

 <p>Eni S.p.A. Distretto Meridionale</p>	<p>Data Ottobre 2017</p>	<p>Interventi di ottimizzazione del Progetto Offshore Ibleo – Campi Gas Argo e Cassiopea</p> <p>Piano di Utilizzo Terre e rocce da scavo – Allegato 1</p>	
---	----------------------------------	---	--

Allegato 1

Subarea Impianti e Serbatoi - Top Soil

	Sezione a) - b)
CODICE	S021Q
CAMPIONE	TOP SOIL
PROFONDITA' DA	1,1
PROFONDITA A	1,2
DATA PRELIEVO	01-feb-06
ANALISI ARPA	-
IDENTIFICAZIONE CAMPAGNA	Adeguamento152_TS
DIOSSINE E FURANI (som PCDD_PCDF)	<0,1
PCB	<0,01
AMIANTO	<1000

Subarea Impianti e Serbatoi - Suolo Superficiale

CODICE	UNITA' DI MISURA	CSC D.Lgs. 152/06	Sezione a) - b)	Sezione b) - c)	Sezione c) - d)	Sezione d) - e) ed e) - f)
			S002U	S38	S011Q	I-BH21
CAMPIONE			1C1-BIS	C01	1C1-BIS	C01
PROFONDITA' DA			0	0,6	0,4	0
PROFONDITA A			1	1	1,2	1
DATA PRELIEVO			16-dic-09	16-ott-08	03-nov-09	
ANALISI ARPA			-	-	-	-
MATRICE			INSAT_SUP	INSAT_SUP	INSAT_SUP_PROF	INSAT_SUP
IDENTIFICAZIONE CAMPAGNA			Adeguamento152_1m	60sondaggi	Adeguamento152_1m	ISAF
SCHELETRO	% p/p		<0,1	<0,1	<0,1	
pH			8,10	9,40	8,27	
CARBONIO ORGANICO	%		0,03	0,03	0,04	
UMIDITA	% p/p		7,60	2,10	4,30	
CAPACITA' DI SCAMBIO CATIONICO	meq/100 g		3,00	10,50	8,00	
ANTIMONIO	mg/kg (su s.s.)	30	1,30	1,00	2,00	
ARSENICO	mg/kg (su s.s.)	50	13,00	11,70	13,00	
Kd ARSENICO	l/Kg					
BERILLIO	mg/kg (su s.s.)	10	0,20	<0,1	0,10	
CADMIO	mg/kg (su s.s.)	15	0,20	0,10	0,20	
COBALTO	mg/kg (su s.s.)	250	5,20	3,70	4,30	
CROMO_VI	mg/kg (su s.s.)	15	<0,5	<0,5	<0,5	
CROMO_TOT	mg/kg (su s.s.)	800	13,70	<0,5	5,30	
MERCURIO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,1	<0,1	<0,1	
NICHEL	mg/kg (su s.s.)	500	9,90	6,20	6,60	
PIOMBO	mg/kg (su s.s.)	1000	3,40	3,70	4,00	
RAME	mg/kg (su s.s.)	600	3,80	11,00	3,50	
SELENIO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,5	<0,5	<0,5	
STAGNO	mg/kg (su s.s.)	350	<0,5	0,50	<0,5	
TALLIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,5	<0,5	<0,5	
VANADIO	mg/kg (su s.s.)	250	15,00	7,70	12,20	
ZINCO	mg/kg (su s.s.)	1500	27,90	35,00	22,20	
Kd ZINCO	l/Kg					

CIANURI_LIBERI	mg/kg (su s.s.)	100				
FLUORURI	mg/kg (su s.s.)	2000				
BTEXS						
BENZENE	mg/kg (su s.s.)	2	<0,05	<0,05	<0,05	
ETILBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	
STIRENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	
TOLUENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	
XILENI	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	
SOMMATORIA BTEXS	mg/kg (su s.s.)	100	<0,05	<0,1	<0,05	
IPA						
BENZO a ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,02	<0,01	
BENZO a PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,02	<0,01	
BENZO b FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,02	<0,01	
BENZO k FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,02	<0,01	
BENZO ghi PERILENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,02	<0,01	
CRISENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,02	<0,01	
DIBENZO a PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10				
DIBENZO ae PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,02	<0,01	
DIBENZO ah PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,02	<0,01	
DIBENZO ai PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,02	<0,01	
DIBENZO al PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,02	<0,01	
DIBENZO ah ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,02	<0,01	
INDENOPIRENE	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,02	<0,01	
PIRENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,02	<0,01	
SOMMATORIA IPA	mg/kg (su s.s.)	100	<0,01	<0,1	<0,01	
NAFTALENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				
ACENAFTILENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				
ACENAFTENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				
FLUORENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				
FENANTRENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				
ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				
FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						

CLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	
DICLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	
CLOROFORMIO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	
CLORURO DI VINILE	mg/kg (su s.s.)	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	
1,2 DICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	
1,1 DICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	1	<0,01	<0,01	<0,01	
TRICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	
TETRACLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	20	<0,01	<0,01	<0,01	
COMPOSTI CLORURATI CANCEROGENI TOTALI	mg/kg (su s.s.)					
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1 DICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	30	<0,01	<0,01	<0,01	
1,2 DICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	15	<0,01	<0,01	<0,01	
1,1,1 TRICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	
1,2 DICLOROPROPANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	
1,1,2 TRICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,01	<0,01	<0,01	
1,2,3 TRICLOROPROPANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
BROMOFORMIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	
1,2 DIBROMOETANO	mg/kg (su s.s.)	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	
DIBROMOCLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	
BROMODICLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	
NITROBENZENI						
NITROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	30				
1,2 DINITROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25				
1,3 DINITROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25				
CLORONITROBENZENI	mg/kg (su s.s.)	10				
CLOREBENZENI						
CLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	
1,2 DICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	
1,4 DICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	
1,2,4 TRICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	

1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25	<0,01	<0,01	<0,01	
PENTACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	
ESACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	5	<0,005	<0,005	<0,005	
FENOLI NON CLORURATI						
METILFENOLO (o,m,p)	mg/kg (su s.s.)	25	<0,05	<0,1	<0,05	
FENOLO	mg/kg (su s.s.)	60	<0,1	<0,1	<0,1	
FENOLI CLORURATI						
2 CLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	25	<0,05	<0,1	<0,05	
2,4 DICLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,1	<0,05	
2,4,6 TRICLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	
PENTACLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	
DIOSSINE E FURANI (som PCDD_PCDF)	ng/kg (su s.s.)	1*10 ⁻⁴				
PCB	mg/kg (su s.s.)	5				
MTBE	mg/kg (su s.s.)	250 - valore ISS	<1	<0,05	<1	
PIOMBOALCHILI	mg/kg (su s.s.)	0,068 - valore ISS	<0,001	<0,001	<0,001	
IDROCARBURI C ≤ 12	mg/kg (su s.s.)	250	<5	<5	<5	
IDROCARBURI C >12	mg/kg (su s.s.)	750	<10	<5	<10	
IDROCARBURI C12-C25	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI C>25	mg/kg (su s.s.)					
n-ESANO	mg/kg (su s.s.)					
SPECIAZIONE IDROCARBURI - MADEP						
IDROCARBURI AROMATICI C9 - C10	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C11 - C22	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C5 - C8	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C9 - C18	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C19 - C36	mg/kg (su s.s.)					
SPECIAZIONE IDROCARBURI - TPHCWG						
IDROCARBURI ALIFATICI C5 - C6	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C6 - C8	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C8 - C10	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C10 - C12	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C12 - C16	mg/kg (su s.s.)					

IDROCARBURI ALIFATICI C16 - C21	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C21 - C35	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C7 - C8	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C8 - C10	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C10 - C12	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C12 - C16	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C16 - C21	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C21 - C35	mg/kg (su s.s.)					

Subarea Impianti e Serbatoi - Suolo Superficiale

CODICE	UNITA' DI MISURA	CSC D.Lgs. 152/06	S002U	S007U	S037U	SST166
CAMPIONE			1C1-BIS	1C1-BIS	C01	
PROFONDITA' DA			0	0,5	0	0
PROFONDITA A			1	1,5	1	1
DATA PRELIEVO			16-dic-09	16-dic-09	10-nov-06	05-giu-01
ANALISI ARPA			-	-	-	-
MATRICE			INSAT_SUP	INSAT_SU P_PROF	INSAT_SU P	INSAT_SU P
IDENTIFICAZIONE CAMPAGNA			Adeguamento152_1m	Adeguame nto152_1m	Adeguame nto152_NI	100x100
SCHELETRO	% p/p		<0,1	<0,1	11,40	33,60
pH			8,10	8,21	7,70	7,80
CARBONIO ORGANICO	%		0,03	0,05	<0,01	0,90
UMIDITA	% p/p		7,60	10,10	9,30	5,80
CAPACITA' DI SCAMBIO CATIONICO	meq/100 g		3,00	4,00	8,80	
ANTIMONIO	mg/kg (su s.s.)	30	1,30	7,60	<0,1	0,20
ARSENICO	mg/kg (su s.s.)	50	13,00	13,20	8,90	6,90
Kd ARSENICO	l/Kg					
BERILLIO	mg/kg (su s.s.)	10	0,20	0,30	0,60	<0,1
CADMIO	mg/kg (su s.s.)	15	0,20	0,20	<0,1	<0,1
COBALTO	mg/kg (su s.s.)	250	5,20	5,30	7,80	
CROMO_VI	mg/kg (su s.s.)	15	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
CROMO_TOT	mg/kg (su s.s.)	800	13,70	10,60	51,00	5,10
MERCURIO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,1	<0,1	<0,1	0,05
NICHEL	mg/kg (su s.s.)	500	9,90	10,20	29,00	
PIOMBO	mg/kg (su s.s.)	1000	3,40	3,80	18,00	<0,1
RAME	mg/kg (su s.s.)	600	3,80	3,90	17,00	4,20
SELENIO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,5	<0,5	<0,1	0,10
STAGNO	mg/kg (su s.s.)	350	<0,5	0,70	2,70	
TALLIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,5	<0,5	<0,5	
VANADIO	mg/kg (su s.s.)	250	15,00	18,40	74,00	7,80
ZINCO	mg/kg (su s.s.)	1500	27,90	31,30	118,00	9,10
Kd ZINCO	l/Kg					

CIANURI_LIBERI	mg/kg (su s.s.)	100				<0,5
FLUORURI	mg/kg (su s.s.)	2000				
BTEXS						
BENZENE	mg/kg (su s.s.)	2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
ETILBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
STIRENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
TOLUENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
XILENI	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SOMMATORIA BTEXS	mg/kg (su s.s.)	100	<0,05	<0,05	<0,1	
IPA						
BENZO a ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	0,02	<0,02
BENZO a PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	0,03	<0,02
BENZO b FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	0,03	<0,02
BENZO k FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
BENZO ghi PERILENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	0,02	<0,02
CRISENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	0,04	0,03
DIBENZO a PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10				<0,02
DIBENZO ae PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,02	
DIBENZO ah PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,02	
DIBENZO ai PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,02	
DIBENZO al PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,02	
DIBENZO ah ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
INDENOPIRENE	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02
PIRENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	0,03	0,07
SOMMATORIA IPA	mg/kg (su s.s.)	100	<0,01	<0,01	0,17	
NAFTALENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				<0,02
ACENAFTILENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				<0,02
ACENAFTENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				<0,02
FLUORENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				<0,02
FENANTRENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				0,12
ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				0,02
FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				0,04
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						

CLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
DICLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
CLOROFORMIO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
CLORURO DI VINILE	mg/kg (su s.s.)	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,2 DICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,1 DICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
TRICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
TETRACLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
COMPOSTI CLORURATI CANCEROGENI TOTALI	mg/kg (su s.s.)					
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1 DICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	30	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,2 DICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	15	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,1,1 TRICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,2 DICLOROPROPANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,1,2 TRICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,2,3 TRICLOROPROPANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
BROMOFORMIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,2 DIBROMOETANO	mg/kg (su s.s.)	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
DIBROMOCLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
BROMODICLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
NITROBENZENI						
NITROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	30				
1,2 DINITROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25				
1,3 DINITROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25				
CLORONITROBENZENI	mg/kg (su s.s.)	10				
CLOREBENZENI						
CLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,2 DICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,4 DICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,2,4 TRICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05

PENTACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05
ESACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	5	<0,005	<0,005	<0,01	<0,05
FENOLI NON CLORURATI						
METILFENOLO (o,m,p)	mg/kg (su s.s.)	25	<0,05	<0,05	<0,1	
FENOLO	mg/kg (su s.s.)	60	<0,1	<0,1	<0,1	<0,005
FENOLI CLORURATI						
2 CLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	25	<0,05	<0,05	<0,1	<0,005
2,4 DICLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,1	<0,005
2,4,6 TRICLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,1	<0,005
PENTACLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,1	<0,005
DIOSSINE E FURANI (som PCDD_PCDF)	ng/kg (su s.s.)	1*10 ⁻⁴				
PCB	mg/kg (su s.s.)	5			0,25	
MTBE	mg/kg (su s.s.)	250 - valore ISS	<1	<1	<0,05	<0,1
PIOMBOALCHILI	mg/kg (su s.s.)	0,068 - valore ISS	<0,001	<0,001	<0,001	
IDROCARBURI C ≤ 12	mg/kg (su s.s.)	250	<5	<5	<5	<2
IDROCARBURI C >12	mg/kg (su s.s.)	750	<10	<10	<5	<10
IDROCARBURI C12-C25	mg/kg (su s.s.)					<10
IDROCARBURI C>25	mg/kg (su s.s.)					<10
n-ESANO	mg/kg (su s.s.)					
SPECIAZIONE IDROCARBURI - MADEP						
IDROCARBURI AROMATICI C9 - C10	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C11 - C22	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C5 - C8	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C9 - C18	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C19 - C36	mg/kg (su s.s.)					
SPECIAZIONE IDROCARBURI - TPHCWG						
IDROCARBURI ALIFATICI C5 - C6	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C6 - C8	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C8 - C10	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C10 - C12	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C12 - C16	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C16 - C21	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C21 - C35	mg/kg (su s.s.)					

IDROCARBURI AROMATICI C7 - C8	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C8 - C10	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C10 - C12	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C12 - C16	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C16 - C21	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C21 - C35	mg/kg (su s.s.)					

Subarea Uffici e Magazzini - Suolo Superficiale

CODICE	UNITA' DI MISURA	CSC D.Lgs. 152/06	SBV009S
CAMPIONE			C01
PROFONDITA' DA			0,5
PROFONDITA A			1,5
DATA PRELIEVO			16-nov-06
ANALISI ARPA			-
MATRICE			INSAT_SUP_PROF
IDENTIFICAZIONE CAMPAGNA			Adeguamento152_NI
SCHELETRO	% p/p		1,20
pH			8,40
CARBONIO ORGANICO	%		<0,01
UMIDITA	% p/p		5,30
CAPACITA' DI SCAMBIO CATIONICO	meq/100 g		7,10
ANTIMONIO	mg/kg (su s.s.)	30	<0,1
ARSENICO	mg/kg (su s.s.)	50	15,20
Kd ARSENICO	l/Kg		
BERILLIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,1
CADMIO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,1
COBALTO	mg/kg (su s.s.)	250	5,60
CROMO_VI	mg/kg (su s.s.)	15	<0,5
CROMO_TOT	mg/kg (su s.s.)	800	11,10
MERCURIO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,1
Kd MERCURIO	l/Kg		
NICHEL	mg/kg (su s.s.)	500	7,60

PIOMBO	mg/kg (su s.s.)	1000	6,60
RAME	mg/kg (su s.s.)	600	5,40
SELENIO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,1
STAGNO	mg/kg (su s.s.)	350	2,20
TALLIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,5
VANADIO	mg/kg (su s.s.)	250	21,00
ZINCO	mg/kg (su s.s.)	1500	24,00
Kd ZINCO	l/Kg		
BTEXS			
BENZENE	mg/kg (su s.s.)	2	<0,05
ETILBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
STIRENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
TOLUENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
XILENI	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
SOMMATORIA BTEXS	mg/kg (su s.s.)	100	<0,1
IPA			
BENZO a ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,02
BENZO a PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,03
BENZO b FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02
BENZO k FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02
BENZO ghi PERILENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02
CRISENE	mg/kg (su s.s.)	50	0,04
DIBENZO a PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	
DIBENZO ae PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02
DIBENZO ah PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02
DIBENZO ai PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02
DIBENZO al PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02
DIBENZO ah ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02
INDENOPIRENE	mg/kg (su s.s.)	5	<0,02
PIRENE	mg/kg (su s.s.)	50	0,02
SOMMATORIA IPA	mg/kg (su s.s.)	100	0,11
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			
CLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01

DICLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01
CLOROFORMIO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01
CLORURO DI VINILE	mg/kg (su s.s.)	0,1	<0,01
1,2 DICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01
1,1 DICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	1	<0,01
TRICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
TETRACLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	20	<0,01
COMPOSTI CLORURATI CANCEROGENI TOTALI	mg/kg (su s.s.)		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			
1,1 DICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	30	<0,01
1,2 DICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	15	<0,01
1,1,1 TRICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
1,2 DICLOROPROPANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01
1,1,2 TRICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,01
1,2,3 TRICLOROPROPANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI			
BROMOFORMIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
1,2 DIBROMOETANO	mg/kg (su s.s.)	0,1	<0,01
DIBROMOCLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
BROMODICLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
CLOREBENZENI			
CLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
1,2 DICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
1,4 DICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
1,2,4 TRICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25	<0,01
PENTACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
ESACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01
FENOLI NON CLORURATI			
METILFENOLO (o,m,p)	mg/kg (su s.s.)	25	<0,1
FENOLO	mg/kg (su s.s.)	60	<0,1
FENOLI CLORURATI			

2 CLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	25	<0,1
2,4 DICLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	50	<0,1
2,4,6 TRICLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,1
PENTA CLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,1
PCB	mg/kg (su s.s.)	5	
MTBE	mg/kg (su s.s.)	250 - valore ISS	<0,05
PIOMBO ALCHILI	mg/kg (su s.s.)	0,068 - valore ISS	<0,001
IDROCARBURI C ≤ 12	mg/kg (su s.s.)	250	<5
IDROCARBURI C >12	mg/kg (su s.s.)	750	<5
IDROCARBURI C12-C25	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI C>25	mg/kg (su s.s.)		
n-ESANO	mg/kg (su s.s.)		
SPECIAZIONE IDROCARBURI - MADEP			
IDROCARBURI AROMATICI C9 - C10	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI AROMATICI C11 - C22	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI ALIFATICI C5 - C8	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI ALIFATICI C9 - C18	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI ALIFATICI C19 - C36	mg/kg (su s.s.)		
SPECIAZIONE IDROCARBURI - TPHCWG			
IDROCARBURI ALIFATICI C5 - C6	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI ALIFATICI C6 - C8	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI ALIFATICI C8 - C10	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI ALIFATICI C10 - C12	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI ALIFATICI C12 - C16	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI ALIFATICI C16 - C21	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI ALIFATICI C21 - C35	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI AROMATICI C7 - C8	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI AROMATICI C8 - C10	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI AROMATICI C10 - C12	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI AROMATICI C12 - C16	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI AROMATICI C16 - C21	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI AROMATICI C21 - C35	mg/kg (su s.s.)		

Subarea Cava Sabbia - Suolo Superficiale

CODICE	UNITA' DI MISURA	CSC D.Lgs. 152/06	S016U
CAMPIONE			C01
PROFONDITA' DA			0
PROFONDITA A			1
DATA PRELIEVO			13-nov-06
ANALISI ARPA			-
MATRICE			INSAT_SUP
IDENTIFICAZIONE CAMPAGNA			Adeguamento152_NI
SCHELETRO	% p/p		5,60
pH			8,50
CARBONIO ORGANICO	%		0,93
UMIDITA	% p/p		4,70
CAPACITA' DI SCAMBIO CATIONICO	meq/100 g		10,70
ANTIMONIO	mg/kg (su s.s.)	30	<0,1
ARSENICO	mg/kg (su s.s.)	50	13,90
BERILLIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,1
CADMIO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,1
COBALTO	mg/kg (su s.s.)	250	5,50
CROMO_VI	mg/kg (su s.s.)	15	<0,5
CROMO_TOT	mg/kg (su s.s.)	800	26,00
MERCURIO	mg/kg (su s.s.)	5	0,50
NICHEL	mg/kg (su s.s.)	500	17,00
PIOMBO	mg/kg (su s.s.)	1000	10,80
RAME	mg/kg (su s.s.)	600	13,40
SELENIO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,1
STAGNO	mg/kg (su s.s.)	350	1,10
TALLIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,5
VANADIO		250	40,00
ZINCO	mg/kg (su s.s.)	1500	163,00
BTEXS			
BENZENE	mg/kg (su s.s.)	2	<0,05

ETILBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
STIRENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
TOLUENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
XILENI	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
SOMMATORIA BTEXS	mg/kg (su s.s.)	100	<0,1
IPA			
BENZO a ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,07
BENZO a PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,10
BENZO b FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,08
BENZO k FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,02
BENZO ghi PERILENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,07
CRISENE	mg/kg (su s.s.)	50	0,13
DIBENZO ae PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,03
DIBENZO ah PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02
DIBENZO ai PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,02
DIBENZO al PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,02
DIBENZO ah ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,03
INDENOPIRENE	mg/kg (su s.s.)	5	0,04
PIRENE	mg/kg (su s.s.)	50	0,07
SOMMATORIA IPA	mg/kg (su s.s.)	100	0,68
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			
CLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01
DICLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01
CLOROFORMIO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01
CLORURO DI VINILE	mg/kg (su s.s.)	0,1	<0,01
1,2 DICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01
1,1 DICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	1	<0,01
TRICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
TETRACLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	20	<0,01
COMPOSTI CLORURATI CANCEROGENI TOTALI	mg/kg (su s.s.)		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			
1,1 DICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	30	<0,01
1,2 DICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	15	<0,01

1,1,1 TRICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
1,2 DICLOROPROPANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01
1,1,2 TRICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,01
1,2,3 TRICLOROPROPANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI			
BROMOFORMIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
1,2 DIBROMOETANO	mg/kg (su s.s.)	0,1	<0,01
DIBROMOCLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
BROMODICLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
CLOROBENZENI			
CLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
1,2 DICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
1,4 DICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
1,2,4 TRICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25	<0,01
PENTACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
ESACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01
FENOLI NON CLORURATI			
METILFENOLO (o,m,p)	mg/kg (su s.s.)	25	<0,1
FENOLO	mg/kg (su s.s.)	60	<0,1
FENOLI CLORURATI			
2 CLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	25	<0,1
2,4 DICLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	50	<0,1
2,4,6 TRICLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,1
PENTACLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,1
PCB	mg/kg (su s.s.)	5	0,20
MTBE	mg/kg (su s.s.)	250 - valore ISS	<0,05
PIOMBO ALCHILI	mg/kg (su s.s.)	0,068 - valore ISS	<0,001
IDROCARBURI C ≤ 12	mg/kg (su s.s.)	250	<5
IDROCARBURI C >12	mg/kg (su s.s.)	750	25,00

Subarea Impianti e Serbatoi - Suolo Profondo

CODICE	UNITA' DI MISURA	CSC D.Lgs. 152/06	S002U	S007U	S037U	SST166
CAMPIONE			C01	1C1-BIS	7C1	
PROFONDITA' DA			0,2	0,5	8	13
PROFONDITA A			1,2	1,5	9	14
DATA PRELIEVO				16-dic-09	10-feb-06	05-giu-01
ANALISI ARPA			-	-	-	-
MATRICE			INSAT_SUP_PROF	INSAT_SU P_PROF	INSAT_PR OF	INSAT_PR OF
IDENTIFICAZIONE CAMPAGNA			Adeguamento152_1m	Adeguamen to152_1m	50x50	100x100
SCHELETRO	% p/p		18,50	<0,1	<0,1	<5
pH			8,00	8,21	9,66	8,60
CARBONIO ORGANICO	%		<0,01	0,05	<0,4	1,00
UMIDITA	% p/p		5,80	10,10		14,40
CAPACITA' DI SCAMBIO CATIONICO	meq/100 g		4,20	4,00	10,90	
ANTIMONIO	mg/kg (su s.s.)	30	<0,1	7,60	<0,5	0,20
ARSENICO	mg/kg (su s.s.)	50	7,80	13,20	12,00	3,80
Kd ARSENICO	l/Kg					
BERILLIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,1	0,30	<0,5	<0,1
CADMIO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,1	0,20	<0,3	<0,1
COBALTO	mg/kg (su s.s.)	250	4,00	5,30	2,80	
CROMO_VI	mg/kg (su s.s.)	15	<0,5	<0,5	<0,2	<0,5
CROMO_TOT	mg/kg (su s.s.)	800	11,20	10,60	4,90	7,10
MERCURIO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05
NICHEL	mg/kg (su s.s.)	500	5,90	10,20	4,00	
PIOMBO	mg/kg (su s.s.)	1000	7,50	3,80	3,60	2,90
RAME	mg/kg (su s.s.)	600	8,20	3,90	7,70	3,20
SELENIO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,1	<0,5	<0,3	<0,1
STAGNO	mg/kg (su s.s.)	350	<0,5	0,70	<2	
TALLIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,5	<0,5	<0,3	
VANADIO	mg/kg (su s.s.)	250	18,00	18,40	14,40	9,30
Kd VANADIO	l/Kg					
ZINCO	mg/kg (su s.s.)	1500	34,00	31,30	20,00	10,90

CIANURI_LIBERI	mg/kg (su s.s.)	100				<0,5
FLUORURI	mg/kg (su s.s.)	2000				
BTEXS						
BENZENE	mg/kg (su s.s.)	2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
ETILBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
STIRENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
TOLUENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
XILENI	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SOMMATORIA BTEXS	mg/kg (su s.s.)	100	<0,1	<0,05	<0,05	
IPA						
BENZO a ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
BENZO a PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
BENZO b FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
BENZO k FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
BENZO ghi PERILENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
CRISENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
DIBENZO a PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10				<0,02
DIBENZO ae PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02	<0,01	<0,01	
DIBENZO ah PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02	<0,01	<0,01	
DIBENZO ai PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02	<0,01	<0,01	
DIBENZO al PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02	<0,01	<0,01	
DIBENZO ah ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
INDENOPIRENE	mg/kg (su s.s.)	5	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
PIRENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02
SOMMATORIA IPA	mg/kg (su s.s.)	100	<0,1	<0,01	<0,01	
NAFTAENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				<0,02
ACENAFTILENE	mg/kg (su s.s.)	51 - valore ISS				<0,02
ACENAFTENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				<0,02
FLUORENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				<0,02
FENANTRENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				<0,02
ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				<0,02
FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS				<0,02
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						

CLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
DICLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
CLOROFORMIO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
CLORURO DI VINILE	mg/kg (su s.s.)	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,2 DICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
1,1 DICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	1	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
TRICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
TETRACLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	20	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
COMPOSTI CLORURATI CANCEROGENI TOTALI	mg/kg (su s.s.)					
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
1,1 DICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	30	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
1,2 DICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	15	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
1,1,1 TRICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
1,2 DICLOROPROPANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
1,1,2 TRICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
1,2,3 TRICLOROPROPANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
BROMOFORMIO	mg/kg (su s.s.)	10		<0,01		<0,005
1,2 DIBROMOETANO	mg/kg (su s.s.)	0,1		<0,01		<0,005
DIBROMOCLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	10		<0,01		<0,005
BROMODICLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	10		<0,01		<0,005
NITROBENZENI						
NITROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	30				
1,2 DINITROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25				
1,3 DINITROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25				
CLORONITROBENZENI	mg/kg (su s.s.)	10				
CLOREBENZENI						
CLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
1,2 DICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
1,4 DICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,05	<0,005
1,2,4 TRICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05

PENTACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,05
ESACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,005	<0,01	<0,05
FENOLI NON CLORURATI						
METILFENOLO (o,m,p)	mg/kg (su s.s.)	25	<0,1	<0,05	0,05	
FENOLO	mg/kg (su s.s.)	60	<0,1	<0,1	0,07	<0,005
FENOLI CLORURATI						
2 CLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	25	<0,1	<0,05	<0,01	<0,005
2,4 DICLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	50	<0,1	<0,05	<0,01	<0,005
2,4,6 TRICLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,1	<0,01	<0,01	<0,005
PENTACLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,1	<0,01	<0,01	<0,005
DIOSINE E FURANI (som PCDD_PCDF)	ng/kg (su s.s.)	1*10 ⁻⁴				
PCB	mg/kg (su s.s.)	5	0,09			
MTBE	mg/kg (su s.s.)	250 - valore ISS	<0,05	<1	<0,005	<0,1
PIOMBOALCHILI	mg/kg (su s.s.)	0,068 - valore ISS	<0,001	<0,001	<0,001	
IDROCARBURI C ≤ 12	mg/kg (su s.s.)	250	<5	<5	<1	<2
IDROCARBURI C >12	mg/kg (su s.s.)	750	<5	<10	19,00	<10
IDROCARBURI C12-C25	mg/kg (su s.s.)					<10
IDROCARBURI C>25	mg/kg (su s.s.)					<10
n-ESANO	mg/kg (su s.s.)					
SPECIAZIONE IDROCARBURI - MADEP						
IDROCARBURI AROMATICI C9 - C10	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C11 - C22	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C5 - C8	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C9 - C18	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C19 - C36	mg/kg (su s.s.)					
SPECIAZIONE IDROCARBURI - TPHCWG						
IDROCARBURI ALIFATICI C5 - C6	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C6 - C8	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C8 - C10	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C10 - C12	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C12 - C16	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C16 - C21	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI ALIFATICI C21 - C35	mg/kg (su s.s.)					

IDROCARBURI AROMATICI C7 - C8	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C8 - C10	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C10 - C12	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C12 - C16	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C16 - C21	mg/kg (su s.s.)					
IDROCARBURI AROMATICI C21 - C35	mg/kg (su s.s.)					

Subarea Impianti e Serbatoi - Suolo Profondo

CODICE	UNITA' DI MISURA	CSC D.Lgs. 152/06	S016U
CAMPIONE			8C1
PROFONDITA' DA			7
PROFONDITA A			8,3
DATA PRELIEVO			12-apr-06
ANALISI ARPA			-
MATRICE			INSAT_PROF
IDENTIFICAZIONE CAMPAGNA			50x50
SCHELETRO	% p/p		4,60
pH			9,22
CARBONIO ORGANICO	%		
UMIDITA	% p/p		
CAPACITA' DI SCAMBIO CATIONICO	meq/100 g		
ANTIMONIO	mg/kg (su s.s.)	30	<0,5
ARSENICO	mg/kg (su s.s.)	50	4,40
BERILLIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,5
CADMIO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,3
COBALTO	mg/kg (su s.s.)	250	1,50
CROMO_VI	mg/kg (su s.s.)	15	<0,2
CROMO_TOT	mg/kg (su s.s.)	800	4,00
MERCURIO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,1
NICHEL	mg/kg (su s.s.)	500	2,70
PIOMBO	mg/kg (su s.s.)	1000	2,10
RAME	mg/kg (su s.s.)	600	4,90

SELENIO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,3
STAGNO	mg/kg (su s.s.)	350	<2
TALLIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,3
VANADIO	mg/kg (su s.s.)	250	7,00
ZINCO	mg/kg (su s.s.)	1500	10,00
BTEXS			
BENZENE	mg/kg (su s.s.)	2	<0,05
ETILBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
STIRENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
TOLUENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
XILENI	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
SOMMATORIA BTEXS	mg/kg (su s.s.)	100	<0,05
IPA			
BENZO a ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
BENZO a PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
BENZO b FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
BENZO k FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
BENZO ghi PERILENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
CRISENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
DIBENZO a PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	
DIBENZO ae PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
DIBENZO ah PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
DIBENZO ai PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
DIBENZO al PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
DIBENZO ah ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01
INDENOPIRENE	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01
PIRENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
SOMMATORIA IPA	mg/kg (su s.s.)	100	<0,01
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			
CLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,05
DICLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,05
CLOROFORMIO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,05
CLORURO DI VINILE	mg/kg (su s.s.)	0,1	<0,01

1,2 DICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,05
1,1 DICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	1	<0,05
TRICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,05
TETRACLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	20	<0,05
COMPOSTI CLORURATI CANCEROGENI TOTALI	mg/kg (su s.s.)		
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			
1,1 DICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	30	<0,05
1,2 DICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	15	<0,05
1,1,1 TRICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
1,2 DICLOROPROPANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,05
1,1,2 TRICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,05
1,2,3 TRICLOROPROPANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,05
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,05
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI			
BROMOFORMIO	mg/kg (su s.s.)	10	
1,2 DIBROMOETANO	mg/kg (su s.s.)	0,1	
DIBROMOCLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	10	
BROMODICLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	10	
CLOREBENZENI			
CLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
1,2 DICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05
1,4 DICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,05
1,2,4 TRICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25	<0,01
PENTA CLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
ESACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01
FENOLI NON CLORURATI			
METILFENOLO (o,m,p)	mg/kg (su s.s.)	25	<0,01
FENOLO	mg/kg (su s.s.)	60	<0,01
FENOLI CLORURATI			
2 CLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	25	<0,01
2,4 DICLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01
2,4,6 TRICLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01

PENTACLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01
MTBE	mg/kg (su s.s.)	250 - valore ISS	<0,005
PIOMBO ALCHILI	mg/kg (su s.s.)	0,068 - valore ISS	<0,001
IDROCARBURI C ≤ 12	mg/kg (su s.s.)	250	<1
IDROCARBURI C >12	mg/kg (su s.s.)	750	<5
IDROCARBURI C12_C25	mg/kg (su s.s.)		
IDROCARBURI C>25	mg/kg (su s.s.)		

Subarea Impianti e Serbatoi - Suolo Superficiale

CODICE	UNITA' DI MISURA	CSC D.Lgs. 152/06	S019U	S034U	S040U	S050U	S061U	S069U
CAMPIONE			C01	1C1-BIS	1C1-BIS	1C1-BIS	1C1-BIS	1C1-BIS
PROFONDITA' DA			0	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
PROFONDITA A			1	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
DATA PRELIEVO			16-nov-06	25-nov-09	25-nov-09	26-nov-09	30-nov-09	26-nov-09
ANALISI ARPA			-	-	-	-	-	-
MATRICE			INSAT_SUP	INSAT_SUP_PROF	INSAT_SUP_PROF	INSAT_SUP_PROF	INSAT_SUP_PROF	INSAT_SUP_PROF
IDENTIFICAZIONE CAMPAGNA			Adeguamento152_NI	Adeguamento152_1m	Adeguamento152_1m	Adeguamento152_1m	Adeguamento152_1m	Adeguamento152_1m
SCHELETRO	% p/p		1,40	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	6,30
pH			7,80	8,02	8,03	8,18	8,38	8,29
CARBONIO ORGANICO	%		<0,01	0,35	0,49	0,20	0,12	0,33
UMIDITA	% p/p		3,60	19,10	21,60	15,10	12,50	18,10
CAPACITA' DI SCAMBIO CATIONICO	meq/100 g		6,10	11,00	13,00	12,00	11,00	12,00
ANTIMONIO	mg/kg (su s.s.)	30	<0,1	3,40	10,40	2,80	2,70	3,00
ARSENICO	mg/kg (su s.s.)	50	19,00	13,60	13,50	10,90	10,30	13,20
Kd ARSENICO	l/Kg							
BERILLIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,1	0,60	1,20	0,60	0,30	0,50
CADMIO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
COBALTO	mg/kg (su s.s.)	250	6,30	9,10	10,50	5,10	5,10	6,60
CROMO_VI	mg/kg (su s.s.)	15	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
CROMO_TOT	mg/kg (su s.s.)	800	10,40	17,70	40,10	13,90	9,70	16,50
MERCURIO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
NICHEL	mg/kg (su s.s.)	500	21,00	489,60	406,10	17,60	13,80	30,60
PIOMBO	mg/kg (su s.s.)	1000	7,40	5,20	8,50	4,70	3,90	4,80
RAME	mg/kg (su s.s.)	600	6,70	7,70	12,80	9,80	6,60	7,40
SELENIO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
STAGNO	mg/kg (su s.s.)	350	1,90	<0,5	2,50	0,50	<0,5	0,50
TALLIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
VANADIO	mg/kg (su s.s.)	250	67,00	195,20	204,90	247,10	115,20	108,80
ZINCO	mg/kg (su s.s.)	1500	36,00	52,50	92,40	32,50	28,30	32,90
Kd ZINCO	l/Kg							
CIANURI LIBERI	mg/kg (su s.s.)	100						
FLUORURI	mg/kg (su s.s.)	2000						
BTEXS								
BENZENE	mg/kg (su s.s.)	2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
ETILBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
STIRENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
TOLUENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
XILENI	mg/kg (su s.s.)	50	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
SOMMATORIA BTEXS	mg/kg (su s.s.)	100	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
IPA								
BENZO a ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,25	0,03	0,03	0,02	<0,01	0,05
BENZO a PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,28	0,02	0,02	0,01	<0,01	0,04
BENZO b FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,15	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
BENZO k FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
BENZO ghi PERILENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,20	0,04	0,03	0,02	<0,01	0,07
CRISENE	mg/kg (su s.s.)	50	0,45	0,04	0,04	0,02	<0,01	0,07
DIBENZO a PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10						
DIBENZO ae PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,08	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,03

DIBENZO ah PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,03	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,04
DIBENZO ai PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,05	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,02
DIBENZO al PIRENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,05	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01
DIBENZO ah ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	10	0,08	0,03	0,01	0,01	<0,01	0,04
INDENOPIRENE	mg/kg (su s.s.)	5	0,09	0,05	0,04	0,03	<0,01	0,07
PIRENE	mg/kg (su s.s.)	50	0,17	0,03	0,02	0,01	<0,01	0,03
SOMMATORIA IPA	mg/kg (su s.s.)	100	1,90	0,24	0,19	0,17	<0,01	0,49
NAFTALENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS						
ACENAFTILENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS						
ACENAFTENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS						
FLUORENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS						
FENANTRENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS						
ANTRACENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS						
FLUORANTENE	mg/kg (su s.s.)	50 - valore ISS						
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI								
CLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DICLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
CLOROFORMIO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
CLORURO DI VINILE	mg/kg (su s.s.)	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2 DICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,1 DICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TRICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
TETRACLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	20	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
COMPOSTI CLORURATI CANCEROGENI TOTALI	mg/kg (su s.s.)							
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI								
1,1 DICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	30	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2 DICLOROETILENE	mg/kg (su s.s.)	15	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,1,1 TRICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2 DICLOROPROPANO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,1,2 TRICLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	15	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,3 TRICLOROPROPANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,1,2,2 TETRACLOROETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI								
BROMOFORMIO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2 DIBROMOETANO	mg/kg (su s.s.)	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DIBROMOCLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
BROMODICLOROMETANO	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
NITROBENZENI								
NITROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	30						
1,2 DINITROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25						
1,3 DINITROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25						
CLORONITROBENZENI	mg/kg (su s.s.)	10						
CLOREBENZENI								
CLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2 DICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,4 DICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	10	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,4 TRICLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2,4,5 TETRACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	25	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PENTACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	50	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
ESACLOROBENZENE	mg/kg (su s.s.)	5	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
FENOLI NON CLORURATI								
METILFENOLO (o,m,p)	mg/kg (su s.s.)	25	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

FENOLO	mg/kg (su s.s.)	60	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
FENOLI CLORURATI								
2 CLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	25	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,4 DICLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	50	<0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2,4,6 TRICLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PENTACLOROFENOLO	mg/kg (su s.s.)	5	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DIOSSINE E FURANI (som PCDD_PCDF)	ng/kg (su s.s.)	1*10 ⁻⁴						
PCB	mg/kg (su s.s.)	5	0,03					
MTBE	mg/kg (su s.s.)	250 - valore ISS	<0,05	<1	<1	<1	<1	<1
PIOMBOALCHILI	mg/kg (su s.s.)	0,068 - valore ISS	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
IDROCARBURI C ≤ 12	mg/kg (su s.s.)	250	<5	<5	<5	<5	<5	<5
IDROCARBURI C >12	mg/kg (su s.s.)	750	<5	<10	<10	<10	<10	<10
IDROCARBURI C12-C25	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI C>25	mg/kg (su s.s.)							
n-ESANO	mg/kg (su s.s.)							
SPECIAZIONE IDROCARBURI - MADEP								
IDROCARBURI AROMATICI C9 - C10	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI AROMATICI C11 - C22	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI ALIFATICI C5 - C8	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI ALIFATICI C9 - C18	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI ALIFATICI C19 - C36	mg/kg (su s.s.)							
SPECIAZIONE IDROCARBURI - TPHCWG								
IDROCARBURI ALIFATICI C5 - C6	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI ALIFATICI C6 - C8	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI ALIFATICI C8 - C10	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI ALIFATICI C10 - C12	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI ALIFATICI C12 - C16	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI ALIFATICI C16 - C21	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI ALIFATICI C21 - C35	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI AROMATICI C7 - C8	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI AROMATICI C8 - C10	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI AROMATICI C10 - C12	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI AROMATICI C12 - C16	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI AROMATICI C16 - C21	mg/kg (su s.s.)							
IDROCARBURI AROMATICI C21 - C35	mg/kg (su s.s.)							