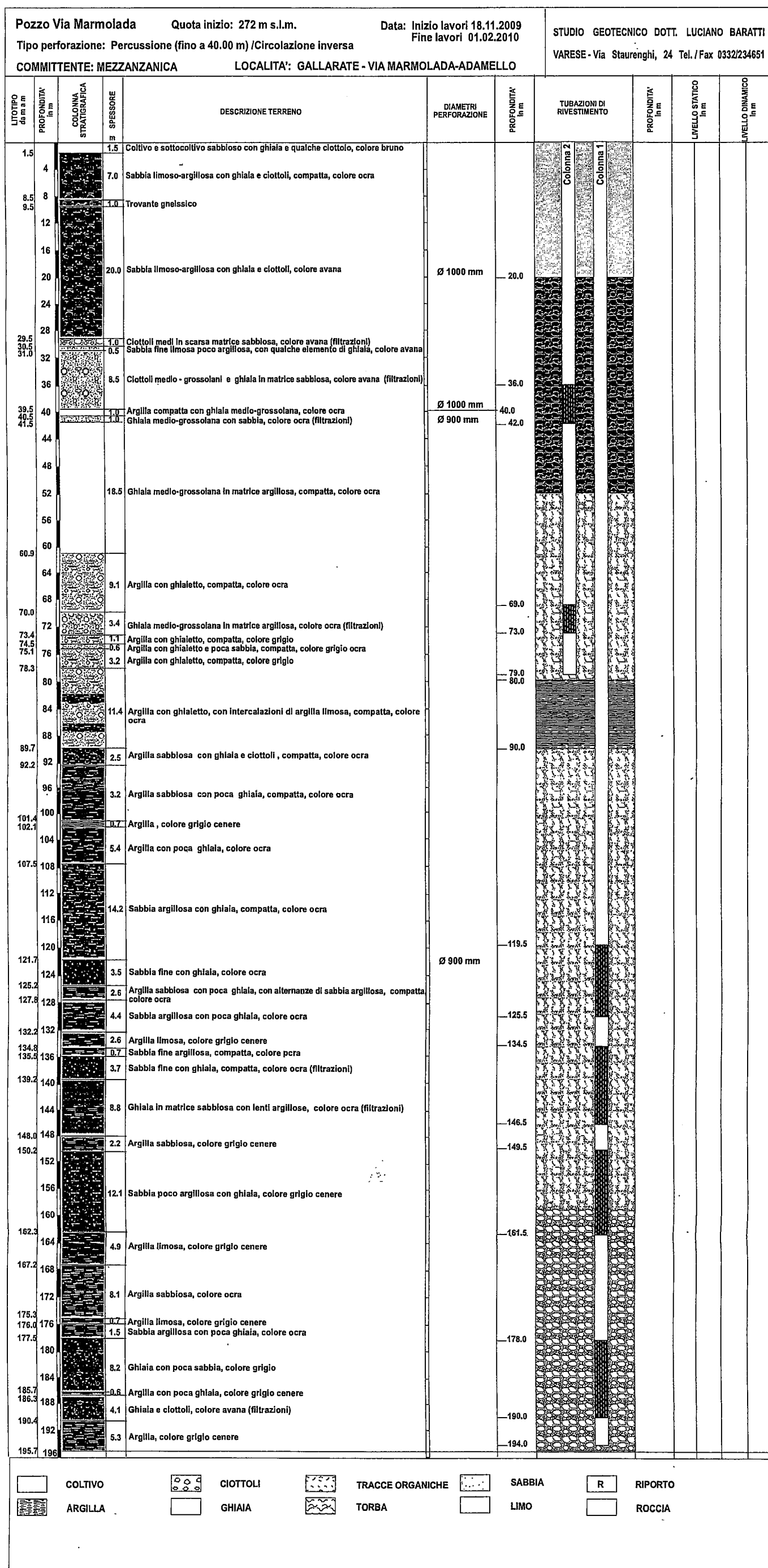
Scala 1:500	Profondità'	Stratigrafia	Descrizione	Filtri
95	94.00		sabbia granosa e ghiaietto	
			argilla gialla	
100	98.00		argilla vari colori	
105	103.00		sabbia, ghiaietto e ghiaia	
	106.00		argilla gialla e tracce di ghiaietto	
	107.00		sabbia media, tracce di ghiaietto argilloso	
110	109.50		sabbia 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	
	139.00		argilla gialla con ghiaia e sabbia	
140				
145	147.00		sabbia con ghiaietto	
	149.00		argilla vari colori, tracce lignite	
150				
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			
190	190.00		argilla cenere	

(continua)

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

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

scala	stratigrafia	descrizione	profondità (m)	piezometri (m)	descrizione pozzo	Descrizione
		terreno coltivo	1.5			0 cementazione
10		sabbia argillosa con ghiaia e ciottoli				
20		sabbia giallastro con ghiaia e rori ciottoli	12.0			
30		argilla sabbiosa	20.8			
		ghiaia e ciottoli con poca sabbia				
40		argilla sabbiosa vari colori	30.0			
		ghiaia e ciottoli legoli con sabbia argillosa	34.0			
50						
60						
70						66.00 filtro mt. 6 mm. 323
		argilla sabbiosa	73.4			72.00
80		ghiaia e ciottoli cementati	80.0			
		argilla sabbiosa marrone	84.0			81.50 filtro mt. 1.50 mm. 323
90		sabbia argillosa con ghiaia	90.0			83.00
		ghiaia e ciottoli con argilla	92.0			
100		argilla gialla con sabbia argillosa e ghiaia	96.0			93.00 filtro mt. 1.50 mm. 323
		ghiaia e sabbia leggermente argillosa	97.5			94.50
110		argilla gialla marrone	105.5			101.00 filtro mt. 3 mm. 323
		ghiaia e sabbia argillosa qualche ciottolo	107.0			104.00
120		argilla di vari colori	115.0			109.00 filtro mt. 4.50 mm. 323
						113.50 sacco mt. 4
130		argilla cenere scura	129.0			115
		sabbia argillosa grigia con ghiaia e ghiaietto	132.5			117.50 cementazione
140		sabbia argillosa compatta con rori ghiaietto	138.0			
150						
160		sabbia con ghiaia e ciottoli	159.5			150.00
		sabbia ghiaia e ghiaietto con lenticelle di argilla	161.0			
170		sabbia argillosa grigia verde	165.5			160.00 filtro mt. 4 mm. 356
		argilla sabbiosa cenere	167.0			164.00
180		sabbia con ghiaia e ciottoli	171.0			
		argilla cenere sabbiosa	173.0			171.00 filtro mt. 2 mm. 356
		sabbia cementata argillosa	174.0			173.00
190		ghiaietto e ghiaia con lenticelle argilla azzurra	181.0			
		sabbia argillosa cementata	184.5			
200		ghiaia e ghiaietto sciolti con poca sabbia	189.0			180.00 filtro mt. 14 mm. 356
		sabbia media fine	197.0			
210		ghiaia e ghiaietto con sabbia media	200.5			
		argilla cenere	205.0			204.00 sacco mt. 10
220						214.00 chiusura perforo
			228.5			

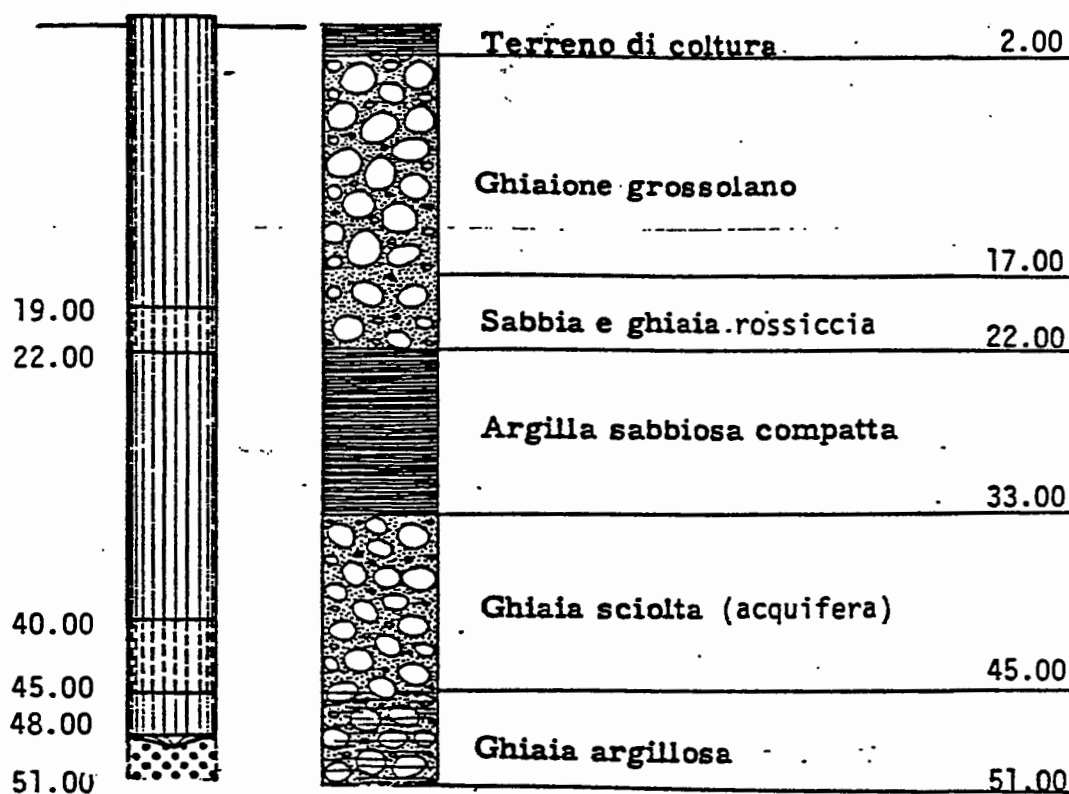




VA

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

22.3.1966

L.S.

10.0

L.D.

22.0

Q (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	%	m ³ /anno	%	m ³ /anno	%	m ³ /anno	%	m ³ /anno	%	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

	2009												2010		
POZZI	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

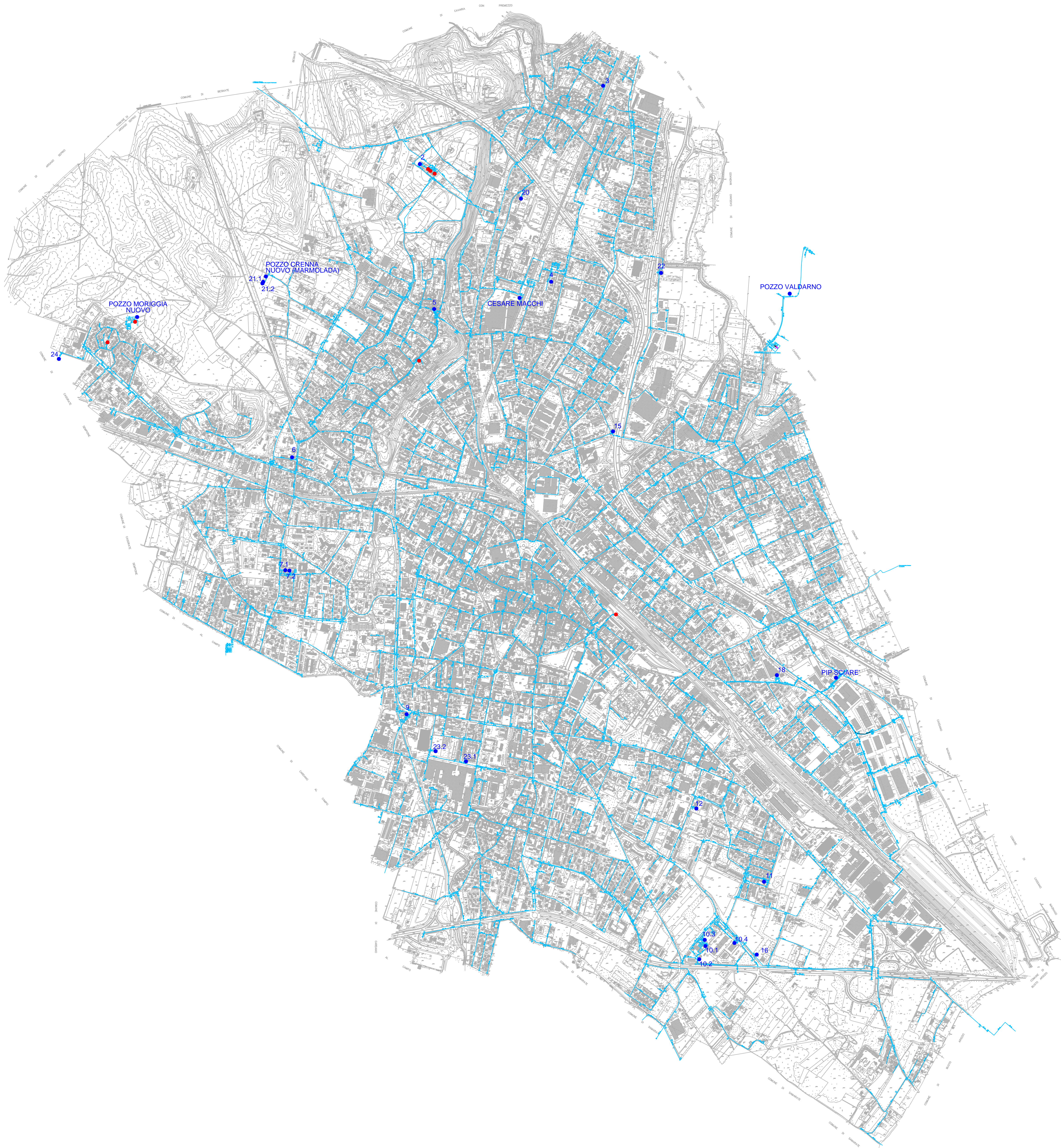
Nota: nel tabulato compaiono i soli pozzi attivi nel periodo considerato.

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	Prealpi (Caiello)	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	Pradisera		

SCHEMA RETE ACQUEDOTTO COMUNALE
- scala 1:10.000 -