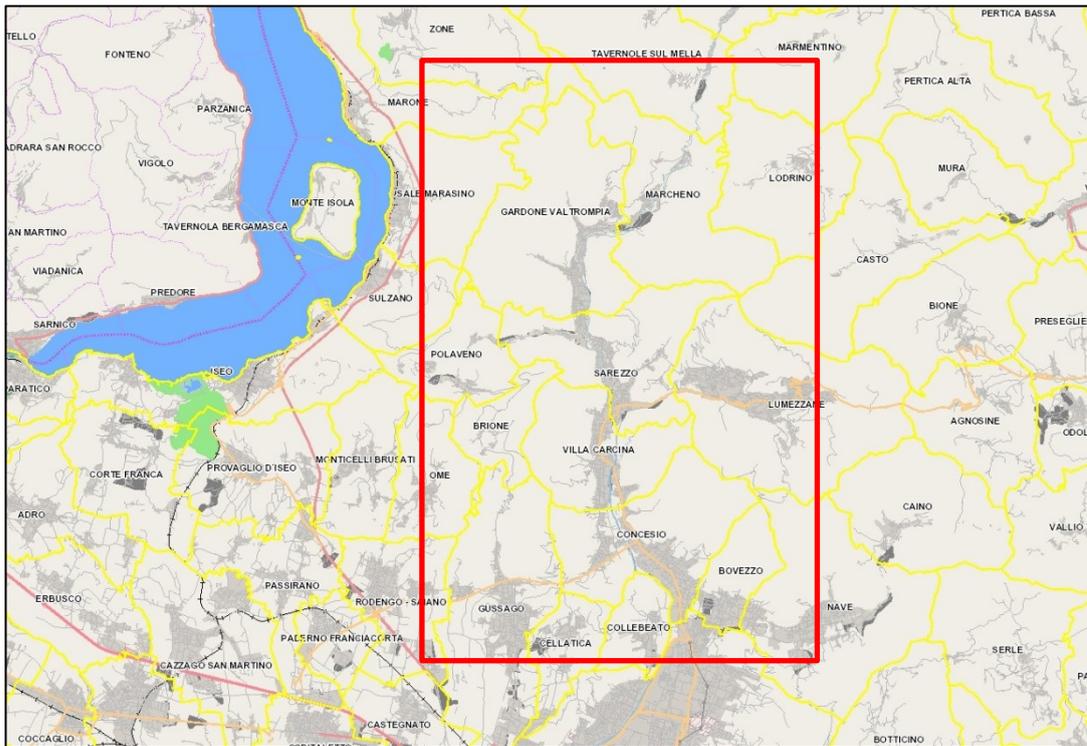


Committente 	in collaborazione con 
--	---

**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 BS001 - FONDOVALLE DELLA VAL TROMPIA E VALLE DI LUMEZZANE
COMUNE DI VILLA CARCINA**

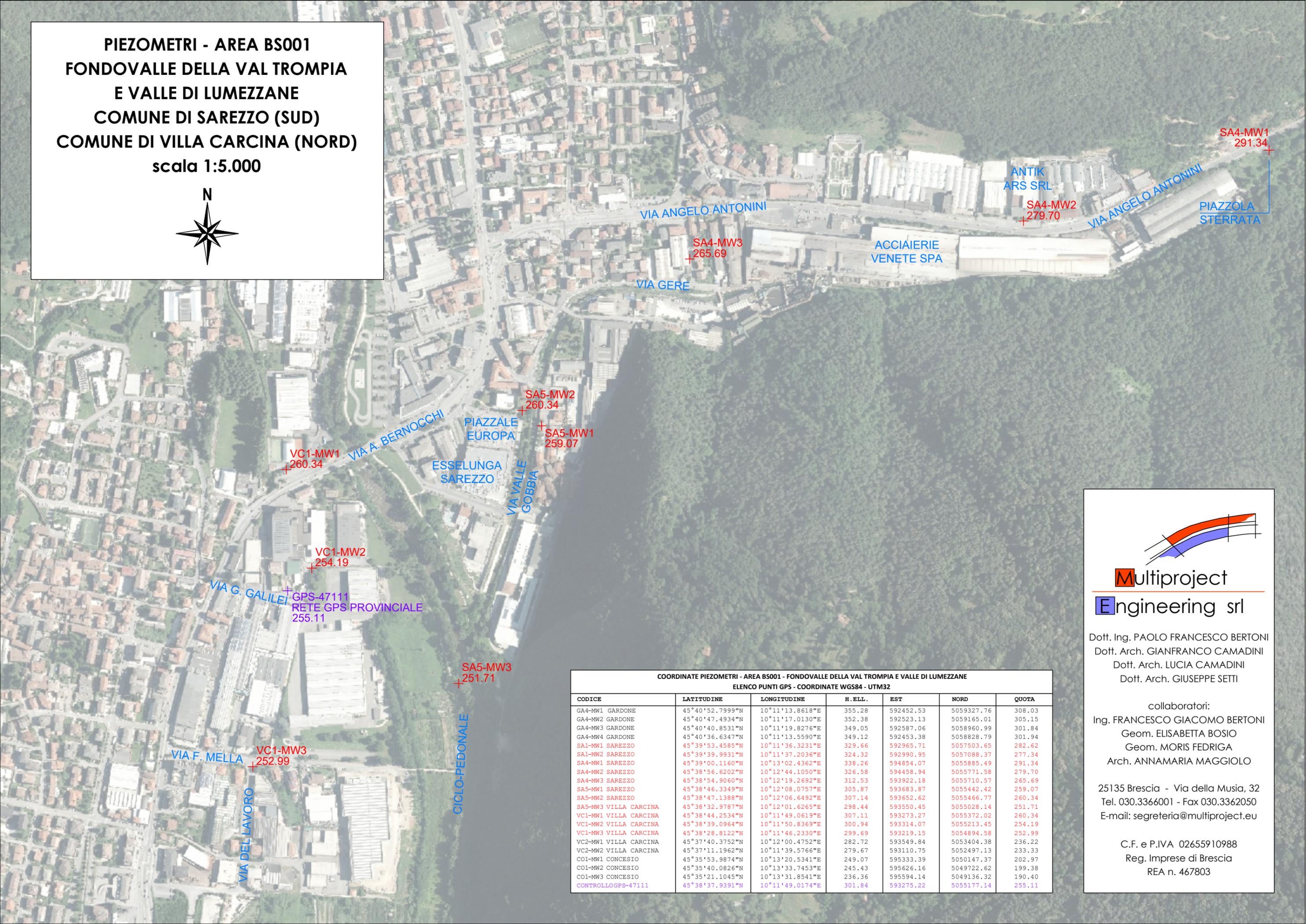


REPORT FINALE DEI NUOVI PIEZOMETRI DI MONITORAGGIO

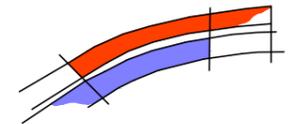
OTTOBRE 2020

IMPRESA ESECUTRICE S.In.Ge.A. S.r.l. – indagini geognostiche e ambientali Via Mantova, 307 - 25018 - Montichiari (Bs)	DIREZIONE LAVORI MULTIPROJECT ENGINEERING S.r.l. Via Della Musica, 32 - 25135 – Brescia (Bs)
	 <p style="font-size: small;"> 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 MAGGIOLIO </p> <p style="font-size: x-small;"> Brescia - Via della Musica, 32 Tel. 030 3366001 - Fax 030 3362050 - E-mail: segreteria@multiproject.eu </p>

**PIEZOMETRI - AREA BS001
FONDOVALLE DELLA VAL TROMPIA
E VALLE DI LUMEZZANE
COMUNE DI SAREZZO (SUD)
COMUNE DI VILLA CARCINA (NORD)
scala 1:5.000**



COORDINATE PIEZOMETRI - AREA BS001 - FONDOVALLE DELLA VAL TROMPIA E VALLE DI LUMEZZANE						
ELENCO PUNTI GPS - COORDINATE WGS84 - UTM32						
CODICE	LATITUDINE	LONGITUDINE	H. ELL.	EST	NORD	QUOTA
GA4-MW1 GARDONE	45°40'52.7999"N	10°11'13.8618"E	355.28	592452.53	5059327.76	308.03
GA4-MW2 GARDONE	45°40'47.4934"N	10°11'17.0130"E	352.38	592523.13	5059165.01	305.15
GA4-MW3 GARDONE	45°40'40.8531"N	10°11'19.8276"E	349.05	592587.06	5058960.99	301.84
GA4-MW4 GARDONE	45°40'36.6347"N	10°11'13.5590"E	349.12	592453.38	5058828.79	301.94
SA1-MW1 SAREZZO	45°39'53.4585"N	10°11'36.3231"E	329.66	592965.71	5057503.65	282.62
SA1-MW2 SAREZZO	45°39'39.9931"N	10°11'37.2036"E	324.32	592990.95	5057088.37	277.34
SA4-MW1 SAREZZO	45°39'00.1160"N	10°13'02.4362"E	338.26	594854.07	5055885.49	291.34
SA4-MW2 SAREZZO	45°38'56.6202"N	10°12'44.1050"E	326.58	594458.94	5055771.58	279.70
SA4-MW3 SAREZZO	45°38'54.9060"N	10°12'19.2692"E	312.53	593922.18	5055710.57	265.69
SA5-MW1 SAREZZO	45°38'46.3349"N	10°12'08.0757"E	305.87	593683.87	5055442.42	259.07
SA5-MW2 SAREZZO	45°38'47.1388"N	10°12'06.6492"E	307.14	593652.62	5055466.77	260.34
SA5-MW3 VILLA CARCINA	45°38'32.9787"N	10°12'01.6265"E	298.44	593550.45	5055028.14	251.71
VC1-MW1 VILLA CARCINA	45°38'44.2534"N	10°11'49.0619"E	307.11	593273.27	5055372.02	260.34
VC1-MW2 VILLA CARCINA	45°38'39.0964"N	10°11'50.8369"E	300.94	593314.07	5055213.45	254.19
VC1-MW3 VILLA CARCINA	45°38'28.8122"N	10°11'46.2330"E	299.69	593219.15	5054894.58	252.99
VC2-MW1 VILLA CARCINA	45°37'40.3752"N	10°12'00.4752"E	282.72	593549.84	5053404.38	236.22
VC2-MW2 VILLA CARCINA	45°37'11.1962"N	10°11'39.5766"E	279.67	593110.75	5052497.13	233.33
C01-MW1 CONCESIO	45°35'53.9874"N	10°13'20.5341"E	249.07	595333.39	5050147.37	202.97
C01-MW2 CONCESIO	45°35'40.0826"N	10°13'33.7453"E	245.43	595626.16	5049722.62	199.38
C01-MW3 CONCESIO	45°35'21.1045"N	10°13'31.8541"E	236.36	595594.14	5049136.32	190.40
CONTROLLOGPS-47111	45°38'37.9391"N	10°11'49.0174"E	301.84	593275.22	5055177.14	255.11



**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

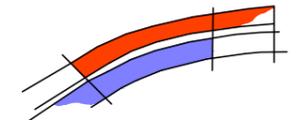
25135 Brescia - Via della Musia, 32
Tel. 030.3366001 - Fax 030.3362050
E-mail: segreteria@multiproject.eu

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

**PIEZOMETRI - AREA BS001
FONDOVALLE DELLA VAL TROMPIA
E VALLE DI LUMEZZANE
COMUNE DI VILLA CARCINA (SUD)
scala 1:5.000**



COORDINATE PIEZOMETRI - AREA BS001 - FONDOVALLE DELLA VAL TROMPIA E VALLE DI LUMEZZANE						
ELENCO PUNTI GPS - COORDINATE WGS84 - UTM32						
CODICE	LATITUDINE	LONGITUDINE	H. ELL.	EST	NORD	QUOTA
GA4-MW1 GARDONE	45°40'52.7999"N	10°11'13.8618"E	355.28	592452.53	5059327.76	308.03
GA4-MW2 GARDONE	45°40'47.4934"N	10°11'17.0130"E	352.38	592523.13	5059165.01	305.15
GA4-MW3 GARDONE	45°40'40.8531"N	10°11'19.8276"E	349.05	592587.06	5058960.99	301.84
GA4-MW4 GARDONE	45°40'36.6347"N	10°11'13.5590"E	349.12	592453.38	5058828.79	301.94
SA1-MW1 SAREZZO	45°39'53.4585"N	10°11'36.3231"E	329.66	592965.71	5057503.65	282.62
SA1-MW2 SAREZZO	45°39'39.9931"N	10°11'37.2036"E	324.32	592990.95	5057088.37	277.34
SA4-MW1 SAREZZO	45°39'00.1160"N	10°13'02.4362"E	338.26	594854.07	5055885.49	291.34
SA4-MW2 SAREZZO	45°38'56.6202"N	10°12'44.1050"E	326.58	594458.94	5055771.58	279.70
SA4-MW3 SAREZZO	45°38'54.9060"N	10°12'19.2692"E	312.53	593922.18	5055710.57	265.69
SA5-MW1 SAREZZO	45°38'46.3349"N	10°12'08.0757"E	305.87	593683.87	5055442.42	259.07
SA5-MW2 SAREZZO	45°38'47.1388"N	10°12'06.6492"E	307.14	593652.62	5055466.77	260.34
SA5-MW3 VILLA CARCINA	45°38'32.9787"N	10°12'01.6265"E	298.44	593550.45	5055028.14	251.71
VC1-MW1 VILLA CARCINA	45°38'44.2534"N	10°11'49.0619"E	307.11	593273.27	5055372.02	260.34
VC1-MW2 VILLA CARCINA	45°38'39.0964"N	10°11'50.8369"E	300.94	593314.07	5055213.45	254.19
VC1-MW3 VILLA CARCINA	45°38'28.8122"N	10°11'46.2330"E	299.69	593219.15	5054894.58	252.99
VC2-MW1 VILLA CARCINA	45°37'40.3752"N	10°12'00.4752"E	282.72	593549.84	5053404.38	236.22
VC2-MW2 VILLA CARCINA	45°37'11.1962"N	10°11'39.5766"E	279.67	593110.75	5052497.13	233.33
CO1-MW1 CONCESIO	45°35'53.9874"N	10°13'20.5341"E	249.07	595333.39	5050147.37	202.97
CO1-MW2 CONCESIO	45°35'40.0826"N	10°13'33.7453"E	245.43	595626.16	5049722.62	199.38
CO1-MW3 CONCESIO	45°35'21.1045"N	10°13'31.8541"E	236.36	595594.14	5049136.32	190.40
CONTROLLOGPS-47111	45°38'37.9391"N	10°11'49.0174"E	301.84	593275.22	5055177.14	255.11



**Multiproject
Engineering srl**

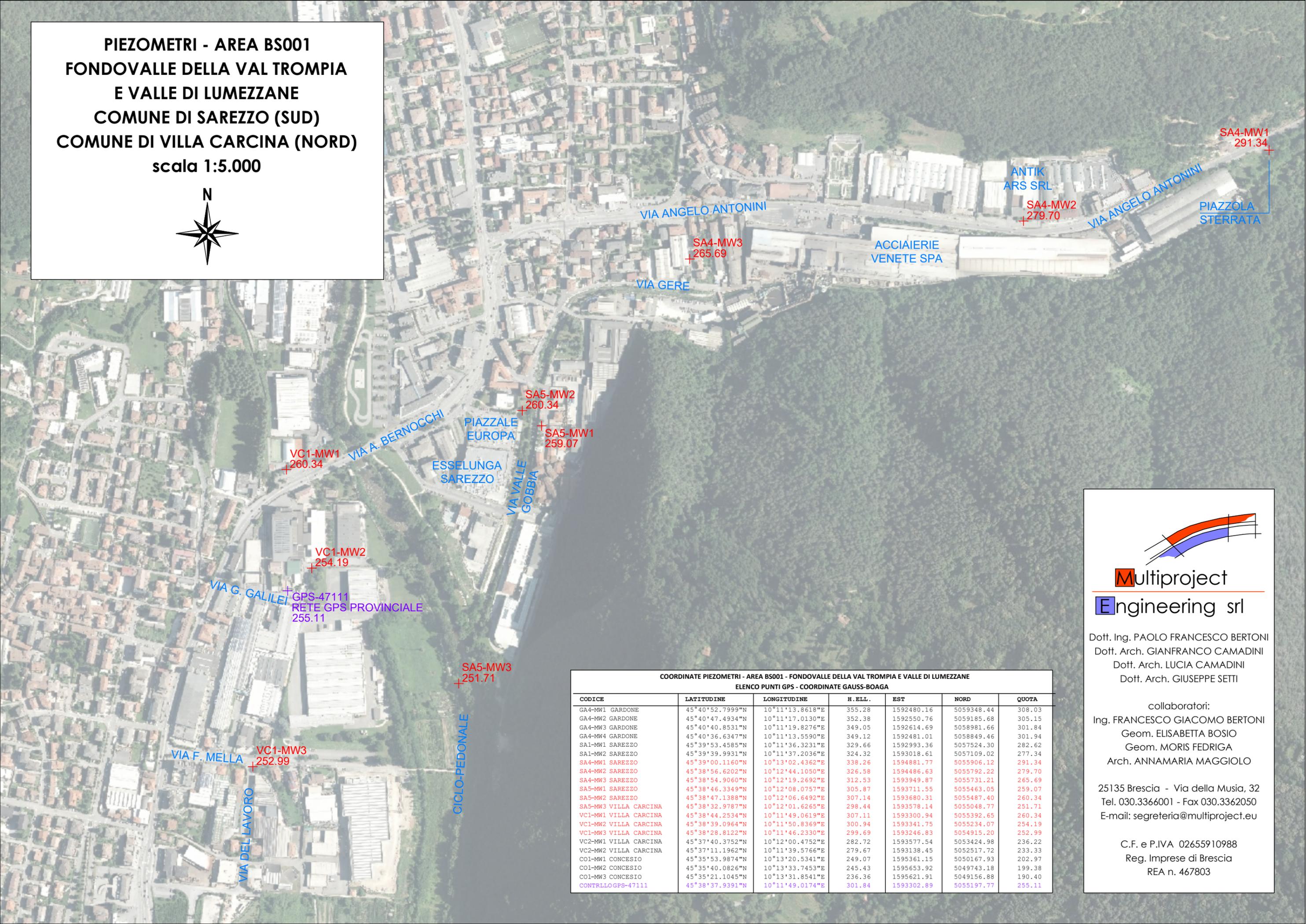
Dott. Ing. PAOLO FRANCESCO BERTONI
Dott. Arch. GIANFRANCO CAMADINI
Dott. Arch. LUCIA CAMADINI
Dott. Arch. GIUSEPPE SETTI

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

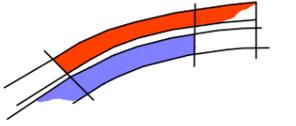
25135 Brescia - Via della Musia, 32
Tel. 030.3366001 - Fax 030.3362050
E-mail: segreteria@multiproject.eu

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

**PIEZOMETRI - AREA BS001
FONDOVALLE DELLA VAL TROMPIA
E VALLE DI LUMEZZANE
COMUNE DI SAREZZO (SUD)
COMUNE DI VILLA CARCINA (NORD)
scala 1:5.000**



COORDINATE PIEZOMETRI - AREA BS001 - FONDOVALLE DELLA VAL TROMPIA E VALLE DI LUMEZZANE						
ELENCO PUNTI GPS - COORDINATE GAUSS-BOAGA						
CODICE	LATITUDINE	LONGITUDINE	H. ELL.	EST	NORD	QUOTA
GA4-MW1 GARDONE	45°40'52.7999"N	10°11'13.8618"E	355.28	1592480.16	5059348.44	308.03
GA4-MW2 GARDONE	45°40'47.4934"N	10°11'17.0130"E	352.38	1592550.76	5059185.68	305.15
GA4-MW3 GARDONE	45°40'40.8531"N	10°11'19.8276"E	349.05	1592614.69	5058981.66	301.84
GA4-MW4 GARDONE	45°40'36.6347"N	10°11'13.5590"E	349.12	1592481.01	5058849.46	301.94
SA1-MW1 SAREZZO	45°39'53.4585"N	10°11'36.3231"E	329.66	1592993.36	5057524.30	282.62
SA1-MW2 SAREZZO	45°39'39.9931"N	10°11'37.2036"E	324.32	1593018.61	5057109.02	277.34
SA4-MW1 SAREZZO	45°39'00.1160"N	10°13'02.4362"E	338.26	1594881.77	5055906.12	291.34
SA4-MW2 SAREZZO	45°38'56.6202"N	10°12'44.1050"E	326.58	1594486.63	5055792.22	279.70
SA4-MW3 SAREZZO	45°38'54.9060"N	10°12'19.2692"E	312.53	1593949.87	5055731.21	265.69
SA5-MW1 SAREZZO	45°38'46.3349"N	10°12'08.0757"E	305.87	1593711.55	5055463.05	259.07
SA5-MW2 SAREZZO	45°38'47.1388"N	10°12'06.6492"E	307.14	1593680.31	5055487.40	260.34
SA5-MW3 VILLA CARCINA	45°38'32.9787"N	10°12'01.6265"E	298.44	1593578.14	5055048.77	251.71
VC1-MW1 VILLA CARCINA	45°38'44.2534"N	10°11'49.0619"E	307.11	1593300.94	5055392.65	260.34
VC1-MW2 VILLA CARCINA	45°38'39.0964"N	10°11'50.8369"E	300.94	1593341.75	5055234.07	254.19
VC1-MW3 VILLA CARCINA	45°38'28.8122"N	10°11'46.2330"E	299.69	1593246.83	5054915.20	252.99
VC2-MW1 VILLA CARCINA	45°37'40.3752"N	10°12'00.4752"E	282.72	1593577.54	5053424.98	236.22
VC2-MW2 VILLA CARCINA	45°37'11.1962"N	10°11'39.5766"E	279.67	1593138.45	5052517.72	233.33
CO1-MW1 CONCESIO	45°35'53.9874"N	10°13'20.5341"E	249.07	1595361.15	5050167.93	202.97
CO1-MW2 CONCESIO	45°35'40.0826"N	10°13'33.7453"E	245.43	1595653.92	5049743.18	199.38
CO1-MW3 CONCESIO	45°35'21.1045"N	10°13'31.8541"E	236.36	1595621.91	5049156.88	190.40
CONTRLOGGPS-47111	45°38'37.9391"N	10°11'49.0174"E	301.84	1593302.89	5055197.77	255.11



**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

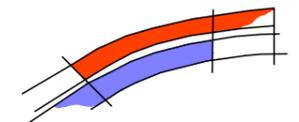
C.F. e P.IVA 02655910988
Reg. Imprese di Brescia
REA n. 467803

**PIEZOMETRI - AREA BS001
FONDOVALLE DELLA VAL TROMPIA
E VALLE DI LUMEZZANE
COMUNE DI VILLA CARCINA (SUD)
scala 1:5.000**



COORDINATE PIEZOMETRI - AREA BS001 - FONDOVALLE DELLA VAL TROMPIA E VALLE DI LUMEZZANE
ELENCO PUNTI GPS - COORDINATE GAUSS-BOAGA

CODICE	LATITUDINE	LONGITUDINE	H. ELL.	EST	NORD	QUOTA
GA4-MW1 GARDONE	45°40'52.7999"N	10°11'13.8618"E	355.28	1592480.16	5059348.44	308.03
GA4-MW2 GARDONE	45°40'47.4934"N	10°11'17.0130"E	352.38	1592550.76	5059185.68	305.15
GA4-MW3 GARDONE	45°40'40.8531"N	10°11'19.8276"E	349.05	1592614.69	5058981.66	301.84
GA4-MW4 GARDONE	45°40'36.6347"N	10°11'13.5590"E	349.12	1592481.01	5058849.46	301.94
SA1-MW1 SAREZZO	45°39'53.4585"N	10°11'36.3231"E	329.66	1592993.36	5057524.30	282.62
SA1-MW2 SAREZZO	45°39'39.9931"N	10°11'37.2036"E	324.32	1593018.61	5057109.02	277.34
SA4-MW1 SAREZZO	45°39'00.1160"N	10°13'02.4362"E	338.26	1594881.77	5055906.12	291.34
SA4-MW2 SAREZZO	45°38'56.6202"N	10°12'44.1050"E	326.58	1594486.63	5055792.22	279.70
SA4-MW3 SAREZZO	45°38'54.9060"N	10°12'19.2692"E	312.53	1593949.87	5055731.21	265.69
SA5-MW1 SAREZZO	45°38'46.3349"N	10°12'08.0757"E	305.87	1593711.55	5055463.05	259.07
SA5-MW2 SAREZZO	45°38'47.1388"N	10°12'06.6492"E	307.14	1593680.31	5055487.40	260.34
SA5-MW3 VILLA CARCINA	45°38'32.9787"N	10°12'01.6265"E	298.44	1593578.14	5055048.77	251.71
VC1-MW1 VILLA CARCINA	45°38'44.2534"N	10°11'49.0619"E	307.11	1593300.94	5055392.65	260.34
VC1-MW2 VILLA CARCINA	45°38'39.0964"N	10°11'50.8369"E	300.94	1593341.75	5055234.07	254.19
VC1-MW3 VILLA CARCINA	45°38'28.8122"N	10°11'46.2330"E	299.69	1593246.83	5054915.20	252.99
VC2-MW1 VILLA CARCINA	45°37'40.3752"N	10°12'00.4752"E	282.72	1593577.54	5053424.98	236.22
VC2-MW2 VILLA CARCINA	45°37'11.1962"N	10°11'39.5766"E	279.67	1593138.45	5052517.72	233.33
CO1-MW1 CONCESIO	45°35'53.9874"N	10°13'20.5341"E	249.07	1595361.15	5050167.93	202.97
CO1-MW2 CONCESIO	45°35'40.0826"N	10°13'33.7453"E	245.43	1595653.92	5049743.18	199.38
CO1-MW3 CONCESIO	45°35'21.1045"N	10°13'31.8541"E	236.36	1595621.91	5049156.88	190.40
CONTRLOGPS-47111	45°38'37.9391"N	10°11'49.0174"E	301.84	1593302.89	5055197.77	255.11



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

PROVINCIA DI BRESCIA	AREA BS001
COMUNE DI VILLA CARCINA	PIEZOMETRO SA5-MW3

COORDINATE WGS 84 – UTM 32	
EST (X):	NORD (Y):
593550.45	5055028.14

COORDINATE GAUSS-BOAGA	
EST (X):	NORD (Y):
1593578.14	5055048.77

IDENTIFICAZIONE CATASTALE				
TIPO	SEZ.	FOGLIO	MAPPALE	SUB.
C.T.	===	10	44	===
INTESTATI				
COMUNE DI VILLA CARCINA con sede a VILLA CARCINA (BS)				

INDIRIZZO
VIA FIUME MELLA
Note: nel progetto denominato SA5-MW3 anche se in Comune di Villa Carcina
Piezometro a fianco della ciclopedonale del Mella. Accesso ai soli mezzi autorizzati.

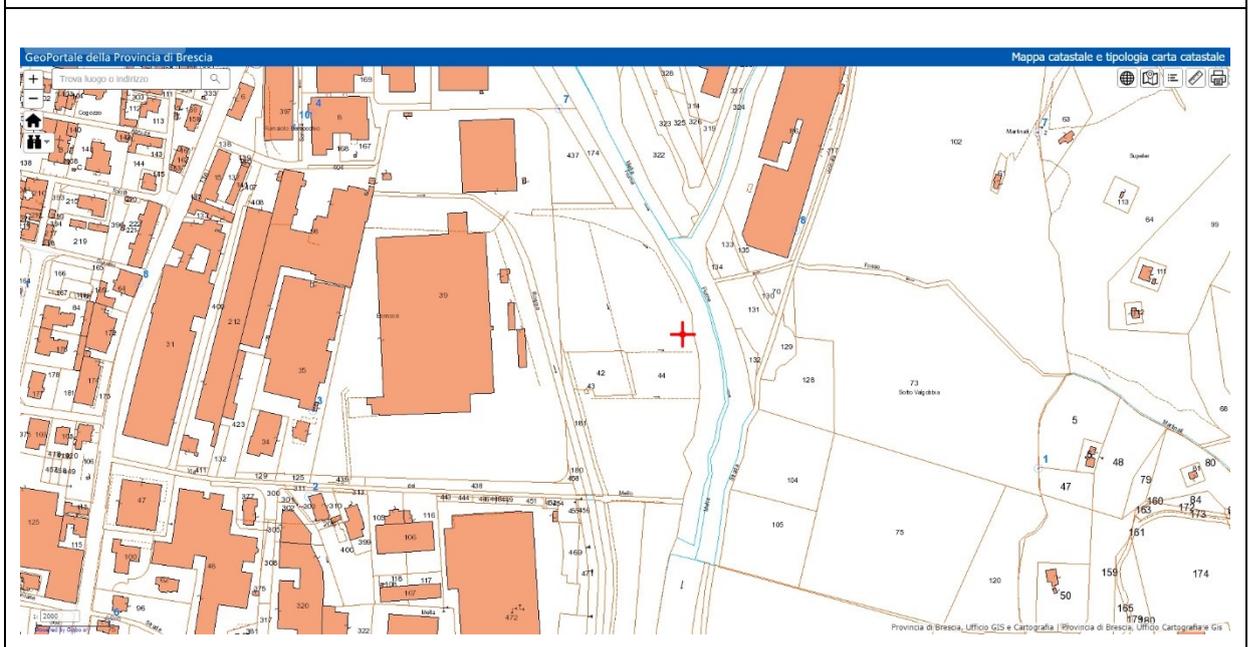
FOTO RILIEVO CHIUSINO



ESTRATTO ORTOFOTO



ESTRATTO MAPPA CATASTALE

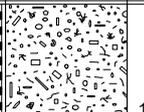
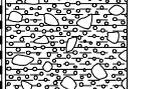
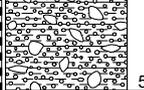
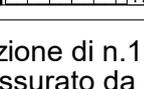
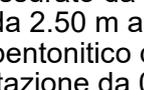


Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: SA5-MW3
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS001_Villa Carcina	Data: 22.05.2019 - 24.05.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :100

STRATIGRAFIA - SA5-MW3

Pagina 1/1

Ø mm	R v	A metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	RQD % 0 --- 100	Prel. % 0 --- 100	Pz
		1		1.5	1.5	Roporto: ghiaia e sabbia ciottolosa, presenza di clasti laterizi, asciutto, colore marrone-rossastro.			
		2				Limo argilloso con ghiaie e rari ciottoli, colore marrone, debolmente umido. Da 5.5 a 5.7 trovante di calcereo-marnoso, colore grigio, Lmax visibile=150 mm.			
		3							
		4							
		5		5.0	3.5	Alternanza di trovanti litoidi e ghiaia con sabbia ciottolosa, colore da grigio a nocciola, saturo.			
		6				Trovanti presenti in cassetta catalogatrice sottoforma di spezzoni di carota (Lmax=150 mm) o sminuzzati in ciottoli, ghiaia e sabbia dalle operazioni di perforazione.			
		7							
		8							
		9							
		10		10.4	5.4				
		11		11.0	0.6	Calcere marnoso di colore nocciola, mediamente fratturato.			

Installazione di n.1 piezometro a tubo aperto ø3" da 10 m (Soggiacenza 7.1 m da p.c.), cieco da 0.00 m a 3.00, fessurato da 3.00 a 10.00 m.
 Dreno da 2.50 m a 10.00 m, costituito da ghiaietto siliceo, lavato e calibrato (diametro 2÷3,5 mm).
 Tappo bentonitico di spessore pari a 1.00 m, fra 1.50 m e 2.50 m.
 Cementazione da 0.00 m a 1.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
 Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.



SONDAGGIO SA5_MW3



SONDAGGIO SA5_MW3: postazione



SONDAGGIO SA5_MW3: Cassa n.1 da 0.00 a 5.00 m



SONDAGGIO SA5_MW3: Cassa n.2 da 5.00 a 10.00 m



SONDAGGIO SA5_MW3: Cassa n.3 da 10.00 a 11.10 m

PROVINCIA DI BRESCIA	AREA BS001
COMUNE DI VILLA CARCINA	PIEZOMETRO VC1-MW1

COORDINATE WGS 84 – UTM 32	
EST (X):	NORD (Y):
593273.27	5055372.02

COORDINATE GAUSS-BOAGA	
EST (X):	NORD (Y):
1593300.94	5055392.65

IDENTIFICAZIONE CATASTALE				
TIPO	SEZ.	FOGLIO	MAPPALE	SUB.
C.T.	===	4	447	===
INTESTATI				
COMUNE DI VILLA CARCINA con sede a VILLA CARCINA (BS)				

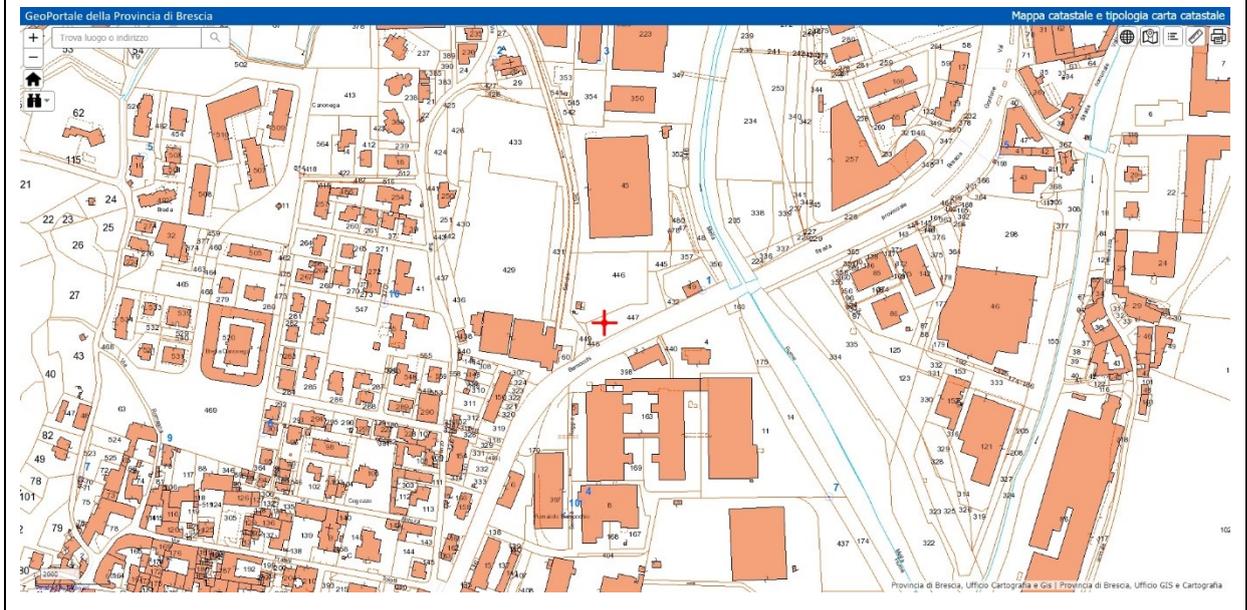
INDIRIZZO
VIA ANTONIO BERNOCCHI
Note: possibile presenza di mezzi in sosta sopra il piezometro



ESTRATTO ORTOFOTO



ESTRATTO MAPPA CATASTALE

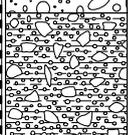
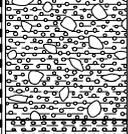
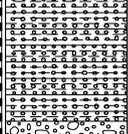
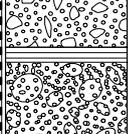
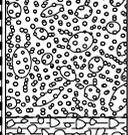
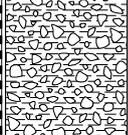
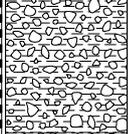
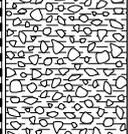
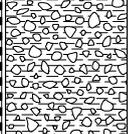
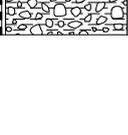


Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: VC1_MW1
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS001_Villa Carcina	Data: 24.05.2019 - 28.05.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :100

STRATIGRAFIA - VC1 MW1

Pagina 1/2

ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. %	Pz
					0.1	0.1		0 --- 100	
			1		1.0	0.9	Asfalto Sottofondo stradale: sabbia e ghiaia ciottolosa, colore grigio, asciutto.		
			2				Limo da con argilla a argilloso, ghiaioso, debolmente sabbioso, rari ciottoli, presenza di concrezioni carbonatiche, colore marrone chiaro con screziature varicolore, debolmente umido. Clasti poligenetici, molto alterati, angolari, bassa sfericità, Dmax=70 mm, Dmed=20 mm.		
			3						
			4		4.5	3.5			
			5				Limo da con argille a argilloso, debolmente sabbioso, rara ghiaia, colore da marrone chiaro a scuro, debolmente umido. Clasti poligenetici, poco alterati, angolari, bassa sfericità, Dmax=30 mm.		
			6		6.6	2.1			
			7				Sabbia ghiaiosa, rari ciottoli, colore grigio-grigio chiaro, debolmente umido. Clasti poligenetici, poco alterati, angolari, bassa sfericità, Dmax=60 mm		
			8		7.7 7.9	1.1 0.2	Limo argilloso, colore marrone chiaro, molto umido. Ghiaia con ciottoli debolmente sabbiosa, colore da grigio a ocra, saturo.		
			9				Trovante di natura porfirica da 8.4 a 8.6 (Lmax visibile=200 mm) Trovante mediamente fratturato da 10.0 a 10.6 (Lmax visibile=150 mm)		
			10				Clasti poligenetici, alterazione media, da sub-angolare a sub-arrotondata, sfericità media, Dmax=110 mm, Dmed=40 mm		
			11		10.7	2.8	Limo e ghiaia, sabbiosa, da ciottolosa a debolmente ciottolosa, debolmente argillosa, colore nocciola, saturo.		
			12				Presenza di numerosi trovanti completamente fratturati dalle operazioni di perforazione da 12.4 a 13.2, da 14.32 a 15.9, da 17.4 a 15.9, da 17.4 a 18.9, da 19.2 a 19.8.		
			13				Clasti poligenetici, alterazione media, sub-angolari, sfericità bassa, Dmax=90 mm, Dmed=30 mm		
			14						
			15						
			16						
			17						
			18						
			19						
			20						

Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: VC1_MW1
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS001_Villa Carcina	Data: 24.05.2019 - 28.05.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :100

STRATIGRAFIA - VC1 MW1

Pagina 2/2

ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
			21		20,9	10,2	Limo e ghiaia, sabbiosa, da ciottolosa a debolmente ciottolosa, debolmente argillosa, colore nocciola, saturo.		
			22				Presenza di numerosi trovanti completamente fratturati dalle operazioni di perforazione da 12.4 a 13.2, da 14.32 a 15.9, da 17.4 a 15.9, da 17.4 a 18.9, da 19.2 a 19.8.		
			23				Clasti poligenetici, alterazione media, sub-angolari, sfericità bassa, Dmax=90 mm, Dmed=30 mm		
			24				Limo da con argilla a argilloso, sabbioso, ciottoloso, colore nocciola, saturo.		
			25		25,0	4,1	Clasti poligenetici, molto alterati, arrotondati, sfericità media, Dmax=80 mm		

Installazione di n.1 piezometro a tubo aperto ø3" da 25 m (Soggiacenza 8.6 m da p.c.), cieco da 0.00 m a 6.00, fessurato da 6.00 a 25.00 m.
 Dreno da 5.50 m a 25.00 m, costituito da ghiaietto siliceo, lavato e calibrato (diametro 2÷3,5 mm).
 Tappo bentonitico di spessore pari a 1.00 m, fra 5.50 m e 4.50 m.
 Cementazione da 0.00 m a 4.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
 Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.



SONDAGGIO VC1_MW1



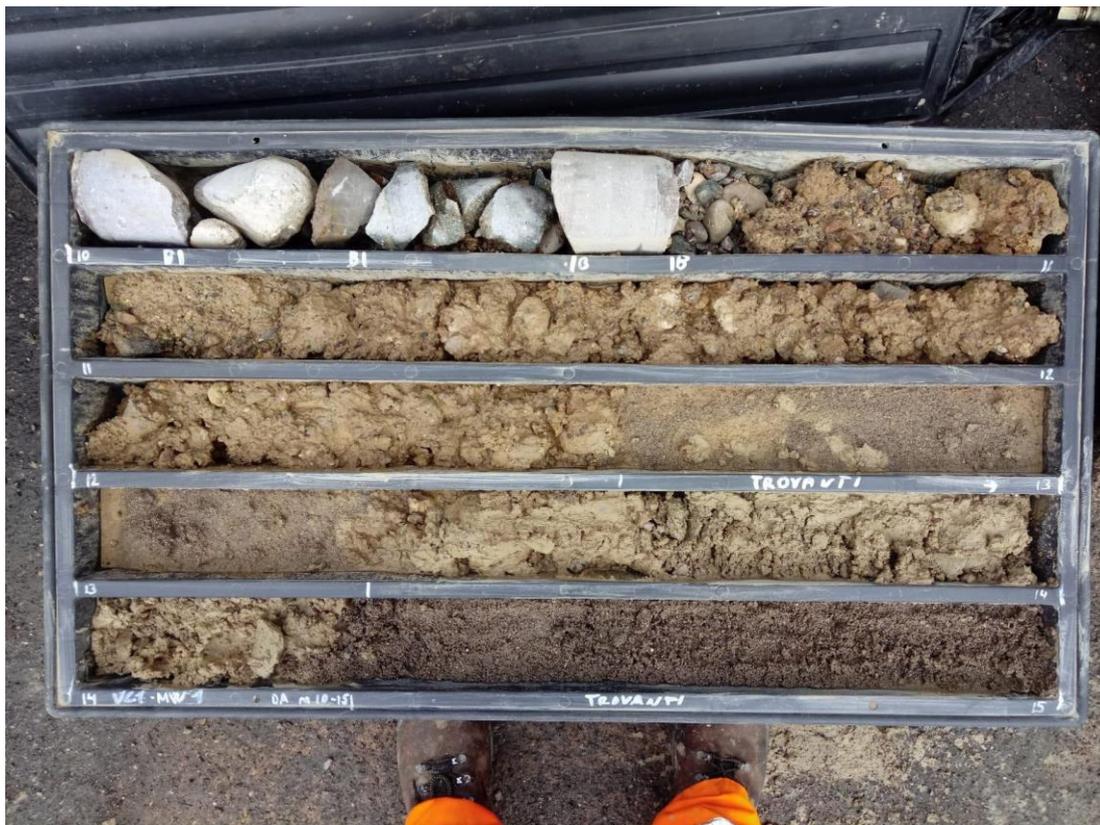
SONDAGGIO VC1_MW1: postazione



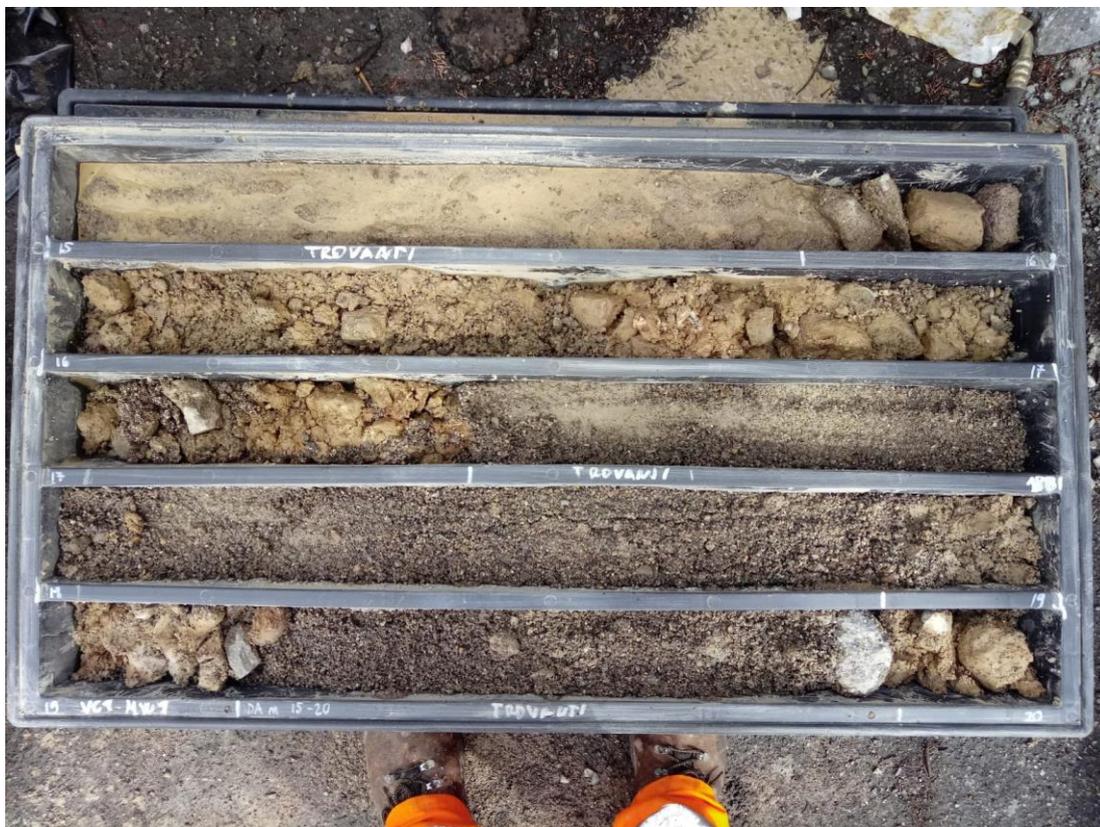
SONDAGGIO VC1_MW1: Cassa n.1 da 0.00 a 5.00 m



SONDAGGIO VC1_MW1: Cassa n.2 da 5.00 a 10.00 m



SONDAGGIO VC1_MW1: Cassa n.3 da 10.00 a 15.00 m



SONDAGGIO VC1_MW1: Cassa n.4 da 15.00 a 20.00 m



SONDAGGIO VC1_MW1: Cassa n.5 da 20.00 a 25.00 m

PROVINCIA DI BRESCIA	AREA BS001
COMUNE DI VILLA CARCINA	PIEZOMETRO VC1-MW2

COORDINATE WGS 84 – UTM 32	
EST (X):	NORD (Y):
593314.07	5055213.45

COORDINATE GAUSS-BOAGA	
EST (X):	NORD (Y):
1593341.75	5055234.07

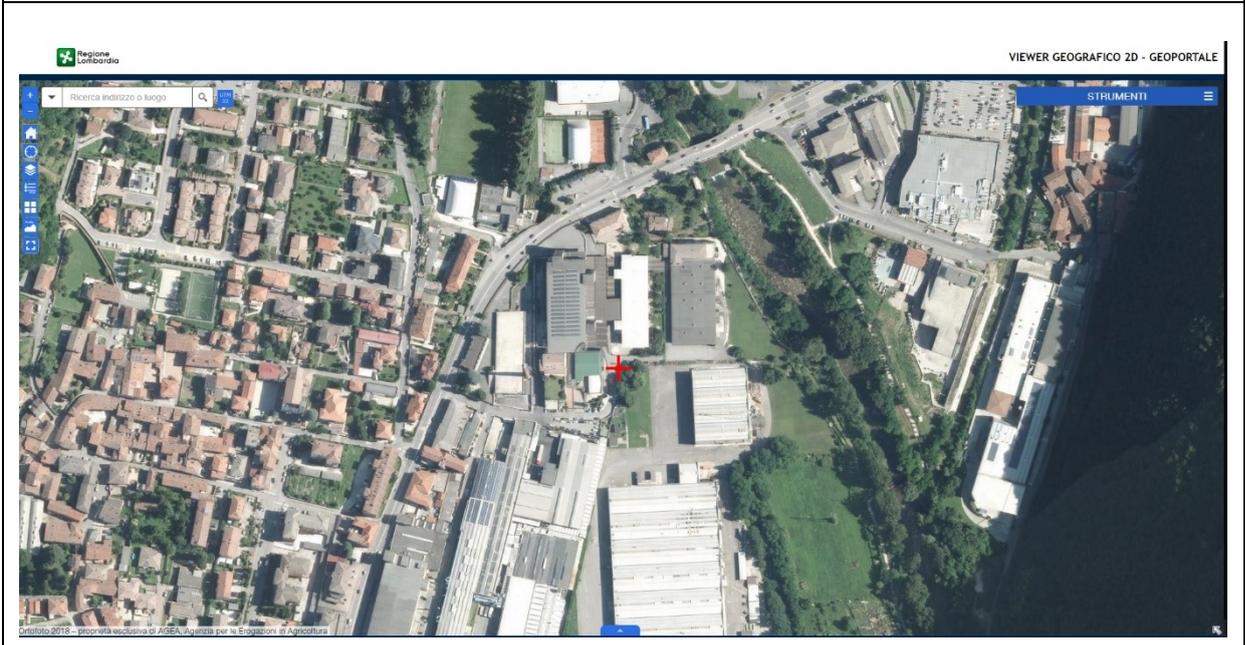
IDENTIFICAZIONE CATASTALE				
TIPO	SEZ.	FOGLIO	MAPPALE	SUB.
C.F.	NCT	10	168	===
INTESTATI				
BKW HYDRO ITALIA SRL con sede a MILANO				

INDIRIZZO
VIA GALILEO GALILEI

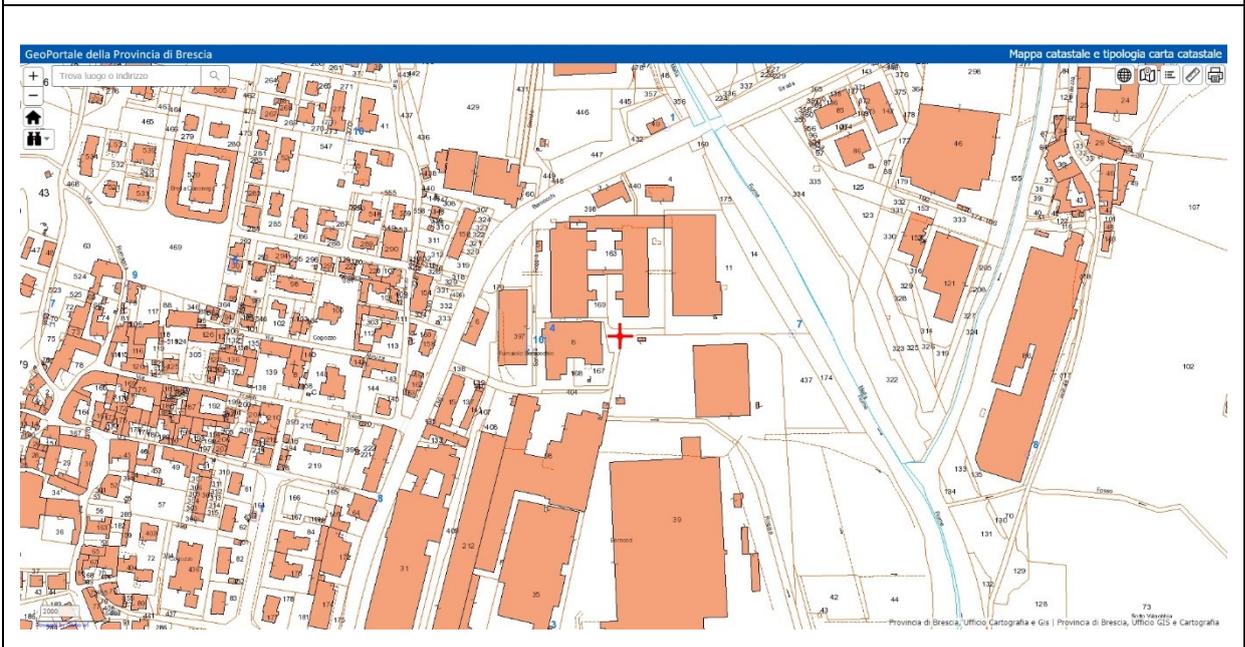
FOTO RILIEVO CHIUSINO



ESTRATTO ORTOFOTO



ESTRATTO MAPPA CATASTALE



Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: VC1_MW2
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS001_Villa Carcina	Data: 29.05.2019 - 30.05.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :100

STRATIGRAFIA - VC1 MW2

Pagina 1/2

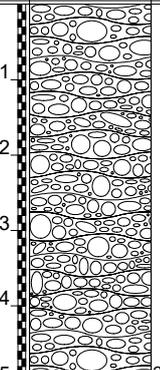
ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
					0.1	0.1	Asfalto.		
			1				Sabbia ghiaiosa, ciottolosa, presenza di clasti laterizi, di colore grigio, asciutto.		
							Clasti poligenetici, alterazione media, angolari sfericità bassa, Dmax=80mm, Dmed=20mm.		
			2		1.8	1.7	Sabbia da con ghiaia a ghiaiosa, ciottolosa, di colore grigio, saturo da 5.00 m.		
			3				Clasti poligenetici, poco alterati, da angolari a sub-angolari, sfericità bassa, Dmax=100m, Dmed=20mm.		
			4						
			5		5.3	3.5			
			6				Conglomerato poligenetico matrice sostenuto frantumato dalle operazioni di frantumazione presente in cassetta sottoforma di sabbie, ghiaie, ciottoli e trovanti (Lmax visibile=250mm).		
			7						
			8						
			9						
			10						
			11						
			12						
			13						
			14						
			15						
			16						
			17						
			18						
			19						
			20						

Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: VC1_MW2
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS001_Villa Carcina	Data: 29.05.2019 - 30.05.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - VC1 MW2

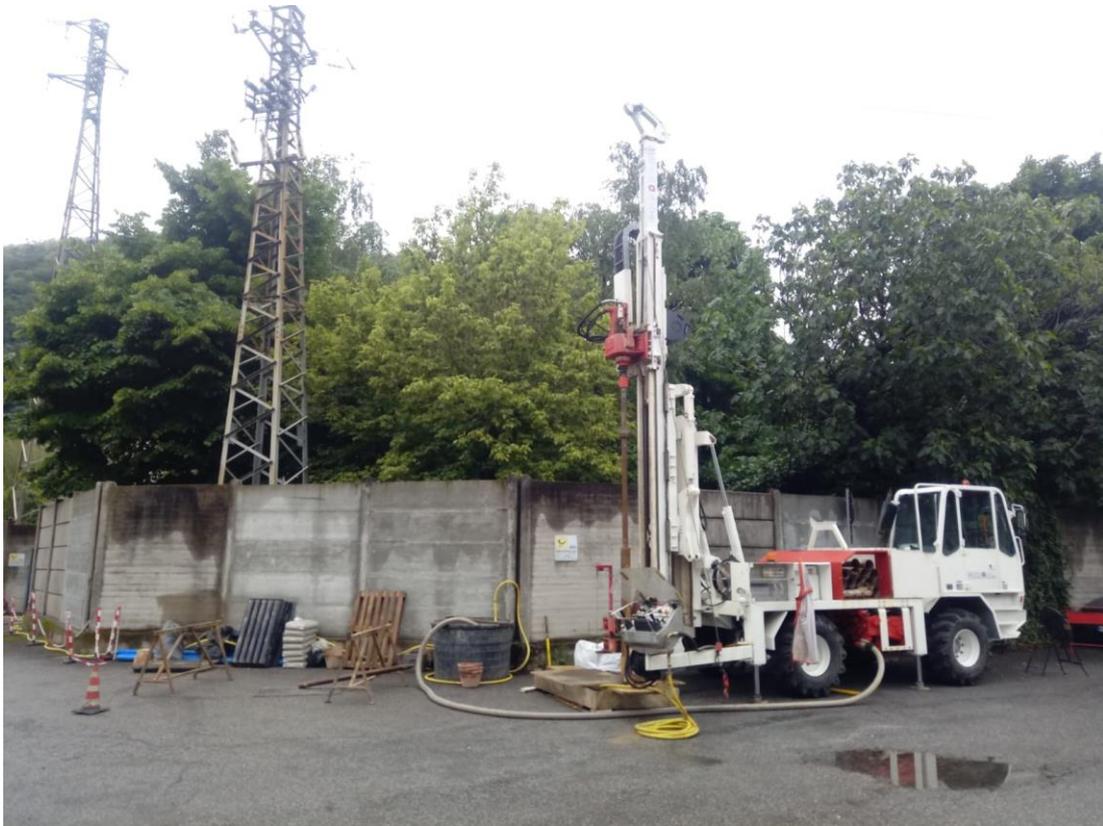
Pagina 2/2

Ø mm	R v	A A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
			21				Conglomerato poligenetico matrice sostenuto frantumato dalle operazioni di frantumazione presente in cassetta sottoforma di sabbie, ghiaie, ciottoli e trovanti (Lmax visibile=250mm).		
			22						
			23						
			24						
101			25			25.0		19.7	

Installazione di n.1 piezometro a tubo aperto ø3" da 25 m (Soggiacenza 4.4 m da p.c.), cieco da 0.00 m a 6.00, fessurato da 6.00 a 25.00 m.
 Dreno da 5.50 m a 25.00 m, costituito da ghiaietto siliceo, lavato e calibrato (diametro 2÷3,5 mm).
 Tappo bentonitico di spessore pari a 1.00 m, fra 5.50 m e 4.50 m.
 Cementazione da 0.00 m a 4.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
 Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.



SONDAGGIO VC1_MW2



SONDAGGIO VC1_MW2: postazione



SONDAGGIO VC1_MW2: Cassa n.1 da 0.00 a 5.00 m



SONDAGGIO VC1_MW2: Cassa n.2 da 5.00 a 10.00 m



SONDAGGIO VC1_MW2: Cassa n.3 da 10.00 a 15.00 m



SONDAGGIO VC1_MW2: Cassa n.4 da 15.00 a 20.00 m



SONDAGGIO VC1_MW2: Cassa n.5 da 20.00 a 25.00 m



SONDAGGIO VC1_MW2: Chiusino con pozzetto carrabile

PROVINCIA DI BRESCIA	AREA BS001
COMUNE DI VILLA CARCINA	PIEZOMETRO VC1-MW3

COORDINATE WGS 84 – UTM 32	
EST (X):	NORD (Y):
593219.15	5054894.58

COORDINATE GAUSS-BOAGA	
EST (X):	NORD (Y):
1593246.83	5054915.20

IDENTIFICAZIONE CATASTALE				
TIPO	SEZ.	FOGLIO	MAPPALE	SUB.
C.T.	===	10	300	===
INTESTATI				
MONTINI GUERINO SRL con sede a VILLA CARCINA (BS)				

INDIRIZZO
VIA DEL LAVORO
Note: chiuso su sedime stradale. Porre attenzione ai mezzi in transito



ESTRATTO ORTOFOTO



ESTRATTO MAPPA CATASTALE

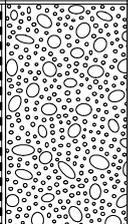
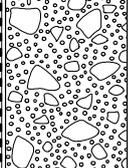
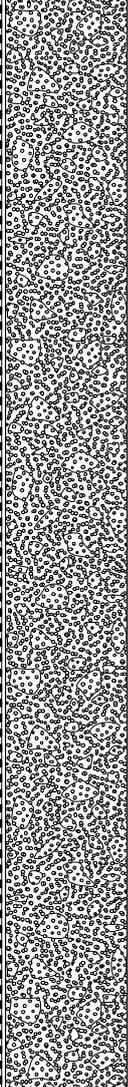


Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: VC1_MW3
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS001_Villa Carcina	Data: 16.05.2019 - 17.05.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - VC1 MW3

Pagina 1/2

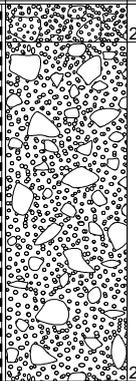
ø mm	R v	A A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
			1				Sottofondo stradale: sabbia e ghiaia, colore grigio, asciutto. Presenza di conglomerati bituminosi tra 1.9 e 2.0 Presenza di trovante di natura antropica da 1.5 a 2.0 (Lmax visibile= 150 mm).		
			2						
			3		3.0	3.0			
			4				Ciottoli da con sabbia a sabbiosi, colore grigio-nocciola, debolmente umido. Presenza di trovante da 4.7 a 5.0 (Lmax visibile= 90 mm). Clasti poligenetici, poco alterati, da arrotondati a sub-arrotondati, sfericità media, Dmax=110 mm, Dmed=50 mm.		
			5		5.4	2.4			
			6				Ghiaia e sabbia con ciottoli, da limosa a debolmente, colore ocra, bagnata fino a 7.5, satura da 7.5 in poi. Clasti poligenetici, poco alterati, da sub-arrotondati a arrotondati, sfericità media, Dmax=110 mm; Dmed=40 mm.		
			7						
			8						
			9						
			10						
			11						
			12						
			13						
			14						
			15						
			16						
			17						
			18						
			19						
			20						

Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: VC1_MW3
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS001_Villa Carcina	Data: 16.05.2019 - 17.05.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - VC1 MW3

Pagina 2/2

ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
			21		20,5	15,1	Ghiaia e sabbia con ciottoli, da limosa a debolmente, colore ocra, bagnata fino a 7.5, satura da 7.5 in poi.		
			22		Clasti poligenetici, poco alterati, da sub-arrotondati a arrotondati, sfericità media, Dmax=110 mm; Dmed=40 mm.				
			23		Sabbia debolmente limosa e ghiaia, da con ciottoli a ciottolosa, colore ocra, satura.				
			24		Clasti poligenetici, poco alterati, da sub-arrotondati a arrotondati, sfericità media, Dmax=90 mm, Dmed=40 mm.				
101			25		25,0	4,5			

Installazione di n.1 piezometro a tubo aperto ø4" da 25 m (Soggiacenza 7.5 m da p.c.), cieco da 0.00 m a 6.00, fessurato da 6.00 a 25.00 m.
 Dreno da 5.50 m a 25.00 m, costituito da ghiaietto siliceo, lavato e calibrato (diametro 2÷3,5 mm).
 Tappo bentonitico di spessore pari a 1.00 m, fra 5.50 m e 4.50 m.
 Cementazione da 0.00 m a 4.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
 Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.



SONDAGGIO VC1_MW3



SONDAGGIO VC1_MW3: postazione



SONDAGGIO VC1_MW3: Cassa n.1 da 0.00 a 5.00 m



SONDAGGIO VC1_MW3: Cassa n.2 da 5.00 a 10.00 m



SONDAGGIO VC1_ MW3: Cassa n.3 da 10.00 a 15.00 m



SONDAGGIO VC1_ MW3: Cassa n.4 da 15.00 a 20.00 m



SONDAGGIO VC1_ MW3: Cassa n.5 da 20.00 a 25.00 m



SONDAGGIO VC1_ MW3: Ripristino con chiusino carrabile

PROVINCIA DI BRESCIA	AREA BS001
COMUNE DI VILLA CARCINA	PIEZOMETRO VC2-MW1

COORDINATE WGS 84 – UTM 32	
EST (X):	NORD (Y):
593549.84	5053404.38

COORDINATE GAUSS-BOAGA	
EST (X):	NORD (Y):
1593577.54	5053424.98

IDENTIFICAZIONE CATASTALE				
TIPO	SEZ.	FOGLIO	MAPPALE	SUB.
C.F.	NCT	18	125	===
INTESTATI				
VITALI F.LLI SRL con sede a VILLA CARCINA (BS)				

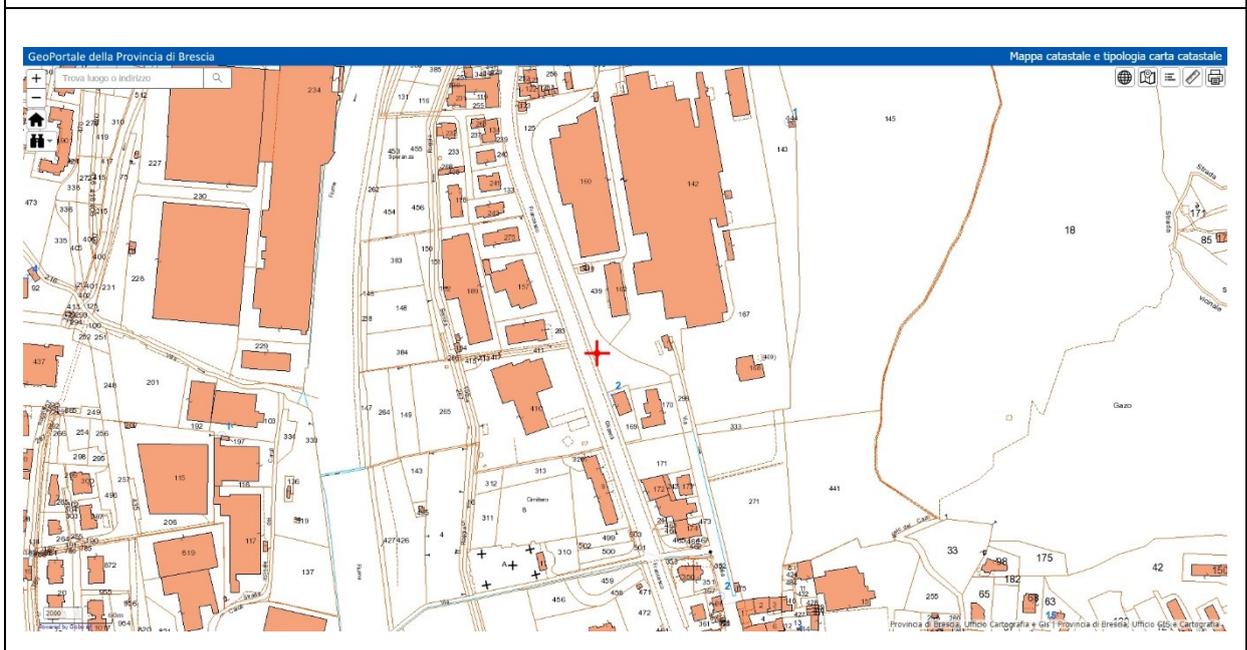
INDIRIZZO
VIA ITALIA prospiciente VIA FRANCESCO GLISENTI
Note: chiusino rotondo nell'area a verde zona parcheggio tra Via Italia e Via F. Glisenti



ESTRATTO ORTOFOTO



ESTRATTO MAPPA CATASTALE

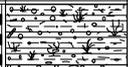


Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: VC2_MW1
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS001_Villa Carcina	Data: 31.05.2019 - 03.06.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :75

STRATIGRAFIA - VC2 MW1

Pagina 1/3

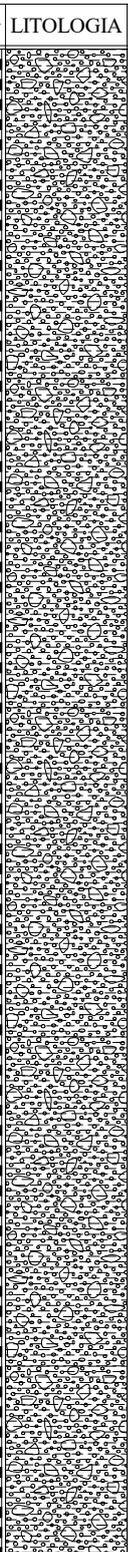
ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
			1		0.6	0.6	Terreno vegetale: limo e argilla, ghiaioso, presenza di clasti laterizi, di colore marrone, leggermente umido.		
			2		1.7	1.1	Clasti poligenetici, alterazione media, sub-angolari, sfericità bassa, Dmax=30mm, Dmed=10mm.		
			3		3.0	1.3	Ghiaia con sabbia, ciottolosa, presenza di clasti laterizi, di colore grigio, asciutto.		
			4				Clasti poligenetici, alterazione media, sub-angolari, sfericità bassa, Dmax=100mm, Dmed=20mm.		
			5				Limo e argilla, rara ghiaia (Dmax=20mm, Dmed=10mm), di colore marrone, leggermente umido.		
			6				Sabbia con ghiaia, ciottolosa, di colore grigio, asciutto.		
			7				Clasti poligenetici, alterazione media, sub-arrotondati, sfericità media, Dmax=100, Dmed=20mm.		
			8						
			9						
			10		9.0	6.1	Ghiaia e sabbia, ciottolosa, da limosa a debolmente limosa, di colore nocciola con screziature rossastre, saturo.		
			11						
			12						
			13						
			14						
			15						
							Trovante litico di colore nero tra 11.40 a 12.00 m, frantumato in sabbia, ghiaia e ciottoli dalle operazioni di perforazione (Lmax visibile=250mm).		

Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: VC2_MW1
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS001_Villa Carcina	Data: 31.05.2019 - 03.06.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :75

STRATIGRAFIA - VC2 MW1

Pagina 2/3

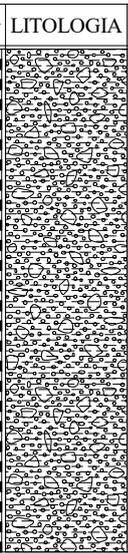
ø mm	R v	A A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
			16				Ghiaia e sabbia, ciottolosa, da limosa a debolmente limosa, di colore nocciola con screziature rossastre, saturo.		
			17				Trovante litico di colore nero tra 11.40 a 12.00 m, frantumato in sabbia, ghiaia e ciottoli dalle operazioni di perforazione (Lmax visibile=250mm).		
			18						
			19						
			20						
			21						
			22						
			23						
			24						
			25						
			26						
			27						
			28						
			29						
			30						

Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: VC2_MW1
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS001_Villa Carcina	Data: 31.05.2019 - 03.06.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :75

STRATIGRAFIA - VC2 MW1

Pagina 3/3

ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
			31				Ghiaia e sabbia, ciottolosa, da limosa a debolmente limosa, di colore nocciola con screziature rossastre, saturo. Trovante litico di colore nero tra 11.40 a 12.00 m, frantumato in sabbia, ghiaia e ciottoli dalle operazioni di perforazione (Lmax visibile=250mm).		
			32						
			33						
			34						
101			35			35.0	26.0		

Installazione di n.1 piezometro a tubo aperto ø3" da 35 m (Soggiacenza -- m da p.c.), cieco da 0.00 m a 6.00, fessurato da 6.00 a 35.00 m.
 Dreno da 5.50 m a 35.00 m, costituito da ghiaietto siliceo, lavato e calibrato (diametro 2÷3,5 mm).
 Tappo bentonitico di spessore pari a 1.00 m, fra 5.50 m e 4.50 m.
 Cementazione da 0.00 m a 4.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
 Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.



SONDAGGIO VC2_MW1



SONDAGGIO VC2_MW1: postazione



SONDAGGIO VC2_MW1: Cassa n.1 da 0.00 a 5.00 m



SONDAGGIO VC2_MW1: Cassa n.2 da 5.00 a 10.00 m



SONDAGGIO VC2_MW1: Cassa n.3 da 10.00 a 15.00 m



SONDAGGIO VC2_MW1: Cassa n.4 da 15.00 a 20.00 m



SONDAGGIO VC2_MW1: Cassa n.5 da 20.00 a 25.00 m



SONDAGGIO VC2_MW1: Cassa n.6 da 25.00 a 30.00 m



SONDAGGIO VC2_MW1: Cassa n.7 da 30.00 a 35.00 m

PROVINCIA DI BRESCIA	AREA BS001
COMUNE DI VILLA CARCINA	PIEZOMETRO VC2-MW2

COORDINATE WGS 84 – UTM 32	
EST (X):	NORD (Y):
593110.75	5052497.13

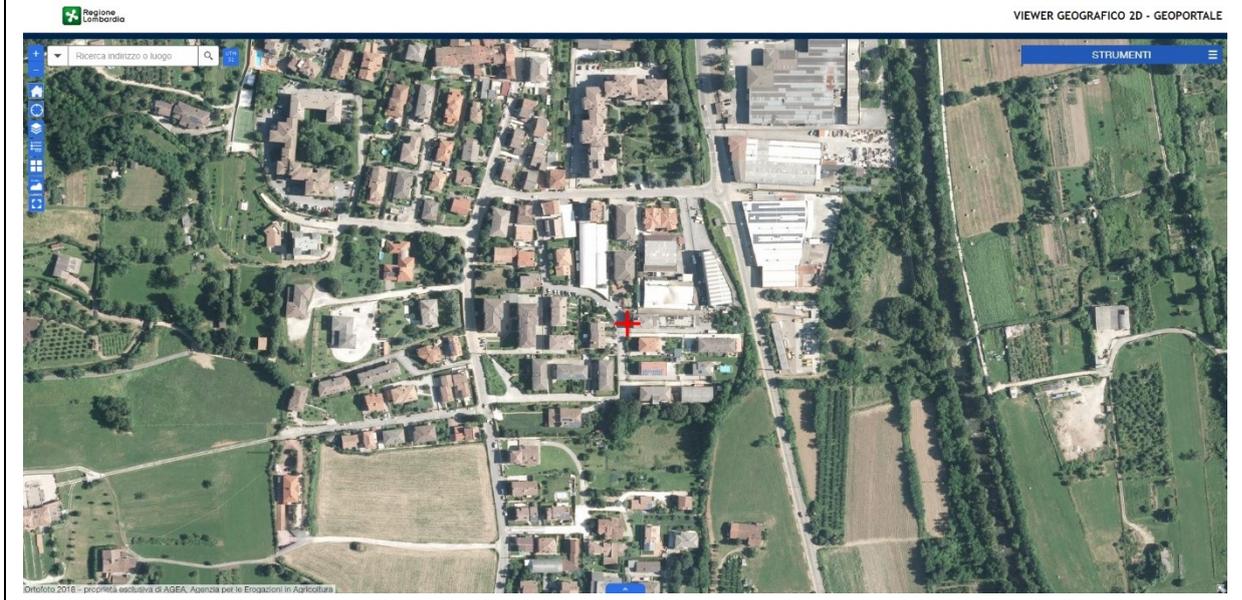
COORDINATE GAUSS-BOAGA	
EST (X):	NORD (Y):
1593138.45	5052517.72

IDENTIFICAZIONE CATASTALE				
TIPO	SEZ.	FOGLIO	MAPPALE	SUB.
C.F.	NCT	22	334	VARI
INTESTATI				
JAMA-FIL SNC con sede a VILLA CARCINA (BS) / FAMIGLIA TANFOGLIO / DAMONTI				

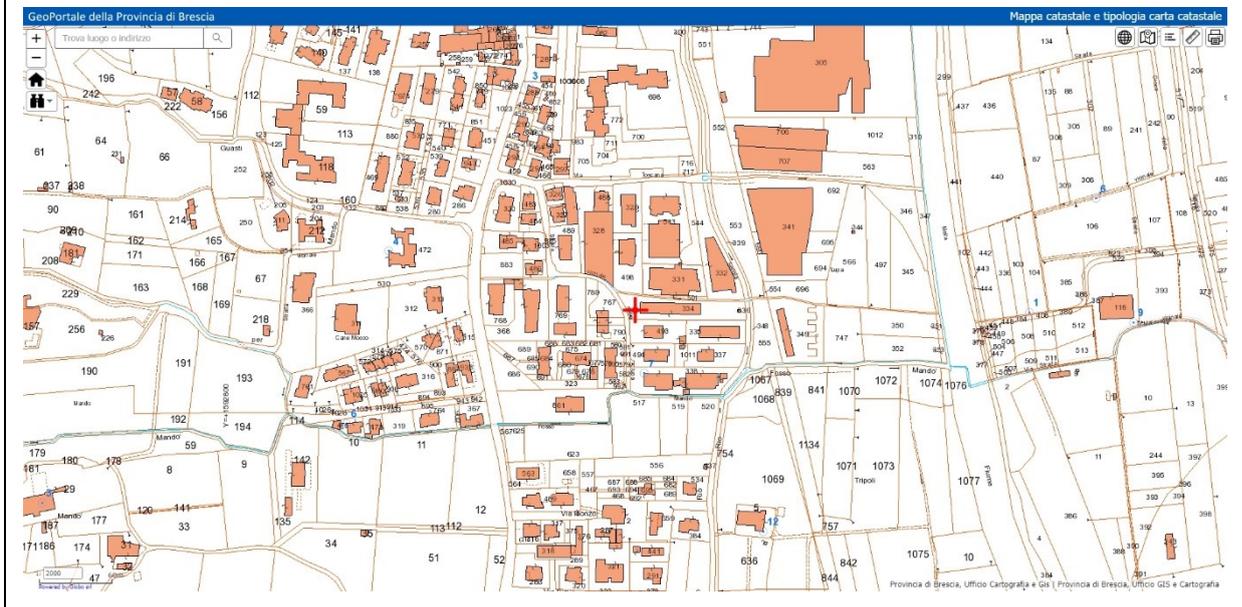
INDIRIZZO
VIA GIACOMO LEOPARDI
Note: chiusino su sedime stradale. Porre attenzione ai mezzi in transito



ESTRATTO ORTOFOTO



ESTRATTO MAPPA CATASTALE



Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: VC2_MW2
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS001_Villa Carcina	Data: 18.06.2019- 01.07.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :100

STRATIGRAFIA - VC2 MW2

Pagina 1/2

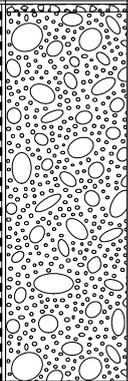
ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
					0,6	0,6	Sottofondo stradale: sabbia fine localmente grossolana, ciottolosa, colore grigio, asciutta.		
			1				Clasti poligenetici, debolmente alterati, da sub-angolari a ben arrotondati, sfericità variabile da bassa a alta, Dmax=90 mm, Dmed=20 mm.		
			2		2,3	1,7	Limo da con argilla a argilloso, debolmente sabbioso, rari ciottoli, presenza di formazione calcaree biancastre, colore marrone chiaro, debolmente umido.		
			3				Da 0.6 a 0.7 sabbia limosa colore grigio.		
			4				Clasti poligenetici, molto alterati, da angolari a sub-angolari, sfericità bassa, Dmax=60mm, Dmed=20mm		
			5		4,6	2,3	Argilla da con limo a limosa, rara ghiaia, colore marrone chiaro, leggermente umido.		
			6		5,0	0,4	Clasti poligenetici, molto alterati, sub-angolari, sfericità bassa, Dmax=30 mm.		
			7				Argilla da con limo a limosa sabbiosa, con ghiaia, colore ocra, bagnato.		
			8				Clasti poligenetici, poco alterati, sub-angolari, sfericità bassa (Dmax=60 mm)		
			9				Ghiaia e sabbia da limosa e debolmente limosa, ciottolosa, colore variabile da grigio-ocra a ocra, asciutta fino a 10.5 e umida da 10.5 a 11.50.		
			10				Clasti poligenetici, poco alterati, sub-angolari, sfericità bassa, Dmax=80mm, Dmed=30mm.		
			11						
			12		11,5	6,5	Sabbie e ghiaie, ciottolose, debolmente sabbiose, colore da grigio a ocra, asciutto da 12.5 a 12.9, bagnato da 12.9 a 14.7, asciutto da 14.7 a 20.1		
			13				Trovante a 13.5 a 13.7 quasi completamente polverizzato dalle operazioni di perforazione (Lmax visibile= 50 mm).		
			14				Clasti poligenetici, alterazione media, sub-arrotondati, sfericità media, Dmax=90 mm, Dmed=30 mm.		
			15						
			16						
			17						
			18						
			19						
			20						

Committente: Provincia di Brescia	Sondaggio: VC2_MW2
Riferimento: Piezometri di monitoraggio dei plumes di inquinanti - Area BS001_Villa Carcina	Data: 18.06.2019- 01.07.2019
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1 :100

STRATIGRAFIA - VC2 MW2

Pagina 2/2

ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	Prel. % 0 --- 100	Pz
101			21		20.1	8.6	Sabbie e ghiaie, ciottolose, debolmente sabbiose, colore da grigio a ocra, asciutto da 12.5 a 12.9, bagnato da 12.9 a 14.7, asciutto da 14.7 a 20.1 Trovante a 13.5 a 13.7 quasi completamente polverizzato dalle operazioni di perforazione (Lmax visibile= 50 mm). Clasti poligenetici, alterazione media, sub-arrotondati, sfericità media, Dmax=90 mm, Dmed=30 mm. Ciottoli con ghiaia da sabbiosa a debolmente sabbiosa, colore marrone, bagnato. Trovante quasi completamente frantumato dalle operazioni di perforazione da 23.1 a 23.5 (Lmax visibile=80 mm). Clasti poligenetici, alterazione media, sub-arrotondati, sfericità media, Dmax=900 mm, Dmed=40mm.		
			22						
			23						
			24						
			25						
					25.0	4.9			

Installazione di n.1 piezometro a tubo aperto ø3" da 25 m (Soggiacenza 18.6 m da p.c.), cieco da 0.00 m a 6.00, fessurato da 6.00 a 25.00 m.
 Dreno da 5.50 m a 25.00 m, costituito da ghiaietto siliceo, lavato e calibrato (diametro 2÷3,5 mm).
 Tappo bentonitico di spessore pari a 1.00 m, fra 5.50 m e 4.50 m.
 Cementazione da 0.00 m a 4.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
 Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.



SONDAGGIO VC2_MW2



SONDAGGIO VC2_MW2: postazione



SONDAGGIO VC2_MW2: Cassa n.1 da 0.00 a 5.00 m



SONDAGGIO VC2_MW2: Cassa n.2 da 5.00 a 10.00 m



SONDAGGIO VC2_MW2: Cassa n.3 da 10.00 a 15.00 m



SONDAGGIO VC2_MW2: Cassa n.4 da 15.00 a 20.00 m



SONDAGGIO VC2_MW2: Cassa n.5 da 20.00 a 25.00 m