MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Regione Lombardia

Comune di Brescia

Convenzione Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare - Regione Lombardia - Comune di Brescia - Sogesid S.p.A. del 24 Aprile 2013



MESSA IN SICUREZZA D'EMERGENZA DELL'AREA PUBBLICA DENOMINATA PARCO DI PASSO GAVIA - COMUNE DI BRESCIA

PROGETTO DI SERVIZI

Titolo elaborato	Elaborato
RISULTANZE ANALISI DEI CAMPIONI DI SUOLO (Indagini autunno 2002)	**A002**

Cod. Commessa	Codice							Nome file	Data :
LOM 302	PS	B	A	0	0	2	rev. 0	LOM302_PS_B_A002_0	Maggio 2015

Rev.	Data	Descrizione modifica	verificato	approvato
0	05/2014	1ª Emissione		
1	02/2015	Aggiornamento predisposizione documenti di gara		
2	05/2015	2°Aggiornamento predisposizione documenti di gara		

ARPA - COMUNE DI BRESCIA
INDAGINE SUOLI 2002 - SITO NAZIONALE "BRESCIA CAFFARO"
TABELLA DEI PRELIEVI ESEGUITI

	COORDINATE GAUSS BOAGA					
CAMPIONE ELEMENTARE	X	Y	DATAPRELIEVO	VIA	UBICAZIONE	PROFONDITA'
100	1592261,179	5044138,865	29/05/02	Via Sorbana	argine Mella retro via Sorbana in prossimità scivolo casa marrone	0 - 35 cm
101	1592489,334	5044150,631	29/05/02	Via Sorbana	area angolo Tangenziale ovest-Via Sorbana-Ferrovia	0 - 35 cm
102	1592433,01	5044248,64	29/05/02	Via Sorbana	parco Via Sorbana fronte civico 17 lato strada	0 - 35 cm
103	1592353,147	5044271,836	29/05/02	Via Sorbana	parco Via Sorbana fronte civico 17 lato argine Mella	0 - 35 cm
104	1592420,15	5044311,205	03/06/02	Via Sorbana	parco Via Sorbana fronte civico 17 retro abitazione civico 12	0 - 35 cm
105	1592435,201	5044400,627	03/06/02	Via Sorbana	lato argine Mella vicino via Milano	0 - 35 cm
106	1592463,293	5044342,971	03/06/02	Via Sorbana	giardino civico 8	0 - 35 cm
107	1592592,355	5044119,163	03/06/02	Via Milano	giardino condominio Ulisse civico 105/T lato ferrovia	0 - 35 cm
108	1592590,194	5044198,98	03/06/02	Via Milano	aiuola fronte civico 107	0 - 35 cm
109	1592678,224	5044166,915	03/06/02	Via Milano	campo lato confine Ideal Standard	0 - 35 cm
110	1592668,654	5044229,812	03/06/02	Via Milano	campo lato confine Ideal Standard (reto civico 105)	0 - 35 cm
111	1592717,614	5044299,296	03/06/02	Via Milano	campo lato confine Ideal Standard (reto civico 105)	0 - 35 cm
112	1592619,754	5044338,591	03/06/02	Via Milano	aiula lato rampa di uscita della tangenziale ovest in via Milano	0 - 35 cm
113	1592516,617	5044271,841	03/06/02	Via Sorbana	giardino condominio via Sorbana civico 13 lato tangenziale	0 - 35 cm
114	1592847,237	5044021,031	03/06/02	Via Morosini	campo angolo via Morosini a sud dell'Ideal Standard e della ferrovia	0 - 35 cm
115	1592778,086	5044040,147	03/06/02	Via Morosini	campo angolo via Morosini a sud dell'Ideal Standard e della ferrovia	0 - 35 cm
116	1592704,614	5044062,962	03/06/02	Via Morosini	campo angolo via Morosini a sud dell'Ideal Standard e della ferrovia	0 - 35 cm
117	1592684,856	5044004,689	03/06/02	Via Morosini	campo angolo via Morosini a sud dell'Ideal Standard e della ferrovia	0 - 35 cm
118	1592826,862	5043958,441	03/06/02	Via Morosini	campo angolo via Morosini a sud dell'Ideal Standard e della ferrovia	0 - 35 cm
119	1592542,003	5044048,897	06/06/02	Via Morosini	campo sul retro della cascina confine con muro di cinta della stessa	0 - 35 cm
120	1592590,47	5043960,006	06/06/02	Via Morosini	campo sul retro del capannone al civico 24 di via Rose	0 - 35 cm
121	1592736,771	5043914,991	06/06/02	Via Morosini	campo a sud della ferrovia e ad ovest di via Rampino	0 - 35 cm
122	1592774,124	5043812,442	06/06/02	Via Rose	campo a nord via Rose lato cascina	0 - 35 cm
123	1592638,293	5043862,082	06/06/02	Via Rose	campo a nord di via Rose sul lato est del capannone al civ. 24	0 - 35 cm
124	1592541,22	5043814,789	06/06/02	Via Rose	campo a nord di Via Rose angolo strada e stradina lato ovest del capannone al civ. 24	0 - 35 cm
125	1592494,605	5043908,539	06/06/02	Via Rose	campo a nord di via Rose al confine tra la coltivazione di frumento e soia	0 - 35 cm
126	1592415,251	5043845,183	06/06/02	tangenziale ovest	area a lato tangenziale ovest presso uscita di Via Rose in corrispondenza del lampione 147	0 - 35 cm
127	1592465,57	5044009,24	06/06/02	tangenziale ovest	area a lato tangenziale ovest in corrispondenza del lampione 141	0 - 35 cm
128	1592438,671	5043751,766	06/06/02	Via Rose	campo a sud di via rose di fronte al civ.23	0 - 35 cm
129	1592590,317	5043720,86	06/06/02	Via Rose	campo a sud di via Rose a 30 m dal traliccio ENEL	0 - 35 cm
130	1592693,126	5043779,75	06/06/02	Via Rose	campo a sud di via Rose lato strada fronte lampione 9	0 - 35 cm
131	1593052,583	5043205,066	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo a sud di Via Rose di Sotto fronte civ. 36 lato strada	0 - 35 cm
132	1592909,033	5043232,229	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo a sud di via Rose di Sotto fronte civ. 36/c lato stada	0 - 35 cm
133	1592966,072	5043178,828	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo a sud di via Rose di Sotto fronte civ. 36/c	0 - 35 cm
134	1592880,868	5043151,067	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo a sud di via Rose di Sotto fronte civ. 36/c	0 - 35 cm
135	1592860,185	5043087,501	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo a sud di via Rose di Sotto fronte civ. 36/c lato ferrovia	0 - 35 cm
136	1593017,008	5043087,501	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo a sud di via Rose di Sotto fronte civ. 36 lato ferrovia	0 - 35 cm
137	1592788,382	5043125,117	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo Saladanna fronte cascina a 20 m dalla ferrovia	0 - 35 cm
138	1592706,575	5043102,301	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo Quadri a sud di via Rose di Sotto in prossimità della ferrovia	0 - 35 cm
139	1592554,047	5043119,567	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo Saladanna a ovest della cascina in prossimità della ferrovia	0 - 35 cm
140	1592655,92	5043164,044	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo Saladanna a sud di via Rose di Sotto sul retro della palazzina rosa	0 - 35 cm
141	1592738,739	5043199,193	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo Quadri a sud di via Rose di Sotto tra la cascina e la palazzina rosa	0 - 35 cm
142	1592830,984	5043249,103	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo angolo nord ovest cascina Saladanna in prossimità della strada (Via Rose di Sotto)	0 - 35 cm
143	1592759,055	5043264,519	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo Quadri a sud di via Rose di Sotto lato strada fronte lampione 29/a	0 - 35 cm
4	1593146,47	5043521,27	06/05/02	Via Passo del Gavia	Parco Scuola Elementare	0 - 35 cm
5	1593145,16	5043453,48	06/05/02	Via Passo del Gavia	Parco Scuola Elementare	0 - 35 cm
6	1593182,38	5043456,92	06/05/02	Via Passo del Gavia	Parco Scuola Elementare	0 - 35 cm
7	1593220,77	5043440,45	06/05/02	Via Passo del Gavia	Parco Scuola Elementare	0 - 35 cm
8	1593240,33	5043497,81	06/05/02	Via Passo del Gavia	Parco Scuola Materna	0 - 35 cm
9	1593315,94	5043543,44	06/05/02	Via Passo del Gavia	Parco Pubblico	0 - 35 cm
10	1593365,48	5043579,94	06/05/02	Via Passo del Gavia	Parco Pubblico	0 - 35 cm
11	1593314,8	5043499,65	06/05/02	Via Passo del Gavia	Parco Pubblico	0 - 35 cm
12	1593323,76	5043422,2	06/05/02	Via Passo del Gavia	Parco Pubblico	0 - 35 cm
13	1593205,93	5043731,57	06/05/02		Campo Sportivo Morosini	0 - 35 cm
14	1593342,81	5043685,94	06/05/02		Campo Sportivo Morosini	0 - 35 cm
15	1593298,51	5043773,34	06/05/02		Campo Sportivo Morosini	0 - 35 cm
16	1593342,73	5043806,71	06/05/02		Campo Sportivo Morosini	0 - 35 cm
17	1593209,24	5043891,81	06/05/02		Campo Sportivo Morosini	0 - 35 cm
18	1593467,17	5043373,96	08/05/02	Via Divisione Acqui	Parco Condominiale	0 - 35 cm
19	1593391,55	5043373,96	08/05/02	Via Divisione Acqui	Parco Condominiale	0 - 35 cm
20	1593403,29	5043410,46	08/05/02	Via Divisione Acqui	Parco Condominiale	0 - 35 cm
21	1593368,09	5043406,55	08/05/02	Via Divisione Acqui	Parco Condominiale	0 - 35 cm
22	1593381,12	5043441,75	08/05/02	Via Divisione Acqui	Parco Condominiale	0 - 35 cm
23	1593428,06	5043457,39	08/05/02	Via Rose	Aiuola Condominio TEA	0 - 35 cm
24	1593439,99	5043513,86	08/05/02	Via Rose	Aiuola Condominio TEA	0 - 35 cm
25	1593433,29	5043473,71	08/05/02	Via Rose	Aiuola Privata	0 - 35 cm
26	1593485,4	5043547,2	08/05/02	Via Rose	Aiuola Comunale a lato ferrovia	0 - 35 cm
27	1593550,25	5043473,56	08/05/02	Via Rose	Aiuola Comunale a lato ferrovia	0 - 35 cm
28	1593242,94	5043315,3	08/05/02	Via Divisione D' Acqui	Parco Comunale	0 - 35 cm
29	1593171,24	5043328,33	08/05/02	Via Divisione D' Acqui	Parco Comunale	0 - 35 cm
30	1593160,81	5043144,52	08/05/02	Via Lunga	Vigneto	0 - 35 cm
144	1592678,534	5043277,912	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo Saladanna a sud di via Rose di Sotto in prossimità della strada e del civ. 267	0 - 35 cm
145	1592594,869	5043245,23	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo a sud di via Rose di Sotto a ovest della palazzina rosa (civ. 267)	0 - 35 cm
146	1592551,349	5043334,839	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo a nord di via Rose di Sotto fronte civ. 275 lato strada	0 - 35 cm
147	1592503,013	5043215,055	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo a sud di via Rose di Sotto a 30 m direz. sud-ovest dal civ.273	0 - 35 cm
148	1592407,574	5043149,173	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo a sud di Via Rose di Sotto lato ferrovia	0 - 35 cm
149	1592446,162	5043297,002	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo a sud di Via Rose di Sotto confine sud-ovest palazzina gialla	0 - 35 cm
150	1592309,568	5043339,614	07/06/02	Via Rose di Sotto	campo a sud di Via Rose di Sotto in prossimità della strada e a 20 dalla tangenziale	0 - 35 cm
151	1592356,186	5043244,374	10/06/02	Via Rose di Sotto	campo a sud di Via Rose di Sotto tra la strada e la ferrovia in corrispondenza lampione 47	0 - 35 cm
152	1592263,265	5043195,351	10/06/02	Via Rose di Sotto	campo a sud di Via Rose di Sotto vicino alla ferrovia in corrispondenza lampione 49	0 - 35 cm
153	1592401,295	5043383,254	10/06/02	Via Rose di Sotto	campo a nord di Via Rose di Sotto a 20 m dalla strada in corrispondenza lampione 45	0 - 35 cm
154	1592355,606	5043481,124	10/06/02	Via Rose di Sotto	campo a nord di Via Rose di Sotto, 30 m a sud dalla cascina civico 12	0 - 35 cm
155	1592441,177	5043527,832	10/06/02	Via Rose di Sotto	campo a nord di Via Rose di Sotto, 30 m dal lato est della cascina civico 12	0 - 35 cm
156	1592402,588	5043623,39	10/06/02	Via Rose di Sotto	campo a nord di Via Rose di Sotto, 40 m dal lato nord della cascina civico 12	0 - 35 cm
157	1592545,199	5043576,525	10/06/02	Via Rose di Sotto	campo a nord di Via Rose di Sotto, 100 m a sud del traliccio ENEL e 90 a est dalla cascina civ. 12	0 - 35 cm
159	1592498,822	5043434,74	10/06/02	Via Rose di Sotto	campo a nord di Via Rose di Sotto, a 70 m dalla strada in corrispondenza lampione 43	0 - 35 cm
160	1592606,978	5043483,486	10/06/02	Via Rose di Sotto	campo a nord di Via Rose di Sotto, a confine con Via Del Dosso presso canale	0 - 35 cm
161	1592642,078	5043621,614	10/06/02	Via Del Rampino	campo a ovest di Via Rampino, a 150 m nord dall'angolo ovest della cascina in ristrutturazione	0 - 35 cm
162	1592687,396	5043531,168	10/06/02	Via Del Rampino	campo a ovest di Via Rampino, a 70 m nord di Via Del Dosso	0 - 35 cm
163	1592738,352	5043674,445	10/06/02	Via Del Rampino	campo a ovest di Via Rampino, a 30 m sud dall'abitazione civ. 14	0 - 35 cm
164	1592654,074	5043371,155	10/06/02	Via Del Rampino	area a ovest di Via Rampino, a 50 m da incrocio con Via Rose di Sotto fronte cabina ASM	0 - 35 cm
61	1591922,014	5043385,392	23/05/02	Via Rose di Sotto 58	campo a sud della Cascina Antonioli vicino condotta	0 - 35 cm
62	1591836,392	5043333,82	23/05/02	Via Rose di Sotto 58	campo a sud-ovest della Cascina Antonioli	0 - 35 cm
63	1591749,49	5043295,84	23/05/02	Via Rose di Sotto 58	angolo sud-ovest della tenuta Antonioli vicino argine Mella	0 - 35 cm
64	1591798,839	5043220,426	23/05/02	Via Rose di Sotto 58	campo a sud-ovest della Cascina Antonioli vicino ferrovia	0 - 35 cm
65	1591895,776	5043252,106	23/05/02	Via Rose di Sotto 58	campo a sud della Cascina Antonioli vicino curva condotta	0 - 35 cm
66	1591941,29	5043173,656	23/05/02	Via Rose di Sotto 58	campo a sud della Cascina Antonioli vicino ferrovia	0 - 35 cm
67	1592089,029	5043158,696	23/05/02	Via Rose di Sotto	angolo a sud-est della tenuta Antonioli	0 - 35 cm
68	1592040,12	5043215,456	23/05/02	Via Rose di Sotto 58	campo a sud-est della Cascina Antonioli	0 - 35 cm
69	1591978,433	5043287,92	23/05/02	Via Rose di Sotto 58	campo a sud della Cascina Antonioli	0 - 35 cm
70	1591857,616	5043479,996	23/05/02	Via Rose di Sotto	campo ad ovest della Cascina Antonioli vicino argine Mella	0 - 35 cm
71	1592067,966	5043338,011	23/05/02	Via Rose di Sotto 58	campo a sud-est della Cascina Antonioli	0 - 35 cm
72	1592053,426	5043430,982	23/05/02	Via Rose di Sotto 58	campo ad est della Cascina Antonioli	0 - 35 cm
73	1592191,193	5043334,578	23/05/02	Via Rose di Sotto	lato carreggiata Via Rose di Sotto parallela tangenziale	0 - 35 cm
74	1592169,992	5043248,198	23/05/02	Via Rose di Sotto	lato carreggiata Via Rose di Sotto parallela tangenziale fronte civico 64	0 - 35 cm
75	1591937,27	5043524,68	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo a nord della Cascina Antoioli	0 - 35 cm
76	1591931,54	5043610,81	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo a nord-ovest della Cascina Antoioli vicino argine Mella	0 - 35 cm
77	1592021,955	5043670,546	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo a nord della Cascina Antonioli vicino albero secolare	0 - 35 cm
78	1592013,609	5043746,952	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo a nord-ovest della Cascina Antoioli vicino argine Mella	0 - 35 cm
79	1592076,204	5043806,687	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo a nord della Cascina Antonioli vicino argine Mella e tral. ENEL	0 - 35 cm
80	1592098,46	5043880,315	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo a nord della Cascina Antonioli vicino cava Faustini	0 - 35 cm
81	1592205,567	5044004,954	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo a nord della Cascina Antonioli vicino argine Mella e ponticello	0 - 35 cm
82	1592280,681	5043931,326	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo a nord della Cascina Antonioli vicino casa rosa lato canale	0 - 35 cm
83	1592347,449	5043959,11	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo a nord-est della Cascina Antonioli lato via Sorbana vicino metanodotto	0 - 35 cm
84	1592302,937	5043813,244	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo a nord-est della Cascina Antonioli lato via Sorbana fronte civico 70	0 - 35 cm
85	1592180,529	5043760,844	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo nord della Cascina Antonioli vicino piazzola fronte civico 31	0 - 35 cm
86	1592115,152	5043715	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo nord della Cascina Antonioli lato via Rose di Sotto fronte civico 33	0 - 35 cm
87	1592065,076	5043576,08	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo nord della Cascina Antonioli lato via Rose di Sotto tra pali luce 76 e 74	0 - 35 cm
88	1592351,595	5043727,149	29/05/02	tangenziale ovest	area lato dx tangenziale direz. Sud in prossimità lampione 164	0 - 35 cm
89	1592308,474	5043566,168	29/05/02	tangenziale ovest	area lato dx tangenziale direz. Sud in prossimità lampione 170	0 - 35 cm
90	1592263,961	5043667,58	29/05/02	tangenziale ovest	interno campo lato dx tangenziale direz. Sud fronte lampione 168	0 - 35 cm
91	1592269,525	5043435,709	29/05/02	tangenziale ovest	area lato dx tangenziale direz. Sud in prossimità lampione 176	0 - 35 cm
92	1592218,058	5043290,996	29/05/02	tangenziale ovest	area lato dx tangenziale direz. Sud in prossimità lampione 182	0 - 35 cm
93	1592174,937	5043182,583	29/05/02	tangenziale ovest	area lato dx tangenziale direz. Sud in prossimità lampione 188	0 - 35 cm
94	1592188,847	5043533,661	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo adiacente piazzale mezzi pesanti e 100 m fronte vendita bonsai	0 - 35 cm
95	1592110,951	5043460,034	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo tra il piazzale mezzi pesanti e la Cascina Faustini a 30 m da Via Rose	0 - 35 cm
96	1592162,418	5043614,235	29/05/02	Via Rose di Sotto	campo 30 m lato sx via Rose di Sotto direz. Sud fronte lampione 72	0 - 35 cm
97	1592373,851	5044173,595	29/05/02	Via Sorbana	area comunale fronte civico 30	0 - 35 cm
98	1592398,889	5044098,579	29/05/02	Via Sorbana	area comunale fronte lampione 84	0 - 35 cm
99	1592316,82	5044048,567	29/05/02	Via Sorbana	area comunale a lato della recinzione della casa marrone	0 - 35 cm
158	1592498,204	5043673,76	10/06/02	Via Rose di Sotto	campo a nord di Via Rose di Sotto, 120 m a nord della cascina civ.12	0 - 35 cm

ARPA - COMUNE DI BRESCIA
INDAGINE SUOLI 2002 - SITO NAZIONALE "BRESCIA CAFFARO"

COMPOSTI RICERCATI: MERCURIO, PCB, PCDD E PCDF				DIOSSINE E FURANI (ng/kg)																		
MAGLIA (CAMPIONE COMPOSITO)	CAMPIONI ELEMENTARI	MERCURIO (mg/kg di SS)	PCB (mg/kg di SS)	2,3,7,8 TCDD	1,2,3,7,8 PeCDD	1,2,3,4,7,8 HxCDD	1,2,3,6,7,8 HxCDD	1,2,3,7,8,9 HxCDD	1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	OCDD	2,3,7,8 TCDF	1,2,3,7,8 PeCDF	2,3,4,7,8 PeCDF	1,2,3,4,7,8 HxCDF	1,2,3,6,7,8 HxCDF	1,2,3,4,6,7,8 HxCDF	1,2,3,7,8,9 HxCDF	1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	OCDF	PCDD/DF (ng I-Teq/kg)	PCDD/DF (ng I-Teq/kg di SS)
n	23, 24, 25, 26	0,01	0,01	0	0,0	0	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0,16	0
an	81, 83, 98, 99, 100	0,6	0,01	0	0,0	0	0	0	0	123	115,59	61,02	43,038	43,66	0	0	0	26,6	0	28	40,912	41
a	4, 5, 6, 7, 8	0,09	0,02	0	0,0	0	0	0	0	191	15,18	0	0	0	0	0	0	5,9	0	19	1,787	2
l	7, 8, 9, 10	0,2	0,02	0	0,0	0	0	0	23,6	154	56,39	24,9	27,99	28,19	0	0	0	35,4	0	47	24,489	24
ar	108, 109, 110, 111, 112	0,5	0,02	0	0,0	0	0	0	0	46	33,07	14,34	9,084	18,51	12,48	0	0	13,5	0	20	11,866	12
e	23, 24, 25, 26, 27	0,1	0,03	0	0,0	0	0	0	0	79	14,19	0	0	0	0	0	0	0	0	67	1,565	2
xx	55	0,5	0,03		0,0	0	0	0	17,7	123	0	0	0	0	0	0	0	10,5	0	0	0,405	0
al	80, 81	3,9	0,03	0	0,0	0	0	0	24,8	124	52,86	0	0	27,76	0	0	0	0	0	16	8,45	8
zz	30	1,1	0,04	0	0,0	0	0	0	46,1	457	244,71	94,38	69,172	0	0	0	0	75,8	29,4	67	65,813	77
m	6, 11, 12, 13	0,2	0,05	0	0,0	0	0	0	13,7	127	28,48	16,28	19,628	16,52	0	0	0	24,6	0	39	15,677	16
t	45, 46	0,4	0,05		0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
bl	134, 135, 136	1,9	0,05	0,011	0,1	0,7	0,13	0,08	0,9	10	2,5	1,86	0,876	2,74	0,59	0,022	0,25	2,2	0,7	10	1,3322	32
am	80, 81, 82, 83, 84	3,4	0,05	0	0,0	0	0	0	26,6	132	81,62	35,88	29,706	36,76	0	0	0	23,4	0	57	29,174	29
d	18, 19, 20, 21, 22	0,3	0,06	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0,024	0
az	83, 98, 119, 125, 127	0,4	0,06	0	0,0	0	0	0	15	93	39,15	15,68	22,4	40,64	17,97	0	0	19,6	8,5	37	22,321	22
r	3, 4, 5, 27	0,5	0,06	0	0,0	0	0	0	49,7	247	12,73	0	0	0	0	0	0	21,4	0	25	2,256	2
u	51, 52, 53, 54	1	0,06	0	0,0	0	0	0	28,3	208	118,43	48,48	42,84	58,33	11,9	0,899	0	34,5	0	35	43,6709	44
q	28, 29, 30, 31	0,07	0,08	0	0,0	0	0	0	32	330	39,3	15,62	19,626	26,42	0	0	0	20,8	0	28	18,052	18
yy	17	3,5	0,08		0,0	0	0	0	0	134	26,23	0	0	0	0		0	20,2	0	62	3,021	3
s	2, 40	0,3	0,1	0	0,0	0	0	0	21,1	148	55,03	43,86	35,264	96,5	27,34	0,146	0	58,8	12,3	49	38,8456	39
v	47, 48, 49, 50	0,5	0,1	0	0,0	0	0	0	54,2	573	97,45	35	29,746	31,09	0	0	0	39,2	0	48	31,032	31
ba	117, 119, 120, 123, 125	0,6	0,1	0	0,0	0	0	0	0	369	97,23	52,84	40,426	94,72	20,66	0	24,47	53,6	34	127	47,935	48
bf	138, 139, 140, 141, 145	0,9	0,1	0	0,0	0	0	0	25,5	148	46,5	0	33,99	71,66	23	0	0	43,5	11,1	111	32,171	32
w	62, 63, 64	2,7	0,1	0	0,0	0	0	0	0	46	219,31	58,12	57,692	49,59	0	0	0	0	0	25	58,713	59
y	62, 70	2	0,1	0	0,0	0	0	0	0	209	80,62	46,86	31,672	39	0	0	0	32,1	0	181	30,852	31
bn	145, 146, 149, 159, 164	7,8	0,1	0	20,3	237,7	85,94	62,8	439,6	6393	777,83	447,4	295,134	830,2	100,72	6,71	85,75	494,7	267,9	5182	422,453	407
p	33, 35, 36, 39	0,4	0,2	0	0,0	0	0	0	46	225	42,2	21,62	27,956	25,1	0	1,241	0	38,2	0	42	23,0221	24
cc	67, 74, 93, 152	0,5	0,2	0	0,0	0	0	0	11,8	96	31,37	10,16	16,09	8,21	22,62	0	0	15,7	63	50	15,824	15
bc	83, 84, 125, 126, 128	0,5	0,2	0	0,0	0	0	0	20,9	196	49,95	24,84	0	46,66	39,77	0	0	29,9	19,9	105	15,888	16
f	28, 29	0,8	0,2	0	0,0	0	0	0	73,6	1499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	2,353	2
z	41, 42, 43, 44	1,4	0,2	0	0,0	0	0	0	0	182	1,42	0	7,694	259,48	71,95	0	0	50,6	26,6	105	38,191	38
h	1, 18, 19	1	0,2	0	0,0	0	0	0	36	352	44,02	0	0	21,9	0	0	0	28,4	0	68	7,656	8
at	98, 101, 102, 108, 119	0,3	0,3	0,003	0,0	0,2	0,07	0,05	0,4	2	1,03	0,4	0,378	0,6	0,14	0,009	0,12	0,4	0,2	1	0,4539	0
as	114, 115, 116, 117, 118	0,4	0,3	0	0,0	0	0	0	24,8	135	104,43	63,9	51,362	116,34	22	2,058	5,34	90,5	10	248	55,5288	57
g	14, 15	0,5	0,3	0	0,0	0	0	0	37,8	324	22,69	0	0	0	0	0	0	22,6	0	57	3,254	3
bu	122, 123, 129, 130, 163	2,8	0,3	0	14,0	141,7	19,05	23,24	153,7	2013	551,33	240,2	225,546	430,21	56,12	3,907	76,6	258,5	118	1096	270,4187	261
aa	62, 64, 65, 66, 69	2	0,3	0	0,0	0	0	0	43,4	1964	141,41	61,2	50,224	77,03	15,2	0,757	1,43	59,8	2,5	442	55,2177	56
o	32, 34, 37, 38	0,4	0,4	0	0,0	0	0	0	51,5	261	51,27	20,26	31,992	30,98	13,16	1,418	0	50,7	0	47	28,0218	29
bb	117, 118, 121, 122, 123	0,8	0,4	0	0,0	0	0	0	65,7	1539	193,45	107,06	74,796	158,42	37,16	2,161	26,17	95	57,6	428	88,6371	91
bs	129, 157, 161, 162, 163	1,2	0,4	0	0,0	0	0	0	7,9	139	48,66	21,36	18,728	19,58	6,47	0	5,32	15,1	7,5	50	18,929	19
ab	66, 67, 68, 69, 74	1,8	0,4	0	0,0	0	0	0	29,9	974	56,56	25,06	0	26,43	0	0	0	44	0	508	11,773	12
ao	97, 98, 100, 102, 103	1	0,4	0,006	0,0	0,2	0,07	0,04	0,4	9	1,81	0,9	0,61	1,11	0,25	0,012	0,17	0,6	0,3	1	0,7532	1
bm	141, 143, 144, 145, 164	1	0,4	0	59,5	550,6	68,47	83,05	336,9	1608	239,86	157,9	110,72	339,39	51,27	3,24	0	246,9	94,9	1245	236,225	190
bh	132, 134, 141, 142, 143	2,1	0,4	0	0,0	0	0	0	64,3	509	106,32	54,52	45,02	150,47	13,09	1,524	11,31	77,3	23,3	387	56,0524	57
aq	102, 106, 108, 112, 113	2,2	0,5	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
bq	157, 159, 160, 162, 164	1,4	0,6	0,006	0,0	0,4	0,08	0,07	1	18	3,12	1,48	1,064	2,39	0,48	0,024	0,47	1,4	0,8	5	1,3894	1
af	76, 77, 78, 86, 87	2	0,6	0,013	0,1	1	0,22	0,17	1,9	10	10,03	3,76	2,974	3,63	0,75	0,036	0,58	1,8	0,6	7	3,4366	3
ah	78, 79, 80, 86	2	0,6	0	0,0	0	0	0	200,3	710	164,44	75,78	62,468	128,88	23,32	0	22,54	110,5	51,5	520	73,794	74
bi	131, 132, 133, 134, 136	3,2	0,7	0	0,0	0	0	0	82	1616	420,78	232,7	135,288	251,77	26,75	0	0	137,5	43,1	623	154,074	154
i	16, 20, 21, 22	0,7	0,8	0	0,0	0	0	0	56	421	306,43	130,9	135,676	180,6	41,92	2,185	31,5	138,2	34,2	334	133,6855	137
bd	123, 124, 125, 128, 129	1,4	0,8	0	0,0	0	0	0	59	357	163,08	0	18,24	74,42	75,92	3,226	28,24	116,7	63	433	46,7856	50
bt	128, 129, 156, 157, 158	1,8	0,8	0	0,0	0	0	0	38	241	186,68	86,42	66,954	91,69	39,21	0	11,17	58,3	30,2	241	72,42	72
br	154, 155, 156, 157, 159	2,3	0,8	0	0,0	0	15	0	58,3	401	169,38	94,8	62,472	128,13	24,15	1,41	16,17	73,6	37,7	354	73,851	75
au	107, 108, 109, 116, 117, 119	0,3	0,9	0	0,0	0	0	0	12,6	74	27,16	11,16	11,944	17,44	0	0	0	18,1	0	24	11,395	11
bz	89, 90, 94, 154, 156	2,6	0,9	0	0,0	0	0	0	161,4	2457	420,66	188,5	173,82	315,58	48,27	2,981	69,54	215,3	101,9	1232	190,5131	193
ca	73, 91, 94, 150, 154	2	1,1	0	30,1	273	49,52	40,75	215	932	476,78	203,16	166,214	326,17	57,51	3,6	32,76	240	72,8	1126	241,669	220
ag	86, 87, 90, 94, 96	3,6	1,3	0	48,3	237,6	42,26	46,94	358,1	2196	1056,7	470,56	467,49	648,49	120,83	7,023	109,07	353,7	124,1	1707	520,5633	506
c	13, 14, 15, 16, 17	6,2	1,3	0	0,0	0	0	0	15,1	129	464,26	153,28	127,618	33,19	17,76	1,776	20,48	78,8	28,7	205	126,7796	144
bg	134, 135, 137, 138, 141	0,9	1,4	0	0,0	0	0	0	31,1	162	70,17	29	25,834	45,57	8,75	1,718	0	50,5	12,1	108	28,1948	30
ad	70, 72, 75, 76, 87	3,6	1,5	0	0,0	146,2	26,91	25,35	203,7	1765	947,2	391,16	378,68	500,86	105,75	6,367	96,54	357,3	123	2235	405,2557	398
x	61, 62, 69, 70, 72	5,3	1,5	0	0,0	0	0	0	57,8	308	188,45	96,96	67,41	135,78	22,27	0	0	85,4	29,7	922	76,162	76
cb	73, 74, 92, 150, 152	1,3	1,7	0	0,0	0	19,51	16,44	77,1	597	270,58	103,54	101,872	175,9	34,28	2,538	22,6	128,1	41,7	516	113,8798	116
bv	84, 88, 90, 128, 156	1,7	1	0	30,6	243,3	48,78	40	222,6	1333	388,5	165,6	138,586	264,46	51,64	2,752	27,99	173,3	75,1	1060	206,7332	187
ai	80, 84, 85, 86, 90	2,6	1	0	0,0	0	35,2	31,36	266	1962	424,41	216,64	198,86	345,63	66,42	3,836	59,38	213,7	75,1	1272	215,6676	219
ac	69, 71, 72, 73, 74	1,7	2,7	0	0,0	0	0	0	77,4	383	252,7	99,9	102,212	150,04	29,4	1,839	29,51	124,1	48	1050	106,3779	108
ap	102, 103, 104, 105, 106	29	2	0	0,0	0	12,63	0	52	124	7605,2	2027,68	2197,302	1910,75	326,07	17,65	360,9	502,1	280,1	1543	2233,361	2249
ae	72, 73, 87, 94, 95	3,4	3,7	0	48,1	318,1	47,35	56,5	416,6	2496	1300,9	458,74	450,07	705,7	126,23	8,954	119,28	610,2	200	3145	558,2084	538
b	7, 8, 9, 10, 11, 12	5,3	3,8	0	0,0	233,2	41,28	38,02	313,8	1556	2103,4	718,28	1005,03	200,77	160,51	0,534	207,67	555,6	179	1583	850,5934	938
be	139, 145, 147, 148, 149	9,1	6,3	0	0,0	182	26,1	22,47	165,4	731	5467,5	3187,72	4509,666	2223,36	513,13	37,852	340,89	412,5	94,1	1750	3304,7472	3322
bp	148, 149, 150, 151, 152	8,5	7,8	0	131,4	892	111,78	126,03	676,6	2251	1408,2	568,68	512,646	873,74	157,94	10,476	143,8	692,8	218,7	3770	744,7446	674
bo	149, 150, 153, 154, 159	9,2	8,3	0	343,4	2118,8	356,45	317,39	2158,4	7857	2596,1	1251,12	1198,046	2278,91	396,72	24,775	343,22	2117,9	596,1	16856	1749,9425	1582

ARPA - COMUNE DI BRESCIA
INDAGINE SUOLI 2002 - SITO NAZIONALE "BRESCIA CAFFARO"

COMPOSTI RICERCATI: MERCURIO, PCB, PCDD E PCDF				DIOSSINE E FURANI (ng/kg)																
MAGLIA (CAMPIONE COMPOSITO)	CAMPIONI ELEMENTARI	PCB (mg/kg di SS)	MERCURIO (mg/kg di SS)	2,3,7,8 TCDD	1,2,3,7,8 PeCDD	1,2,3,4,7,8 HxCDD	1,2,3,6,7,8 HxCDD	1,2,3,7,8,9 HxCDD	1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	OCDD	2,3,7,8 TCDF	1,2,3,7,8 PeCDF	2,3,4,7,8 PeCDF	1,2,3,4,7,8 HxCDF	1,2,3,6,7,8 HxCDF	2,3,4,6,7,8 HxCDF	1,2,3,7,8,9 HxCDF	1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	OCDF	PCDD/DF (ng I-Teq/kg di SS)
aa	62, 64, 65, 66, 69	0,300	2,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,434	1,964	14,141	3,060	25,112	7,703	1,520	0,757	0,143	0,598	0,025	0,442	56
ab	66, 67, 68, 69, 74	0,400	1,8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,299	0,974	5,656	1,253	0,000	2,643	0,000	0,000	0,000	0,440	0,000	0,508	12
ac	69, 71, 72, 73, 74	2,700	1,7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,774	0,383	25,270	4,995	51,106	15,004	2,940	1,839	2,951	1,241	0,480	1,050	108
ad	70, 72, 75, 76, 87	1,500	3,6	0,000	0,000	1,462	2,691	2,535	2,037	1,765	94,720	19,558	189,340	50,086	10,575	6,367	9,654	3,573	1,230	2,235	398
ae	72, 73, 87, 94, 95	3,700	3,4	0,000	24,030	3,181	4,735	5,650	4,166	2,496	130,086	22,937	225,035	70,570	12,623	8,954	11,928	6,102	2,000	3,145	538
af	76, 77, 78, 86, 87	0,600	2,0	0,013	0,047	0,010	0,022	0,017	0,019	0,010	1,003	0,188	1,487	0,363	0,075	0,036	0,058	0,018	0,006	0,007	3
ag	86, 87, 90, 94, 96	1,300	3,6	0,000	24,135	2,376	4,226	4,694	3,581	2,196	105,672	23,528	233,745	64,849	12,083	7,023	10,907	3,537	1,241	1,707	506
ah	78, 79, 80, 86	0,600	2,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,003	0,710	16,444	3,789	31,234	12,888	2,332	0,000	2,254	1,105	0,515	0,520	74
ai	80, 84, 85, 86, 90	1,000	2,6	0,000	0,000	0,000	3,520	3,136	2,660	1,962	42,441	10,832	99,430	34,563	6,642	3,836	5,938	2,137	0,751	1,272	219
al	80, 81	0,030	3,9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,248	0,124	5,286	0,000	0,000	2,776	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	8
am	80, 81, 82, 83, 84	0,050	3,4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,266	0,132	8,162	1,794	14,853	3,676	0,000	0,000	0,000	0,234	0,000	0,057	29
an	81, 83, 98, 99, 100	0,010	0,6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,123	11,559	3,051	21,519	4,366	0,000	0,000	0,000	0,266	0,000	0,028	41
ao	97, 98, 100, 102, 103	0,400	1,0	0,006	0,008	0,002	0,007	0,004	0,004	0,009	0,181	0,045	0,305	0,111	0,025	0,012	0,017	0,006	0,003	0,001	1
ap	102, 103, 104, 105, 106	2,000	29,0	0,000	0,000	0,000	1,263	0,000	0,520	0,124	760,517	101,384	1098,651	191,075	32,607	17,650	36,090	5,021	2,801	1,543	2249
aq	102, 106, 108, 112, 113	0,500	2,2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
ar	108, 109, 110, 111, 112	0,020	0,5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,046	3,307	0,717	4,542	1,851	1,248	0,000	0,000	0,135	0,000	0,020	12
as	114, 115, 116, 117, 118	0,300	0,4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,248	0,135	10,443	3,195	25,681	11,634	2,200	2,058	0,534	0,905	0,100	0,248	57
at	98, 101, 102, 108, 119	0,300	0,3	0,003	0,007	0,002	0,007	0,005	0,004	0,002	0,103	0,020	0,189	0,060	0,014	0,009	0,012	0,004	0,002	0,001	0
au	107, 108, 109, 116, 117, 119	0,900	0,3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,126	0,074	2,716	0,558	5,972	1,744	0,000	0,000	0,000	0,181	0,000	0,024	11
az	83, 98, 119, 125, 127	0,060	0,4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,150	0,093	3,915	0,784	11,200	4,064	1,797	0,000	0,000	0,196	0,085	0,037	22
ba	117, 119, 120, 123, 125	0,100	0,6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,369	9,723	2,642	20,213	9,472	2,066	0,000	2,447	0,536	0,340	0,127	48
bb	117, 118, 121, 122, 123	0,400	0,8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,657	1,539	19,345	5,353	37,398	15,842	3,716	2,161	2,617	0,950	0,576	0,428	91
bc	83, 84, 125, 126, 128	0,200	0,5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,209	0,196	4,995	1,242	0,000	4,666	3,977	0,000	0,000	0,299	0,199	0,105	16
bd	123, 124, 125, 128, 129	0,800	1,4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,590	0,357	16,308	0,000	9,120	7,442	7,592	3,226	2,824	1,167	0,630	0,433	50
be	139, 145, 147, 148, 149	6,300	9,1	0,000	0,000	1,820	2,610	2,247	1,654	0,731	546,747	159,386	2254,833	222,336	51,313	37,852	34,089	4,125	0,941	1,750	3322
bf	138, 139, 140, 141, 145	0,100	0,9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,255	0,148	4,650	0,000	16,995	7,166	2,300	0,000	0,000	0,435	0,111	0,111	32
bg	134, 135, 137, 138, 141	1,400	0,9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,311	0,162	7,017	1,450	12,917	4,557	0,875	1,718	0,000	0,505	0,121	0,108	30
bh	132, 134, 141, 142, 143	0,400	2,1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,643	0,509	10,632	2,726	22,510	15,047	1,309	1,524	1,131	0,773	0,233	0,387	57
bi	131, 132, 133, 134, 136	0,700	3,2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,820	1,616	42,078	11,635	67,644	25,177	2,675	0,000	0,000	1,375	0,431	0,623	154
bl	134, 135, 136	0,050	1,9	0,011	0,031	0,007	0,013	0,008	0,009	0,010	0,250	0,093	0,438	0,274	0,059	0,022	0,025	0,022	0,007	0,010	32
bm	141, 143, 144, 145, 164	0,400	1,0	0,000	29,742	5,506	6,847	8,305	3,369	1,608	23,986	7,895	55,360	33,939	5,127	3,240	0,000	2,469	0,949	1,245	190
bn	145, 146, 149, 159, 164	0,100	7,8	0,000	10,154	2,377	8,594	6,280	4,396	6,393	77,783	22,370	147,567	83,020	10,072	6,710	8,575	4,947	2,679	5,182	407
bo	149, 150, 153, 154, 159	8,300	9,2	0,000	171,693	21,188	35,645	31,739	21,584	7,857	259,607	62,556	599,023	227,891	39,672	24,775	34,322	21,179	5,961	16,856	1582
bp	148, 149, 150, 151, 152	7,800	8,5	0,000	65,694	8,920	11,178	12,603	6,766	2,251	140,815	28,434	256,323	87,374	15,794	10,476	14,380	6,928	2,187	3,770	674
bq	157, 159, 160, 162, 164	0,600	1,4	0,006	0,019	0,004	0,008	0,007	0,010	0,018	0,312	0,074	0,532	0,239	0,048	0,024	0,047	0,014	0,008	0,005	1
br	154, 155, 156, 157, 159	0,800	2,3	0,000	0,000	0,000	1,500	0,000	0,583	0,401	16,938	4,740	31,236	12,813	2,415	1,410	1,617	0,736	0,377	0,354	75
bs	129, 157, 161, 162, 163	0,400	1,2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,079	0,139	4,866	1,068	9,364	1,958	0,647	0,000	0,532	0,151	0,075	0,050	19
bt	128, 129, 156, 157, 158	0,800	1,8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,380	0,241	18,668	4,321	33,477	9,169	3,921	0,000	1,117	0,583	0,302	0,241	72
bu	122, 123, 129, 130, 163	0,300	2,8	0,000	7,009	1,417	1,905	2,324	1,537	2,013	55,133	12,010	112,773	43,021	5,612	3,907	7,660	2,585	1,180	1,096	261
bv	84, 88, 90, 128, 156	1,000	1,7	0,000	15,315	2,433	4,878	4,000	2,226	1,333	38,850	8,280	69,293	26,446	5,164	2,752	2,799	1,733	0,751	1,060	187
bz	89, 90, 94, 154, 156	0,900	2,6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,614	2,457	42,066	9,425	86,910	31,558	4,827	2,981	6,954	2,153	1,019	1,232	193
ca	73, 91, 94, 150, 154	1,100	2,0	0,000	15,059	2,730	4,952	4,075	2,150	0,932	47,678	10,158	83,107	32,617	5,751	3,600	3,276	2,400	0,728	1,126	220
cb	73, 74, 92, 150, 152	1,700	1,3	0,000	0,000	0,000	1,951	1,644	0,771	0,597	27,058	5,177	50,936	17,590	3,428	2,538	2,260	1,281	0,417	0,516	116
cc	67, 74, 93, 152	0,200	0,5	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,118	0,096	3,137	0,508	8,045	0,821	2,262	0,000	0,000	0,157	0,630	0,050	15
w	62, 63, 64	0,100	2,7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,046	21,931	2,906	28,846	4,959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	59
x	61, 62, 69, 70, 72	1,500	5,3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,578	0,308	18,845	4,848	33,705	13,578	2,227	0,000	0,000	0,854	0,297	0,922	76
y	62, 70	0,100	2,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,209	8,062	2,343	15,836	3,900	0,000	0,000	0,000	0,321	0,000	0,181	31