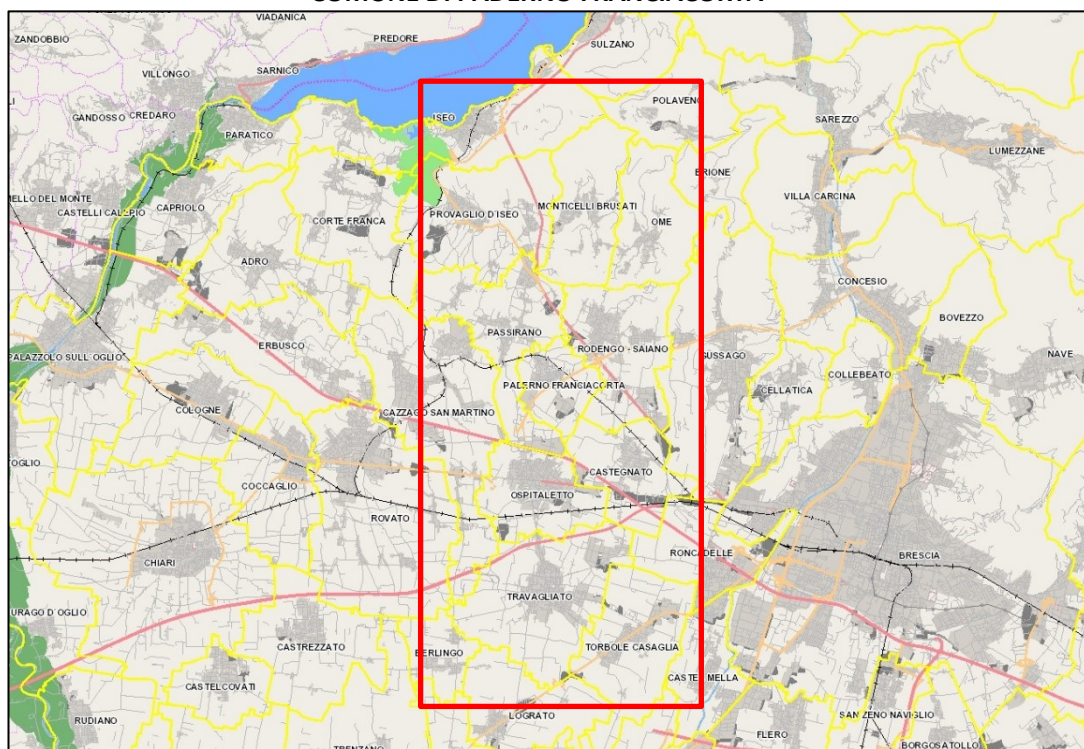


<p>Committente</p> 	<p>in collaborazione con</p> 
--	---

**ATTIVITA' DI AFFINAMENTO DELLE CONOSCENZE SULLA CONTAMINAZIONE
DELLE ACQUE SOTTERRANEE IN PROVINCIA DI BRESCIA CON DEFINIZIONE DEI PLUMES DI CONTAMINANTI ED
INDIVIDUAZIONE DELLE POTENZIALI FONTI DI CONTAMINAZIONE**

**AREA BS004 – OVEST BRESCIANO
COMUNE DI PADERNO FRANCIACORTA**



REPORT FINALE DEI NUOVI PIEZOMETRI DI MONITORAGGIO

OTTOBRE 2020

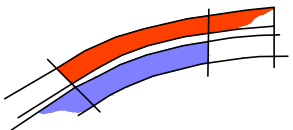
<p>IMPRESA ESECUTRICE</p> <p>S.In.Ge.A. S.r.l. – indagini geognostiche e ambientali Via Mantova, 307 - 25018 - Montichiari (Bs)</p>	<p>DIREZIONE LAVORI</p> <p>MULTIPROJECT ENGINEERING S.r.l. Via Della Musica, 32 - 25135 – Brescia (Bs)</p>
	 <p>Dott. Ing. PAOLO FRANCESCO BERTONI Dott. Arch. GIANFRANCO CAMADINI Dott. Arch. LUCIA CAMADINI Dott. Arch. GIUSEPPE SETTI collaboratori: Ing. FRANCESCO GIACOMO BERTONI Geom. ELISABETTA BOSIO Geom. MORIS FEDRIGA Arch. ANNAMARIA MAGGIOLO</p> <p>Brescia - Via della Musica, 32 Tel. 030 3366001 - Fax 030 3362050 - E-mail: segreteria@multiproject.eu</p>

PIEZOMETRI - AREA BS004
OVEST BRESCIANO
COMUNE DI PADERNO FRANCIACORTA
scala 1:5.000



PA-PZ1S
164.10
SIRTA SPA
PA-PZ1P
164.13
VIA TRENTO
VIA DELLA BOSCA
VIA CAVOUR

COORDINATE PIEZOMETRI - AREA BS004 - OVEST BRESCIANO						
ELENCO PUNTI GPS - COORDINATE WGS84 - UTM32						
CODICE	LATITUDINE	LONGITUDINE	H. ELL.	EST	NORD	QUOTA
TR-PZ1S TRAVAGLIATO	45°32'10.5601"N	10°04'11.6417"E	183.99	583534.14	5043082.30	139.55
TR-PZ1P TRAVAGLIATO	45°32'10.6341"N	10°04'11.5710"E	184.03	583532.57	5043084.57	139.59
TR-PZ2S TRAVAGLIATO	45°32'06.3642"N	10°03'42.1576"E	186.02	582896.40	5042944.33	141.62
TR-PZ2P TRAVAGLIATO	45°32'06.6307"N	10°03'42.8563"E	185.97	582911.45	5042952.75	141.57
OS-PZ1S OSPITALETTO	45°32'44.5031"N	10°05'19.9997"E	184.46	585002.47	5044149.73	139.80
OS-PZ1P OSPITALETTO	45°32'44.4314"N	10°05'19.9928"E	184.43	585002.35	5044147.52	139.77
CA-PZ1S CASTEGNATO	45°32'52.7282"N	10°06'12.8515"E	180.59	586145.03	5044419.22	135.85
CA-PZ1P CASTEGNATO	45°32'52.6449"N	10°06'12.8357"E	180.62	586144.72	5044416.64	135.88
PA-PZ1S PADERNO F/C	45°34'42.8502"N	10°05'28.9577"E	209.30	585147.04	5047804.63	164.10
PA-PZ1P PADERNO F/C	45°34'42.7998"N	10°05'29.0889"E	209.33	585149.90	5047803.11	164.13
MO-PZ1 MONTICELLI B.	45°37'52.7141"N	10°05'17.2637"E	305.67	584814.09	5053660.53	259.62
MO-PZ2 MONTICELLI B.	45°37'22.1530"N	10°04'55.1624"E	283.11	584348.30	5052710.91	237.21



Multiproject
Engineering srl

Dott. Ing. PAOLO FRANCESCO BERTONI
Dott. Arch. GIANFRANCO CAMADINI
Dott. Arch. LUCIA CAMADINI
Dott. Arch. GIUSEPPE SETTI

collaboratori:
Ing. FRANCESCO GIACOMO BERTONI
Geom. ELISABETTA BOSIO
Geom. MORIS FEDRIGA
Arch. ANNAMARIA MAGGIOLO

25135 Brescia - Via della Musia, 32
Tel. 030.3366001 - Fax 030.3362050
E-mail: segreteria@multiproject.eu

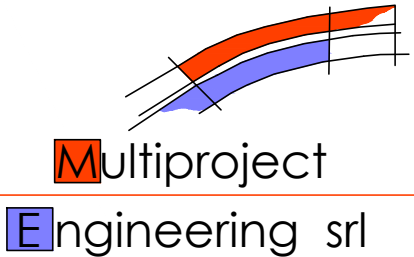
C.F. e P.IVA 02655910988
Reg. Imprese di Brescia
REA n. 467803

PIEZOMETRI - AREA BS004
OVEST BRESCIANO
COMUNE DI PADERNO FRANCIACORTA
scala 1:5.000



PA-PZ1S
164.10
SIRTA SPA
PA-PZ1P
164.13
VIA TRENTO
VIA DELLA BOSCA
VIA CAVOUR

COORDINATE PIEZOMETRI - AREA BS004 - OVEST BRESCIANO						
ELENCO PUNTI GPS - COORDINATE GAUSS-BOAGA						
CODICE	LATITUDINE	LONGITUDINE	H. ELL.	EST	NORD	QUOTA
TR-PZ1S TRAVAGLIATO	45°32'10.5601"N	10°04'11.6417"E	183.99	1583561.72	5043102.61	139.55
TR-PZ1P TRAVAGLIATO	45°32'10.6341"N	10°04'11.5710"E	184.03	1583560.15	5043104.88	139.59
TR-PZ2S TRAVAGLIATO	45°32'06.3642"N	10°03'42.1576"E	186.02	1582923.96	5042964.63	141.62
TR-PZ2P TRAVAGLIATO	45°32'06.6307"N	10°03'42.8563"E	185.97	1582939.01	5042973.05	141.57
OS-PZ1S OSPITALETTO	45°32'44.5031"N	10°05'19.9997"E	184.46	1585030.08	5044170.08	139.80
OS-PZ1P OSPITALETTO	45°32'44.4314"N	10°05'19.9928"E	184.43	1585029.96	5044167.87	139.77
CA-PZ1S CASTEGNATO	45°32'52.7282"N	10°06'12.8515"E	180.59	1586172.67	5044439.59	135.85
CA-PZ1P CASTEGNATO	45°32'52.6449"N	10°06'12.8357"E	180.62	1586172.36	5044437.01	135.88
PA-PZ1S PADERNO F/C	45°34'42.8502"N	10°05'28.9577"E	209.30	1585174.63	5047825.05	164.10
PA-PZ1P PADERNO F/C	45°34'42.7998"N	10°05'29.0889"E	209.33	1585177.49	5047823.53	164.13
MO-PZ1 MONTICELLI B.	45°37'52.7141"N	10°05'17.2637"E	305.67	1584841.63	5053681.05	259.62
MO-PZ2 MONTICELLI B.	45°37'22.1530"N	10°04'55.1624"E	283.11	1584375.84	5052731.41	237.21



Dott. Ing. PAOLO FRANCESCO BERTONI
Dott. Arch. GIANFRANCO CAMADINI
Dott. Arch. LUCIA CAMADINI
Dott. Arch. GIUSEPPE SETTI

collaboratori:
Ing. FRANCESCO GIACOMO BERTONI
Geom. ELISABETTA BOSIO
Geom. MORIS FEDRIGA
Arch. ANNAMARIA MAGGIOLO

25135 Brescia - Via della Musia, 32
Tel. 030.3366001 - Fax 030.3362050
E-mail: segreteria@multiproject.eu

C.F. e P.IVA 02655910988
Reg. Imprese di Brescia
REA n. 467803

PROVINCIA DI BRESCIA	AREA BS004
COMUNE DI PADERNO FRANCIACORTA	PIEZOMETRO PA-PZ15

COORDINATE WGS 84 – UTM 32	
EST (X):	NORD (Y):
585147.04	5047804.63

COORDINATE GAUSS-BOAGA	
EST (X):	NORD (Y):
1585174.63	5047825.05

IDENTIFICAZIONE CATASTALE				
TIPO	SEZ.	FOGLIO	MAPPALE	SUB.
C.T.	===	7	317	===
INTESTATI				
SIRTA SPA con sede a PADERNO FRANCIACORTA (BS)				

INDIRIZZO
VIA DELLA BOSCA angolo VIA TRENTO
Note: proseguire su strada sterrata verso il retro del capannone ditta “Sirta Spa”

FOTO RILIEVO CHIUSINO	
	

PROVINCIA DI BRESCIA	AREA BS004
COMUNE DI PADERNO FRANCIACORTA	PIEZOMETRO PA-PZ1P

COORDINATE WGS 84 – UTM 32	
EST (X):	NORD (Y):
585149.90	5047803.11

COORDINATE GAUSS-BOAGA	
EST (X):	NORD (Y):
1585177.49	5047823.53

IDENTIFICAZIONE CATASTALE				
TIPO	SEZ.	FOGLIO	MAPPALE	SUB.
C.T.	===	7	317	===
INTESTATI				
SIRTA SPA con sede a PADERNO FRANCIACORTA (BS)				

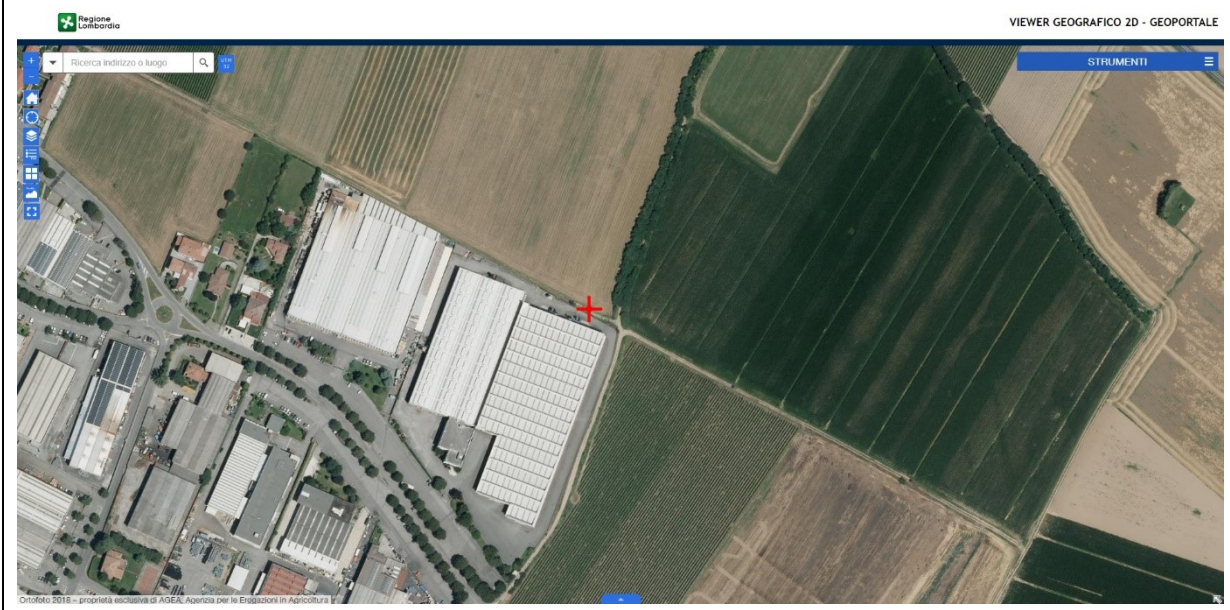
INDIRIZZO
VIA DELLA BOSCA angolo VIA TRENTO
Note: proseguire su strada sterrata verso il retro del capannone ditta “Sirta Spa”

FOTO RILIEVO CHIUSINO	
	

COMMITTENTE: PROVINCIA DI BRESCIA

**ATTIVITA' DI AFFINAMENTO DELLE CONOSCENZE SULLA CONTAMINAZIONE DELLE
ACQUE SOTTERRANEE IN PROVINCIA DI BRESCIA CON DEFINIZIONE DEI PLUMES
DI CONTAMINANTI ED INDIVIDUAZIONE DELLE POTENZIALI FONTI DI CONTAMINAZIONE
REPORT FINALE – OTTOBRE 2020**

ESTRATTO ORTOFOTO



ESTRATTO MAPPA CATASTALE



Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: PA-PZ1s
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS004_Paderno	Data: 01.04.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a distruzione di nucleo	

SCALA 1 :80

STRATIGRAFIA - PA-PZ1s

Pagina 1/2

ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Pz
			1				Sondaggio realizzato mediante perforazione a distruzione di nucleo.	
			2				Vedasi descrizione stratigrafica del sondaggio PA_PZ1p	
			3					
			4					
			5					
			6					
			7					
			8					
			9					
			10					
			11					
			12					
			13					
			14					
			15					
			16					

Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: PA-PZ1s
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS004_Paderno	Data: 01.04.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a distruzione di nucleo	

SCALA 1 :80

STRATIGRAFIA - PA-PZ1s

Pagina 2/2

ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Pz
			17				Sondaggio realizzato mediante perforazione a distruzione di nucleo.	
			18				Vedasi descrizione stratigrafica del sondaggio PA_PZ1p	
			19					
			20					
			21					
			22					
			23					
			24					
101			25		25.00	25.00		

Installazione di n.1 piezometro a tubo aperto ø4" da 25 m (Soggiacenza 15.8 m da p.c.), cieco da 0 m a 15 m, fessurato da 15 a 25 m.

Dreno da 14.5 a 25 m, costituito da ghiaietto siliceo, lavato e calibrato (diametro 2÷3,5 mm).

Tappo bentonitico di spessore pari a 1.00 m, fra 13.5 e 14.5 m.

Cementazione da 0.00 m a 13.5 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.

















Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.

Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: PA-PZ1p
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS004_Paderno	Data: 25.03.2019 - 29.03.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :60

STRATIGRAFIA - PA-PZ1p

Pagina 1/6

ø mm	R v	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
				0.15	0.15	Terreno vegetale.		
				0.50	0.35	Sabbia ghiaiosa debolmente limosa, colore beige marroncino, debolmente umida. Clasti poligenici alterati, da sub-angolosi a sub-arrotondati, sfericità bassa, Dmax=50 mm, Dmed=5-15 mm.		
		1				Sabbia limosa, localmente debolmente limosa, debolmente argillosa, da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa, da debolmente ciottolosa a ciottolosa, colore bruno-rosso, localmente arancione, localmente beige, umida. Clasti poligenici da debolmente a mediamente alterati, sub-arrotondati, sfericità bassa, Dmax=95 mm, Dmed=20-30 mm.		
		2						
		3						
		4						
		5						
		6						
		7						
				7.40	6.90	Sabbia ghiaiosa, da debolmente limosa a limosa, debolmente ciottolosa, localmente ciottolosa, colore arancione-beige, umida. Clasti poligenici alterati, da sub-angolosi ad arrotondati, sfericità medio-bassa, Dmax=105 mm, Dmed=20-30 mm.		
		8						
		9						
		10				Sabbia limosa, ghiaiosa, debolmente ciottolosa, colore bruno grigio-giallo, localmente biancastro, da umida a molto umida. Clasti poligenici debolmente alterati, da sub-angolosi ad arrotondati, sfericità bassa, Dmax=90 mm, Dmed=20-30 mm. Da 12.30 a 12.40 m livello di ghiaia sabbiosa, debolmente limosa, colore beige, debolmente umido. A 16.00 m trovante porfirico fratturato, colore lilla, Lmax-visibile=105 mm. Da 16.60 a 17.30 m livello di ghiaia con sabbia, debolmente limosa, rari ciottoli (60 mm), colore beige, debolmente umido. A 17.30 m trovante metamorfico, colore verde-bruno, Lmax-visibile=90 mm. A 18.30 m trovante litico, colore marroncino, Lmax-visibile=145 mm. Da 18.60 a 19.25 m livello di sabbia, debolmente limosa, rara ghiaia, colore beige con sfumature giallastre, debolmente umido.		
		11						
				11.60	4.20			
		12						

Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: PA-PZ1p
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS004_Paderno	Data: 25.03.2019 - 29.03.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :60

STRATIGRAFIA - PA-PZ1p

Pagina 2/6

ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
			13				Sabbia limosa, ghiaiosa, debolmente ciottolosa, colore bruno grigio-giallo, localmente biancastro, da umida a molto umida. Clasti poligenici debolmente alterati, da sub-angolosi ad arrotondati, sfericità bassa, Dmax=90 mm, Dmed=20-30 mm. Da 12.30 a 12.40 m livello di ghiaia sabbiosa, debolmente limosa, colore beige, debolmente umido. A 16.00 m trovante prorfirico fratturato, colore lilla, Lmax-visibile=105 mm. Da 16.60 a 17.30 m livello di ghiaia con sabbia, debolmente limosa, rari ciottoli (60 mm), colore beige, debolmente umido. A 17.30 m trovante metamorfico, colore verde-bruno, Lmax-visibile=90 mm. A 18.30 m trovante litico, colore marroncino, Lmax-visibile=145 mm. Da 18.60 a 19.25 m livello di sabbia, debolmente limosa, rara ghiaia, colore beige con sfumature giallastre, debolmente umido.		
			14						
			15						
			16						
			17						
			18						
			19						
			19.25		7.65				
			20				Sabbia ghiaiosa, localmente con ghiaia, ciottolosa, localmente rari ciottoli, debolmente limosa, localmente limosa, colore grigio-bruno, da molto umida a satura. Clasti poligenici debolmente alterati, da sub-angolosi a sub-arrotondati, sfericità bassa, Dmax=100 mm, Dmed=20-30 mm. Da 27.00 a 27.25 m livello di sabbia grossa debolmente ghiaiosa, colore marroncino-bruno, molto umida.		
			21						
			22						
			23						
			24						

Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: PA-PZ1p
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS004_Paderno	Data: 25.03.2019 - 29.03.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :60	STRATIGRAFIA - PA-PZ1p	Pagina 3/6
-------------	-------------------------------	------------

ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
			25				Sabbia ghiaiosa, localmente con ghiaia, ciottolosa, localmente rari ciottoli, debolmente limosa, localmente limosa, colore grigio-bruno, da molto umida a satura. Clasti poligenici debolmente alterati, da sub-angolosi a sub-arrotondanti, sfericità bassa, Dmax=100 mm, Dmed=20-30 mm. Da 27.00 a 27.25 m livello di sabbia grossa debolmente ghiaiosa, colore marroncino-bruno, molto umida.		
			26						
			27						
			27.75		8.50				
			28				Sabbia limosa, da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa, localmente rara ghiaia, debolmente argillosa, da debolmente ciottolosa a rari ciottoli, colore bruno-rossastro marrone, localmente nero a 32.70 m (materia organica), da molto umida a satura. Clasti poligenici da alterati molto alterati, da sub-angolosi a sub-arrotondati, sfericità bassa, Dmax=90 mm, Dmed=30-40 mm. A 34.50 m trovante litico, colore biancastro, Lmax-visibile=110 mm. A 36,65 trovante litico, colore biancastro, Lmax-visibile=110 mm.		
			29						
			30						
			31						
			32						
			33						
			34						
			35						
			36						

Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: PA-PZ1p
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS004_Paderno	Data: 25.03.2019 - 29.03.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :60	STRATIGRAFIA - PA-PZ1p	Pagina 4/6
-------------	-------------------------------	------------

ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
			37				Sabbia limosa, da debolmente ghiaiosa a ghiaiosa, localmente rara ghiaia, debolmente argillosa, da debolmente ciottolosa a rari ciottoli, colore bruno-rossastro marrone, localmente nero a 32.70 m (materia organica), da molto umida a satura. Clasti poligenici da alterati molto alterati, da sub-angolosi a sub-arrotondati, sfericità bassa, Dmax=90 mm, Dmed=30-40 mm. A 34.50 m trovante litico, colore biancastro, Lmax-visibile=110 mm. A 36,65 trovante litico, colore biancastro, Lmax-visibile=110 mm.		
			38						
			39						
					39.60	11.85			
			40				Sabbia limosa, debolmente ghiaiosa, da debolmente ciottolosa a rari ciottoli, colore grigio-beige, satura. Clasti poligenici, debolmente alterati, arrotondati, sfericità medio-alta, Dmax=100 mm, Dmed=30-40 mm. Da 55 a 60 sabbia grossa limosa, localmente debolmente limosa, colore grigio, satura.		
			41						
			42						
			43						
			44						
			45						
			46						
			47						
			48						

Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: PA-PZ1p
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS004_Paderno	Data: 25.03.2019 - 29.03.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :60

STRATIGRAFIA - PA-PZ1p

Pagina 5/6

ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
			49				Sabbia limosa, debolmente ghiaiosa, da debolmente ciottolosa a rari ciottoli, colore grigio-beige, satura. Clasti poligenici, debolmente alterati, arrotondati, sfericità medio-alta, Dmax=100 mm, Dmed=30-40 mm. Da 55 a 60 sabbia grossa limosa, localmente debolmente limosa, colore grigio, satura.		
			50						
			51						
			52						
			53						
			54						
			55						
			56						
			57						
			58						
			59						
			60		60.00	20.40			

Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: PA-PZ1p
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS004_Paderno	Data: 25.03.2019 - 29.03.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :60	STRATIGRAFIA - PA-PZ1p	Pagina 6/6
-------------	-------------------------------	------------

ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
			61				Sabbia, da ghiaiosa a con ghiaia, limosa, argillosa, localmente ciottolosa, colore grigio-beige, satura. Clasti poligenici debolmente alterati, da sub-angolosi ad arrotondati, sfericità media, Dmax=80 mm, Dmed=50-60 mm.		
			62		62.30	2.30			
			63				Sabbia ghiaiosa, limosa, debolmente ciottolosa, colore grigio-beige, satura. Clasti poligenici debolmente alterati, da sub-arrotondati ad arrotondati, sfericità da media a elevata, Dmax=100 mm, Dmed=50-60 mm.		
			64						
			65						
			66		66.40	4.10			
			67				Alternanza tra sabbia limosa, ghiaiosa, debolmente ciottolosa, colore beige, satura e argilla con limo, sabbiosa, plastica, rosso mattone, satura (da 66.40 a 67.00 m, da 67.50 a 68.00, da 68.40 a 68.60, da 69.00 a 70.00 m). Clasti poligenici debolmente alterati, da sub-arrotondati ad arrotondati, sfericità alta, Dmax=90 mm, Dmed=20-30 mm.		
			68						
			69						
101			70		70.00	3.60			

Installazione di n.1 piezometro a tubo aperto ø4" da 70 m (Soggiacenza 53 m da p.c.), cieco da 0 m a 45 m, fessurato da 45 a 70 m.
Dreno da 44.5 a 70 m, costituito da ghiaietto siliceo, lavato e calibrato (diametro 2÷3,5 mm).
Tappo bentonitico di spessore pari a 1.00 m, fra 43.5 e 44.5 m.
Cementazione da 0.00 m a 43.5 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.



SONDAGGIO PA_PZ1s/PA_PZ1P



SONDAGGIO PA_PZ1S/PA_PZ1P: postazione



SONDAGGIO PA_PZ1P: Cassa n.1 da 0.00 a 5.00 m



SONDAGGIO PA_PZ1P: Cassa n.2 da 5.00 a 10.00 m



SONDAGGIO PA_PZ1P: Cassa n.3 da 10.00 a 15.00 m



SONDAGGIO PA_PZ1P: Cassa n.4 da 15.00 a 20.00 m



SONDAGGIO PA_PZ1P: Cassa n.5 da 20.00 a 25.00 m



SONDAGGIO PA_PZ1P: Cassa n.6 da 25.00 a 30.00 m



SONDAGGIO PA_PZ1P: Cassa n.7 da 30.00 a 35.00 m



SONDAGGIO PA_PZ1P: Cassa n.8 da 35.00 a 40.00 m



SONDAGGIO PA_PZ1P: Cassa n.9 da 40.00 a 45.00 m



SONDAGGIO PA_PZ1P: Cassa n.10 da 45.00 a 50.00 m



SONDAGGIO PA_PZ1P: Cassa n.11 da 50.00 a 55.00 m



SONDAGGIO PA_PZ1P: Cassa n.12 da 55.00 a 60.00 m



SONDAGGIO PA_PZ1P: Cassa n.13 da 60.00 a 65.00 m



SONDAGGIO PA_PZ1P: Cassa n.14 da 65.00 a 70.00 m