



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°

19/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/1/000-050

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

pH	6,82	
Eh	-183	
Al	2,85	%
As	13,9	mg*kg ⁻¹
Cd	0,48	mg*kg ⁻¹
Cr totale	30,9	mg*kg ⁻¹
Pb	18,3	mg*kg ⁻¹
Hg	0,042	mg*kg ⁻¹
Ni	10,8	mg*kg ⁻¹
Cu	16,3	mg*kg ⁻¹
V	52,0	mg*kg ⁻¹
Zn	48,9	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,004	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,005	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,004	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,004	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,003	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,004	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,010	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,004	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,006	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,060	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	22,746	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

19/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/1/000-050

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	µg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,21	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	761	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°

21/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/1/100-150

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

pH	7,45	
Eh	-40	
Al	2,01	%
As	10,8	mg*kg ⁻¹
Cd	0,37	mg*kg ⁻¹
Cr totale	32,9	mg*kg ⁻¹
Pb	11,5	mg*kg ⁻¹
Hg	0,033	mg*kg ⁻¹
Ni	9,5	mg*kg ⁻¹
Cu	10,2	mg*kg ⁻¹
V	46,1	mg*kg ⁻¹
Zn	34,9	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,004	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,001	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,002	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,002	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,005	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,011	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,004	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,002	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,045	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	33,933	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

21/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/1/100-150

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,002	mg*kg ⁻¹
TOC	1,50	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	928	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

20/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/1/050-100

Riferimento al campione totale

pH	7,3	
Eh	-66	
Al	3,57	%
As	11,0	mg*kg ⁻¹
Cd	0,43	mg*kg ⁻¹
Cr totale	30,1	mg*kg ⁻¹
Pb	14,7	mg*kg ⁻¹
Hg	0,021	mg*kg ⁻¹
Ni	9,1	mg*kg ⁻¹
Cu	12,9	mg*kg ⁻¹
V	48,3	mg*kg ⁻¹
Zn	43,1	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,004	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,002	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,003	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,002	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,008	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,011	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,004	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,002	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,054	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	55,600	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°

20/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/1/050-100

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,002	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,85	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	659	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

22/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APS_c/2/000-050

Riferimento al campione totale

pH	7,13	
Eh	-185	
Al	2,33	%
As	8,4	mg*kg ⁻¹
Cd	0,27	mg*kg ⁻¹
Cr totale	32,0	mg*kg ⁻¹
Pb	15,2	mg*kg ⁻¹
Hg	0,037	mg*kg ⁻¹
Ni	9,1	mg*kg ⁻¹
Cu	14,1	mg*kg ⁻¹
V	47,6	mg*kg ⁻¹
Zn	37,6	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,008	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,004	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,007	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,007	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,006	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,004	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,006	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,009	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,006	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,007	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,009	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,005	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,084	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	67,209	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	93	mg*kg ⁻¹



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

22/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APS_c/2/000-050

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,002	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,002	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,002	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	0,002	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	µg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	0,74	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	1107	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°

24/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/2/100-150

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

pH	6,9	
Eh	-28	
Al	1,58	%
As	6,4	mg*kg ⁻¹
Cd	0,38	mg*kg ⁻¹
Cr totale	20,0	mg*kg ⁻¹
Pb	7,7	mg*kg ⁻¹
Hg	0,024	mg*kg ⁻¹
Ni	5,9	mg*kg ⁻¹
Cu	3,4	mg*kg ⁻¹
V	25,6	mg*kg ⁻¹
Zn	19,2	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,001	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,002	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,001	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,004	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,005	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,010	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,002	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,001	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,031	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	126,092	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

24/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/2/100-150

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,002	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,65	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	<500	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

25/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/2/150-200

Riferimento al campione totale

pH	6,89	
Eh	-24	
Al	2,12	%
As	10,0	mg*kg ⁻¹
Cd	0,45	mg*kg ⁻¹
Cr totale	26,4	mg*kg ⁻¹
Pb	10,6	mg*kg ⁻¹
Hg	0,037	mg*kg ⁻¹
Ni	11,7	mg*kg ⁻¹
Cu	8,7	mg*kg ⁻¹
V	41,7	mg*kg ⁻¹
Zn	41,2	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,002	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,006	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,004	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,002	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,001	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,002	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,018	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,004	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,001	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,054	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	199,923	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

25/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/2/150-200

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	0,002	mg*kg ⁻¹
Mirex	0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	0,002	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,004	mg*kg ⁻¹
TOC	2,05	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	<500	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°

23/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/2/050-100

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

pH	6,87	
Eh	-28	
Al	3,44	%
As	16,3	mg*kg ⁻¹
Cd	0,35	mg*kg ⁻¹
Cr totale	32,5	mg*kg ⁻¹
Pb	18,0	mg*kg ⁻¹
Hg	0,039	mg*kg ⁻¹
Ni	12,5	mg*kg ⁻¹
Cu	20,0	mg*kg ⁻¹
V	55,8	mg*kg ⁻¹
Zn	50,1	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,015	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,031	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,010	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,011	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,016	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,016	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,013	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,004	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,006	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,021	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,009	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,014	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,018	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,011	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,198	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	78,762	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	150	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

23/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/2/050-100

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	0,002	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	6,695	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,76	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	624	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

42/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/10/000-050

Riferimento al campione totale

pH	7,1	
Eh	-170	
Al	2,47	%
As	4,3	mg*kg ⁻¹
Cd	0,33	mg*kg ⁻¹
Cr totale	28,0	mg*kg ⁻¹
Pb	11,3	mg*kg ⁻¹
Hg	0,043	mg*kg ⁻¹
Ni	8,5	mg*kg ⁻¹
Cu	9,0	mg*kg ⁻¹
V	47,5	mg*kg ⁻¹
Zn	29,9	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,007	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,007	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,004	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,003	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,002	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,002	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,009	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,006	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,008	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,067	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	55,805	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°

42/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/10/000-050

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,003	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,002	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	2,474	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	0,95	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	780	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

44/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/10/100-150

Riferimento al campione totale

pH	7,4	
Eh	-59	
Al	2,55	%
As	8,4	mg*kg ⁻¹
Cd	0,34	mg*kg ⁻¹
Cr totale	32,5	mg*kg ⁻¹
Pb	11,9	mg*kg ⁻¹
Hg	0,050	mg*kg ⁻¹
Ni	9,2	mg*kg ⁻¹
Cu	10,2	mg*kg ⁻¹
V	55,5	mg*kg ⁻¹
Zn	32,9	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,009	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,001	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,004	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,004	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,001	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,004	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,011	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,007	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,006	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,007	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,069	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	26,965	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	112	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°

44/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/10/100-150

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,002	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	0,93	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	625	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

43/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/10/050-100

Riferimento al campione totale

pH	7,2	
Eh	-107	
Al	3,97	%
As	10,9	mg*kg ⁻¹
Cd	0,50	mg*kg ⁻¹
Cr totale	26,8	mg*kg ⁻¹
Pb	13,1	mg*kg ⁻¹
Hg	0,119	mg*kg ⁻¹
Ni	9,1	mg*kg ⁻¹
Cu	11,1	mg*kg ⁻¹
V	47,8	mg*kg ⁻¹
Zn	34,8	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,004	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,003	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,002	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,002	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,003	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,008	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,004	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,002	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,040	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	6,968	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°

43/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/10/050-100

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,004	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	0,427	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,63	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	507	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

**RAPPORTO DI PROVA N°**
MATRICE
CAMPIONAMENTO26/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno**del:** 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/3/000-050**Riferimento al campione totale**

pH	7,29	
Eh	-163	
Al	4,69	%
As	14,2	mg*kg ⁻¹
Cd	0,50	mg*kg ⁻¹
Cr totale	36,5	mg*kg ⁻¹
Pb	20,1	mg*kg ⁻¹
Hg	0,040	mg*kg ⁻¹
Ni	12,1	mg*kg ⁻¹
Cu	24,3	mg*kg ⁻¹
V	59,7	mg*kg ⁻¹
Zn	61,5	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,023	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,008	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,004	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,013	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,017	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,016	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,012	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,003	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,012	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,014	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,013	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,020	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,023	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,011	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,191	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	41,231	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

26/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APS_c/3/000-050

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,002	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,004	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,002	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	µg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,24	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	884	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

27/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APS_c/3/050-100

Riferimento al campione totale

pH	7,19	
Eh	-170	
Al	3,38	%
As	10,1	mg*kg ⁻¹
Cd	0,30	mg*kg ⁻¹
Cr totale	30,9	mg*kg ⁻¹
Pb	15,1	mg*kg ⁻¹
Hg	0,059	mg*kg ⁻¹
Ni	10,0	mg*kg ⁻¹
Cu	19,7	mg*kg ⁻¹
V	50,4	mg*kg ⁻¹
Zn	47,3	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,024	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,065	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,014	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,019	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,018	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,015	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,002	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,007	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,018	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,013	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,019	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,023	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,004	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,013	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,257	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	8,786	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	113	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°

27/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/3/050-100

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,003	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	2,61	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	544	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

28/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/4/000-050

Riferimento al campione totale

pH	6,33	
Eh	-145	
Al	3,88	%
As	14,2	mg*kg ⁻¹
Cd	0,44	mg*kg ⁻¹
Cr totale	34,0	mg*kg ⁻¹
Pb	17,2	mg*kg ⁻¹
Hg	0,042	mg*kg ⁻¹
Ni	11,3	mg*kg ⁻¹
Cu	18,2	mg*kg ⁻¹
V	53,1	mg*kg ⁻¹
Zn	45,8	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,015	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,002	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,008	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,010	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,010	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,007	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,003	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,004	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,016	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,011	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,009	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,012	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,006	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,119	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	18,677	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	118	mg*kg ⁻¹



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

28/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/4/000-050

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	µg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,13	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	1203	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

29/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/4/050-100

Riferimento al campione totale

pH	6,49	
Eh	-41	
Al	2,64	%
As	12,4	mg*kg ⁻¹
Cd	0,35	mg*kg ⁻¹
Cr totale	25,3	mg*kg ⁻¹
Pb	11,4	mg*kg ⁻¹
Hg	0,031	mg*kg ⁻¹
Ni	8,4	mg*kg ⁻¹
Cu	11,8	mg*kg ⁻¹
V	42,0	mg*kg ⁻¹
Zn	31,2	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,005	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,004	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,004	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,004	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,003	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,006	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,007	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,006	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,004	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,005	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,062	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	54,251	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	120	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

29/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/4/050-100

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,002	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	2,39	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	<500	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

30/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/5/000-050

Riferimento al campione totale

pH	7,38	
Eh	-354	
Al	3,13	%
As	12,3	mg*kg ⁻¹
Cd	0,40	mg*kg ⁻¹
Cr totale	33,4	mg*kg ⁻¹
Pb	15,8	mg*kg ⁻¹
Hg	0,031	mg*kg ⁻¹
Ni	9,7	mg*kg ⁻¹
Cu	12,8	mg*kg ⁻¹
V	56,0	mg*kg ⁻¹
Zn	38,8	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,006	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,004	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,004	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,004	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,003	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,006	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,009	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,012	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,004	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,002	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,067	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	9,494	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	108	mg*kg ⁻¹



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

30/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/5/000-050

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,002	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	3,130	µg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,52	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	641	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

31/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/5/050-100

Riferimento al campione totale

pH	6,81	
Eh	-30	
Al	4,17	%
As	24,4	mg*kg ⁻¹
Cd	0,47	mg*kg ⁻¹
Cr totale	42,9	mg*kg ⁻¹
Pb	24,2	mg*kg ⁻¹
Hg	0,061	mg*kg ⁻¹
Ni	15,3	mg*kg ⁻¹
Cu	19,6	mg*kg ⁻¹
V	77,9	mg*kg ⁻¹
Zn	58,9	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,016	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,007	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,011	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,014	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,014	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,011	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,005	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,007	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,013	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,010	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,014	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,016	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,010	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,154	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	88,545	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

31/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/5/050-100

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,002	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,002	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,42	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	827	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

32/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/6/000-050

Riferimento al campione totale

pH	10,4	
Eh	-346	
Al	2,07	%
As	8,6	mg*kg ⁻¹
Cd	0,27	mg*kg ⁻¹
Cr totale	28,6	mg*kg ⁻¹
Pb	15,9	mg*kg ⁻¹
Hg	0,040	mg*kg ⁻¹
Ni	9,4	mg*kg ⁻¹
Cu	11,2	mg*kg ⁻¹
V	49,9	mg*kg ⁻¹
Zn	36,0	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,009	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,003	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,006	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,007	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,005	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,005	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,007	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,013	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,008	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,007	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,010	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,004	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,094	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	101,141	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	138	mg*kg ⁻¹



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

32/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/6/000-050

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	µg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,10	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	1087	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

33/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/6/050-100

Riferimento al campione totale

pH	8.36	
Eh	-22	
Al	3.00	%
As	11.4	mg*kg ⁻¹
Cd	0.25	mg*kg ⁻¹
Cr totale	16.9	mg*kg ⁻¹
Pb	6.7	mg*kg ⁻¹
Hg	0.038	mg*kg ⁻¹
Ni	5.2	mg*kg ⁻¹
Cu	3.5	mg*kg ⁻¹
V	21.6	mg*kg ⁻¹
Zn	15.1	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0.001	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0.027	mg*kg ⁻¹
Antracene	0.002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0.001	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0.001	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0.030	mg*kg ⁻¹
Pirene	0.002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Crisene	0.001	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0.065	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	49.213	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

33/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/6/050-100

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0.001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0.001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0.001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0.002	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0.001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	0.001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	2.174	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1.98	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	<500	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

34/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APS_c/7/000-050

Riferimento al campione totale

pH	7,2	
Eh	-149	
Al	3,90	%
As	16,4	mg*kg ⁻¹
Cd	0,37	mg*kg ⁻¹
Cr totale	33,7	mg*kg ⁻¹
Pb	16,2	mg*kg ⁻¹
Hg	0,043	mg*kg ⁻¹
Ni	11,0	mg*kg ⁻¹
Cu	16,6	mg*kg ⁻¹
V	54,6	mg*kg ⁻¹
Zn	45,3	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,008	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,002	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,004	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,008	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,008	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,006	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,002	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,005	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,014	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,007	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,006	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,008	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,005	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,092	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	35,473	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

34/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/7/000-050

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,002	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	µg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,77	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	1069	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

35/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/7/050-100

Riferimento al campione totale

pH	7,47	
Eh	-176	
Al	4,06	%
As	14,1	mg*kg ⁻¹
Cd	0,41	mg*kg ⁻¹
Cr totale	36,7	mg*kg ⁻¹
Pb	14,5	mg*kg ⁻¹
Hg	0,035	mg*kg ⁻¹
Ni	12,7	mg*kg ⁻¹
Cu	12,8	mg*kg ⁻¹
V	60,2	mg*kg ⁻¹
Zn	41,7	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,008	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,004	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,007	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,007	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,005	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,005	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,007	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,009	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,006	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,007	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,010	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,004	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,085	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	34,554	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

35/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/7/050-100

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,77	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	1783	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri



RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

36/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APS_c/8/000-050

Riferimento al campione totale

pH	5,98	
Eh	-81	
Al	4,06	%
As	11,6	mg*kg ⁻¹
Cd	0,44	mg*kg ⁻¹
Cr totale	37,4	mg*kg ⁻¹
Pb	18,7	mg*kg ⁻¹
Hg	0,086	mg*kg ⁻¹
Ni	12,7	mg*kg ⁻¹
Cu	18,4	mg*kg ⁻¹
V	67,8	mg*kg ⁻¹
Zn	51,8	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,028	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,045	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,004	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,014	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,017	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,009	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,014	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,001	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,007	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,018	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,023	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,020	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,024	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,012	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,238	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	34,160	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	91	mg*kg ⁻¹



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

36/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/8/000-050

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	µg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,94	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	2061	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°

37/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APS/8/050-100

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

pH	6,09	
Eh	9,7	
Al	3,89	%
As	6,9	mg*kg ⁻¹
Cd	0,44	mg*kg ⁻¹
Cr totale	37,3	mg*kg ⁻¹
Pb	7,5	mg*kg ⁻¹
Hg	0,070	mg*kg ⁻¹
Ni	14,0	mg*kg ⁻¹
Cu	10,1	mg*kg ⁻¹
V	51,5	mg*kg ⁻¹
Zn	42,1	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,001	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,003	mg*kg ⁻¹
Antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,001	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,003	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,005	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,008	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,003	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,032	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	18,792	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

37/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APS_c/8/050-100

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,002	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	0,009	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,72	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	759	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

38/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/9/000-050

Riferimento al campione totale

pH	6.3	
Eh	-70	
Al	3.83	%
As	10.2	mg*kg ⁻¹
Cd	0.36	mg*kg ⁻¹
Cr totale	23.7	mg*kg ⁻¹
Pb	10.4	mg*kg ⁻¹
Hg	0.059	mg*kg ⁻¹
Ni	9.3	mg*kg ⁻¹
Cu	9.8	mg*kg ⁻¹
V	43.3	mg*kg ⁻¹
Zn	29.9	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0.004	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0.037	mg*kg ⁻¹
Antracene	0.001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0.002	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0.003	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0.002	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0.002	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0.002	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0.002	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0.009	mg*kg ⁻¹
Pirene	0.002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0.003	mg*kg ⁻¹
Crisene	0.004	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0.002	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0.076	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	37.880	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

38/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/9/000-050

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0.002	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0.001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0.003	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0.002	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	0.001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	0.001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	µg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0.001	mg*kg ⁻¹
TOC	1.74	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	667	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

40/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/9/100-150

Riferimento al campione totale

pH	6,5	
Eh	-50	
Al	3,71	%
As	9,6	mg*kg ⁻¹
Cd	0,26	mg*kg ⁻¹
Cr totale	22,4	mg*kg ⁻¹
Pb	6,4	mg*kg ⁻¹
Hg	0,041	mg*kg ⁻¹
Ni	6,7	mg*kg ⁻¹
Cu	4,7	mg*kg ⁻¹
V	29,8	mg*kg ⁻¹
Zn	18,0	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,002	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,001	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,001	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,002	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,005	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,009	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,001	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	<,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,026	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	26,977	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°

40/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/9/100-150

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,003	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,003	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	0,006	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,002	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	0,285	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	0,20	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	713	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

41/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/9/150-200

Riferimento al campione totale

pH	6,3	
Eh	-39	
Al	3,20	%
As	5,7	mg*kg ⁻¹
Cd	0,31	mg*kg ⁻¹
Cr totale	26,4	mg*kg ⁻¹
Pb	5,0	mg*kg ⁻¹
Hg	0,040	mg*kg ⁻¹
Ni	8,1	mg*kg ⁻¹
Cu	4,6	mg*kg ⁻¹
V	29,6	mg*kg ⁻¹
Zn	16,2	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,001	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,009	mg*kg ⁻¹
Antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,012	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,020	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,007	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,001	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,053	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	53,139	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°

41/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/9/150-200

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,003	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	0,99	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	<500	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

39/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/9/050-100

Riferimento al campione totale

pH	6,3	
Eh	-104	
Al	4,04	%
As	9,8	mg*kg ⁻¹
Cd	0,38	mg*kg ⁻¹
Cr totale	32,7	mg*kg ⁻¹
Pb	12,9	mg*kg ⁻¹
Hg	0,047	mg*kg ⁻¹
Ni	10,3	mg*kg ⁻¹
Cu	9,4	mg*kg ⁻¹
V	57,8	mg*kg ⁻¹
Zn	34,1	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,005	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,008	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,002	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,001	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,006	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,009	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,004	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,002	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,051	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	38,171	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

39/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/9/050-100

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,002	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,003	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,01	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	703	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri



CNR-I.A.M.C.

ISTITUTO PER L'AMBIENTE MARINO COSTIERO

Calata Porta di Massa - Int. Porto di Napoli
80133-Napoli

RAPPORTO DI PROVA N°

45/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/10/150-200

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

pH	7,2	
Eh	-53	
Al	3,54	%
As	15,5	mg*kg ⁻¹
Cd	0,56	mg*kg ⁻¹
Cr totale	46,7	mg*kg ⁻¹
Pb	17,7	mg*kg ⁻¹
Hg	0,041	mg*kg ⁻¹
Ni	12,6	mg*kg ⁻¹
Cu	14,8	mg*kg ⁻¹
V	71,7	mg*kg ⁻¹
Zn	43,3	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,008	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,003	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,006	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,008	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,008	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,007	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,003	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,005	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,009	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,006	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,008	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,009	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,006	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,089	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	29,099	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

45/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/10/150-200

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	µg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,44	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	1519	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

46/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/11/000-050

Riferimento al campione totale

pH	5,8	
Eh	-53	
Al	4,20	%
As	13,8	mg*kg ⁻¹
Cd	0,43	mg*kg ⁻¹
Cr totale	36,6	mg*kg ⁻¹
Pb	14,9	mg*kg ⁻¹
Hg	0,038	mg*kg ⁻¹
Ni	11,5	mg*kg ⁻¹
Cu	12,0	mg*kg ⁻¹
V	66,4	mg*kg ⁻¹
Zn	38,1	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,004	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,003	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,004	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,003	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,004	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,007	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,006	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,005	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,002	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,051	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	17,067	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

46/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/11/000-050

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	3,243	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	0,88	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	785	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

48/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/11/100-150

Riferimento al campione totale

pH	6.25	
Eh	-45	
Al	3.76	%
As	20.7	mg*kg ⁻¹
Cd	0.41	mg*kg ⁻¹
Cr totale	45.8	mg*kg ⁻¹
Pb	16.5	mg*kg ⁻¹
Hg	0.045	mg*kg ⁻¹
Ni	13.1	mg*kg ⁻¹
Cu	14.2	mg*kg ⁻¹
V	78.4	mg*kg ⁻¹
Zn	43.5	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0.005	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0.027	mg*kg ⁻¹
Antracene	0.001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0.003	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0.004	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0.004	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0.003	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0.003	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0.011	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0.007	mg*kg ⁻¹
Pirene	0.004	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0.004	mg*kg ⁻¹
Crisene	0.005	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0.001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0.003	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0.085	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	40.538	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°

48/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/11/100-150

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0.003	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0.001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0.001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0.001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1.28	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	808	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

47/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/11/050-100

Riferimento al campione totale

pH	6.3	
Eh	-79	
Al	4.17	%
As	11.9	mg*kg ⁻¹
Cd	0.37	mg*kg ⁻¹
Cr totale	38.0	mg*kg ⁻¹
Pb	16.9	mg*kg ⁻¹
Hg	0.035	mg*kg ⁻¹
Ni	11.6	mg*kg ⁻¹
Cu	12.4	mg*kg ⁻¹
V	64.9	mg*kg ⁻¹
Zn	39.7	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0.005	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0.003	mg*kg ⁻¹
Antracene	0.002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0.003	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0.004	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0.002	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0.003	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0.002	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0.002	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0.010	mg*kg ⁻¹
Pirene	0.004	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0.003	mg*kg ⁻¹
Crisene	0.005	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0.001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0.002	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0.049	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	34.096	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

47/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/11/050-100

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0.001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0.001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0.001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0.001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	0.001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	0.002	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0.003	mg*kg ⁻¹
TOC	0.54	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	1086	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

49/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/12/000-050

Riferimento al campione totale

pH	6,8	
Eh	-118	
Al	4,07	%
As	20,1	mg*kg ⁻¹
Cd	0,48	mg*kg ⁻¹
Cr totale	41,4	mg*kg ⁻¹
Pb	23,9	mg*kg ⁻¹
Hg	0,041	mg*kg ⁻¹
Ni	14,1	mg*kg ⁻¹
Cu	20,9	mg*kg ⁻¹
V	77,0	mg*kg ⁻¹
Zn	55,9	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,015	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,022	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,010	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,013	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,012	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,009	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,004	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,008	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,012	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,014	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,012	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,014	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,008	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,157	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	23,588	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	101	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

49/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/12/000-050

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,002	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	0,60	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	1446	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

50/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/12/050-100

Riferimento al campione totale

pH	7,2	
Eh	-83	
Al	3,84	%
As	16,0	mg*kg ⁻¹
Cd	0,48	mg*kg ⁻¹
Cr totale	33,9	mg*kg ⁻¹
Pb	19,0	mg*kg ⁻¹
Hg	0,023	mg*kg ⁻¹
Ni	11,3	mg*kg ⁻¹
Cu	21,1	mg*kg ⁻¹
V	66,4	mg*kg ⁻¹
Zn	41,9	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,003	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,004	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,001	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,006	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,008	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,011	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,003	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,001	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,050	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	5,958	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°

50/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/12/050-100

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,002	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	0,60	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	588	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

51/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/13/000-050

Riferimento al campione totale

pH	7,39	
Eh	-68	
Al	3,21	%
As	16,0	mg*kg ⁻¹
Cd	0,48	mg*kg ⁻¹
Cr totale	33,9	mg*kg ⁻¹
Pb	19,0	mg*kg ⁻¹
Hg	0,023	mg*kg ⁻¹
Ni	11,3	mg*kg ⁻¹
Cu	21,1	mg*kg ⁻¹
V	66,4	mg*kg ⁻¹
Zn	41,9	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,003	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,004	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,001	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,006	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,008	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,011	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,003	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,001	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,050	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	5,958	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

51/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/13/000-050

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,002	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	µg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	0,60	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	588	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

53/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/13/100-150

Riferimento al campione totale

pH	7,37	
Eh	-45	
Al	2,34	%
As	14,7	mg*kg ⁻¹
Cd	0,13	mg*kg ⁻¹
Cr totale	40,8	mg*kg ⁻¹
Pb	12,5	mg*kg ⁻¹
Hg	0,029	mg*kg ⁻¹
Ni	12,2	mg*kg ⁻¹
Cu	10,1	mg*kg ⁻¹
V	71,2	mg*kg ⁻¹
Zn	34,7	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,004	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,003	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,004	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,005	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,004	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,002	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,003	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,010	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,004	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,005	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,004	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,058	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	15,596	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°

53/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/13/100-150

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,05	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	597	mg*kg ⁻¹
Composti organostannici	<0,020	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

54/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/13/150-200

Riferimento al campione totale

pH	7,31	
Eh	-20	
Al	3,01	%
As	12,2	mg*kg ⁻¹
Cd	0,46	mg*kg ⁻¹
Cr totale	31,2	mg*kg ⁻¹
Pb	10,7	mg*kg ⁻¹
Hg	0,019	mg*kg ⁻¹
Ni	9,1	mg*kg ⁻¹
Cu	8,3	mg*kg ⁻¹
V	62,7	mg*kg ⁻¹
Zn	31,9	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,002	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,009	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,001	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,002	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,004	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,007	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,002	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,001	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,033	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	22,613	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°

54/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/13/150-200

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,000	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	0,272	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,02	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	888	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

52/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/13/050-100

Riferimento al campione totale

pH	7,57	
Eh	70	
Al	3,87	%
As	25,5	mg*kg ⁻¹
Cd	0,45	mg*kg ⁻¹
Cr totale	83,6	mg*kg ⁻¹
Pb	16,4	mg*kg ⁻¹
Hg	0,027	mg*kg ⁻¹
Ni	23,1	mg*kg ⁻¹
Cu	27,0	mg*kg ⁻¹
V	105,0	mg*kg ⁻¹
Zn	50,3	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,018	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,004	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,013	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,014	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,014	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,008	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,004	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,007	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,012	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,013	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,017	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,034	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,006	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,167	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	3,468	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°

52/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/13/050-100

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,002	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	0,002	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	0,98	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	757	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

55/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/14/000-050

Riferimento al campione totale

pH	7,2	
Eh	-175	
Al	2,54	%
As	8,0	mg*kg ⁻¹
Cd	0,40	mg*kg ⁻¹
Cr totale	36,9	mg*kg ⁻¹
Pb	22,3	mg*kg ⁻¹
Hg	0,038	mg*kg ⁻¹
Ni	12,1	mg*kg ⁻¹
Cu	18,8	mg*kg ⁻¹
V	60,0	mg*kg ⁻¹
Zn	49,3	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,018	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,001	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,009	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,010	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,011	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,009	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,003	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,006	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,013	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,014	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,011	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,015	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,008	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,135	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	5,611	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

55/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/14/000-050

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	0,90	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	603	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

56/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/14/050-100

Riferimento al campione totale

pH	7,3	
Eh	-153	
Al	2,72	%
As	8,6	mg*kg ⁻¹
Cd	0,25	mg*kg ⁻¹
Cr totale	41,6	mg*kg ⁻¹
Pb	20,5	mg*kg ⁻¹
Hg	0,032	mg*kg ⁻¹
Ni	12,2	mg*kg ⁻¹
Cu	18,2	mg*kg ⁻¹
V	70,6	mg*kg ⁻¹
Zn	49,4	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,010	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,004	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,006	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,007	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,007	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,005	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,001	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,003	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,011	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,006	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,009	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,011	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,001	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,005	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,088	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	6,908	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	82	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°

56/12

del:

4 giugno 2012

MATRICE

Suolo/Sedimento

SIGLA CAMPIONE: APSc/14/050-100

CAMPIONAMENTO

Porto di Salerno

Riferimento al campione totale

Aldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	0,54	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	1038	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

57/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/15/000-050

Riferimento al campione totale

pH	7,7	
Eh	-187	
Al	4,36	%
As	13,9	mg*kg ⁻¹
Cd	0,39	mg*kg ⁻¹
Cr totale	30,0	mg*kg ⁻¹
Pb	14,8	mg*kg ⁻¹
Hg	0,043	mg*kg ⁻¹
Ni	11,0	mg*kg ⁻¹
Cu	13,9	mg*kg ⁻¹
V	57,2	mg*kg ⁻¹
Zn	41,0	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,054	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,004	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,010	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,020	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,026	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,024	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,017	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,002	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,009	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,044	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,028	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,034	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,042	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,005	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,016	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,334	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	10,101	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

57/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/15/000-050

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	<0,100	µg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	<0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	0,73	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	919	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

58/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/15/050-100

Riferimento al campione totale

pH	7,6	
Eh	-186	
Al	4,58	%
As	16,2	mg*kg ⁻¹
Cd	0,43	mg*kg ⁻¹
Cr totale	30,3	mg*kg ⁻¹
Pb	19,0	mg*kg ⁻¹
Hg	0,116	mg*kg ⁻¹
Ni	12,1	mg*kg ⁻¹
Cu	18,2	mg*kg ⁻¹
V	57,8	mg*kg ⁻¹
Zn	47,2	mg*kg ⁻¹
Fluorantene	0,016	mg*kg ⁻¹
Naftalene	0,014	mg*kg ⁻¹
Antracene	0,003	mg*kg ⁻¹
Benzo(a)pirene	0,010	mg*kg ⁻¹
Benzo(b)fluorantene	0,012	mg*kg ⁻¹
Benzo(k+j)fluorantene	0,013	mg*kg ⁻¹
Benzo(g,h,i)perilene	0,009	mg*kg ⁻¹
Acenaftene	0,004	mg*kg ⁻¹
Fluorene	0,007	mg*kg ⁻¹
Fenantrene	0,011	mg*kg ⁻¹
Pirene	0,009	mg*kg ⁻¹
Benzo(a,h)antracene	0,014	mg*kg ⁻¹
Crisene	0,017	mg*kg ⁻¹
Dibenzo(a,h)antracene	0,002	mg*kg ⁻¹
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	0,008	mg*kg ⁻¹
Σ IPA	0,148	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C<12	20,884	mg*kg ⁻¹
Idrocarburi C>12	<50,0	mg*kg ⁻¹

RAPPORTO DI PROVA N°
MATRICE
CAMPIONAMENTO

58/12
Suolo/Sedimento
Porto di Salerno

del: 4 giugno 2012
SIGLA CAMPIONE: APSc/15/050-100

Riferimento al campione totale

Aldrin	0,001	mg*kg ⁻¹
Dieldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
α-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
β-esaclorocicloesano	<0,001	mg*kg ⁻¹
γ-esaclorocicloesano (lindano)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDD (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDT (2,4+4,4)	<0,001	mg*kg ⁻¹
DDE (2,4+4,4)	0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eptacloro epossido	<0,001	mg*kg ⁻¹
Ossiclordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Clordano	<0,001	mg*kg ⁻¹
trans-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
cis-Nonacloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Eldrin	<0,001	mg*kg ⁻¹
Mirex	<0,001	mg*kg ⁻¹
Metossicloro	<0,001	mg*kg ⁻¹
Σ PCB	0,389	μg*kg ⁻¹
Esaclorobenzene	0,001	mg*kg ⁻¹
TOC	1,32	%
TN	<0,003	%
Fosforo totale	1025	mg*kg ⁻¹

Responsabile Scientifico
Dr. Mario Sprovieri