



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento Protezione civile

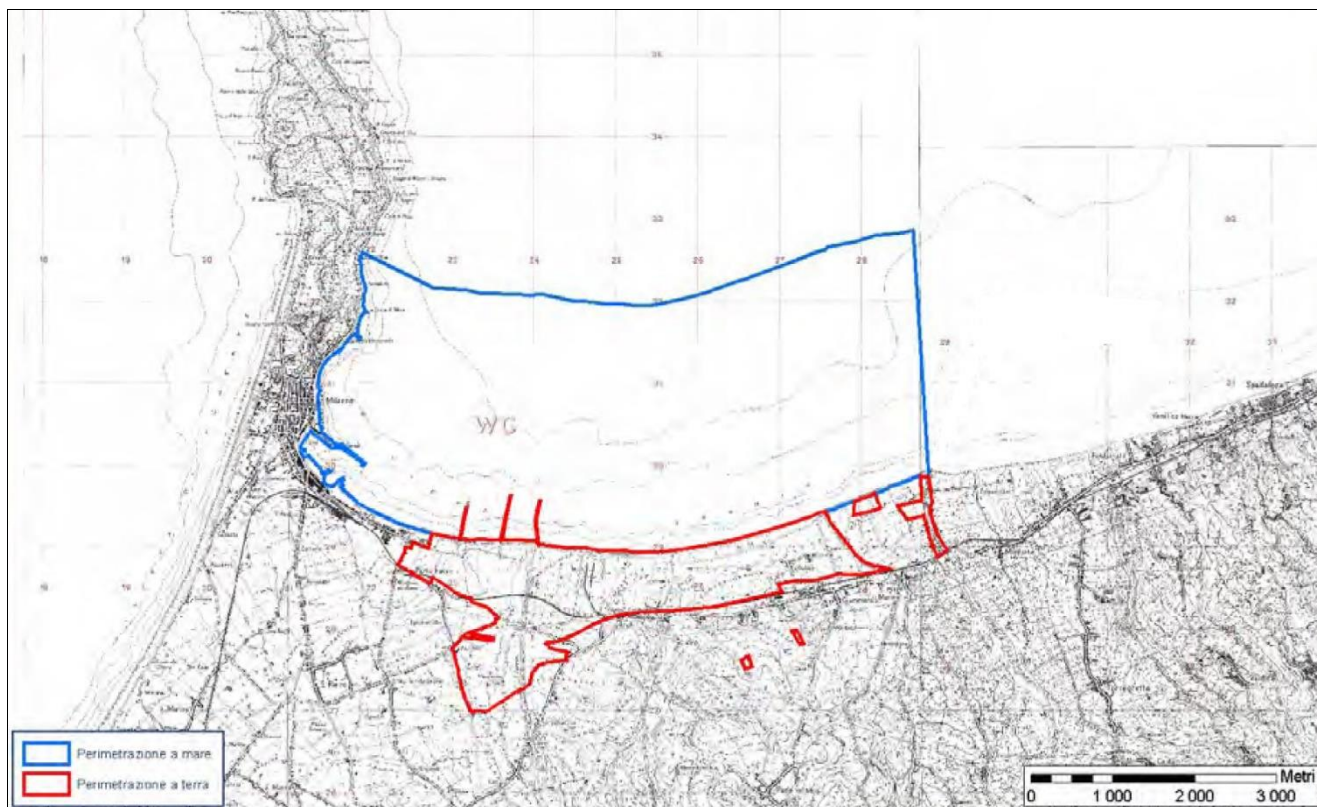


Regione Siciliana

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità
Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti
ex O.C.D.P.C. n. 44 /2013 e ss.mm.ii. in materia di bonifiche e tutela delle acque

Accordo di Programma "Per la definizione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree comprese nel Sito di Interesse Nazionale Area industriale di Milazzo" del 23.02.2011

Piano di caratterizzazione ambientale dell'area marino-costiera e degli arenili (comprese le acque di falda) inclusi nella perimetrazione del SIN "Area industriale di Milazzo"



6 - ANALISI PREZZI UNITARI

Il Progettista Dott. Geol. Andrea Lipari	Il Coord. Sicur. fase di Progettazione Ing. Marco Ferrante	Il Responsabile del Procedimento Dott. Geol. Salvo Puccio
--	--	---

Data	N. Revisione	Descrizione
Luglio 2009	0	Prima emissione redatta da ISPRA
Giugno 2017	1	Ottemperanza alle prescrizioni di cui al Decreto MATTM prot. n. 1072/TRI/DI del 31.01.2011

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.01
a corpo

Esecuzione di indagini geofisiche e geomorfologiche costiere (batimetria mediante ecoscandaglio multibeam o single beam, quest'ultimo solo per batimetrie inferiori ai 2m, rilievo con Side Scan Sonar, rilievo con strumentazione interferometrica in sostituzione di ecoscandaglio e Side Scan Sonar, rilievo con Sub Bottom Profiler) nei fondali interessati da attività di caratterizzazione mediante carotaggio, sino al raggiungimento della batimetria dei -50 m

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
Attrezzature					
A.8	Strumentazione per esecuzione di indagini geofisiche e geomorfologiche	A CORPO	€ 65.000,00	1,00	€ 65.000,00
	Spese Generali	%	13,64%	65.000,00	€ 8.866,00
	Utile di Impresa	%	10,00%	65.000,00	€ 6.500,00
	Arrotondamento				€ 0,00
			Prezzo di Applicazione		€ 80.366,00

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.02
a corpo

Approntamento di moto pontone provvisto di idonea gru, da trasferire nel sito del Porto di Milazzo compreso il "mob to mob", di stazza idonea ad attenuare i fenomeni di beccheggio e rollio conseguenti al moto ondoso, in grado di sistemare idonea trivella e di spostarsi nelle diverse postazioni di sondaggio, per tutta la durata delle operazioni di sondaggio e prelievo dei campioni, secondo le previsioni del Capitolato d'oneri allegato alla presente compreso oneri per il personale, consumi, perditempo vari, acquisizione e rispetto delle necessarie ordinanze dell'Autorità Marittima e tutto quanto occorra per seguire le operazioni di campionamento specificate nel capitolato di oneri.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
Attrezzature					
A.6	Motopontone mob to mob	A CORPO	€ 45.000,00	1,00	€ 45.000,00
	Spese Generali	%	13,64%	45.000,00	€ 6.138,00
	Utile di Impresa	%	10,00%	45.000,00	€ 4.500,00
	Arrotondamento				€ 0,00
			Prezzo di Applicazione		€ 55.638,00

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.03
cadauno

Spostamento e navigazione di moto pontone compreso di assistenza di sub con relativa barca di appoggio per l'esecuzione di sondaggi a mare, in corrispondenza di ogni punto di perforazione, compresi gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quant'altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro, Si prevede che le operazioni di spostamento, ritorno al porto di partenza ed esecuzione dei sondaggi richiederanno per 8 ore giornaliere.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
Attrezzature					
A.7	Motopontone giornaliero	ora	€ 429,39	1,00	€ 429,39
Manodopera					
B.5	Sommozzatore	ora	€ 125,00	1,00	€ 125,00
B.6	Barca di appoggio compreso manovratore	ora	€ 62,50	0,67	€ 41,88
Materie Prime e di consumo					
	Materiali di Consumo a stima	cad	€ 124,00	1,00	€ 124,00
	Spese Generali	%	13,64%	720,27	€ 98,24
	Utile di Impresa	%	10,00%	720,27	€ 72,03
	Arrotondamento				-€ 0,54
Prezzo di Applicazione					€ 890,00

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.04
cadauno

Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione montata su motopontone per l'esecuzione di sondaggi a mare, compresi gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quant'altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro, il trasporto della attrezzatura, necessarie per l'esecuzione di sondaggi geognostici, dallo specchio acqueo indicato dalla D.L. alla zona di ormeggio, , il posizionamento in assetto di lavoro, le attrezzature accessorie ed il personale di cantiere o tecnico, tutto quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
Attrezzature					
A.1	Autocarro con p.t.t. di almeno 3,50 t	ora	€ 25,40	8,00	€ 203,20
A.2	Perforatrice idraulica per la esecuzione di	ora	€ 141,81	8,00	€ 1.134,48
A.7	Motopontone giornaliero	ora	€ 429,39	8,00	€ 3.435,12
Manodopera					
B.2	Operaio Specializzato	ora	€ 25,73	8,00	€ 205,84
B.3	Operaio Qualificato	ora	€ 23,86	16,00	€ 381,76
Materie Prime e di consumo					
	Materiali di Consumo a stima	cad	€ 200,00	1,00	€ 200,00
	Spese Generali	%	13,64%	5.560,40	€ 758,44
	Utile di Impresa	%	10,00%	5.560,40	€ 556,04
	Arrotondamento				€ 0,12
Prezzo di Applicazione					€ 6.875,00

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.05
cadauno

Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione su pontone in corrispondenza di ciascun punto sondaggio, compresi gli oneri per il montaggio e lo smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare al posizionamento un buon assetto di lavoro.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
Attrezzature					
A.2	Perforatrice idraulica per la esecuzione di	ora	€ 141,81	0,50	€ 70,91
A.7	Motopontone giornaliero	ora	€ 429,39	0,50	€ 214,70
B.5	Sommozzatore	ora	€ 125,00	1,00	€ 125,00
B.6	Barca di appoggio compreso manovratore	ora	€ 62,50	1,00	€ 62,50
Manodopera					
B.7	Tecnico specializzato	ora	€ 51,41	0,30	€ 15,42
B.8	Operatore geotecnico	ora	€ 59,45	0,50	€ 29,73
B.3	Operaio Qualificato	ora	€ 23,86	0,50	€ 11,93
Materie Prime e di consumo					
	Materiali di Consumo a stima	cad	€ 30,00	0,30	€ 9,00
	Spese Generali	%	13,64%	539,19	€ 73,55
	Utile di Impresa	%	10,00%	539,19	€ 53,92
	Arrotondamento				€ 0,34
Prezzo di Applicazione					€ 667,00

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.06
metro lineare

Posa in opera di colonna guida di tubi metallici ad alta resistenza di idoneo diametro per perforazioni fino a mm 101 eseguita da pontone galleggiante, da immergere nel fondale marino per l'esecuzione della perforazione a carotaggio al suo interno, computata dal livello medio marino sino al fondale. Perforazione con perforatrice montata su motopontone, eseguita a rotazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; escluso l'approntamento del motopontone da compensare a parte. Misure da computare dal pelo libero dell'acqua al fondo marino.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
Attrezzature					
A.3	Attrezzatura per la esecuzione di	ora	€ 10,00	0,10	€ 1,00
Manodopera					
B.1	Responsabile qualità (geologo o ingegnere)	ora	€ 59,45	0,05	€ 2,97
B.3	Operaio Specializzato	ora	€ 25,73	0,05	€ 1,29
B.5	Sommozzatore	ora	€ 125,00	0,05	€ 6,25
B.6	Barca di appoggio compreso manovratore	ora	€ 62,50	0,05	€ 3,13
Materie Prime e di consumo					
C.3	Corona al Widia per tubazioni di rivest.	cad	€ 52,00	0,10	€ 5,20
	Materiali di Consumo a stima	cad	€ 10,00	0,10	€ 1,00
	Spese Generali	%	13,64%	20,84	€ 2,84
	Utile di Impresa	%	10,00%	20,84	€ 2,08
	Arrotondamento				€ 0,24
Prezzo di Applicazione					€ 26,00

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.07
metro lineare

Perforazione con perforatrice montata su motopontone, ad andamento verticale , eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici di diametro fino a 101 mm, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni di ogni singolo sondaggio, escluso l'approntamento del motopontone da compensare a parte e la colonna guida. Misure da computare dalla quota del fondale marino. Per Profondità comprese tra 0,0 e m 50,0 m.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
Attrezzature					
A.2	Perforatrice idraulica per la esecuzione	ora	€ 141,81	0,10	€ 14,18
A.3	Attrezzatura per la esecuzione di	ora	€ 10,00	0,10	€ 1,00
Manodopera					
B.1	Responsabile qualità (geologo o ingegnere)	ora	€ 59,45	0,10	€ 5,95
B.2	Operaio Specializzato	ora	€ 59,45	0,10	€ 5,95
B.5	Sommozzatore	ora	€ 125,00	0,10	€ 12,50
B.6	Barca di appoggio compreso manovratore	ora	€ 62,50	0,10	€ 6,25
B.7	Tecnico specializzato	ora	€ 51,41	0,10	€ 5,14
B.8	Operatore geotecnico	ora	€ 59,45	0,10	€ 5,95
Materie Prime e di consumo					
C.2	Corona al Widia per Carotaggi	cad	€ 75,00	0,30	€ 22,50
	Materiali di Consumo a stima	cad	€ 30,00	0,30	€ 9,00
	Spese Generali	%	13,64%	88,42	€ 12,06
	Utile di Impresa	%	10,00%	88,42	€ 8,84
	Arrotondamento				-€ 0,32
Prezzo di Applicazione					€ 109,00

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.08
metro lineare

Sovrapprezzo alla perforazione a carotaggio continuo eseguita da pontone galleggiante, per eventuale utilizzo di tubo carotiere in acciaio provvisto di un tubo in policarbonato trasparente della lunghezza di 1,50 m da utilizzare come contenitore del campione prelevato. Per Profondità comprese tra 0,0 e m 50,0 m.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
Attrezzature					
A.2	Perforatrice idraulica per la esecuzione	ora	€ 141,81	-	€ 0,00
A.3	Attrezzatura per la esecuzione di	ora	€ 10,00	-	€ 0,00
Manodopera					
B.2	Operaio Specializzato	ora	€ 59,45	0,15	€ 8,92
B.7	Tecnico specializzato	ora	€ 51,41	0,15	€ 7,71
Materie Prime e di consumo					
C.2	Corona al Widia per Carotaggi	cad	€ 70,00	0,01	€ 0,70
C.4	Tubo Trasparente In Policarbonato (liner)	m	€ 25,00	1,00	€ 25,00
	Materiali di Consumo a stima	cad	€ 18,00	1,00	€ 18,00
	Spese Generali	%	13,64%	60,33	€ 8,23
	Utile di Impresa	%	10,00%	60,33	€ 6,03
	Arrotondamento				€ 0,41
Prezzo di Applicazione					€ 75,00

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.09
cadauno

Prelievo di campioni rimaneggiati da pontone galleggiante nel corso della esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori in vetro o polietilene, chiusi ermeticamente compresa l'etichettatura, il trasporto al laboratorio di analisi ecc. Misure da computare dalla quota del fondale marino. Per Profondità comprese tra 0,0 e m 50,0 m.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
Manodopera					
B.1	Responsabile qualità (geologo o ingegnere)	ora	€ 59,45	0,15	€ 8,92
B.7	Tecnico specializzato	ora	€ 51,41	0,15	€ 7,71
B.3	Operatore geotecnico	ora	€ 59,45	0,10	€ 5,95
Materie Prime e di consumo					
	Materiali di Consumo a stima	cad	€ 5,00	1,00	€ 5,00
	Spese Generali	%	13,64%	27,58	€ 3,76
	Utile di Impresa	%	10,00%	27,58	-€ 0,34
Prezzo di Applicazione					€ 31,00

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.10
cadauno

Prelievo di campioni sul fondo marino, da destinare ad analisi ambientali, con l'utilizzo di un box-corer o benna che permetta il recupero di uno spessore di almeno 20 cm di sedimento, confezionati e chiusi ermeticamente compresa l'etichettatura, ecc.

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
Manodopera					
B.7	Tecnico specializzato	ora	€ 51,41	0,50	€ 25,71
B.5	Sommozzatore	ora	€ 62,50	0,50	€ 31,25
B.6	Barca di appoggio compreso manovratore	ora	€ 51,41	0,50	€ 25,71
Materie Prime e di consumo					
	Materiali di Consumo a stima	cad	€ 118,00	1	€ 118,00
	Spese Generali	%	13,64%	201	€ 27,42
	Utile di Impresa	%	10,00%	201	€ 20,10
	Arrotondamento				-€ 0,19
Prezzo di Applicazione					€ 248,00

Costi elementari

Le analisi sotto redatte dei concetti base informatori di cui alla circolare n° 2408 del servizio tecnico centrale del consiglio superiore dei lavori pubblici. I prezzi determinati nelle analisi sono comprensivi di tutti gli oneri assicurativi, previdenziali e di cassa per quanto riguarda la manodopera e il personale tecnico e delle spese di ammortamento, manutenzione assicurazione carburanti lubrificanti per i mezzi e la strumentazione tecnica

Codice	Descrizione	U.M.	Costo
Attrezzatura			
A.1	Autocarro con p.t.t. di almeno 3,50 t attrezzato per il trasporto della attrezzatura geotecnica e di perforazione, munito di cisterna da mc 1,00 e relativi accessori, per la esecuzione dei sondaggi e delle prove geotecniche, compreso ogni onere, il nolo dell'autocarro, del conducente, dei consumi e del personale in aiuto; valutato per ogni giornata o frazione di giornata.	ora	€ 25,40
A.2	Perforatrice idraulica per la esecuzione di sondaggi geognostici, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, escluso il consumo di aste, manicotti, corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione.	ora	€ 141,81
A.3	Attrezzatura per la esecuzione di sondaggi geognostici e prove geotecniche, sia a carotaggio continuo, sia a distruzione di nucleo, già funzionante in cantiere, comprensivo della quota di usura del materiale escluso il consumo di corone o punte, gli operatori, i consumi, i lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione	ora	€ 10,00
A.4	Motopontone ed assistenza di sub con relativa barca di appoggio per l'esecuzione di sondaggi a mare già funzionante in cantiere, compresi i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi, la manutenzione, le assicurazioni e il personale marittimo.	ora	€ 450,00
A.5	Attrezzatura per esecuzione di Prove di Permeabilità in foro, costituita da: contatori, vasche, tubi, manicotti e quant'altro occorra per la realizzazione della prova	ora	
A.6	Motopontone mob to mob	a corpo	€ 45.000,00
A.7	Motopontone giornaliero	ora	€ 429,39
A.8	Strumentazione per esecuzione di indagini geofisiche e geomorfologiche	a corpo	€ 65.000,00
Manodopera			
B.1	Responsabile qualità (geologo o ingegnere)	ora	€ 59,45
B.2	Operaio Specializzato	ora	€ 25,73
B.3	Operaio Qualificato	ora	€ 23,86
B.4	Operaio Comune	ora	€ 21,42
B.5	Sommozzatore	ora	€ 125,00
B.6	Barca di appoggio compreso manovratore	ora	€ 62,50
B.7	Tecnico specializzato	ora	€ 51,41
B.8	Operatore geotecnico	ora	€ 59,45
Materie Prime e di consumo			
C.1	Gasolio per autotrazione	l	€ 1,45
C.2	Corona al Widia per Carotaggi	cad	€ 70,00
C.3	Corona al Widia per tubazioni di rivestimento	cad	€ 90,00
C.4	Tube Trasparente In Policarbonato (liner)	m	€ 25,00

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.11
a corpo

Set analitico di cui al paragrafo 5.6.1 della relazione tecnica (rif. punto 10 dell'Allegato A al Decreto MATTM 7 novembre 2008)

Parametro	Attrezzature, Mano d'opera, Materiale di consumo (Valore medio da indagine di mercato)	Spese Generali (13,64%)	Utile di Impresa (10,00%)	Prezzo unitario	Quantitativi	Importo Parziale
pH	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Potenziale redox	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Alluminio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	63	€ 1.002,96
Arsenico	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	63	€ 1.002,96
Cadmio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	63	€ 1.002,96
Cromo totale	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	63	€ 1.002,96
Cromo VI	€ 7,49	€ 1,02	€ 0,75	€ 9,26	63	€ 583,38
Ferro	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	63	€ 1.002,96
Mercurio	€ 14,97	€ 2,04	€ 1,50	€ 18,51	63	€ 1.166,13
Nichel	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	63	€ 1.002,96
Piombo	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	63	€ 1.002,96
Rame	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	63	€ 1.002,96
Vanadio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	63	€ 1.002,96
Zinco	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	63	€ 1.002,96
PCB28	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	63	€ 1.658,16
PCB52	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB77	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB81	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB101	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB105	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB114	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB118	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB123	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB126	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB128	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB138	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB153	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB156	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB157	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB167	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB169	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB170	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB180	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
PCB189	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Sommatoria PCB	€ -	€ -	€ -	€ -	63	€ -
Naftalene	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	63	€ 1.658,16
Acenafte	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Acenafilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Fluorene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Fenantrene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Benzo (a) antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Crisene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Benzo (b) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Benzo (k) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Benzo (a) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Dibenzo (a, h) antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Benzo (g, h, i) perilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Indeno (1,2,3 - c, d) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Benzo (j) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Benzo (e) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	63	€ 309,96
Idrocarburi C<12	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	63	€ 1.658,16
Idrocarburi C>12	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	63	€ 1.658,16
Azoto Totale	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	63	€ 1.002,96
Fosforo Totale	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	63	€ 1.002,96
Carbonio organico totale (TOC)	€ 8,65	€ 1,18	€ 0,87	€ 10,70	63	€ 674,10
Benzene	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	6	€ 157,92
Toluene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
Etilbenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
Stirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
o,m,p-Xilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
Esaclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
Pentaclorofenolo	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
1,2,4,5-tetraclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
1,2,4-triclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
1,4-diclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
1,2-diclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52

Parametro	Attrezzature, Mano d'opera, Materiale di consumo (Valore medio da indagine di mercato)	Spese Generali (13,64%)	Utile di Impresa (10,00%)	Prezzo unitario	Quantitativi	Importo Parziale
Clorometano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
Diclorometano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
Triclorometano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
Cloruro di Vinile	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
1,2-Dicloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
1,1 Dicloroetilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
Tricloroetilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
Tetracloroetilene (PCE)	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
1,1-Dicloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
1,2-Dicloroetilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
1,1,1-Tricloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
1,2-Dicloropropano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
1,1,2-Tricloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
Conteggio di Streptococchi fecali (Enterococchi)	€ 4,67	€ 0,64	€ 0,47	€ 5,78	9	€ 52,02
Ricerca di Salmonella spp	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	9	€ 101,43
Conteggio di spore di clostridi solfito-riduttori	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	9	€ 101,43
Conta di coliformi totali	€ 4,67	€ 0,64	€ 0,47	€ 5,78	9	€ 52,02
Conta di Escherichia coli	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	9	€ 101,43
Conteggio di Stafilococchi	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	9	€ 101,43
Diossine e Furani	€ 423,39	€ 57,75	€ 42,34	€ 523,48	2	€ 1.046,96
Amianto	€ 70,18	€ 9,57	€ 7,02	€ 86,77	2	€ 173,54
Composti Organostannici (espressi come Stagno)	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
Monobutilstagno	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
Dibutilstagno	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
Tributilstagno	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	6	€ 29,52
Saggio di tossicità acuta con Vibrio Fischeri (sedimento privato dell'acqua)	€ 25,73	€ 3,51	€ 2,57	€ 31,81	6	€ 190,86
Saggio di tossicità acuta con Vibrio Fischeri (elutriato)	€ 25,73	€ 3,51	€ 2,57	€ 31,81	6	€ 190,86
Ecotossicità con alga unicellulare Dunaliella tertiolecta (elutriato)	€ 25,73	€ 3,51	€ 2,57	€ 31,81	6	€ 190,86
Valutazione della tossicità acuta con Brachionus plicatilis (elutriato)	€ 25,73	€ 3,51	€ 2,57	€ 31,81	6	€ 190,86

Prezzo di applicazione €

36.318,91

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.12
a corpo

Set analitico di cui al paragrafo 5.6.2 della relazione tecnica (rif. punto 10 dell'Allegato A al Decreto MATTM 7 novembre 2008)

Parametro	Attrezzature, Mano d'opera, Materiale di consumo (Valore medio da indagine di mercato)	Spese Generali (13,64%)	Utile di Impresa (10,00%)	Prezzo unitario	Quantitativi	Importo Parziale
pH	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Potenziale redox	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Alluminio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	228	€ 3.629,76
Arsenico	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	228	€ 3.629,76
Cadmio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	228	€ 3.629,76
Cromo totale	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	228	€ 3.629,76
Cromo VI	€ 7,49	€ 1,02	€ 0,75	€ 9,26	228	€ 2.111,28
Ferro	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	228	€ 3.629,76
Mercurio	€ 14,97	€ 2,04	€ 1,50	€ 18,51	228	€ 4.220,28
Nichel	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	228	€ 3.629,76
Piombo	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	228	€ 3.629,76
Rame	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	228	€ 3.629,76
Vanadio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	228	€ 3.629,76
Zinco	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	228	€ 3.629,76
PCB28	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	228	€ 6.000,96
PCB52	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB77	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB81	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB101	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB105	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB114	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB118	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB123	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB126	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB128	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB138	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB153	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB156	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB157	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB167	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB169	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB170	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB180	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
PCB189	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Sommatoria PCB	€ -	€ -	€ -	€ -	228	€ -
Naftalene	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	228	€ 6.000,96
Acenafilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Acenafilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Fluorene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Fenantrene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Benzo (a) antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Crisene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Benzo (b) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Benzo (k) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Benzo (a) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Dibenzo (a, h) antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Benzo (g, h, i) perilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Indeno (1,2,3 - c, d) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Benzo (j) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Benzo (e) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	228	€ 1.121,76
Idrocarburi C<12	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	228	€ 6.000,96
Idrocarburi C>12	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	228	€ 6.000,96
Azoto Totale	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	228	€ 3.629,76
Fosforo Totale	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	228	€ 3.629,76
Carbonio organico totale (TOC)	€ 8,65	€ 1,18	€ 0,87	€ 10,70	228	€ 2.439,60
Benzene	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	45	€ 1.184,40
Toluene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
Etilbenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
Stirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
o,m,p-Xilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
Esaclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
Pentaclorofenolo	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
1,2,4,5-tetraclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
1,2,4-triclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
1,4-diclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
1,2-diclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
Clorometano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
Diclorometano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
Triclorometano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
Cloruro di Vinile	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
1,2-Dicloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
1,1-Dicloroetilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
Tricloroetilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
Tetracloroetilene (PCE)	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
1,1-Dicloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
1,2-Dicloroetilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
1,1,1-Tricloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
1,2-Dicloropropano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40

Parametro	Attrezzature, Mano d'opera, Materiale di consumo (Valore medio da indagine di mercato)	Spese Generali (13,64%)	Utile di Impresa (10,00%)	Prezzo unitario	Quantitativi	Importo Parziale
1,1,2-Tricloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	45	€ 221,40
DDD, DDT, DDE	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	20	€ 526,40
2,4' - DDD	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
4,4' - DDD	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
2,4' - DDT	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
4,4' - DDT	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
2,4' - DDE	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
4,4' - DDE	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Sommatoria DDD (2,4' - DDD; 4,4' - DDD)	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Sommatoria DDE (2,4' - DDE; 4,4' - DDE)	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Sommatoria DDT (2,4' - DDT; 4,4' - DDT)	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Cis-Clordano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Tran-Clordano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Aldrin	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Dieldrin	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Endrin	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
alfa - esaclorocicloesano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
beta - esaclorocicloesano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
gamma - esaclorocicloesano (Lindano)	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Eptacloro epossido	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Eptacloro	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Conteggio di Streptococchi fecali (Enterococchi)	€ 4,67	€ 0,64	€ 0,47	€ 5,78	34	€ 196,52
Ricerca di Salmonella spp	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	34	€ 383,18
Conteggio di spore di clostridi solfito-riduttori	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	34	€ 383,18
Conta di coliformi totali	€ 4,67	€ 0,64	€ 0,47	€ 5,78	34	€ 196,52
Conta di Escherichia coli	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	34	€ 383,18
Conteggio di Stafilococchi	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	34	€ 383,18
Conta di miceti e lieviti	€ 4,67	€ 0,64	€ 0,47	€ 5,78	34	€ 196,52
Amianto	€ 70,18	€ 9,57	€ 7,02	€ 86,77	24	€ 2.082,48
Diossine e Furani	€ 423,39	€ 57,75	€ 42,34	€ 523,48	6	€ 3.140,88

Prezzo di applicazione € 134.977,24

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.13
a corpo

Set analitico di cui al paragrafo 5.6.3 della relazione tecnica (rif. punto 10 dell'Allegato A al Decreto MATTM 7 novembre 2008)

Parametro	Attrezzature, Mano d'opera, Materiale di consumo (Valore medio da indagine di mercato)	Spese Generali (13,64%)	Utile di Impresa (10,00%)	Prezzo unitario	Quantitativi	Importo Parziale
pH	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Potenziale redox	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Alluminio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	478	€ 7.609,76
Arsenico	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	478	€ 7.609,76
Cadmio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	478	€ 7.609,76
Cromo totale	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	478	€ 7.609,76
Cromo VI	€ 7,49	€ 1,02	€ 0,75	€ 9,26	478	€ 4.426,28
Ferro	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	478	€ 7.609,76
Mercurio	€ 14,97	€ 2,04	€ 1,50	€ 18,51	478	€ 8.847,78
Nichel	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	478	€ 7.609,76
Piombo	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	478	€ 7.609,76
Rame	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	478	€ 7.609,76
Vanadio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	478	€ 7.609,76
Zinco	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	478	€ 7.609,76
PCB28	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	478	€ 12.580,96
PCB52	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB77	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB81	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB101	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB105	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB114	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB118	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB123	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB126	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB128	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB138	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB153	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB156	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB157	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB167	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB169	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB170	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB180	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
PCB189	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Sommatoria PCB	€ -	€ -	€ -	€ -	478	€ -
Naftalene	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	478	€ 12.580,96
Acenafene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Acenaftilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Fluorene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Fenantrene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Benzo (a) antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Crisene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Benzo (b) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Benzo (k) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Benzo (a) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Dibenzo (a, h) antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Benzo (g, h, i) perilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Indeno (1,2,3 - c, d) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Benzo (j) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Benzo (e) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	478	€ 2.351,76
Idrocarburi C<12	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	478	€ 12.580,96
Idrocarburi C>12	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	478	€ 12.580,96
Azoto Totale	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	478	€ 7.609,76
Fosforo Totale	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	478	€ 7.609,76
Carbonio organico totale (TOC)	€ 8,65	€ 1,18	€ 0,87	€ 10,70	478	€ 5.114,60
Benzene	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	75	€ 1.974,00
Toluene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
Etilbenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
Stirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
o,m,p-Xilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
Esaclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
Pentaclorofenolo	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
1,2,4,5-tetraclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
1,2,4-triclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
1,4-diclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
1,2-diclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
Clorometano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
Diclorometano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
Triclorometano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
Cloruro di Vinile	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
1,2-Dicloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
1,1 Dicloroetilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
Tricloroetilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
Tetracloroetilene (PCE)	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
1,1-Dicloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00

Parametro	Attrezzature, Mano d'opera, Materiale di consumo (Valore medio da indagine di mercato)	Spese Generali (13,64%)	Utile di Impresa (10,00%)	Prezzo unitario	Quantitativi	Importo Parziale
1,2-Dicloroetilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
1,1,1-Tricloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
1,2-Dicloropropano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
1,1,2-Tricloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	75	€ 369,00
DDD, DDT, DDE	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	40	€ 1.052,80
2,4' - DDD	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
4,4' - DDD	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
2,4' - DDT	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
4,4' - DDT	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
2,4' - DDE	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
4,4' - DDE	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
Sommatoria DDD (2,4' - DDD; 4,4' - DDD)	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
Sommatoria DDE (2,4' - DDE; 4,4' - DDE)	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
Sommatoria DDT (2,4' - DDT; 4,4' - DDT)	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
Cis-Clordano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
Tran-Clordano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
Aldrin	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
Dieldrin	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
Endrin	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
alfa - esaclorocicloesano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
beta - esaclorocicloesano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
gamma - esaclorocicloesano (Lindano)	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
Eptacloro epossido	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
Eptacloro	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	40	€ 196,80
Conteggio di Streptococchi fecali (Enterococchi)	€ 4,67	€ 0,64	€ 0,47	€ 5,78	75	€ 433,50
Ricerca di Salmonella spp	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	75	€ 845,25
Conteggio di spore di clostridi solfito-riduttori	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	75	€ 845,25
Conta di coliformi totali	€ 4,67	€ 0,64	€ 0,47	€ 5,78	75	€ 433,50
Conta di Escherichia coli	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	75	€ 845,25
Conteggio di Stafilococchi	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	75	€ 845,25
Diossine e Furani	€ 423,39	€ 57,75	€ 42,34	€ 523,48	20	€ 10.469,60
Amianto	€ 70,18	€ 9,57	€ 7,02	€ 86,77	26	€ 2.256,02
Composti Organostannici (espressi come Stagno)	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Monobutilstagno	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Dibutilstagno	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Tributilstagno	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	20	€ 98,40
Saggio di tossicità acuta con Vibro Fischeri (sedimento privato dell'acqua)	€ 25,73	€ 3,51	€ 2,57	€ 31,81	42	€ 1.336,02
Saggio di tossicità acuta con Vibro Fischeri (elutriato)	€ 25,73	€ 3,51	€ 2,57	€ 31,81	42	€ 1.336,02
Ecotossicità con alga unicellulare Dunaliella tertiolecta (elutriato)	€ 25,73	€ 3,51	€ 2,57	€ 31,81	42	€ 1.336,02
Valutazione della tossicità acuta con Brachionus plicatilis (elutriato)	€ 25,73	€ 3,51	€ 2,57	€ 31,81	42	€ 1.336,02

Prezzo di applicazione € **287.360,80**

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.14
a corpo

Set analitico di cui al paragrafo 7.4 della relazione tecnica (rif. punto 10 dell'Allegato A al Decreto MATTM 7 novembre 2008)

Parametro	Attrezzature, Mano d'opera, Materiale di consumo (Valore medio da indagine di mercato)	Spese Generali (13,64%)	Utile di Impresa (10,00%)	Prezzo unitario	Quantitativi	Importo Parziale
Solidi Totali sospesi	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	28	€ 137,76
Arsenico	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	28	€ 445,76
Cadmio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	28	€ 445,76
Cromo totale	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	28	€ 445,76
Mercurio	€ 14,97	€ 2,04	€ 1,50	€ 18,51	28	€ 518,28
Nichel	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	28	€ 445,76
Piombo	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	28	€ 445,76
Rame	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	28	€ 445,76
Zinco	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	28	€ 445,76
Idrocarburi C<12	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	28	€ 736,96
Idrocarburi C>12	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	28	€ 736,96
Azoto Totale	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	28	€ 445,76
Azoto ammoniacale	€ 6,32	€ 0,86	€ 0,63	€ 7,81	28	€ 218,68
Azoto nitroso	€ 6,32	€ 0,86	€ 0,63	€ 7,81	28	€ 218,68
Azoto nitrico	€ 6,32	€ 0,86	€ 0,63	€ 7,81	28	€ 218,68
Fosfati	€ 6,32	€ 0,86	€ 0,63	€ 7,81	28	€ 218,68
Fosforo Totale	€ 6,32	€ 0,86	€ 0,63	€ 7,81	28	€ 218,68
TOC	€ 17,07	€ 2,33	€ 1,71	€ 21,11	28	€ 591,08
Conteggio di Streptococchi fecali (Enterococchi)	€ 4,67	€ 0,64	€ 0,47	€ 5,78	28	€ 161,84
Ricerca di Salmonella spp	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	28	€ 315,56
Conta di coliformi totali	€ 4,67	€ 0,64	€ 0,47	€ 5,78	28	€ 161,84
Conta di Escherichia coli	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	28	€ 315,56
Conteggio di Stafilococchi	€ 9,12	€ 1,24	€ 0,91	€ 11,27	28	€ 315,56
Amianto	€ 70,18	€ 9,57	€ 7,02	€ 86,77	28	€ 2.429,56

Prezzo di applicazione € 11.080,44

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.15
a corpo

Set analitico di cui al paragrafo 8.5 della relazione tecnica (rif. punto 10 dell'Allegato A al Decreto MATTM 7 novembre 2008)

Parametro	Attrezzature, Mano d'opera, Materiale di consumo (Valore medio da indagine di mercato)	Spese Generali (13,64%)	Utile di Impresa (10,00%)	Prezzo unitario	Quantitativi	Importo Parziale
Alluminio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	22	€ 350,24
Arsenico	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	22	€ 350,24
Cadmio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	22	€ 350,24
Cromo totale	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	22	€ 350,24
Cromo VI	€ 7,49	€ 1,02	€ 0,75	€ 9,26	22	€ 203,72
Ferro	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	22	€ 350,24
Mercurio	€ 14,97	€ 2,04	€ 1,50	€ 18,51	22	€ 407,22
Manganese	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	22	€ 350,24
Nichel	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	22	€ 350,24
Piombo	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	22	€ 350,24
Rame	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	22	€ 350,24
Vanadio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	22	€ 350,24
Zinco	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	22	€ 350,24
PCB28	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	22	€ 579,04
PCB52	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB77	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB81	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB101	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB105	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB114	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB118	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB123	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB126	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB128	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB138	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB153	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB156	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB157	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB167	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB169	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB170	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB180	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
PCB189	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Sommatoria PCB	€ -	€ -	€ -	€ -	22	€ -
Naftalene	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	22	€ 579,04
Acenafene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Acenafilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Fluorene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Fenantrene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Benzo (a) antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Crisene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Benzo (b) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Benzo (k) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Benzo (a) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Dibenzo (a, h) antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Benzo (g, h,i) perilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Indeno (1,2,3 - c, d) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Benzo (j) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Benzo (e) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Solfati	€ 7,49	€ 1,02	€ 0,75	€ 9,26	22	€ 203,72
Nitrati	€ 6,32	€ 0,86	€ 0,63	€ 7,81	22	€ 171,82
Benzene	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	22	€ 579,04
Toluene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Etilbenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Stirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
o,m,p-Xilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
MTBE	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	22	€ 579,04
Idrocarburi totali	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	22	€ 579,04
Monoclorobenzene	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	22	€ 579,04
1,2-diclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
1,4-diclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
1,2,4-triclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Tetraclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Pentaclorofenolo	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Esaclorobenzene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Clorometano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Diclorometano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Triclorometano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Cloruro di Vinile	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
1,2-Dicloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
1,1-Dicloroetilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Tricloroetilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Tetracloroetilene (PCE)	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
1,1-Dicloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
1,2-Dicloroetilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24

Parametro	Attrezzature, Mano d'opera, Materiale di consumo (Valore medio da indagine di mercato)	Spese Generali (13,64%)	Utile di Impresa (10,00%)	Prezzo unitario	Quantitativi	Importo Parziale
1,1,1-Tricloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
1,2-Dicloropropano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
1,1,2-Tricloroetano	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Torbidità	€ 3,04	€ 0,41	€ 0,30	€ 3,75	22	€ 82,50
Temperatura	€ 2,10	€ 0,29	€ 0,21	€ 2,60	22	€ 57,20
Potenziale redox	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
pH	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24
Conducibilità	€ 3,74	€ 0,51	€ 0,37	€ 4,62	22	€ 101,64
Ossigeno disciolto	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	22	€ 108,24

Prezzo di applicazione € 15.265,58

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.16
a corpo

Set analitico di cui al paragrafo 6.4.1.a della relazione tecnica (rif. punto 10 dell'Allegato A al Decreto MATTM 7 novembre 2008)

Parametro	Attrezzature, Mano d'opera, Materiale di consumo (Valore medio da indagini di mercato)	Spese Generali (13,64%)	Utile di Impresa (10,00%)	Prezzo unitario	Quantitativi	Importo Parziale
Arsenico	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	12	€ 191,04
Cadmio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	12	€ 191,04
Cromo totale	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	12	€ 191,04
Mercurio	€ 14,97	€ 2,04	€ 1,50	€ 18,51	12	€ 222,12
Nichel	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	12	€ 191,04
Piombo	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	12	€ 191,04
Rame	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	12	€ 191,04
Zinco	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	12	€ 191,04
PCB28	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	12	€ 315,84
PCB52	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB77	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB81	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB101	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB105	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB114	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB118	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB123	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB126	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB128	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB138	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB153	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB156	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB157	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB167	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB169	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB170	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB180	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
PCB189	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Sommatoria PCB	€ -	€ -	€ -	€ -	12	€ -
Naftalene	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	12	€ 315,84
Acenaftene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Acenaftilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Fluorene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Fenantrene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Benzo (a) antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Crisene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Benzo (b) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Benzo (k) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Benzo (a) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Dibenzo (a, h) antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Benzo (g, h, i) perilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Indeno (1,2,3 - c, d) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Benzo (j) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Benzo (e) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	12	€ 59,04
Diossine e Furani	€ 423,39	€ 57,75	€ 42,34	€ 523,48	12	€ 6.281,76

Prezzo di applicazione €

10.598,28

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.17
a corpo

Set analitico di cui al paragrafo 6.4.1.b della relazione tecnica (rif. punto 10 dell'Allegato A al Decreto MATTM 7 novembre 2008)

Parametro	Attrezzature, Mano d'opera, Materiale di consumo (Valore medio da indagine di mercato)	Spese Generali (13,64%)	Utile di Impresa (10,00%)	Prezzo unitario	Quantitativi	Importo Parziale
Arsenico	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	54	€ 859,68
Cadmio	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	54	€ 859,68
Cromo totale	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	54	€ 859,68
Mercurio	€ 14,97	€ 2,04	€ 1,50	€ 18,51	54	€ 999,54
Nichel	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	54	€ 859,68
Piombo	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	54	€ 859,68
Rame	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	54	€ 859,68
Zinco	€ 12,87	€ 1,76	€ 1,29	€ 15,92	54	€ 859,68
PCB28	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	54	€ 1.421,28
PCB52	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB77	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB81	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB101	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB105	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB114	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB118	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB123	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB126	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB128	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB138	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB153	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB156	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB157	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB167	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB169	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB170	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB180	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
PCB189	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Sommatoria PCB	€ -	€ -	€ -	€ -	54	€ -
Naftalene	€ 21,29	€ 2,90	€ 2,13	€ 26,32	54	€ 1.421,28
Acenaftene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Acenaftilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Fluorene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Fenantrene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Benzo (a) antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Crisene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Benzo (b) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Benzo (k) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Benzo (a) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Dibenzo (a, h) antracene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Benzo (g, h,i) perilene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Indeno (1,2,3 - c, d) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Benzo (j) fluorantene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Benzo (e) pirene	€ 3,98	€ 0,54	€ 0,40	€ 4,92	54	€ 265,68
Diossine e Furani	€ 423,39	€ 57,75	€ 42,34	€ 523,48	54	€ 28.267,92

Prezzo di applicazione €

47.692,26

Codice analisi
Unità di Misura
Descrizione

AP.18
a corpo

Set analitico di cui al paragrafo 6.4.2 della relazione tecnica (rif. punto 10 dell'Allegato A al Decreto MATTM 7 novembre 2008)

Parametro	Attrezzature, Mano d'opera, Materiale di consumo (Valore medio da indagine di mercato)	Spese Generali (13,64%)	Utile di Impresa (10,00%)	Prezzo unitario	Quantitativi	Importo parziale
Policheti	€ 370,00	€ 50,47	€ 37,00	€ 457,47	11	€ 5.032,17
Molluschi	€ 370,00	€ 50,47	€ 37,00	€ 457,47	11	€ 5.032,17
Crostacei	€ 370,00	€ 50,47	€ 37,00	€ 457,47	11	€ 5.032,17
Echinodermi	€ 370,00	€ 50,47	€ 37,00	€ 457,47	11	€ 5.032,17

Prezzo di applicazione € 20.128,68