

[<< indietro](#)

TECNOLOGIE, Tecnologie

> La Provincia insiste sulla realizzazione della Metropolitana leggera.

Nota stampa del presidente dell'Associazione l'M (IndipendenteMente), Cataldo Filippelli di Ciro' Marina

CIRO' MARINA. Forse perché in questi giorni di metà agosto "il cielo stellato sopra di me e la legge morale dentro di me" per dirla con Kant, ci aiutano l'uno a sognare e l'altra ad essere pragmatici e reattivi, sentiamo il bisogno di esortare la Provincia di Crotone ad uscire prima possibile dalla fase di studio e spingere per l'avvio delle procedure esecutive in ordine alla realizzazione della metropolitana leggera, del cui progetto condividiamo l'intuizione, l'ambizione e l'importanza strategica.

Questa Provincia ha la possibilità di segnare la storia del crotonese e di ridisegnarne il futuro solo se concentrerà le proprie risorse e la propria attenzione su progetti di rilievo, rinunciando a tutte quelle piccole, sporadiche iniziative infruttuose. In assenza di un servizio

ferroviario "normale", per non dire decente, senza nessuna possibilità di vedere realizzata la famigerata "106 ionica", una metropolitana di superficie che colleghi Crotone con Sibari da un lato e Lamezia dall'altro diverrebbe sicuro volano di sviluppo per le tre province calabresi coinvolte, incidendo sensibilmente e positivamente sulla qualità della vita di centinaia di migliaia di persone. Ormai è chiaro a tutti che non abbiamo il peso politico o per meglio dire "elettorale" per far sì che il Governo centrale investa nella riqualificazione dell'106 ionica, così come Trenitalia non interverrà in alcun modo, se non per ridimensionare ancora di più i servizi già oltremodo inadeguati.

Convertire le attuali stazioni con i relativi "vecchi" binari dei comuni costieri in fermate della metropolitana, con treni veloci in orari certi e ben assortiti durante l'arco della giornata consentirebbe uno spostamento del flusso turistico, oggi concentrato solo nei grossi villaggi, anche verso il resto della costa con conseguente sviluppo dell'economia nonché un sensibile alleggerimento del traffico stradale grazie a collegamenti veloci con i centri commerciali ed agli aeroporti S. Anna e di Lamezia Terme, alle stazioni Fs di Sibari e Lamezia centrale. Il progetto è certamente avveniristico ma non utopistico visto che la Regione Calabria ha già predisposto 400 milioni di Euro per un sistema di collegamento metropolitano in tre province calabresi: Cosenza, Catanzaro e Reggio Calabria. Vi è da dire inoltre che, stando così le cose, Trenitalia potrebbe, se adeguatamente sollecitata dai nostri rappresentanti regionali ma soprattutto romani, decidere di contribuire alla riconversione in modo da migliorare l'efficienza delle proprie linee e forse anche dei propri conti, per non parlare poi della ricaduta occupazionale che un'opera così importante avrebbe sul territorio. Vogliamo dare fiducia a questa Amministrazione Provinciale su quanto promesso attraverso i giornali, nei quali si è parlato di 95 milioni di Euro per la realizzazione della Metropolitana di superficie quale obiettivo primario di questa legislatura, certi che la sensibilità politica del Presidente Zurlo e della Sua Giunta non consentirà a Crotone ed al suo hinterland di restare fuori da questa grande opportunità. L'Associazione l'M (IndipendenteMente), che si batte per un nuovo modello d'impegno per il territorio, fatto di programmi ragionati e condivisi con la società civile, che deve tendere al raggiungimento di risultati concreti "indipendentemente" dal colore politico, incidere profondamente e velocemente sulla qualità della vita, rintuzzare l'aggressione mediatica del Nord e della Lega nei confronti della Calabria, ha a cuore il problema dei trasporti e dello sviluppo turistico sostenibile e per questo, non solo vigilerà su quanto verrà fatto o non fatto, ma se richiesto, metterà a disposizione degli amministratori le proprie professionalità e idee nell'ottica di una politica che ormai non può prescindere dall'e-democracy quale strumento decisionale per il perseguimento del bene comune.

[La Redazione](#)[Stampa l'articolo](#)



Prot. Gen. n.
del

Spett.le Ministero dell' Ambiente e della
Tutela del Territorio
Direz. Gen. per la Qualità della Vita
Via Cristoforo Colombo 44 – ROMA

Spett.le I.S.P.R.A.
Istituto Superiore per la Protezione e la
Ricerca Ambientale
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA

Spett.le Regione Calabria
Dipartimento Politiche dell' Ambiente
V.le Isonzo 414
88100 Catanzaro

Spett.le Provincia di Crotona
Settore Ambiente
Via M.Nicoletta – 88900 CROTONE

Spett.le Comune di Crotona
Ufficio Ambiente
Piazza della Resistenza 1
88900 CROTONE

Spett. le Laboratorio Natura srl
Via Manzoni 71
80026 Casoria (NA)

Oggetto: Osservazioni sull'analisi chimica dei campioni di sedimento prelevati in contraddittorio con A.R.P.A.Cal. – Caratterizzazione dell'area marino-costiera prospiciente il SIN di Crotona - Comune di Crotona.

In riferimento alla caratterizzazione di cui in oggetto, si trasmette in allegato la relazione inerente le osservazioni riscontrate in seguito alla disamina ed al confronto delle risultanze analitiche ottenute dal Laboratorio Natura srl e da questo Dipartimento.

Si fa presente che la relazione interessa esclusivamente l'analisi chimica eseguita sui campioni di sedimento prelevati in contraddittorio e che, successivamente, la stessa sarà integrata con le osservazioni inerenti le analisi microbiologiche ed i saggi di tossicità eseguiti sui campioni di sedimento e le analisi chimiche eseguite sui mitili e sulle specie necto-bentoniche.

Infine, si comunica che la relazione è stata inviata anche alla Procura della Repubblica di Crotona N.I.S.A., su esplicita richiesta della stessa con nota prot. n. 223/2010/E/N.I.S.A. del 14/05/2010, acquisita al ns. prot. n. 1821 del 14/05/2010.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Il Direttore del Dipartimento
Dott.ssa Teresa Oranges

**Relazione dei risultati analitici del piano di caratterizzazione dell'area marino-costiera
antistante il SIN di Crotona - Comune di Crotona**

Le analisi chimiche effettuate sui campioni di sedimento prelevati nell'area marino-costiera antistante il SIN di Crotona, dal 5 ottobre 2009 fino al 22 ottobre 2009 da personale del Dipartimento A.R.P.A.Cal. di Crotona con la collaborazione di personale del Dipartimento A.R.P.A.Cal. di Cosenza, sono state confrontate con quelle eseguite dal Laboratorio Natura srl, ottenendo i risultati di seguito riportati.

Nelle tabelle seguenti in grassetto sono indicati i valori dei parametri che superano i limiti normativi.

Per la redazione del presente rapporto si è fatto riferimento ai criteri riportati nelle "Linee guida per la validazione dei dati analitici da parte degli enti di controllo" previste dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Direz. Qualità della Vita.

CAMPIONI DI SEDIMENTO

Stazione di campionamento S108 (quota batimetrica: 44,30 m)-Area 4 (profondità 0-10 cm) (top soil)

Data prelievo: 05/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 105/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 39958 (Rapporto di prova n. 091039958)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	9978,6	22670	±20%	38,87
Arsenico	mg/Kg	20	10,9	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,8	<L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	22,4	27,2	±20%	9,68
Ferro	mg/Kg	---	11742,3	14730	±20%	11,29
Manganese	mg/Kg	---	259,7	277,6	±20%	8,95
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	<L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	14,7	15,8	±20%	3,61
Piombo	mg/Kg	100	24,5	23,5	±20%	2,08
Rame	mg/Kg	120	10,3	11,9	±20%	7,21
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	80,2	37,1	±20%	36,74
Zinco	mg/Kg	150	106,9	106,3	±20%	0,28
Fluoruri	mg/Kg	100	4,8	6	±20%	11,11
Azoto	mg/Kg	---	0,4	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	565,6	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/kg	---	6825	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/Kg	---	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Fluorene	mg/kg	---	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/kg	---	< 0,05	0,011	±50%	n.d.
Antracene	mg/kg	---	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/kg	---	< 0,05	0,016	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,009	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,009	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,009	±50%	n.d.
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0.5	n.d.	0,009	±50%	n.d.
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,008	±50%	n.d.
Crisene	mg/kg	5	< 0,05	0,009	±50%	n.d.
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,004	±50%	n.d.
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,007	±50%	n.d.
Pirene	mg/kg	5	< 0,05	0,014	±50%	n.d.
Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0003	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	0,0006	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0004	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	0,0003	±50%	n.d.
Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	0,0005	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-149	mg/kg	---	n.d.	0,0003	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0004	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0003	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-138	mg/kg	---	0,028	0,0003	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	0,0002	±50%	n.d.
Bz-183	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.

Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-180	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0001	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-77	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
PCB	mg/kg	0,06	0,028	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/kg	50	3,2	8	±50%	42,86
Alaclor	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Atrazina	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Aldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Clordano	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Metossiclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDD	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDT	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/kg	0,01	n.d.	0,002	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S107 (quota batimetrica: 26,50 m)-Area 4 (profondità 0-10 cm) (top soil)
Data prelievo: 05/10/2009
Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 106/09
Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 39960 (Rapporti di prova n. 091039960 e n. 100543926)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/0 6 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/kg	---	12669,5	17540	±20%	16,12
Arsenico	mg/kg	20	10,2	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/kg	2	0,4	<L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/kg	150	30,4	22,4	±20%	15,15
Ferro	mg/kg	---	14468,3	11990	±20%	9,37
Manganese	mg/kg	---	366,7	368,5	±20%	0,24
Mercurio	mg/kg	1	< 0,1	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Nichel	mg/kg	120	21,8	12,8	±20%	26,01
Piombo	mg/kg	100	8,9	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/kg	120	11,1	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio			91,7	29,6		51,19
Vanadio campione di revisione	mg/kg	90	29,1	32	±20%	4,75
Zinco	mg/kg	150	64,2	52,2	±20%	10,31
Fluoruri	mg/kg	100	5,5	4,8	±20%	6,80
Azoto	mg/kg	---	0,5	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/kg	---	551,3	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/kg	1	< 0,5	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/kg	---	3900	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/Kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorene	mg/kg	---	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/kg	---	< 0,05	0,003	±50%	n.d.

Antracene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/kg	---	< 0,05	0,004	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,002	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,004	±50%	n.d.
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0.5	n.d.	0,002	±50%	n.d.
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,003	±50%	n.d.
Crisene	mg/kg	5	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,002	±50%	n.d.
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,003	±50%	n.d.
Pirene	mg/kg	5	< 0,05	0,004	±50%	n.d.
Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	0,0005	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	0,0002	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-149	mg/kg	---	n.d.	0,0001	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-138	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	0,0002	±50%	n.d.
Bz-183	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.

Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-180	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-77	mg/kg	---	0,07	n.d.	±50%	n.d.
Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
PCB	mg/kg	0,06	0,07	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/kg	50	8	9,6	±50%	9,09
Alaclor	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Atrazina	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Aldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Clordano	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Metossiclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

4,4-DDD	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDT	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S102 (quota batimetria: 15,50 m)-Area 4 (profondità 0-10 cm) (top soil)
Data prelievo: 05/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 107/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 39962 (Rapporto di prova n. 091039962)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	9973,0	11900	±20%	8,81
Arsenico	mg/Kg	20	6,7	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,3	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	22,4	14,3	±20%	22,07
Ferro	mg/kg	---	13329,8	10270	±20%	12,96
Manganese	mg/Kg	---	372,4	287,7	±20%	12,83
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	< L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	15,8	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	5,2	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	9,5	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	79,8	20,9	±20%	58,49
Zinco	mg/Kg	150	47,6	95,8	±20%	33,61

Stazione di campionamento S102 (quota batimetria: 15,50 m)-Area 4 (profondità 10-30 cm)
Data prelievo: 05/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 108/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 39963 (Rapporto di prova n. 091039963)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/kg	---	8805,1	9708	±20%	4,88
Arsenico	mg/kg	20	6,8	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/kg	2	0,2	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/kg	150	19,9	12	±20%	24,76
Ferro	mg/kg	---	11179,1	9393	±20%	8,68
Manganese	mg/kg	---	334,2	255	±20%	13,44
Mercurio	mg/kg	1	< 0,1	< L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
Nichel	mg/kg	120	12,5	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.

Piombo	mg/kg	100	4,6	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/kg	120	6,9	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/kg	90	71,7	18,2	±20%	59,51
Zinco	mg/kg	150	35,5	91	±20%	43,87

Stazione di campionamento S102 (quota batimetria: 15,50 m)-Area 4 (profondità 30-50 cm)

Data prelievo: 05/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 109/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 39964 (Rapporto di prova n. 091039964)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	6282,2	14600	±20%	39,83
Arsenico	mg/Kg	20	7,7	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,2	<0.1	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	14,9	18,3	±20%	10,24
Ferro	mg/kg	---	9007	11890	±20%	13,80
Manganese	mg/Kg	---	319,8	364,1	±20%	6,48
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,3	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	9,8	11,9	±20%	9,68
Piombo	mg/Kg	100	3,6	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	4,9	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	58	22,9	±20%	43,39
Zinco	mg/Kg	150	30,1	34,8	±20%	7,24
Fluoruri	mg/Kg	100	3,3	3	±20%	4,76
Azoto	mg/Kg	---	0,2	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	575	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	19988	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/Kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/kg	---	< 0,05	0,004	±50%	n.d.
Antracene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/kg	---	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,002	±50%	n.d.

Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0.5	n.d.	0,001	±50%	n.d.
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,001	±50%	n.d.
Crisene	mg/kg	5	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,001	±50%	n.d.
Pirene	mg/kg	5	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0003	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	0,0004	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	0,0002	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-149	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0001	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-138	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-183	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-180	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.

Bz-77	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
PCB	mg/kg	0,06	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/kg	50	8,6	22,7	±50%	45,05
Alaclor	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Atrazina	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Aldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Clordano	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Metossiclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDD	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDT	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S102 (quota batimetria: 15,50 m)-Area 4 (profondità 100-120 cm)
Data prelievo: 05/10/2009
Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 110/09
Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 39965 (Rapporti di prova n. 091039965 e n. 100543927)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	13110,3	20140	±20%	21,14
Arsenico	mg/Kg	20	6,9	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,2	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	27,2	24,8	±20%	4,61
Ferro	mg/kg	---	12147,3	14250	±20%	7,96
Manganese	mg/Kg	---	356,4	386,6	±20%	4,06
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,3	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	15,2	13,9	±20%	4,47
Piombo	mg/Kg	100	5,9	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	8,7	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio			94,5	31,7		49,76
Vanadio campione di revisione	mg/Kg	90	22	19,4	±20%	6,28
Zinco	mg/Kg	150	43,4	42	±20%	1,64
Fluoruri	mg/Kg	100	4,1	5,2	±20%	11,83
Azoto	mg/Kg	---	0,3	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	517,3	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	5850	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/Kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorene	mg/kg	---	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/kg	---	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Antracene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/kg	---	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/kg	0,5	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/kg	0,1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0,5	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0,5	n.d.	0,002	±50%	n.d.
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	0,1	< 0,01	0,002	±50%	n.d.

Crisene	mg/kg	5	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,002	±50%	n.d.
Pirene	mg/kg	5	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0003	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	0,0006	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	0,0002	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-149	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-138	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-183	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-180	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-77	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.

Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
PCB	mg/kg	0,06	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/kg	50	5,5	6,8	±50%	10,57
Alaclor	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Atrazina	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Aldrin	mg/kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Clordano	mg/kg	0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Metossiclor	mg/kg	---	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDD	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDT	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
DDD, DDT, DDE	mg/kg	0,01	< 0,001	n.d.	±50%	n.d.
Eptacloro epossido	mg/kg	---	< 0,001	n.d.	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S102 (quota batimetria: 15,50 m)-Area 4 (profondità 180-200 cm)

Data prelievo: 05/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 111/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 39966 (Rapporto di prova n. 091039966)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	6002,5	14030	±20%	40,07
Arsenico	mg/Kg	20	7,9	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,3	<L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	13,3	17.1	±20%	12,5
Ferro	mg/kg	---	7023,2	12150	±20%	26,74
Manganese	mg/Kg	---	263,5	366.9	±20%	16,40
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	<L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	5,7	10.9	±20%	31,32
Piombo	mg/Kg	100	3,6	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	2,8	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	46,7	22.8	±20%	34,39
Zinco	mg/Kg	150	25,3	35.8	±20%	17,18

Stazione di campionamento S95 (quota batimetria: 18,70 m)-Area 4 (profondità 0-10 cm-top soil)

Data prelievo: 06/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 112/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40001 (Rapporto di prova n. 091040001)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	5786,9	12320	±20%	36,08
Arsenico	mg/Kg	20	8,6	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,3	<L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	14	17.5	±20%	11,11
Ferro	mg/kg	---	7892	10680	±20%	15,01
Manganese	mg/Kg	---	304,2	403.8	±20%	14,07
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0.3	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	7,8	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	5,5	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	3,7	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	52,3	21.9	±20%	40,97
Zinco	mg/Kg	150	38,7	38.3	±20%	0,52
Fluoruri	mg/Kg	100	5,3	2,5	±20%	35,90
Azoto	mg/Kg	---	0,2	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	911,6	n.d.	±20%	n.d.

Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	1463	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/Kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorene	mg/kg	---	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/kg	---	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Antracene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/kg	---	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0.5	n.d.	0,001	±50%	n.d.
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,002	±50%	n.d.
Crisene	mg/kg	5	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Pirene	mg/kg	5	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0003	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	0,0006	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	0,0003	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-149	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0001	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.

Bz-138	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	0,0001	±50%	n.d.
Bz-183	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-180	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-77	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
PCB	mg/kg	0,06	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/kg	50	1,3	2,1	±50%	23,53
Alaclor	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Atrazina	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Aldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Clordano	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Metossiclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDD	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDT	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S87 (quota batimetrica: 17,60 m)-Area 4 (profondità 0-10 cm-top soil)

Data prelievo: 06/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 113/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40002 (Rapporto di prova n. 091040002)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	7094,5	10520	±20%	19,45
Arsenico	mg/Kg	20	7,6	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,3	<L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	16,2	14.6	±20%	5,19
Ferro	mg/kg	---	10663,5	9702	±20%	4,72
Manganese	mg/Kg	---	322	365.2	±20%	6,29
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	<L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	10,3	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	3,4	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	4,3	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	61	19.7	±20%	52,18
Zinco	mg/Kg	150	32,8	38.7	±20%	8,25
Fluoruri	mg/Kg	100	1,7	2,2	±20%	12,82
Azoto	mg/Kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	898,2	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	2925	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/Kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Acenaftene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorene	mg/kg	---	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/kg	---	< 0,05	0,008	±50%	n.d.
Antracene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/kg	---	< 0,05	0,009	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0.5	n.d.	0,001	±50%	n.d.
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,002	±50%	n.d.
Crisene	mg/kg	5	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,002	±50%	n.d.
Pirene	mg/kg	5	< 0,05	0,005	±50%	n.d.
Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0003	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0003	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	0,0006	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0004	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	0,0003	±50%	n.d.
Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	0,0006	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	0,008	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-149	mg/kg	---	n.d.	0,0003	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0004	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0004	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-138	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0003	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	0,0002	±50%	n.d.

Bz-183	mg/kg	---	n.d.	0,0001	±50%	n.d.
Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-180	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-77	mg/kg	---	0,025	n.d.	±50%	n.d.
Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
PCB	mg/kg	0,06	0,033	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/kg	50	8,7	<L.R.M. (1 mg/kg)	±50%	n.d.
Alaclor	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Atrazina	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Aldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Clordano	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Metossiclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDD	mg/kg	0,01	n.d.	0,002	±50%	n.d.
4,4-DDT	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S88 (quota batimetrica: 22,50 m)-Area 4 (profondità 0-10 cm-top soil)

Data prelievo: 06/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 114/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40003 (Rapporto di prova n. 091040003)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	4711,7	9734	±20%	34,77
Arsenico	mg/Kg	20	8,1	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,2	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	10,7	12,2	±20%	6,55
Ferro	mg/kg	---	7541,7	9118	±20%	9,46
Manganese	mg/Kg	---	285,3	335,3	±20%	8,06
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,3	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	6,9	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	3,9	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	3	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	46,4	18,5	±20%	42,99
Zinco	mg/Kg	150	27,2	31	±20%	6,53
Fluoruri	mg/Kg	100	2,5	2,7	±20%	3,85
Azoto	mg/Kg	---	0,2	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	561,8	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	3900	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/Kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorene	mg/kg	---	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/kg	---	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Antracene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Fluorantene	mg/kg	---	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0.5	n.d.	0,001	±50%	n.d.
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Crisene	mg/kg	5	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Pirene	mg/kg	5	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	0,0006	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	0,0003	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	0,009	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-149	mg/kg	---	n.d.	0,0001	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0004	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0001	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-138	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	0,0002	±50%	n.d.
Bz-183	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.

Bz-180	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-77	mg/kg	---	0,048	n.d.	±50%	n.d.
Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
PCB	mg/kg	0,06	0,057	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/kg	50	1,8	<L.R.M. (1 mg/kg)	±50%	n.d.
Alaclor	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Atrazina	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Aldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Clordano	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Metossiclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDD	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

4,4-DDT	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S106 (quota batimetrica: 19,60 m)-Area 4 (profondità 0-10 cm-top soil)

Data prelievo: 06/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 115 (A)/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40008 (Rapporti di prova n. 091040008 e n. 100543929)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	8960	29890	±20%	53,87
Arsenico	mg/Kg	20	8,9	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,8	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	21	38,5	±20%	29,41
Ferro	mg/kg	---	11118,7	18880	±20%	25,87
Manganese	mg/Kg	---	326,7	348,3	±20%	3,2
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	<L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	13,3	22,6	±20%	25,90
Piombo	mg/Kg	100	19,1	51,1	±20%	45,58
Rame	mg/Kg	120	8,7	18,8	±20%	36,73
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	75,2	47,7	±20%	22,37
Zinco			91,2	266		48,94
Zinco campione di revisione	mg/Kg	150	291,4	224	±20%	13,08

Stazione di campionamento S106 (quota batimetrica: 19,60 m)-Area 4 (profondità 10-30 cm)

Data prelievo: 06/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 115 (B)/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40009 (Rapporto di prova n. 091040009)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	11554,9	14100	±20%	9,92
Arsenico	mg/Kg	20	8,1	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,3	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	22,8	17,1	±20%	14,28
Ferro	mg/kg	---	11408,2	14080	±20%	10,48
Manganese	mg/Kg	---	327,4	393,3	±20%	9,14
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,3	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	12,6	11,7	±20%	3,70
Piombo	mg/Kg	100	6,5	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	6	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.

Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	
Vanadio	mg/Kg	90	83,4	25,8	±20%	52.75
Zinco	mg/Kg	150	41,9	49,5	±20%	8.31

Stazione di campionamento S106 (quota batimetria: 19,60 m)-Area 4 (profondità 30-50 cm)

Data prelievo: 06/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 115 (C)/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40010 (Rapporto di prova n. 091040010)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	11671,5	11530	±20%	0,61
Arsenico	mg/Kg	20	8,7	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,3	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	23,6	16,4	±20%	18
Ferro	mg/kg		13360,8	10590	±20%	11,57
Manganese	mg/Kg	---	344,6	311,6	±20%	5,03
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,2	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	14,8	10,4	±20%	17,46
Piombo	mg/Kg	100	5,3	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	7,5	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	86,1	22,7	±20%	58,27
Zinco	mg/Kg	150	43,6	28	±20%	21,79
Fluoruri	mg/Kg	100	4,1	4,5	±20%	4,65
Azoto	mg/Kg	---	0,3	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	716,6	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	4875	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/Kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorene	mg/kg	---	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/kg	---	< 0,05	0,005	±50%	n.d.
Antracene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/kg	---	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,004	±50%	n.d.
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0.5	n.d.	0,002	±50%	n.d.

Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,002	±50%	n.d.
Crisene	mg/kg	5	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,002	±50%	n.d.
Pirene	mg/kg	5	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	0,0006	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	0,0003	±50%	n.d.
Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	0,0003	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-149	mg/kg	---	n.d.	0,0001	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0001	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-138	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	0,0001	±50%	n.d.
Bz-183	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-180	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-77	mg/kg	---	0,027	n.d.	±50%	n.d.

Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
PCB	mg/kg	0,06	0,027	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/kg	50	3,9	<L.R.M. (1 mg/kg)	±50%	n.d.
Alaclor	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Atrazina	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Aldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Clordano	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Metossiclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDD	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDT	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S106 (quota batimetrica: 19,60 m)-Area 4 (profondità 100-120 cm)

Data prelievo: 06/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 115 (D)/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40011 (Rapporto di prova n. 091040011)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	11089,7	17670	±20%	22,88
Arsenico	mg/Kg	20	7,1	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,3	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	22,8	23,9	±20%	2,35
Ferro	mg/kg	---	11649,7	13540	±20%	7,50
Manganese	mg/Kg	---	354,6	341	±20%	1,95
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0.25	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	13	14.2	±20%	4,41
Piombo	mg/Kg	100	4,9	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	6,2	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	81,2	30.4	±20%	45,52
Zinco	mg/Kg	150	36,7	34.6	±20%	2,94

Stazione di campionamento S106 (quota batimetrica: 19,60 m)-Area 4 (profondità 180-200 cm)

Data prelievo: 06/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 115 (E)/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40012 (Rapporto di prova n. 091040012)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	9164,5	17100	±20%	30,21
Arsenico	mg/Kg	20	7,3	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,3	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	22,7	22	±20%	1,56
Ferro	mg/kg	---	13381,8	13510	±20%	0,48
Manganese	mg/Kg	---	393,4	378.9	±20%	1,88
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0.2	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	18,1	14.3	±20%	11,73
Piombo	mg/Kg	100	6,9	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	9,6	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	76,3	27.8	±20%	46,59
Zinco	mg/Kg	150	50	36.1	±20%	16,14

Stazione di campionamento S63 (quota batimetria: 3,20 m)-Area 2 (profondità 30-50 cm)

Data prelievo: 07/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 116/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40044 (Rapporto di prova n. 091040044 e n. 100543959)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	15033,3	22650	±20%	20,21
Arsenico	mg/Kg	20	46,7	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	28,3	4,6	±20%	72,04
Cromo totale	mg/Kg	150	37,3	27,6	±20%	14,95
Ferro	mg/kg	---	15936	14690	±20%	4,07
Manganese	mg/Kg	---	447	418,3	±20%	3,32
Mercurio			< 0,1	3		n.d.
Mercurio campione di revisione	mg/Kg	1	2,59	1,9	±20%	15,37
Nichel	mg/Kg	120	24,6	17,5	±20%	16,86
Piombo			382,6	50,2		76,80
Piombo campione di revisione	mg/Kg	100	122,4	57,4	±20%	36,15
Rame	mg/Kg	120	102,4	24,4	±20%	61,51
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio			115,9	33,8		54,84
Vanadio campione di revisione	mg/Kg	90	44	21,3	±20%	34,76
Zinco	mg/Kg	150	2202,8	373,4	±20%	71,01
Fluoruri	mg/Kg	100	28,8	35,8	±20%	10,83
Azoto	mg/Kg	---	1,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	1600,5	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	0,8	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	19110	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/Kg	---	< 0,05	0,014	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/kg	---	n.d.	0,001	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/kg	---	< 0,05	0,005	±50%	n.d.
Fluorene	mg/kg	---	< 0,05	0,008	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/kg	---	< 0,05	0,047	±50%	n.d.
Antracene	mg/kg	---	< 0,05	0,010	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/kg	---	< 0,05	0,070	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,035	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,023	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0.5	< 0,05	0,026	±50%	n.d.
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0.5	n.d.	0,025	±50%	n.d.

Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,020	±50%	n.d.
Crisene	mg/kg	5	< 0,05	0,037	±50%	n.d.
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,017	±50%	n.d.
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	0,017	±50%	n.d.
Pirene	mg/kg	5	< 0,05	0,055	±50%	n.d.
Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0052	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	0,0061	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0083	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	0,0028	±50%	n.d.
Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	0,0125	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	0,0017	±50%	n.d.
Bz-149	mg/kg	---	n.d.	0,0075	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0060	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	0,0017	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0075	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0020	±50%	n.d.
Bz-138	mg/kg	---	0,02	0,0122	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	0,0024	±50%	n.d.
Bz-183	mg/kg	---	n.d.	0,0013	±50%	n.d.
Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0024	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	0,0012	±50%	n.d.
Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0012	±50%	n.d.
Bz-180	mg/kg	---	0,031	0,0058	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0031	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-77	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.

Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
PCB	mg/kg	0,06	0,051	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/kg	50	23,5	119	±50%	67,02
Alaclor	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Atrazina	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Aldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Clordano	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Metossiclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDD	mg/kg	0,01	n.d.	0,004	±50%	n.d.
4,4-DDT	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/kg	0,01	n.d.	0,004	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S113 (quota batimetria: 24,90 m)-Area 4 (profondità: 0-10 cm- top soil)
Data prelievo: 08/10/2009
Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 119/09
Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 39931 (Rapporto di prova n. 091039931 e n. 100543957)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	16051,5	20650	±20%	12,53
Arsenico	mg/Kg	20	7,5	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,2	< L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	36,1	25,2	±20%	17,78
Ferro	mg/kg	---	14414,2	13970	±20%	1,56
Manganese	mg/Kg	---	413,5	335,2	±20%	10,46
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,5	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	21,4	13,5	±20%	22,64
Piombo	mg/Kg	100	7,5	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	12,3	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio			115,5	36,6		51,87
Vanadio campione di revisione	mg/Kg	90	40,9	19,8	±20%	34,76
Zinco	mg/Kg	150	56,3	45,1	±20%	11,04

Stazione di campionamento S113 (quota batimetria: 24,90 m)-Area 4 (profondità: 10-30 cm)
Data prelievo: 08/10/2009
Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 120/09
Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 39932 (Rapporti di prova n. 091039932 e n. 100543928)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	14233,8	22090	±20%	21,63
Arsenico	mg/Kg	20	11,2	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,3	< L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	32,7	27,6	±20%	8,46
Ferro	mg/kg	---	15547,3	15140	±20%	1,33
Manganese	mg/Kg	---	416,9	380,8	±20%	4,53
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,75	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	20,6	15,5	±20%	14,13
Piombo	mg/Kg	100	7,6	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	10,6	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.

Vanadio			102,5	36,8		47,16
Vanadio campione di revisione	mg/Kg	90	32,4	37	±20%	6,63
Zinco	mg/Kg	150	53,7	65,1	±20%	9,59

Stazione di campionamento S113 (quota batimetria: 24,90 m)-Area 4 (profondità: 30-50 cm)

Data prelievo: 08/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 123/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 39933 (Rapporto di prova n. 091039933)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Fluoruri	mg/Kg	100	3,9	5,3	±20%	15,23
Azoto	mg/Kg	---	0,3	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	675,3	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	2438	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/Kg	---	< 0,05	0,006	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/Kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/Kg	---	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Fluorene	mg/Kg	---	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/Kg	---	< 0,05	0,017	±50%	n.d.
Antracene	mg/Kg	---	< 0,05	0,004	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/Kg	---	< 0,05	0,041	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/Kg	0.5	< 0,05	0,019	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/Kg	0.1	< 0,01	0,006	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/Kg	0.5	< 0,05	0,013	±50%	n.d.
Benzo (k) fluorantene	mg/Kg	0.5	n.d.	0,013	±50%	n.d.
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg	0.1	< 0,01	0,009	±50%	n.d.
Crisene	mg/Kg	5	< 0,05	0,018	±50%	n.d.
Dibenzo (a,h) antracene	mg/Kg	0.1	< 0,01	0,005	±50%	n.d.
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/Kg	0.1	< 0,01	0,010	±50%	n.d.
Pirene	mg/Kg	5	< 0,05	0,027	±50%	n.d.
Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0003	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	0,0005	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	0,0003	±50%	n.d.
Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	0,0002	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0001	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.

Bz-149	mg/kg	---	n.d.	0,0002	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0003	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-138	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	0,0001	±50%	n.d.
Bz-183	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-180	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-77	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
PCB	mg/Kg	0,06	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/Kg	10	< 0,1	0,011	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/Kg	50	4,2	9	±50%	36,36
Alaclor	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Atrazina	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Aldrin	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Clordano	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Metossiclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDD	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDT	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/Kg	0,01	n.d.	0,003	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S113 (quota batimetria: 24,90 m)-Area 4 (profondità: 30-50 cm)

Data prelievo: 08/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 125/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 39933 (Rapporto di prova n. 091039933)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	11343,7	24360	±20%	36,46
Arsenico	mg/Kg	20	8,8	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,3	< L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	26,2	21,3	±20%	10,31
Ferro	mg/kg	---	14234,1	17070	±20%	9,06
Manganese	mg/Kg	---	385,4	413,6	±20%	3,53
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,5	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	17,9	19,1	±20%	3,24
Piombo	mg/Kg	100	6,6	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	13,6	11	±20%	10,57
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	86,6	38,7	±20%	38,23
Zinco	mg/Kg	150	51,6	53,9	±20%	2,18

Stazione di campionamento S113 (quota batimetria: 24,90 m)-Area 4 (profondità: 100-120 cm)

Data prelievo: 08/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 121/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 39934 (Rapporto di prova n. 091039934 e n. 100543958)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	16430,2	24440	±20%	19,60
Arsenico	mg/Kg	20	7,7	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,3	< L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	33,6	31,4	±20%	3,38
Ferro	mg/kg	----	15472,9	17160	±20%	5,17
Manganese	mg/Kg	---	398,8	412,7	±20%	1,71
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,4	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	18,7	18,7	±20%	0
Piombo	mg/Kg	100	6,1	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	9,9	10,3	±20%	1,98
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio			111,9	39,6		47,72
Vanadio campione di revisione	mg/Kg	90	44,7	21,5	±20%	35,04
Zinco	mg/Kg	150	52,1	49,1	±20%	2,96

Stazione di campionamento S113 (quota batimetria: 24,90 m)-Area 4 (profondità: 180-200 cm)

Data prelievo: 08/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 122/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 39935 (Rapporto di prova n. 091039935)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	10135,8	17150	±20%	25,71
Arsenico	mg/Kg	20	9,8	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,4	< L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	23	22,5	±20%	1,10
Ferro	mg/kg	---	13701,9	13350	±20%	1,30
Manganese	mg/Kg	---	365,9	377,5	±20%	1,56
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,2	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	15,2	12,8	±20%	8,57
Piombo	mg/Kg	100	6	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	8,3	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	78,8	29,6	±20%	45,39
Zinco	mg/Kg	150	46,2	35,3	±20%	13,37

Stazione di campionamento S40 - Area 2 (profondità: 0-10 cm-top soil)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 127/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40074 (Rapporti di prova n. 091040074 e n. 100543930)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	1802,0	3501	±20%	32,04
Arsenico	mg/Kg	20	21,3	<1	±20%	n.d.
Arsenico campione di revisione			30,9	23,5		13,60
Cadmio	mg/Kg	2	3,1	3,76	±20%	9,62
Cromo totale	mg/Kg	150	5,5	<10	±20%	n.d.
Ferro	mg/kg	---	6262,3	6192	±20%	0,56
Manganese	mg/Kg	---	428,4	405,7	±20%	2,72
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,7	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	4,2	<10	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	69	77,2	±20%	5,61
Rame	mg/Kg	120	42,8	21,4	±20%	33,33
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	23,4	9,7	±20%	41,39
Zinco	mg/Kg	150	534,4	302,6	±20%	27,69
Fluoruri	mg/Kg	100	2	n.d.	±20%	n.d.
Azoto	mg/Kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	607,4	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	n.d.	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	12675	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/Kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S40 - Area 2 (profondità: 10-30 cm)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 128/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40075 (Rapporto di prova n. 091040075)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	2428,6	4011	±20%	24,57
Arsenico	mg/Kg	20	20,4	47	±20%	39,46
Cadmio	mg/Kg	2	2,1	2,6	±20%	10,64
Cromo totale	mg/Kg	150	5,9	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Ferro	mg/kg	---	6934,2	5937	±20%	7,75
Manganese	mg/Kg	---	459,6	267,9	±20%	26,35
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,5	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	4,9	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	74,5	36	±20%	34,84
Rame	mg/Kg	120	21,1	13,2	±20%	22,67
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.

Vanadio	mg/Kg	90	25	9,8	±20%	43,68
Zinco	mg/Kg	150	476,8	327	±20%	17,71

Stazione di campionamento S40 - Area 2 (profondità: 30-50 cm)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 129/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40076 (Rapporti di prova n. 091040076 e n. 100543931)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	2723,7	3837	±20%	16,97
Arsenico	mg/Kg	20	24,1	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio			17,2	1,1		87,98
Cadmio campione di revisione	mg/Kg	2	3,50	6,1	±20%	27,08
Cromo totale	mg/Kg	150	5,9	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Ferro	mg/kg	---	6990,4	6113	±20%	6,69
Manganese	mg/Kg	---	272,5	138,3	±20%	32,67
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,7	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	4,9	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	91,5	42,7	±20%	36,36
Rame	mg/Kg	120	21,7	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	26	9,6	±20%	46,07
Zinco	mg/Kg	150	539,5	202,4	±20%	45,44
Fluoruri	mg/Kg	100	4,3	9,2	±20%	36,30
Azoto	mg/Kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	293,1	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	1373	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/Kg	---	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/Kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/Kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorene	mg/Kg	---	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/Kg	---	< 0,05	0,005	±50%	n.d.
Antracene	mg/Kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/Kg	---	< 0,05	0,005	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/Kg	0,5	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/Kg	0,1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/Kg	0,5	< 0,05	0,004	±50%	n.d.
Benzo (k) fluorantene	mg/Kg	0,5	n.d.	0,003	±50%	n.d.

Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg	0.1	< 0,01	0,001	±50%	n.d.
Crisene	mg/Kg	5	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Dibenzo (a,h) antracene	mg/Kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/Kg	0.1	< 0,01	0,002	±50%	n.d.
Pirene	mg/Kg	5	< 0,05	0,004	±50%	n.d.
Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0001	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	0,0001	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	0,0005	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-149	mg/kg	---	n.d.	0,0003	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-138	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-183	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-180	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-77	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.

Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
PCB	mg/Kg	0,06	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/Kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/Kg	50	1,1	4	±50%	56,86
Alaclor	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Atrazina	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Aldrin	mg/Kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/Kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Clordano	mg/Kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/Kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/Kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	< 0,001	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Eptacloro epossido	mg/kg	---	< 0,001	n.d.	±50%	n.d.
Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Metossiclor	mg/kg	---	< 0,001	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/Kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDD	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDT	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/Kg	0,01	n.d.	0,002	±50%	n.d.
DDD, DDT, DDE	mg/Kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S40 - Area 2 (profondità: 100-120 cm)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 130/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40077 (Rapporti di prova n. 091040077 e n. 100543932)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	2442,1	5437	±20%	38,01
Arsenico	mg/Kg	20	17,8	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio			2,5	1,7		19,05
Cadmio campione di revisione	mg/Kg	2	1,80	1,6	±20%	5,88
Cromo totale	mg/Kg	150	18,7	22,3	±20%	8,78
Ferro	mg/kg	---	5837,9	5228	±20%	5,51
Manganese	mg/Kg	---	132,8	120,3	±20%	4,94
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	<L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	4,4	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	72,8	52,8	±20%	15,92
Rame	mg/Kg	120	16,2	13,1	±20%	10,58
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	28,6	15,1	±20%	30,89
Zinco	mg/Kg	150	362,8	241,8	±20%	20,01

Stazione di campionamento S35 (quota batimetrica: 4,10 m)-Area 2 (profondità: 0-10 cm-top soil)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 131/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40078(Rapporto di prova n. 091040078)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	3659,4	4712	±20%	12,57
Arsenico	mg/Kg	20	11,1	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,2	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	5,7	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Ferro	mg/kg	---	5523,3	5486	±20%	0,34
Manganese	mg/Kg	---	130,4	123,1	±20%	2,88
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,3	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	4,5	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	8,2	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.

Rame	mg/Kg	120	2,7	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	28,3	10.3	±20%	46,63
Zinco	mg/Kg	150	37,6	37.1	±20%	0,67
Fluoruri	mg/Kg	100	1,8	3,2	±20%	28
Azoto	mg/Kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	220,8	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	1950	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/Kg	---	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/Kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/Kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorene	mg/Kg	---	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/Kg	---	< 0,05	0,01	±50%	n.d.
Antracene	mg/Kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/Kg	---	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/Kg	0.5	< 0,05	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/Kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/Kg	0.5	< 0,05	0,004	±50%	n.d.
Benzo (k) fluorantene	mg/Kg	0.5	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (g,h,i) perilene	mg/Kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Crisene	mg/Kg	5	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Dibenzo (a,h) antracene	mg/Kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/Kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Pirene	mg/Kg	5	< 0,05	0,003	±50%	n.d.
Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0001	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	0,0002	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.

Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	0,0004	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	0,051	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-149	mg/kg	---	n.d.	0,0002	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0002	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-138	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	0,0001	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-183	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-180	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-77	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
PCB	mg/Kg	0,06	0,051	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/Kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/Kg	50	1	1,5	±50%	20
Alaclor	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Atrazina	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Aldrin	mg/Kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/Kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Clordano	mg/Kg	0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/Kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/Kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	< 0,001	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Eptacloro epossido	mg/kg	---	< 0,001	n.d.	±50%	n.d.
Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Metossiclor	mg/kg	---	< 0,001	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/Kg	0,01	< 0,001	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDD	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDT	mg/Kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/Kg	0,01	n.d.	0,003	±50%	n.d.
DDD, DDT, DDE	mg/Kg	0,01	< 0,001	n.d.	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S41 (quota batimetrica: 4,00 m)-Area 2 (profondità: 0-10 cm-top soil)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 132/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40082 (Rapporto di prova n. 091040082)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	2908,7	2502	±20%	7,52
Arsenico	mg/Kg	20	27,9	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Arsenico campione di revisione			13,2	8,5		21,66
Cadmio	mg/Kg	2	8,8	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio campione di revisione			0,35	0,7		33,33

Cromo totale	mg/Kg	150	8,5	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Ferro	mg/kg	---	7971	3567	±20%	38,17
Manganese	mg/Kg	---	513,5	104,8	±20%	66,10
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,25	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	5,8	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	180,9	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo campione di revisione			14,4	13,1		4,73
Rame	mg/Kg	120	44,2	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	31,4	6	±20%	67,91
Zinco	mg/Kg	150	933,2	29,8	±20%	93,81
Zinco campione di revisione			79,8	55,4		18,05
Fluoruri	mg/kg	100	4,3	3,2	±20%	14,66
Azoto	mg/kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/kg	---	376,2	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/kg	1	< 0,5	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/kg	---	1170	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorene	mg/kg	---	0,05	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Antracene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/kg	0.5	< 0,05	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0.5	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0.5	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Crisene	mg/kg	5	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Pirene	mg/kg	5	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-149	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-138	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-183	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-180	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001mg/kg)	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-77	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.

Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
PCB	mg/kg	0,06	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/kg	50	0,8	<L.R.M. (1 mg/kg)	±50%	n.d.
Alaclor	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Atrazina	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Aldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Clordano	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Metossiclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDD	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDT	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S56 -Area 2 (profondità: 30-50 cm)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 133/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40085 (Rapporti di prova n. 091040085 e n. 100543934)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	3832,7	7627	±20%	32,53
Arsenico	mg/Kg	20	22,3	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Arsenico campione di revisione			18,7	12,3		20,65
Cadmio	mg/Kg	2	3,5	5,39	±20%	21,26
Cromo totale	mg/Kg	150	8,8	11.1	±20%	11,56
Ferro	mg/kg	---	7819,5	7922	±20%	0,65
Manganese	mg/Kg	---	303,4	305.7	±20%	0,38
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	<L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	6,3	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	71,7	72.8	±20%	0,76
Rame	mg/Kg	120	22,6	25.2	±20%	5,44
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	32,5	15.3	±20%	35,98
Zinco	mg/Kg	150	551,6	450,1	±20%	10,13

Stazione di campionamento S50 -Area 2 (profondità: 0-10 cm-top soil)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 134/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40086 (Rapporti+ di prova n. 091040086 e n. 100543935)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	3359,8	5230	±20%	21,77
Arsenico	mg/Kg	20	31,1	13	±20%	41,04
Arsenico campione di revisione			26,6	23,4		6,40
Cadmio	mg/Kg	2	12,3	9,44	±20%	13,15
Cromo totale	mg/Kg	150	8,2	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Ferro	mg/kg	---	9012,2	8710	±20%	1,70
Manganese	mg/Kg	---	580,8	495.5	±20%	7,92
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	<L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	5,9	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	117,6	104,7	±20%	5,80
Rame	mg/Kg	120	31,6	28.5	±20%	5,16
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.

Vanadio	mg/Kg	90	35,7	14,3	±20%	42,8
Zinco	mg/Kg	150	910,3	723,9	±20%	11,41
Fluoruri	mg/kg	100	7,3	n.d.	±20%	n.d.
Azoto	mg/Kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	473,2	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	n.d.	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	1796	n.d.	±20%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/Kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001mg/Kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S50-Area 2 (profondità: 10-30 cm)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 135/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40087 (Rapporti di prova n. 091040087 e n. 100543936)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	3599,8	6237	±20%	26,81
Arsenico	mg/Kg	20	28,9	9,3	±20%	51,31
Arsenico campione di revisione			23,2	29,5		11,95
Cadmio	mg/Kg	2	9,8	3,9	±20%	43,06
Cromo totale	mg/Kg	150	8,6	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Ferro	mg/kg	---	9114,3	8559	±20%	3,14
Manganese	mg/Kg	---	466,7	333,3	±20%	16,67
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	6,2	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	124,9	75,8	±20%	24,46
Piombo campione di revisione			147,8	109		15,11
Rame	mg/Kg	120	31	35,8	±20%	7,18
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	34,2	15,3	±20%	38,18
Zinco	mg/Kg	150	753,6	452,6	±20%	24,95
Fluoruri	mg/Kg	100	9	n.d.	±20%	n.d.
Azoto	mg/Kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	781	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	n.d.	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	2120	n.d.	±20%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/Kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/Kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S50-Area 2 (profondità: 30-50 cm)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 136/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40088 (Rapporti di prova n. 091040088 e n. 100543937)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	2088,0	4614	±20%	37,69
Arsenico	mg/Kg	20	28,2	11	±20%	43,88
Arsenico campione di revisione			23,1	21,9		2,67
Cadmio	mg/Kg	2	10,1	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio campione di revisione			5,26	2,4		37,34
Cromo totale	mg/Kg	150	7,1	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Ferro	mg/kg	---	7051,9	7898		5,66
Manganese	mg/Kg	---	401,1	348.1	±20%	7,07
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	<L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	4,9	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	141,4	110.1	±20%	12,44
Rame	mg/Kg	120	33	27.2	±20%	9,63
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	26,5	11.5	±20%	39,47
Zinco	mg/Kg	150	732,9	657.5	±20%	5,42
Fluoruri	mg/Kg	100	6,2	n.d.	±20%	n.d.
Azoto	mg/Kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	353	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	n.d.	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	1330	n.d.	±20%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/Kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/Kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S34 -Area 2 (profondità: 0-10 cm- top soil)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 137/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40089 (Rapporti di prova n. 091040089 e n. 100543938)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	2624,1	3670	±20%	16,62
Arsenico	mg/Kg	20	32,6	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Arsenico campione di revisione			16	10,5		20,75
Cadmio	mg/Kg	2	19,9	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.

Cadmio campione di revisione			8,60	8,8		1,15
Cromo totale	mg/Kg	150	8	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Ferro	mg/kg	---	9610,5	6889	±20%	16,49
Manganese	mg/Kg	---	755,9	391,4	±20%	31,77
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,8	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	6	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo			123,1	67,1		29,44
Piombo campione di revisione	mg/Kg	100	64,8	88,6	±20%	15,51
Rame	mg/Kg	120	49,1	86,4	±20%	27,53
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	37,7	10,3	±20%	57,08
Zinco	mg/Kg	150	952	419,6	±20%	38,81
Fluoruri	mg/Kg	100	4,8	n.d.	±20%	n.d.
Azoto	mg/Kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	316	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	n.d.	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	1714	n.d.	±20%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/Kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001 mg/Kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S34 - Area 2 (profondità: 10-30 cm)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 138/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40090 (Rapporti di prova n. 091040090 e n. 100543939)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg		4152,5	4311	±20%	1,87
Arsenico			37,4	10,7		55,51
Arsenico campione di revisione	mg/Kg	20	17,8	12,9	±20%	15,96
Cadmio			5,2	< L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio campione di revisione	mg/Kg	2	10,40	3,6	±20%	48,57
Cromo totale	mg/Kg	150	10,1	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Ferro	mg/kg	---	10578,7	7264	±20%	18,58
Manganese	mg/Kg	---	818,8	334,6	±20%	41,98
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,9	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	7,3	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo			224,3	57,1		59,42
Piombo campione di revisione	mg/Kg	100	152	147,2	±20%	1,60
Rame	mg/Kg	120	85,9	26,3	±20%	53,12
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	
Vanadio	mg/Kg	90	35	10,1	±20%	55,21

Zinco	mg/Kg	150	921,5	417,7	±20%	37,62
Fluoruri	mg/kg	100	7	n.d.	±20%	n.d.
Azoto	mg/kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/kg	---	259,2	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/kg	1	< 0,5	n.d.	±20%	n.d.
TOC	mg/kg	---	1773	n.d.	±20%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/Kg	10	< 0,1	0,003	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S34 - Area 2 (profondità: 30-50 cm)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 139/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40091 (Rapporti di prova n. 091040091 e n. 100543940)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	1950,9	6127	±20%	51,70
Arsenico	mg/Kg	20	17,9	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	2	<L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	5,5	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Ferro	mg/kg	---	6401,3	7142	±20%	5,47
Manganese	mg/Kg	---	207,3	138,7	±20%	19,83
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,7	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	4,6	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	97	24,9	±20%	59,15
Rame	mg/Kg	120	18,9	<L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	20,5	12,1	±20%	25,77
Zinco			364,1	132,8		46,55
Zinco campione di revisione	mg/Kg	150	221,2	238,6	±20%	3,78
Fluoruri	mg/kg	100	12,1	n.d.	±20%	n.d.
Azoto	mg/kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/kg	---	379	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/kg	1	< 0,5	n.d.	±20%	n.d.
TOC	mg/kg	---	1330	n.d.	±20%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/Kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S34 - Area 2 (profondità: 100-120 cm)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 140/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40092 (Rapporto di prova n. 091040092)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	4412,5	9201	±20%	35,17

Arsenico	mg/Kg	20	9,6	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,2	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	7	11.3	±20%	23,50
Ferro	mg/kg	---	6392,8	7958	±20%	10,91
Manganese	mg/Kg	---	104,9	131.6	±20%	11,29
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0.25	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	4,7	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	2,9	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	2,5	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	30	16.2	±20%	29,87
Zinco	mg/Kg	150	18,1	18.3	±20%	0,55
Fluoruri	mg/Kg	100	8	n.d.	±20%	n.d.
Azoto	mg/Kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	236,2	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	n.d.	±20%	n.d.
TOC	mg/Kg	---	247	n.d.	±20%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/Kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S34 - Area 2 (profondità: 180-200 cm)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 141/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40093 (Rapporto di prova n. 091040093)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	3516,9	6206	±20%	27,76
Arsenico	mg/Kg	20	13,4	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,2	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	6,2	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Ferro	mg/kg	---	7226,5	7437	±20%	1,43
Manganese	mg/Kg	---	130,2	194.1	±20%	19,70
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0.2	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	5,1	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	2,8	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	4,1	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	28,3	14.7	±20%	31,63
Zinco	mg/Kg	150	38,5	13.4	±20%	48,36
Fluoruri	mg/Kg	100	9,4	n.d.	±20%	n.d.
Azoto	mg/Kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/Kg	---	225,8	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/Kg	1	< 0,5	n.d.	±20%	n.d.

TOC	mg/Kg	---	464	n.d.	±20%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/Kg	10	< 0,1	<L.R.M. (0,001)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S34 -Area 2 (profondità: 200-250 cm)

Data prelievo: 20/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 142/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40094 (Rapporto di prova n. 091040094)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	7044,9	4284	±20%	24,37
Arsenico	mg/Kg	20	10,4	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,2	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	14,9	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Ferro	mg/kg	---	9071,1	5094	±20%	28,08
Manganese	mg/Kg	---	305,4	167,7	±20%	29,10
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0.55	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	9,7	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	6,3	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	6	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	54	8.1	±20%	73,91
Zinco	mg/Kg	150	22,8	14.9	±20%	20,95
Fluoruri	mg/kg	100	5,7	n.d.	±20%	n.d.
Azoto	mg/kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/kg	---	328,4	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/kg	1	< 0,5	n.d.	±20%	n.d.
TOC	mg/kg	---	1867	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/Kg	10	< 0,1	0,006	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S10 (quota batimetrica: 4,20 m)-Area 3 (profondità: 0-10 cm-top soil)

Data prelievo: 21/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 143/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40171 (Rapporto di prova n. 091040171)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	2063,7	3044	±20%	19,19
Arsenico	mg/Kg	20	13,4	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,9	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	3,8	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.

Ferro	mg/kg	---	5093,6	4851	±20%	2,44
Manganese	mg/Kg	---	109,9	97,7	±20%	5,88
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0,2	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	3,7	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	2,3	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	1,8	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	20,6	8,1	±20%	43,55
Zinco	mg/Kg	150	10,7	11,9	±20%	5,31
Fluoruri	mg/kg	100	1,9	1,7	±20%	5,55
Azoto	mg/kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/kg	---	258,4	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/kg	1	< 0,5	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/kg	---	10553	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/kg	---	< 0,05	< L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/kg	---	n.d.	< L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/kg	---	< 0,05	< L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorene	mg/kg	---	< 0,05	< L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/kg	---	< 0,05	0,002	±50%	n.d.
Antracene	mg/kg	---	< 0,05	< L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/kg	---	< 0,05	0,001	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/kg	0,5	< 0,05	< L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/kg	0,1	< 0,01	< L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0,5	< 0,05	< L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0,5	n.d.	< L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	0,1	< 0,01	< L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Crisene	mg/kg	5	< 0,05	< L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	0,1	< 0,01	< L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0,1	< 0,01	< L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Pirene	mg/kg	5	< 0,05	< L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.

Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	0,068	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-149	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	0,018	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	0,114	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-138	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-183	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-180	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-77	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.

PCB	mg/kg	0,06	0,2	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/kg	10	< 0,1	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/kg	50	1,8	4.5	±50%	42,86
Alaclor	mg/kg	0,01	n.d.	n.d.	±50%	n.d.
Atrazina	mg/kg	0,01	n.d.	n.d.	±50%	n.d.
Aldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Clordano	mg/kg	0,01	n.d.	n.d.	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Metossiclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDD	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDT	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0.001 mg/kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S10 (quota batimetrica: 4,20 m)-Area 3 (profondità: 10-30 cm)

Data prelievo: 21/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 144/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40172 (Rapporto di prova n. 091040172)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	1900,2	3913	±20%	34,62
Arsenico	mg/Kg	20	14,2	<L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.

Cadmio	mg/Kg	2	0,1	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	4,6	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	
Ferro	mg/kg	---	6327,5	5572	±20%	6,35
Manganese	mg/Kg	---	126,8	124.1	±20%	1,08
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0.2	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	4,5	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	3,2	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	2,3	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	20,7	9.5	±20%	37,09
Zinco	mg/Kg	150	12,8	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Fluoruri	mg/kg	100	2	1.8	±20%	5,26
Azoto	mg/kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/kg	---	99,8	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/kg	1	< 0,5	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/kg	---	897	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorene	mg/kg	---	< 0,05	0.001	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/kg	---	< 0,05	0.003	±50%	n.d.
Antracene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/kg	---	< 0,05	0.001	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/kg	0.5	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (a) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (b) fluorantene	mg/kg	0.5	< 0,05	0.001	±50%	n.d.
Benzo (k) fluorantene	mg/kg	0.5	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Benzo (g,h,i) perilene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Crisene	mg/kg	5	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Indeno (1,2,3-cd) pirene	mg/kg	0.1	< 0,01	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Pirene	mg/kg	5	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-28	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-52	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-95	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-101	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-99	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-110+77	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-81	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-151	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-149	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-118	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-146	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-153	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-105	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-138	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-126	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-187	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-183	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-128	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-177	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-156	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-180	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-169	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz-170	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	<L.R.M. (0,0001 mg/kg)	±50%	n.d.
Bz -30	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-77	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-114	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-123	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-157	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.

Bz-167	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Bz-189	mg/kg	---	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
PCB	mg/kg	0,06	<L.R.M. (0,005 mg/kg)	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C<12	mg/kg	10	< 0,1	n.d.	±50%	n.d.
Idrocarburi C>12	mg/kg	50	0,8	4,8	±50%	71,43
Alaclor	mg/kg	0,01	n.d.	n.d.	±50%	n.d.
Atrazina	mg/kg	0,01	n.d.	n.d.	±50%	n.d.
Aldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
alfa-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
beta-HCH	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
delta-HCH	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Clordano	mg/kg	0,01	n.d.	n.d.	±50%	n.d.
Dieldrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrin	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Eptaclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan I	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endosulfan II	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinaldeide	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Endrinchetone	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Metossiclor	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Lindano (gamma-HCH)	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDD	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDT	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
4,4-DDE	mg/kg	0,01	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.

Stazione di campionamento S10 (quota batimetrica: 4,20 m)-Area 3 (profondità: 30-50 cm)

Data prelievo: 21/10/2009

Identificativo A.R.P.A.Cal.: campione n. 145/09

Identificativo Laboratorio Natura srl: campione n. 40173 (Rapporto di prova n. 091040173)

Parametro	U.M.	Tab.1 Col.A D.lgs.152/06 e s.m.i.	Valori Laboratorio Natura srl	Valori ARPACal	CV ammesso (%)	CV calcolato (%)
Alluminio	mg/Kg	---	1855,3	2318	±20%	11,09
Arsenico	mg/Kg	20	11,9	< L.R.M. (1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cadmio	mg/Kg	2	0,1	< L.R.M. (0.1 mg/kg)	±20%	n.d.
Cromo totale	mg/Kg	150	4,4	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Ferro	mg/kg	---	5560,7	2910	±20%	31,29
Manganese	mg/Kg	---	112,5	59.3	±20%	30,97
Mercurio	mg/Kg	1	< 0,1	0.4	±20%	n.d.
Nichel	mg/Kg	120	4,2	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Piombo	mg/Kg	100	2,5	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Rame	mg/Kg	120	2,6	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Selenio	mg/Kg	3	n.d.	n.d.	±20%	n.d.
Vanadio	mg/Kg	90	19,7	< L.R.M. (5 mg/kg)	±20%	n.d.
Zinco	mg/Kg	150	14,2	< L.R.M. (10 mg/kg)	±20%	n.d.
Fluoruri	mg/kg	100	2,4	1.7	±20%	17,07
Azoto	mg/kg	---	0,1	n.d.	±20%	n.d.
Fosforo totale	mg/kg	---	131	n.d.	±20%	n.d.
Cianuri	mg/kg	1	< 0,5	<L.R.M. (0,1 mg/kg)	±20%	n.d.
TOC	mg/kg	---	1300	n.d.	±50%	n.d.
Naftalene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftilene	mg/kg	---	n.d.	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Acenaftene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorene	mg/kg	---	< 0,05	0.001	±50%	n.d.
Fenantrene	mg/kg	---	< 0,05	0.004	±50%	n.d.
Antracene	mg/kg	---	< 0,05	<L.R.M. (0,001 mg/kg)	±50%	n.d.
Fluorantene	mg/kg	---	< 0,05	0.002	±50%	n.d.
Benzo (a) antracene	mg/kg	0.5	< 0,05	0.002	±50%	n.d.