Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		22 BONIFICA DI SITI CONTAMINATI		
		22.P01 INDAGINI PER LA CARATTERIZZAZIONE DEL SITO - INDAGINI GEOFISICHE		
22.P01.A		**Indagini geofisiche di superficie**		
22.P01.A 01		**Rilievo sismico a riflessione con distanza tra i canali pari a 6 m, comprensivo di sopralluogo nella zona di ...** ... intervento, progetto di copertura, trasporto strumentazione, acquisizione dati sul rumore di fondo, operazioni topografiche alla scala utile, stendimento, energizzazione, registrazione, elaborazione ed interpretazione dei dati, indipendentemente dalle caratteristiche degli strumenti		
	005	**Copertura 400%, per ogni metro di stendimento**	ml	11,00
	010	**Copertura 600%, per ogni metro di stendimento**	ml	12,04
	015	**Copertura 900%, per ogni metro di stendimento**	ml	13,09
	020	**Copertura 1. 200%, per ogni metro di stendimento**	ml	14,15
	025	**Copertura 2. 400%, per ogni metro di stendimento**	ml	15,71
22.P01.A 02		**Rilievo sismico a riflessione con distanza tra i canali pari a 10 m, comprensivo degli oneri di cui ai riferimenti**		
	005	**Copertura 400%, per ogni metro di stendimento**	ml	9,95
	010	**Copertura 600%, per ogni metro di stendimento**	ml	11,00
	015	**Copertura 900%, per ogni metro di stendimento**	ml	12,04
	020	**Copertura 1. 200%, per ogni metro di stendimento**	ml	13,09
	025	**Copertura 2. 400%, per ogni metro di stendimento**	ml	14,15
22.P01.A 03		**Rilievo sismico a riflessione con distanza tra i canali pari a 12 m, comprensivo degli oneri di cui ai riferimenti**		
	005	**Copertura 400%, per ogni metro di stendimento**	ml	9,43
	010	**Copertura 600%, per ogni metro di stendimento**	ml	10,49
	015	**Copertura 900%, per ogni metro di stendimento**	ml	11,51
	020	**Copertura 1. 200%, per ogni metro di stendimento**	ml	12,57
	025	**Copertura 2. 400%, per ogni metro di stendimento**	ml	13,62
22.P01.A 04		**Rilievo sismico a riflessione ad alta risoluzione, cioè con distanza tra i canali pari a 2 m, comprensivo di tutti ...** ... gli oneri di cui ai riferimenti		
	005	**Copertura 900%, per ogni metro di stendimento**	ml	20,94
	010	**Copertura 1. 200%, per ogni metro di stendimento**	ml	23,57
	015	**Copertura 2. 400%, per ogni metro di stendimento**	ml	26,19
22.P01.A 05		**Riduzione dei costi di cui ai riferimenti per lavori con stendimenti superiori ai 2. 000 m. Rispetto all'importo totale**		
22.P01.A 06		**Rilievo sismico a rifrazione con distanza tra i canali fino a 5 m, comprensiva di tutti gli oneri di cui ai ...** ... riferimenti, con un minimo di 5 punti di energizzazione		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	**Per ogni metro di stendimento**	ml	7,86
22.P01.A 07		**Rilievo sismico a rifrazione con distanza tra i canali da 5 a 10 m, comprensiva di tutti gli oneri di cui ai ...** ... riferimenti, con un minimo di 5 punti di energizzazione		
	005	**Per ogni metro di stendimento**	ml	6,80
22.P01.A 08		**Rilievo sismico a rifrazione con distanza tra i canali da 10 a 20 m, comprensiva di tutti gli oneri di cui ai ...** ... riferimenti, con un minimo di 5 punti di energizzazione		
	005	**Per ogni metro di stendimento**	ml	5,76
22.P01.A 09		**Sondaggio elettrico verticale di tipo Schlumberger comprensivo di sopralluogo nella zona di intervento, progetto ...** ... di copertura, trasporto strumentazione, operazioni topografiche alla scala utile, acquisizione, elaborazione, analisi ed interpretazione delle misure, in funzione dell'apertura tra gli elettrodi di corrente		
	005	**Per ogni sondaggio, con apertura AB fino a 100 m**	cad	130,93
	010	**Per ogni sondaggio, con apertura AB fino a 200 m**	cad	157,11
	015	**Per ogni sondaggio, con apertura AB fino a 500 m**	cad	209,48
	020	**Per ogni sondaggio, con apertura AB fino a 1.000 m**	cad	288,05
	025	**Per ogni sondaggio, con apertura AB fino a 2.000 m**	cad	392,79
22.P01.A 10		**Profilo di resistività, comprensivo degli oneri di cui ai riferimenti**		
	005	**Per ogni lettura, con spostamento fino a 10 m**	cad	10,49
	010	**Per ogni lettura, con spostamento oltre i 10 m**	cad	13,09
22.P01.A 11		**Profilo tripotenziale, comprensivo degli oneri di cui ai riferimenti**		
	005	**...**	ml	7,86
22.P01.A 12		**Pseudosezione elettrica di resistività mediante dispositivo dipolo - dipolo, con un massimo di 6 posizioni MN/AB e ...** ... 20 posizioni AB, compresi gli oneri di cui ai riferimenti		
	005	**Per ogni metro di stendimento, con lunghezza dei dipoli fino a 5 m**	ml	6,80
	010	**Per ogni metro di stendimento, con lunghezza dei dipoli da 5 a 10 m**	ml	5,76
	015	**Per ogni metro di stendimento, con lunghezza dei dipoli 10 a 20 m**	ml	4,72
22.P01.A 13		**Sovrapprezzo alle voci di cui ai riferimenti per pseudosezione elettrica di resistività e caricabilità**		
22.P01.A 14		**Rilievo magnetometrico, comprensivo di sopralluogo nella zona di intervento, trasporto strumentazione, ...** ... progettazione ed esecuzione delle misure (anche topografiche), elaborazione, analisi ed interpretazione dei dati, in funzione della maglia di acquisizione dati		
	005	**Per ogni punto di misura, con maglia 2x2 m**	cad	1,57
	010	**Per ogni punto di misura, con maglia 5x5 m**	cad	2,62

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
22.P01.A 15		**Rilievo georadar, comprensivo di trasporto strumentazione, rilievo topografico, esecuzione, elaborazione, analisi ...** ... ed interpretazione dei dati, indipendentemente dalla frequenza delle antenne utilizzate e dalla percorribilità della superficie indagata		
	005	**Per ogni metro lineare di profilo**	ml	2,11
22.P01.A 16		**Riduzione dei costi di cui ai riferimenti per profili superiori ai 1.000 m. Rispetto all'importo totale**		
	005	**...**	%	15%
22.P01.A 17		**Rilievo elettromagnetico, comprensivo degli oneri di cui ai riferimenti, in funzione della maglia di acquisizione ...** ... dati e della frequenza utilizzata		
	005	**Per ogni punto di misura, con maglia 4x2 m e frequenza costante**	cad	1,84
	010	**Per ogni punto di misura, con maglia 10x10 m e frequenza variabile**	cad	9,43
22.P01.B		**Indagini geofisiche di profondità**		
22.P01.B 01		**Esecuzione di carotaggi geofisici (logs) in pozzo (Gamma Ray, Potenziale spontaneo (Ps), Single Point, carotaggio ...** ... elettrico normale da 16“, carotaggio elettrico normale da 64“, carotaggio elettrico laterale, Temperatura, Caliper), compreso il trasporto e l'installazione della strumentazione, l'acquisizione dei dati e la successiva interpretazione, indicante in particolare la ricostruzione litostratigrafica e le profondità di cambio litologico. Per ogni metro lineare		
	005	**Gamma Ray, Ps, Single Point, 16“, 64“, Laterale, Temperatura, congiuntamente**	cad	9,43
	010	**Gamma Ray**	cad	2,88
	015	**Ps, Single Point, congiuntamente**	cad	3,14
	020	**Ps, 16“, congiuntamente**	cad	3,67
	025	**Ps, 64“, congiuntamente**	cad	3,67
	030	**Ps, Laterale, congiuntamente**	cad	3,67
	035	**Temperatura**	cad	2,11
	040	**Caliper**	cad	2,11
		22.P02 INDAGINI PER LA CARATTERIZZAZIONE DEL SITO - INDAGINI IDROGEOLOGICHE		
22.P02.A 01		**Esecuzione di pozzi per acqua**		
	005	**Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale di cantiere**	km	2,36
22.P02.A 02		**Impianto di cantiere comprensivo di approntamento, carico e scarico, revisione a fine lavori e installazione, in ...** ... ciascun punto di perforazione compreso il primo, di attrezzature per esecuzione di pozzo per acqua a percussione su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto		
	005	**...**	cad	890,34
22.P02.A 03		**Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		durante l'esecuzione di un pozzo con metodo a percussione, ... compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c.		
	005	**Per ogni metro lineare, per f = 400 mm**	ml	136,17
	010	**Per ogni metro lineare, per f = 500 mm**	ml	146,66
	015	**Per ogni metro lineare, per f = 600 mm**	ml	157,11
	020	**Per ogni metro lineare, per f = 700 mm**	ml	178,07
	025	**Per ogni metro lineare, per f = 800 mm**	ml	199,02
	030	**Per ogni metro lineare, per f = 900 mm**	ml	219,97
	035	**Per ogni metro lineare, per f = 1. 000 mm**	ml	240,92
	040	**Per ogni metro lineare, per f = 1. 200 mm**	ml	256,62
	045	**Per ogni metro lineare, per f = 1. 500 mm**	ml	288,05
22.P02.A 04		**Impianto di cantiere comprensivo di approntamento, carico e scarico, revisione a fine lavori e installazione, in ...** ... ciascun punto di perforazione compreso il primo, di attrezzature per esecuzione di pozzo per acqua a rotazione a circolazione diretta dei fluidi su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto		
	005	**...**	cad	890,34
22.P02.A 05		**Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo per acqua con metodo a ...** ... rotazione a circolazione diretta dei fluidi, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c.		
	005	**Per ogni metro lineare, per f fino a 8“1/2**	ml	99,52
	010	**Per ogni metro lineare, per f fino a 12“1/4**	ml	125,69
	015	**Per ogni metro lineare, per f fino a 17“1/2**	ml	172,84
22.P02.A 06		**Impianto di cantiere comprensivo di approntamento, carico e scarico, revisione a fine lavori e installazione, in ...** ... ciascun punto di perforazione compreso il primo, di attrezzature per esecuzione di pozzo per acqua a rotazione a circolazione diretta di aria su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto		
	005	**...**	cad	654,66
22.P02.A 07		**Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo per acqua con metodo a ...** ... rotazione a circolazione diretta di aria, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c.		
	005	**Per ogni metro lineare, per f fino a 8“1/2**	ml	141,41
	010	**Per ogni metro lineare, per f fino a 12“1/4**	ml	172,84
	015	**Per ogni metro lineare, per f fino a 17“1/2**	ml	214,72
22.P02.A 08		**Impianto di cantiere comprensivo di approntamento, carico e scarico, revisione a fine lavori e installazione, in ...**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		... ciascun punto di perforazione compreso il primo, di attrezzature per esecuzione di pozzo per acqua a rotazione a circolazione inversa su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto		
	005	**...**	cad	1.885,42
22.P02.A 09		**Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo per acqua con metodo a ...** ... rotazione a circolazione inversa, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c.		
	005	**Per ogni metro lineare, per f = 600 mm**	ml	167,60
	010	**Per ogni metro lineare, per f = 800 mm**	ml	188,54
	015	**Per ogni metro lineare, per f = 1. 000 mm**	ml	199,02
	020	**Per ogni metro lineare, per f > 1. 000 mm**	ml	235,69
22.P02.A 10		**Fornitura e posa di rivestimento costituito da tubi in lamiera saldata bitumati a caldo sia esternamente che ...** ... internamente, con giunti saldati in testa su bordi preparati a bisello o con manicotti saldati		
	005	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 219. 1 mm e spessore pari a 5. 9 mm**	ml	39,28
	010	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 273. 0 mm e spessore pari a 6. 3 mm**	ml	49,74
	015	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 323. 8 mm e spessore pari a 7. 1 mm**	ml	65,47
	020	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 355. 6 mm e spessore pari a 8. 0 mm**	ml	78,56
	025	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 406. 4 mm e spessore pari a 8. 8 mm**	ml	99,52
	030	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 457. 2 mm e spessore pari a 10. 0 mm**	ml	125,69
	035	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 508. 0 mm e spessore pari a 11. 0 mm**	ml	151,88
	040	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 609. 6 mm e spessore pari a 12. 5 mm**	ml	209,48
22.P02.A 11		**Fornitura e posa di rivestimento costituito da tubi in lamiera saldata e zincata a bagno, con giunti saldati in ...** ... testa su bordi preparati a bisello o con manicotti saldati		
	005	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 114. 0 mm e spessore pari a 4. 0 mm**	ml	20,94
	010	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 168. 0 mm e spessore pari a 4. 0 mm**	ml	41,90
	015	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 219. 1 mm e spessore pari a 5. 0 mm**	ml	47,14
	020	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 273. 0 mm e spessore pari a 5. 0 mm**	ml	65,47
	025	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 323. 9 mm e spessore pari a 6. 0 mm**	ml	81,18
	030	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 355. 6 mm e**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		spessore pari a 6. 0 mm	ml	91,67
	035	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 406. 4 mm e spessore pari a 6. 0 mm**	ml	104,75
	040	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 457. 0 mm e spessore pari a 6. 0 mm**	ml	117,83
	045	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 508. 0 mm e spessore pari a 6. 0 mm**	ml	128,30
	050	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 610. 0 mm e spessore pari a 7. 0 mm**	ml	175,45
	055	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 711. 0 mm e spessore pari a 7. 0 mm**	ml	204,26
22.P02.A 12		**Sovrapprezzo per fornitura e posa di rivestimento con tubazione senza saldatura**		
22.P02.A 13		**Sovrapprezzo per esecuzione di finestratura semplice**		
22.P02.A 14		**Sovrapprezzo per esecuzione di finestrature a ponte**		
22.P02.A 15		**Sovrapprezzo per esecuzione di finestrature a ponte con rete esterna in acciaio inox aderente alla tubazione**		
22.P02.A 16		**Fornitura e posa di tubazioni già finestrate in maniera continua con sistema tipo Johnson, con finestrature ...** ... variabili da 0.25 a 2 mm, complete di manicotti d'attacco a saldare in barre da 3 o 6 m in acciaio zincato		
	005	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 219 mm e fint = 202 mm**	ml	138,80
	010	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 273 mm e fint = 257 mm**	ml	178,07
	015	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 324 mm e fint = 310 mm**	ml	204,26
	020	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 352 mm e fint = 338 mm**	ml	225,21
	025	**Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 412 mm e fint = 392 mm**	ml	251,40
22.P02.A 17		**Esecuzione di drenaggio in opera con ghiaietto siliceo calibrato e selezionato posto all'esterno dei tratti ...** ... fenestrati anche in due o tre strati concentrici, compresa anche la fornitura e posa dell'eventuale reticella di contenimento dello strato interno		
	005	**...**	mq	136,17
22.P02.A 18		**Esecuzione di tamponamento in opera dell'intercapedine con ghiaia non selezionata**		
	005	**...**	mq	57,61
22.P02.A 19		**Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita per gravità con cilindretti di argilla altamente rigonfianti a ...** ... base di montmorillonite sodica (k < 10 - 10 m/s e aumento di volume minimo pari al 40%)		
	005	**...**	kg	1,04
22.P02.A 20		**Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con boiacca pura di cemento, escluso il nolo per allestimento**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		... ... sistema di iniezione		
	005	**...**	kg	0,26
22.P02.A 21		**Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con argilla di cava posta in opera per gravità**		
	005	**...**	mq	130,93
22.P02.A 22		**Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con calcestruzzo posto in opera per gravità**		
	005	**...**	mq	130,93
22.P02.A 23		**Allestimento del sistema di spurgo ed esecuzione dello sviluppo del pozzo mediante motocompressore d'aria a doppia ...** ... colonna o pistone e sonda, per un minimo di 15 ore effettive di spurgo		
	005	**Per ogni allestimento**	cad	1.047,47
	010	**Per ogni ora**	h	78,56
22.P02.A 24		**Allontanamento dei detriti solidi (impalabili)**		
	005	**...**	mq	26,19
22.P02.B		**Installazione piezometri**		
22.P02.B 01		**Installazione di piezometri a tubo aperto, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale ...** ... rivestimento con geotessile, l'esecuzione dei tappi permeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle “Modalità Tecnologiche“ e “Norme di Misurazione“ ANISIG.		
	005	**Per ogni installazione**	cad	90,61
	010	**Per ogni metro lineare di tubo installato**	ml	18,86
22.P02.B 02		**Installazione di piezometri tipo Casagrande a doppio tubo, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, ...** ... l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi permeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle “Modalità Tecnologiche“ e “Norme di Misurazione“ ANISIG.		
	005	**Per ogni installazione**	cad	241,97
	010	**Per ogni metro lineare di tubo installato**	ml	17,18
22.P02.B 03		**Installazione di piezometri pneumatici ed elettrici o simili, esclusa la fornitura della cella di misura, di cavi ...** ... elettrici o pneumatici di raccordo e del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle “Modalità Tecnologiche“ e “Norme di Misurazione“ ANISIG.		
	005	**Per ogni installazione**	cad	199,02
	010	**Per ogni metro lineare di tubo installato**	ml	11,51
22.P02.B 04		**Fornitura di piezometri in PVC di diametro 30 mm, opportunamente fenestrellati e confezionati, forniti a pie' ...** ... d'opera, con le prescrizioni e gli oneri di cui alle “Modalità Tecnologiche“ e “Norme di Misurazione“ ANISIG.		
	005	**Per ogni metro lineare**	ml	6,29
22.P02.B 05		**Fornitura di doppio tubo PVC per piezometri tipo**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	Casagrande compreso il relativo confezionamento, fornito a pie' ... ... d'opera, con le prescrizioni e gli oneri di cui alle “Modalità Tecnologiche“ e “Norme di Misurazione“ ANISIG.		
005	**Per ogni metro lineare**	ml	3,67
22.P02.B 06	**Fornitura di cella per piezometro a doppio tubo tipo Casagrande compreso il relativo confezionamento, fornita a ...** ... pie' d'opera, con le prescrizioni e gli oneri di cui alle “Modalità Tecnologiche“ e “Norme di Misurazione“ ANISIG.		
005	**Per ogni cella**	cad	34,04
22.P02.B 07	**Fornitura di pozzetti di protezione strumentazione, compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura, ...** ... realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle “Modalità Tecnologiche“ e “Norme di Misurazione“ ANISIG.		
005	**Per ogni pozzetto installato**	cad	132,26
22.P02.C	**Indagini idrochimiche**		
22.P02.C 01	**Esecuzione di una prova di tracciamento con il metodo di Stanudin per la determinazione di velocità e direzione ...** ... del flusso idrico sotterraneo, mediante l'immissione in pozzo di 25 kg di sale e la misura, mediante un quadripolo, delle variazioni di resistività indotte nel terreno dal passaggio dell'onda salina, comprese la misura della resistività iniziale della falda e tutte le successive misure necessarie per determinare lo spostamento nel tempo delle linee equipotenziali, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati		
005	**...**	cad	785,60
22.P02.C 02	**Esecuzione di una prova single - well per la determinazione di velocità di filtrazione, permeabilità, ...** ... trasmissività e portata dell'acquifero, mediante immissione in falda e successivo monitoraggio su un solo pozzo/piezometro della concentrazione di un tracciante radioisotopico, comprensiva di misura della radiazione di fondo, introduzione nel tratto filtrato del pozzo del tracciante e posizionamento della sonda nella stessa posizione, registrazione ed interpretazione dei dati, congiuntamente ad una misura della direzione principale del deflusso idrico sotterraneo mediante misurazione dell'intensità della radiazione in corrispondenza di posizioni aventi tra loro un angolo di 45°, per un minimo di almeno due rotazioni complete		
005	**Per ogni prova**	cad	2.094,91
22.P02.C 02 010	**Per ogni ulteriore esecuzione, da 2 a 4 prove**		
22.P02.C 02 015	**Per ogni ulteriore esecuzione, oltre 4 prove**		
22.P02.C 03	**Esecuzione di una prova multi - well per la determinazione di velocità effettiva, porosità efficace, coefficienti ...** ... di dispersione longitudinale e trasversale, dispersività longitudinale e trasversale, mediante immissione di un tracciante radioisotopico in un pozzo/piezometro e monitoraggio della sua concentrazione in uno o più punti di misura posti a valle dello stesso, comprensiva, per ciascun pozzo e/o piezometro, degli oneri di cui al punto 1. 3. 3. 2		
005	**Per ogni prova**	cad	3.142,37
22.P02.C 03 010	**Per ogni ulteriore esecuzione**		
22.P02.D	**Prove idrauliche**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
22.P02.D 01		**Allestimento del sistema di pompaggio e degli strumenti di misura per esecuzione prova di portata**		
	005	**...**	cad	890,34
22.P02.D 02		**Esecuzione di prova di portata per la determinazione dei parametri idrodinamici dell'acquifero, compresa la ...** ... fornitura dell'energia elettrica, la registrazione, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati		
	005	**Per ogni ora, con pompa da 25 kW**	h	52,39
	010	**Per ogni ora, con pompa da 60 kW**	h	65,47
	015	**Per ogni ora, con pompa da 120 kW**	h	78,56
22.P02.D 03		**Esecuzione di slug test per la determinazione della trasmissività dell'acquifero, compresi l'allestimento della ...** ... strumentazione in corso di perforazione, la registrazione, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati, indipendentemente dalla durata della prova		
	005	**...**	cad	209,48
22.P02.D 04		**Esecuzione di prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione (prova Lefranc), realizzata con le ...** ... prescrizioni e gli oneri di cui alle “Modalità Tecnologiche“ e “Norme di Misurazione“ ANISIG		
	005	**Per ogni allestimento**	cad	173,09
	010	**Per ogni ora di prova**	h	116,79
22.P02.E		**Rilievo della falda**		
22.P02.E 01		**Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, durante ...** ... tutto il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio, nonché la fornitura dei grafici relativi alla eventuale escursione di falda, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle “Modalità Tecnologiche“ e “Norme di Misurazione“ ANISIG.		
	005	**Per ogni rilievo**	cad	6,80
22.P02.F		**Prelievo campioni d'acqua**		
22.P02.F 01		**Campionamento di acqua finalizzato alla analisi chimica della stessa, realizzato durante l'esecuzione di un pozzo, ...** ... compreso l'allestimento del sistema di pompaggio, indipendentemente dalla durata del pompaggio		
	005	**...**	cad	2.618,65
		22.P03 INDAGINI PER LA CARATTERIZZAZIONE DEL SITO - INDAGINI GEOTECNICHE DI LABORATORIO		
22.P03.A		**Apertura dei campioni ed esame preliminare**		
22.P03.A 01		**Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, ferro, inox, ecc...) mediante estrusione, con ...** ... esecuzione di prove di consistenza speditive mediante Pocket Penetrometer e/o Torvane.		
	005	**Per ogni campione oppure per ogni metro o frazione di metro di campionatura**	cad	12,04
22.P03.A 02		**Apertura di campione rimaneggiato (contenuto in**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		sacchetto di plastica o altro contenitore).		
	005	**Per ogni campione**	cad	9,43
22.P03.A 03		**Apertura di campione indisturbato "cubico"**		
	005	**Per ogni campione**	cad	20,94
22.P03.A 04		**Determinazione dell'indice RQD, comprensivo di misurazione degli spezzoni di carota di sondaggio e di fotografia**		
	005	**Per ogni determinazione**	cad	31,43
22.P03.B		**Caratteristiche fisiche dei terreni**		
22.P03.B 01		**Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale**		
	005	**Per ogni determinazione**	cad	7,86
22.P03.B 02		**Determinazione del grado di saturazione con il metodo della saturazione completa.**		
	005	**Per ogni determinazione**	cad	18,34
22.P03.B 03		**Determinazione del peso di volume allo stato naturale (peso specifico apparente) su provino avente diametro ...** ... inferiore o uguale a 40 mm		
	005	**Per ogni determinazione**	cad	9,43
22.P03.B 04		**Determinazione del peso di volume allo stato naturale (peso specifico apparente) su provino avente diametro ...** ... superiore o uguale a 40 mm		
	005	**Per ogni determinazione**	cad	23,57
22.P03.B 05		**Determinazione del peso specifico assoluto dei grani (media di 2 determinazioni)**		
	005	**Per ogni determinazione**	cad	36,66
22.P03.B 06		**Determinazione della porosità (indice dei vuoti) per confronto di masse volumiche (oltre all'importo delle ...** ... relative determinazioni)		
	005	**Per ogni determinazione**	cad	12,57
22.P03.B 07		**Determinazione del limite di liquidità e plasticità, congiuntamente**		
	005	**Per ogni determinazione**	cad	47,66
22.P03.B 08		**Analisi granulometrica mediante vagliatura, per via secca, per quantità inferiori o uguali a 5 kg, con un massimo ...** ... di 8 setacci, compresa la determinazione degli indici granulometrici caratteristici		
	005	**Per ogni analisi**	cad	41,90
22.P03.B 09		**Analisi granulometrica mediante vagliatura, per via umida, con lavaggio degli inerti, per quantità inferiori o ...** ... uguali a 5 kg, con un massimo di 8 setacci, compresa la determinazione degli indici granulometrici caratteristici		
	005	**Per ogni analisi**	cad	41,90
22.P03.B 10		**Sovrapprezzo per quantità superiori a 5 kg**		
	005	**Per ogni kg in più**	kg	6,29
22.P03.B 11		**Sovrapprezzo per analisi condotte con un numero di setacci superiore ad 8.**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**Per ogni setaccio in più**	cad	4,19
22.P03.B 12	**Determinazione della percentuale passante al setaccio ASTM 200 mesh (apertura maglie pari a 0. 075 mm)**		
005	**Per ogni determinazione**	cad	20,94
22.P03.B 13	**Analisi granulometrica per sedimentazione con aerometro sulla frazione passante al setaccio ASTM 200 mesh ...** ... (apertura maglie pari a 0. 075 mm), esclusa la determinazione del peso specifico assoluto dei grani.		
005	**Per ogni analisi**	cad	44,52
22.P03.B 14	**Analisi granulometrica per sedimentazione con pipetta di Andreasen.**		
005	**Per la prima determinazione**	cad	25,13
010	**Per ogni determinazione successiva**	cad	15,71
22.P03.B 15	**Prova di permeabilità diretta eseguita con permeametro a carico variabile per terreni aventi permeabilità ...** ... superiore a 10 - 5 cm/s, esclusa la eventuale ricostruzione del provino.		
005	**Per ogni determinazione**	cad	130,93
22.P03.B 16	**Prova di permeabilità diretta eseguita con permeametro a carico costante per terreni aventi permeabilità superiore ...** ... a 10 - 5 cm/s, esclusa la eventuale ricostruzione del provino.		
005	**Per ogni determinazione**	cad	115,23
22.P03.B 17	**Prova di permeabilità diretta per terreni aventi permeabilità superiore a 10 - 5 cm/s, eseguita a carico ...** ... variabile, in cella edometrica, su provino avente diametro da 40 a 100 mm, quando non avvenga nel corso di una prova edometrica.		
005	**Per ogni determinazione**	cad	49,74
22.P03.B 18	**Prova di permeabilità diretta per terreni aventi permeabilità superiore a 10 - 5 cm/s, eseguita a carico ...** ... variabile, in cella edometrica, su provino avente diametro da 40 a 100 mm, quando avvenga nel corso di una prova edometrica.		
005	**Per ogni determinazione**	cad	36,66
22.P03.B 19	**Prova di permeabilità diretta per terreni aventi permeabilità superiore a 10 - 5 cm/s, in cella triassiale, su ...** ... provino avente diametro inferiore o uguale a 40 mm ed altezza inferiore o uguale ad 80 mm.		
005	**Per ogni determinazione**	cad	75,95
22.P03.B 20	**Prova di permeabilità diretta per terreni aventi permeabilità inferiore a 10 - 5 cm/s, eseguita a carico ...** ... variabile, in cella edometrica, su provino avente diametro da 40 a 100 mm, quando non avvenga nel corso di una prova edometrica.		
005	**Per ogni determinazione**	cad	78,56
22.P03.B 21	**Prova di permeabilità diretta per terreni aventi permeabilità inferiore a 10 - 5 cm/s, eseguita a carico ...** ... variabile, in cella edometrica, su provino avente diametro da 40 a 100 mm, quando avvenga nel corso di una prova edometrica.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	**Per ogni determinazione**	cad	41,90
22.P03.B 22	**Prova di permeabilità diretta per terreni aventi permeabilità inferiore a 10 - 5 cm/s, eseguita in cella ...** ... triassiale su provino avente diametro inferiore o uguale a 40 mm ed altezza inferiore o uguale ad 80 mm.		
005	**Per ogni determinazione**	cad	83,79
22.P03.B 23	**Prova di permeabilità indiretta per terreni aventi permeabilità inferiore a 10 - 6 cm/s, eseguita in cella ...** ... edometrica su provino avente diametro da 40 a 100 mm, quando non avvenga nel corso di una prova edometrica.		
005	**Per ogni determinazione**	cad	60,23
22.P03.B 24	**Prova di permeabilità indiretta per terreni aventi permeabilità inferiore a 10 - 6 cm/s, eseguita in cella ...** ... edometrica su provino avente diametro da 40 a 100 mm nel corso di una prova edometrica.		
005	**Per ogni determinazione**	cad	47,14
22.P03.B 25	**Prova di permeabilità indiretta per terreni aventi permeabilità inferiore a 10 - 6 cm/s, eseguita in cella ...** ... triassiale su provino avente diametro inferiore o uguale a 40 mm ed altezza inferiore o uguale a 80 mm.		
005	**Per ogni determinazione**	cad	60,23
22.P03.B 26	**Prova della permeabilità ai gas, escluso il costo di confezione del provino**		
005	**Per ogni determinazione**	cad	62,84
22.P03.C	**Caratteristiche meccaniche dei terreni**		
22.P03.C 01	**Prove di Compressione - Prove Edometriche**		
005	**Prova di compressione semplice non confinata (CNC), con carico di rottura inferiore a 10 kg/cm², su provino avente ...** ... diametro inferiore o uguale a 10 cm, compreso il calcolo e la preparazione del diagramma s - e. Per ogni provino	cad	30,38
010	**Prova di taglio con scissometro da laboratorio (Vane Test), su terreni coesivi aventi carico di rottura inferiore ...** ... a 2 kg/cm² con misura della resistenza massima e residua. Per ogni determinazione	cad	10,49
015	**Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati (IL) su provini aventi diametro da 40 a 100 ...** ... mm, con il mantenimento di ogni gradino di carico per un intervallo di tempo minore di 2 giorni, con pressione massima compresa tra 30 e 50 kg/cm², per un numero di 8 incrementi nella fase di carico e 4 nella fase di scarico, compresa la misura e il calcolo di almeno 5 valori del modulo edometrico, la determinazione dei coefficienti di consolidazione (cv), di permeabilità (k) e di compressibilità (av) e la preparazione dei diagrammi cedimento - tempo. Per ogni prova	cad	183,30
020	**Sovrapprezzo per ogni ciclo supplementare di scarico e ricarico. Per ogni ciclo supplementare**	cad	62,84
025	**Sovrapprezzo per il calcolo e la preparazione del diagramma log Eed - log av. Per ogni prova edometrica**	cad	7,86
030	**Determinazione della pressione di rigonfiamento, a rigonfiamento impedito, mediante apparecchio di tipo edometrico ...** ... con incrementi di carico controllati inferiori o uguali a 0.25		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		kg/cm². Per ogni determinazione	cad	104,75
	035	**Determinazione della deformazione di rigonfiamento libero ad una definita pressione applicata a secco, in seguito ...** ... alla inondazione del provino. Per ogni determinazione	cad	125,69
22.P03.C 02		**Prove di compattazione**		
	005	**Prova di compattazione AASHTO standard (AASHTO Designation T99 - 74 e ASTM Designation D698 - 78), con almeno 5 ...** ... punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua e fustella (mold) da 4“ (912 cc). Per ogni prova	cad	209,48
	010	**Prova di compattazione AASHTO standard (AASHTO Designation T99 - 74 e ASTM Designation D698 - 78), con almeno 5 ...** ... punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua e fustella (mold) da 6“ (2122 cc). Per ogni prova	cad	235,69
	015	**Prova di compattazione AASHTO modificata (AASHTO Designation T180 - 74 e ASTM Designation D1557 - 78), con almeno ...** ... 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua e fustella (mold) da 4“ (912 cc). Per ogni prova	cad	240,92
	020	**Prova di compattazione AASHTO modificata (AASHTO Designation T180 - 74 e ASTM Designation D1557 - 78), con almeno ...** ... 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua e fustella (mold) da 6“ (2122 cc). Per ogni prova	cad	272,34
	025	**Prova di compattazione AASHTO modificata (AASHTO Designation T180 - 74 e ASTM Designation D1557 - 78), con almeno ...** ... 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua e determinazione del peso di volume (o specifico apparente) minimo. Per ogni determinazione	cad	47,14
	030	**Prova di compattazione AASHTO modificata (AASHTO Designation T180 - 74 e ASTM Designation D1557 - 78), con almeno ...** ... 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua e determinazione del peso di volume (o specifico apparente) massimo, ottenuto mediante vibrazione con tavolo vibrante. Per ogni determinazione	cad	94,26
	035	**Prova di compattazione AASHTO modificata (AASHTO Designation T180 - 74 e ASTM Designation D1557 - 78), con almeno ...** ... 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua e determinazione dell'indice CBR. Per ogni determinazione	cad	94,26
22.P03.C 03		**Prove di Taglio**		
	005	**Determinazione della resistenza al taglio “di picco“ tramite prova di taglio diretto, consolidata drenata, con una ...** ... velocità di prova inferiore o uguale a 2 mm/min. Per ogni provino	cad	62,84
	010	**Determinazione della resistenza al taglio “residua“, su provini indisturbati o rimaneggiati e ricostruiti, con ...** ... almeno 6 rotture dopo la prima. Per ogni provino	cad	73,31
	015	**Sovrapprezzo per il calcolo e la preparazione del**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	diagramma cedimento - tempo relativo alla fase di consolidazione ... ... preliminare. Per ogni provino	cad	7,86
020	**Sovrapprezzo per il calcolo e la preparazione del diagramma cedimento - deformazione orizzontale relativo alla ...** ... fase di rottura. Per ogni provino	cad	36,66
22.P03.C 04	**Prove Triassiali**		
005	**Prova triassiale non consolidata non drenata (UU) su provino avente diametro inferiore o uguale a 40 mm ed altezza ...** ... inferiore o uguale a 80 mm, senza misura delle pressioni nei pori e senza saturazione preliminare, compreso il calcolo e la preparazione del diagramma (s1 - s3) - e. Per ogni provino	cad	47,14
010	**Prova triassiale non consolidata non drenata (UU) su provino avente diametro inferiore o uguale a 40 mm ed altezza ...** ... inferiore o uguale ad 80 mm, eseguita con saturazione preliminare per mezzo di “Back Pressure“ e senza misura della pressione nei pori, compreso il calcolo e la preparazione del diagramma (s1 - s3) - e. Per ogni provino	cad	81,18
015	**Prova triassiale non consolidata non drenata (UU) su provino avente diametro inferiore o uguale a 40 mm ed altezza ...** ... inferiore o uguale ad 80 mm, eseguita con saturazione preliminare per mezzo di “Back Pressure“ e con misura della pressione nei pori, compreso il calcolo e la preparazione del diagramma (s1 - s3) - e. Per ogni provino	cad	102,11
020	**Prova triassiale consolidata non drenata (CU) su provino avente diametro inferiore o uguale a 40 mm ed altezza ...** ... inferiore o uguale a 80 mm, eseguita con misura della pressione nei pori, con o senza saturazione preliminare per mezzo di “Back Pressure“, compreso il calcolo e la preparazione dei diagrammi (s1 - s3) - e, DU - e, A - e. Per ogni provino	cad	157,11
025	**Prova triassiale consolidata drenata (CD) su provino avente diametro inferiore o uguale a 40 mm ed altezza ...** ... inferiore o uguale a 80 mm, eseguita senza saturazione preliminare per mezzo di “Back Pressure“. Per ogni provino	cad	183,30
030	**Prova triassiale consolidata drenata (CD) su provino avente diametro inferiore o uguale a 40 mm ed altezza ...** ... inferiore o uguale a 80 mm, eseguita con saturazione preliminare per mezzo di “Back Pressure“. Per ogni provino	cad	214,72
035	**Sovrapprezzo per prove su provini aventi diametro compreso tra 40 e 100 mm. Per ogni provino**	cad	41,90
	22.P04 INDAGINI SULLE FONTI DI CONTAMINAZIONE - CAMPIONAMENTO		
22.P04.A	**Terreni**		
22.P04.A 01	**Sovrapprezzo per il campionamento di terreni contaminati le cui caratteristiche chimiche debbano rimanere ...** ... inalterate durante la perforazione ed il prelievo; in particolare qualora il campionamento si realizzi nel corso di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo, questi ultimi, al fine di impedire il trascinamento in profondità degli inquinanti durante la perforazione, dovranno essere effettuati per quanto possibile a secco e a bassa velocità, così come l'infissione del rivestimento, ovvero con utilizzo in avanzamento di acqua chiara di chimismo ben conosciuto e		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		di additivi biodegradabili anch'essi di chimismo definito per il rivestimento del foro, oltre all'adozione, prima e durante la perforazione, dei seguenti accorgimenti tecnici: pulizia dell'impianto di perforazione prima dell'inizio del lavoro, pulizia dell'asta di perforazione e rimozione dei lubrificanti nelle zone filettate prima e dopo ogni sondaggio, pulizia del carotiere prima dell'inizio del lavoro e dopo ogni manovra (comunque al minimo ogni metro), pulizia di ogni strumento di misura e dei campionatori inseriti in foro prima e dopo l'inserimento, pulizia dei contenitori e dell'impianto di circolazione per l'acqua di perforazione prima dell'inizio del lavoro, utilizzo di rivestimenti e corone non verniciate; la pulizia andrà inoltre eseguita mediante vapore		
	005	**Per ogni metro lineare di sondaggio**	%	35%
	010	**Per ogni prelievo**	%	35%
22.P04.A 02		**Preparazione dei campioni**		
	005	**Per ogni metro lineare di sondaggio**	%	35%
	010	**Per ogni prelievo**	%	35%
22.P04.B		**Gas interstiziali**		
22.P04.B 01		**Approntamento dell'attrezzatura, compreso il carico e scarico, più la revisione a fine lavori**		
	005	**...**	cad	261,86
22.P04.B 02		**Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale di cantiere**		
	005	**...**	km	1,57
22.P04.B 03		**Trasferimento delle attrezzature da un punto all'altro di una stessa area di intervento, fino ad una distanza di 300 m**		
	005	**Per ogni trasferimento**	cad	13,09
22.P04.B 04		**Prelievo di campioni di qualunque tipo di terreno, finalizzato all'analisi gascromatografica in laboratorio sulle ...** ... sostanze organiche presenti, da eseguirsi mediante apparecchiatura ad infissione ad andamento verticale con campionatori a tenuta pneumatica che garantiscano contro infiltrazione e/o dispersione		
	005	**Per ogni campione**	cad	15,71
22.P04.B 05		**Perforazione di qualunque tipo di terreno finalizzato all'installazione, mediante infissione verticale con ...** ... dispositivo spingente ad azionamento elettrico o pneumatico, di attrezzatura utile al campionamento attivo dei gas interstiziali, costituita da aste cave con setto filtrante posto in corrispondenza della profondità di misura collocate in serie fino al raggiungimento del piano campagna, le quali garantiscano lungo tutta la profondità la tenuta pneumatica della batteria di aste nei confronti del terreno, evitando infiltrazioni di aria dall'esterno		
	005	**Per ogni installazione**	cad	13,09
22.P04.B 06		**Prelievo di campioni di gas mediante posa in opera, in corrispondenza del setto filtrante, di sonda capillare a ...** ... tenuta pneumatica coassiale alla batteria di aste, e mediante utilizzo di pompa pneumatica aspirante che consenta il passaggio della miscela gassosa attraverso fiale reagenti a lettura diretta sul campo (determinazione semiquantitativa), precedentemente collocate alla testa del tubo capillare		
	005	**Per ogni prelievo a profondità da 0 a 5 m**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	15,71
010	**Per ogni prelievo a profondità oltre i 5 m**	cad	22,54
22.P04.B 07	**Prelievo di campioni di gas mediante posa in opera, in corrispondenza del setto filtrante, di sonda capillare a ...** ... tenuta pneumatica coassiale alla batteria di aste, e mediante utilizzo di pompa da vuoto che consenta di convogliare la miscela gassosa estratta in appositi contenitori o su fiale di carbone attivo		
005	**Per ogni prelievo a profondità da 0 a 5 m**	cad	15,71
010	**Per ogni prelievo a profondità oltre i 5 m**	cad	22,54
22.P04.B 08	**Prelievo di campioni di gas con metodi passivi, compresa la perforazione in qualunque tipo di terreno di un foro ...** ... di diametro idoneo al posizionamento del captore fino a 1 m dal p. c., l'installazione di qualunque tipo di captore e la determinazione, mediante adeguata analisi chimica di laboratorio (desorbimento, spettrometria di massa e gascromatografia), di almeno 10 composti volatili		
005	**Per ogni campione compreso il primo**	cad	261,86
010	**Per ogni metro di perforazione, da 1 a 5 m**	ml	14,67
015	**Per ogni metro di perforazione, da 5 a 10 m**	ml	19,90
22.P04.C	**Acque**		
22.P04.C 01	**Sovrapprezzo alle voci di cui ai riferimenti per l'installazione di piezometri finalizzati al campionamento di ...** ... acque contaminate, con utilizzo di materiali non alterabili dal punto di vista chimico e di composizione nota, oltre all'adozione di particolari accorgimenti tecnici quali la pulizia delle estremità delle tubature prima dell'assemblaggio e l'utilizzo, per la cementazione, di bentonite in pellets priva di impurità		
005	**Per ogni allestimento**	%	35%
010	**Per ogni metro lineare**	%	35%
22.P04.C 02	**Installazione del sistema di pompaggio all'interno del pozzetto di monitoraggio, indipendentemente dalla profondità**		
005	**Per ogni installazione**	cad	785,60
22.P04.C 03	**Campionamento di acque contaminate mediante utilizzo di campionatore pneumatico o di elettropompa sommersa che ...** ... impediscano alterazioni di natura fisica o chimica delle acque durante il campionamento stesso, compreso l'eventuale spurgo dell'acqua stagnante all'interno del pozzetto per un tempo massimo di 3 ore di spurgo		
005	**Per ogni campione, per profondità da 0 a 40 m dal p. c.**	cad	157,11
22.P04.C 04	**Campionamento di acque contaminate mediante utilizzo di campionatore di Bayler (o campionatore statico)**		
005	**Per ogni campione, per profondità da 0 a 40 m dal p. c.**	cad	31,43
	22.P05 INDAGINI SULLE FONTI DI CONTAMINAZIONE - ANALISI CHIMICHE		
22.P05.A	**Terreni - Preparazione dei campioni**		
22.P05.A 01	**Terreni - Preparazione dei campioni**		
005	**Preparazione dei campioni mediante dissoluzione acida**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
			cad	10,49
	010	**Preparazione dei campioni mediante eluizione con CO2**	cad	15,71
	015	**Preparazione dei campioni mediante eluizione con CH3CO2H**	cad	15,71
22.P05.B		**Terreni - Analisi di laboratorio**		
22.P05.B 01		**Parametri generali e anioni - pH potenziometria**		
	005	**...**	cad	7,86
22.P05.B 02		**Parametri generali e anioni - conducibilità potenziometria**		
	005	**...**	cad	7,86
22.P05.B 03		**Parametri generali e anioni - contenuto sostanze organiche volumetria**		
	005	**...**	cad	15,71
22.P05.B 04		**Parametri generali e anioni - contenuto argilla granulometria**		
	005	**...**	cad	36,66
22.P05.B 05		**Parametri generali e anioni - mineralogia argilla diffrattometria RX**		
	005	**...**	cad	130,93
22.P05.B 06		**Parametri generali e anioni - capacità scambio cationico spettrofotom. assorb. atom.**		
	005	**...**	cad	20,94
22.P05.B 07		**Parametri generali e anioni - fluoruri**		
	005	**a - colorimetria**	cad	15,71
	010	**b - elettrodo iono - selettivi**	cad	15,71
	015	**c - cromatografia ionica**	cad	13,09
22.P05.B 08		**Parametri generali e anioni - Bromuri**		
	005	**cromatografia ionica**	cad	13,09
22.P05.B 09		**Parametri generali e anioni - cianuri liberi**		
	005	**colorimetria previa distillazione**	cad	26,19
22.P05.B 10		**Parametri generali e anioni - cianuri complessi**		
	005	**colorimetria previa distillazione**	cad	23,57
22.P05.B 11		**Parametri generali e anioni - amianto**		
	005	**a - microscopia ottica**	cad	130,93
	010	**b - diffrattometria RX**	cad	130,93
22.P05.B 12		**Metalli - argento**		
	005	**assorbimento atomico fiamma**	cad	15,71
22.P05.B 13		**Metalli - arsenico**		
	005	**a - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
	010	**b - kit idruri**	cad	20,94
22.P05.B 14		**Metalli - bario**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	**emissione al plasma**	cad	15,71
22.P05.B 15		**berillio - emissione al plasma**		
	005	**...**	cad	13,09
22.P05.B 16		**Metalli - cadmio**		
	005	**a - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
	010	**b - emissione al plasma**	cad	13,09
22.P05.B 17		**Metalli - cobalto**		
	005	**emissione al plasma**	cad	13,09
22.P05.B 18		**Metalli - cromo**		
	005	**a - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
	010	**b - emissione al plasma**	cad	13,09
22.P05.B 19		**Metalli - cromo VI**		
	005	**a - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	20,94
	010	**b - spettrofotom. UV/VIS**	cad	20,94
22.P05.B 20		**Metalli - mercurio**		
	005	**a - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
	010	**b - kit idruri**	cad	20,94
22.P05.B 21		**Metalli - molibdeno**		
	005	**assorbimento atomico fiamma**	cad	15,71
22.P05.B 22		**Metalli - nichel**		
	005	**a - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
	010	**b - emissione al plasma**	cad	13,09
22.P05.B 23		**Metalli - piombo**		
	005	**a - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
	010	**b - emissione al plasma**	cad	13,09
22.P05.B 24		**Metalli - rame**		
	005	**a - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
	010	**b - emissione al plasma**	cad	13,09
22.P05.B 25		**Metalli - selenio**		
	005	**a - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
	010	**b - emissione al plasma**	cad	20,94
	015	**c - kit idruri**	cad	20,94
22.P05.B 26		**Metalli - stagno**		
	005	**a - spettrofotom. assorb. atom. L. /cad.**	cad	15,71
	010	**b - emissione al plasma**	cad	15,71
	015	**c - kit idruri**	cad	20,94

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
22.P05.B 27	**Metalli - tallio**		
005	**a - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
010	**b - emissione al plasma**	cad	15,71
22.P05.B 28	**Metalli - vanadio**		
005	**emissione al plasma**	cad	15,71
22.P05.B 29	**Metalli - zinco**		
005	**a - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
010	**b - emissione al plasma**	cad	13,09
22.P05.B 30	**Metalli - screening metalli**		
005	**spettrofotom. assorb. atom.**	cad	78,56
22.P05.B 31	**Composti organici**		
005	**idrocarburi totali, espressi come n - eptano - spettrofotometria IR**	cad	52,39
010	**composti alifatici e aliciclici non alogenati - gascromatografia**	cad	78,56
015	**composti alifatici alogenati (tetraclorometano, 1,2 - dicloroetano, tetracloroetene, triclorometano, ...** ... diclorometano, 1,1 - dicloroetano, 1,1,1 - tricloroetano, 1,1,2 - tricloroetano, 1,1,2,2 - tetracloroetano, 1,2 - dicloroetene, tricloroetene, 1,2 - dicloropropano, 1,2 - dicloropropene) - gascromatografia	cad	78,56
22.P05.B 32	**Composti aromatici non alogenati:**		
22.P05.B 32 005	**benzene, toluene, etilbenzene, xileni, stirene**		
22.P05.B 32 010	**IPA più tossici (benzo (a)antracene, benzo (a)pirene, benzo (b)fluorantene, benzo (j)fluorantene, benzo ...** ... (k)fluorantene, dibenzo (a,h)antracene dibenzo (a)pirene, indeno (1,2,3 - c,d)pirene) - gascromatografia massa	cad	94,26
22.P05.B 32 015	**IPA meno tossici (naftalene, antracene, fenantrene, fluorantene, pirene) - gascromatografia massa**	cad	94,26
22.P05.B 33	**Microinquinanti organici policlorurati**		
005	**PCB, PCT totali - gascromatografia**	cad	94,26
010	**PCN totali - gascromatografia massa**	cad	120,47
015	**PCDD; PCDF - gascromatografia massa**	cad	628,47
22.P05.C	**Terreni - Gas interstiziali**		
22.P05.C 01	**Analisi gascromatografica speditiva in sito per la determinazione della concentrazione delle sostanze organiche ...** ... volatili. Per ogni analisi:		
005	**...**	cad	15,71
22.P05.C 02	**Idrocarburi totali - spettrorofotom. IR**		
005	**...**	cad	78,56
22.P05.C 03	**Composti alifatici alogenati - gascromatografia**		
005	**...**	cad	73,31

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
22.P05.C 04		**Composti aromatici non alogenati**		
	005	**a - gascromatografia**	cad	73,31
	010	**b - gascromatografia massa**	cad	120,47
22.P05.C 05		**Solventi clorurati totali - gascromatografia**		
	005	**...**	cad	73,31
22.P05.D		**Terreni - Acque**		
22.P05.D 01		**Preparazione dei campioni**		
	005	**Trattamento preliminare del campione mediante distillazione, estrazione, concentrazione, ecc . Per ogni campione:**	cad	20,94
22.P05.D 02		**Analisi di laboratorio**		
	005	**pH - potenziometria**	cad	7,86
	010	**fluoruri - colorimetria**	cad	15,71
	015	**fluoruri - elettrodo ionoselettivi**	cad	15,71
	020	**fluoruri - cromatografia ionica**	cad	13,09
	025	**cloruri - cromatografia ionica**	cad	13,09
	030	**cianuri - colorimetria**	cad	13,09
	035	**solfati - cromatografia ionica**	cad	13,09
	040	**nitrati - cromatografia ionica**	cad	13,09
	045	**nitriti - spettrofotom. UV/VIS**	cad	13,09
	050	**Ammoniaca - spettrofotom. UV/VIS**	cad	13,09
	055	**fosfati totali - spettrofotom. UV/VIS**	cad	26,19
	060	**azoto Kjeldahl - spettrofotom. UV/VIS**	cad	20,94
	065	**ossidabilità - volumetria**	cad	15,71
	070	**conducibilità - potenziometria**	cad	7,86
	075	**COD titolazione**	cad	26,19
	080	**BOD5 titolazione**	cad	31,43
	085	**alluminio - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
	090	**alluminio - emissione al plasma**	cad	15,71
	095	**antimonio - spettrofotom. ass. at.**	cad	15,71
	100	**antimonio - kit idruri**	cad	20,94
	105	**argento - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	20,94
	110	**arsenico - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
	115	**arsenico - kit idruri**	cad	20,94
	120	**cadmio - spettrofotom. assorb. atom.**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		cad	15,71
125	**cadmio - emissione al plasma**	cad	15,71
130	**cromo totale - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
135	**cromo totale - emissione al plasma**	cad	15,71
140	**ferro - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
145	**ferro - emissione al plasma**	cad	15,71
150	**manganese - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
155	**manganese - emissione al plasma**	cad	15,71
160	**mercurio - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
165	**mercurio - emissione al plasma**	cad	20,94
170	**nichel - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
175	**nichel - emissione al plasma**	cad	15,71
180	**piombo - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
185	**piombo - emissione al plasma**	cad	15,71
190	**rame - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
195	**rame - emissione al plasma**	cad	15,71
200	**selenio - spettrofotom. assorb. atom.**	cad	15,71
205	**selenio - kit idruri**	cad	20,94
210	**zinco - spettrofotom. assorb . atom.**	cad	15,71
215	**zinco - emissione al plasma**	cad	15,71
22.P05.D 02 220	**screening metalli spettrofotom. ass. at.**		
22.P05.D 02 225	**tensioattivi anionici MBAS - spettrofotometria**	cad	20,94
22.P05.D 02 230	**fenoli totali - spettrofotom. UV/VIS**	cad	20,94
22.P05.D 02 235	**solventi clorurati totali - gascromatografia**	cad	78,56
22.P05.D 02 240	**idrocarburi totali - spettrofotometria IR**	cad	26,19
22.P05.D 02 245	**composti alifatici alogenati - gascromatografia**	cad	73,31
22.P05.D 02 250	**composti aromatici non alogenati - gascromatografia**	cad	73,31
22.P05.D 02 255	**composti aromatici non alogenati - gascromatografia massa**	cad	120,47
22.P05.D 02 260	**idrocarburi policiclici aromatici - gascromatografia massa**	cad	104,75
22.P05.D 02 265	**PCB - gascromatografia**	cad	94,26
22.P05.E	**Fanghi e rifiuti solidi - Preparazione dei campioni**		
22.P05.E 01	**Preparazione del campione per determinazioni spettrofotometriche in assorbimento atomico**		

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	005	**Per ogni campione**	cad	36,66
22.P05.E 02		**Preparazione del campione finalizzata al test di cessione**		
	005	**Per ogni campione**	cad	26,19
22.P05.E 03		**Test di cessione: eluizione con CH3COOH, CO2, H2SO4, ecc...**		
	005	**Per ogni campione**	cad	26,19
22.P05.E 04		**Determinazioni sull'eluato derivante da test di cessione. Per ogni determinazione: vedere par. 2. 2. 3**		
22.P05.F		**Fanghi e rifiuti solidi - Analisi di laboratorio**		
22.P05.F 01		**Ceneri e sostanze volatili**		
	005	**...**	cad	7,86
22.P05.F 02		**Azoto totale spettrofotom. UV/VIS**		
	005	**...**	cad	31,43
22.P05.F 03		**Azoto nitrico cromatografia ionica**		
	005	**...**	cad	15,71
22.P05.F 04		**Azoto ammoniacale spettrofotom. UV/VIS**		
	005	**...**	cad	31,43
22.P05.F 05		**Fosforo totale spettrofotom. UV/VIS**		
	005	**...**	cad	31,43
22.P05.F 06		**Cianuri totali distillazione**		
	005	**...**	cad	31,43
22.P05.F 07		**Boro emissione al plasma**		
	005	**...**	cad	20,94
22.P05.F 08		**Carbonio organico volumetria**		
	005	**...**	cad	20,94
22.P05.F 09		**Metalli spettrofot. di ass. at.**		
	005	**...**	cad	15,71
22.P05.F 10		**Composti alifatici alogenati gascromatografia**		
	005	**...**	cad	73,31
22.P05.F 11		**Composti aromatici non alogenati gascromatografia**		
	005	**...**	cad	78,56
22.P05.F 12		**Fenoli totali**		
	005	**a - colorimetria**	cad	26,19
	010	**b - fenoli separati**	cad	78,56
22.P05.F 13		**Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale ...** ... del 27/7/84		
	005	**Per ogni campione**	cad	314,24

Articolo di Elenco		INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
		22.P06 INTERVENTI DI BONIFICA		
22.P06.A		**Messa in sicurezza mediante impermeabilizzazione superficiale**		
22.P06.A 01		**Fornitura e posa di geocomposito bentonitico costituito da bentonite sodica naturale di spessore non inferiore a 6 ...** ... mm (tenore minimo in montmorillonite e coefficiente di permeabilità minimo pari rispettivamente a 95% e 10 - 9 cm/s) interposta ad un sottostrato e ad un soprastrato di geotessile		
	005	**...**	mq	11,00
22.P06.A 02		**Posa in opera di uno strato di argilla, compresa la fornitura a pie' d'opera, lo spandimento di uno spessore non ...** ... superiore a 25 cm e la compattazione fino al raggiungimento di un coefficiente di permeabilità non superiore a 10 - 7 cm/s		
	005	**...**	mq	17,28
22.P06.A 03		**Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non ...** ... inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari		
	005	**...**	mq	3,93
22.P06.A 04		**Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo ...** ... spandimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali		
	005	**...**	mq	15,71
22.P06.A 05		**Posa in opera di uno strato di sabbia di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento**		
	005	**Al metro cubo**	mc	20,94
22.P06.A 06		**Fornitura e posa in opera di georete tridimensionale ad alto indice dei vuoti, finalizzata al drenaggio e alla ...** ... protezione meccanica dei teli impermeabili		
	005	**Al metro quadrato**	mq	8,38
	010	**Al metro quadrato, con un geotessile di separazione**	mq	9,43
	015	**Al metro quadrato, con due geotessili di separazione**	mq	12,04
22.P06.B		**Messa in sicurezza mediante impermeabilizzazione laterale**		
22.P06.B 01		**Fornitura e posa in opera di palancole metalliche in acciaio fino alla lunghezza di 13 ml, comprese l'infissione ...** ... mediante vibratore idraulico ad alta frequenza (1. 800 - 2. 400 cicli/min), la fornitura e l'assemblaggio di pezzi speciali di collegamento e quant'altro occorre per la realizzazione del lavoro a regola d'arte		
	005	**Per ogni kg, senza trattamento anticorrosivo**	kg	1,04
	010	**Per ogni kg, con trattamento anticorrosivo (zincatura, ecc...)**	kg	1,31
22.P06.B 02		**Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet - grouting, verticali o subverticali, tra loro ...** ... compenetrate, di diametro medio in funzione della natura		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	del terreno e del valore di energia specifica impiegata, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata, iniettando attraverso appositi ugelli le miscele disgreganti e cementizie ad altissima pressione (300 - 450 atm) e con procedimento monofluido (cioè mediante iniezione della sola miscela cementizia), compresa la fornitura del cemento R325 fino ad un consumo di 600 kg per metro cubo di terreno consolidato, esclusi la formazione di accessi a piani di lavoro, per profondità fino a 20 m misurata tra la quota raggiunta dall'utensile e la quota superiore del trattamento		
005	**Al metro lineare, per diametro reso tra 50 e 60 cm**	ml	81,18
010	**Al metro lineare, per diametro reso tra 70 e 80 cm**	ml	86,43
015	**Al metro lineare, per diametro reso pari a 120 cm**	ml	100,56
22.P06.B 03	**Sovrapprezzo per consumo di cemento oltre 600 kg per metro cubo di terreno consolidato, compresa la fornitura del ...** ... cemento		
005	**Per ogni 100 kg**	cad	13,87
22.P06.B 04	**Impianto e ripiegamento del cantiere e delle attrezzature per l'esecuzione di diaframmi**		
005	**A corpo**	cad	14.664,39
22.P06.B 05	**Esecuzione di diaframma a parete continua in conglomerato cementizio semplice o armato, avente una R'bk > 250 ...** ... kg/cm², eseguito mediante l'impiego di benne autopenetranti in fango attivo di bentonite, compresi lo scavo in terreno di qualunque natura e consistenza anche in presenza di trovanti, il carico e il trasporto a discarica dei materiali di risulta, la fornitura e posa, ove previste, dei dispositivi di sostegno delle armature metalliche, nonché il getto in loro presenza, la formazione delle coree di guida di sezione non inferiore a cm 40 x 50 e quanto altro occorre per dare l'opera completa in ogni sua parte, con l'esclusione della sola eventuale fornitura e posa in opera dell'armatura metallica		
005	**Al metro quadrato, per uno spessore di 40 cm**	mq	57,35
010	**Al metro quadrato, per uno spessore di 50 cm**	mq	70,44
015	**Al metro quadrato, per uno spessore di 60 cm**	mq	79,08
020	**Al metro quadrato, per uno spessore di 80 cm**	mq	96,89
025	**Al metro quadrato, per uno spessore di 100 cm**	mq	114,44
22.P06.B 06	**Sovrapprezzo per l'esecuzione di giunti ad incastro per la realizzazione di diaframmi continui impermeabili**		
22.P06.B 06 005	**A corpo**		
22.P06.B 07	**Esecuzione di diaframma impermeabile in cemento bentonitico plastico, incluso lo scavo mediante benna mordente di ...** ... una parete di larghezza non inferiore a 50 cm e profondità fino a 6 m, compreso l'onere della fornitura, della miscelazione e del riempimento dello scavo con miscela autoindurente in volume sino a 1. 3 volte il volume teorico dello scavo		
005	**Al metro quadrato**	mq	41,90
22.P06.C	**Smaltimento rifiuti**		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
22.P06.D	**Nuove tecnologie**		
22.P06.D 01	**Terreni**		
22.P06.D 01 005	**Terreni inquinati da composti organici volatili alogenati sottoposti a intervento di aspirazione di aria in situ ...** ... con l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento medi (1 - 3 anni)		
22.P06.D 01 010	**Terreni inquinati da composti organici volatili alogenati sottoposti a intervento di aspirazione di aria in situ ...** ... con l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento medi (6 mesi - 1 anno)		
22.P06.D 01 015	**Terreni inquinati da composti organici volatili alogenati sottoposti a intervento di desorbimento a bassa ...** ... temperatura ex situ con l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 6 mesi)		
22.P06.D 01 020	**Terreni inquinati da composti organici semivolatili alogenati sottoposti a intervento di desorbimento ad alta ...** ... temperatura ex situ con l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 6 mesi)		
22.P06.D 01 025	**Terreni inquinati da composti organici semivolatili alogenati sottoposti a intervento di aspirazione di aria ...** ... termoincrementata in situ con l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 1 anno)		
22.P06.D 01 030	**Terreni inquinati da composti organici semivolatili alogenati sottoposti a intervento di lavaggio del terreno ex ...** ... situ con l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 6 mesi)		
22.P06.D 01 035	**Terreni inquinati da composti organici semivolatili alogenati sottoposti a intervento di dealogenazione ex situ ...** ... con l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 mg/kg) secondo tempi di risanamento lunghi (> 1 anno)		
22.P06.D 01 040	**Terreni inquinati da composti organici semivolatili alogenati sottoposti a intervento di estrazione con solventi ...** ... ex situ con l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento lunghi (> 1 anno)		
22.P06.D 01 045	**Terreni inquinati da composti organici semivolatili alogenati sottoposti a intervento di incenerimento ex situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 6 mesi)		
22.P06.D 01 050	**Terreni inquinati da composti organici volatili sottoposti a intervento di biodegradazione in situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento lunghi (>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	3 anni)		
22.P06.D 01 055	**Terreni inquinati da composti organici volatili sottoposti a intervento di bioventing in situ con l'ottenimento di ...** ... una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 mg/kg) secondo tempi di risanamento medi (1 - 3 anni)		
22.P06.D 01 060	**Terreni inquinati da composti organici volatili sottoposti a intervento di aspirazione di aria in situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento medi (1 - 3 anni)		
22.P06.D 01 065	**Terreni inquinati da composti organici volatili sottoposti a intervento di biorisanamento ex situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento medi (6 mesi - 1 anno)		
22.P06.D 01 070	**Terreni inquinati da composti organici volatili sottoposti a intervento di landfarming ex situ con l'ottenimento ...** ... di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento lunghi (> 1 anno)		
22.P06.D 01 075	**Terreni inquinati da composti organici volatili sottoposti a intervento di desorbimentomento a bassa temperatura ...** ... ex situ con l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 6 mesi)		
22.P06.D 01 080	**Terreni inquinati da composti organici semivolatili sottoposti a intervento di biodegradazione in situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento lunghi (> 3 anni)		
22.P06.D 01 085	**Terreni inquinati da composti organici semivolatili sottoposti a intervento di bioventing in situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 mg/kg) secondo tempi di risanamento medi (1 - 3 anni)		
22.P06.D 01 090	**Terreni inquinati da composti organici semivolatili sottoposti a intervento di desorbimento ad alta temperatura ex ...** ... situ con l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 6 mesi)		
22.P06.D 01 095	**Terreni inquinati da composti organici semivolatili sottoposti a intervento di aspirazione di aria ...** ... termoincrementata in situ con l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 1 anno)		
22.P06.D 01 100	**Terreni inquinati da composti organici semivolatili sottoposti a intervento di lavaggio del terreno ex situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 6 mesi)		
22.P06.D 01 105	**Terreni inquinati da composti organici semivolatili sottoposti a intervento di estrazione con solventi ex situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento lunghi (>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	1 anno)		
22.P06.D 01 110	**Terreni inquinati da combustibili sottoposti a intervento di biodegradazione in situ con l'ottenimento di una ...** ... concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento lunghi (> 3 anni)		
22.P06.D 01 115	**Terreni inquinati da composti organici semivolatili sottoposti a intervento di incenerimento ex situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 6 mesi)		
22.P06.D 01 120	**Terreni inquinati da combustibili sottoposti a intervento di bioventing in situ con l'ottenimento di una ...** ... concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 mg/kg) secondo tempi di risanamento medi (1 - 3 anni)		
22.P06.D 01 125	**Terreni inquinati da combustibili sottoposti a intervento di aspirazione di aria in situ con l'ottenimento di una ...** ... concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento medi (1 - 3 anni)		
22.P06.D 01 130	**Terreni inquinati da combustibili sottoposti a intervento di biorisanamento ex situ con l'ottenimento di una ...** ... concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento medi (6 mesi - 1 anno)		
22.P06.D 01 135	**Terreni inquinati da combustibili sottoposti a intervento di desorbimentomento a bassa temperatura ex situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 6 mesi)		
22.P06.D 01 140	**Terreni inquinati da combustibili sottoposti a intervento di landfarming ex situ con l'ottenimento di una ...** ... concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento lunghi (> 1 anno)		
22.P06.D 01 145	**Terreni inquinati da combustibili sottoposti a intervento di lavaggio del terreno ex situ con l'ottenimento di una ...** ... concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 6 mesi)		
22.P06.D 01 150	**Terreni inquinati da pesticidi sottoposti a intervento di aspirazione di aria termoincrementata in situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 1 anno)		
22.P06.D 01 155	**Terreni inquinati da pesticidi sottoposti a intervento di dealogenazione ex situ con l'ottenimento di una ...** ... concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 mg/kg) secondo tempi di risanamento lunghi (> 1 anno)		
22.P06.D 01 160	**Terreni inquinati da pesticidi sottoposti a intervento di incenerimento ex situ con l'ottenimento di una ...** ... concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 6 mesi)		
22.P06.D 01 165	**Terreni inquinati da pesticidi sottoposti a intervento di desorbimento ad alta temperatura ex situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 6 mesi)		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
22.P06.D 01 170	**Terreni inquinati da composti inorganici sottoposti ad intervento di solidificazione/stabilizzazione in situ ...** ... secondo tempi di risanamento brevi (< 1 anno)		
22.P06.D 01 175	**Terreni inquinati da composti inorganici sottoposti ad intervento di lavaggio del terreno ex situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 50 mg/kg) secondo tempi di risanamento brevi (< 6 mesi)		
22.P06.D 01 180	**Terreni inquinati da composti inorganici sottoposti ad intervento di solidificazione/stabilizzazione ex situ ...** ... secondo tempi di risanamento brevi (< 6 mesi)		
22.P06.D 01 185	**Terreni inquinati da composti inorganici sottoposti ad intervento di vetrificazione secondo tempi di risanamento ...** ... medi (6 mesi - 1 anno)		
22.P06.D 01 190	**Terreni inquinati da composti inorganici sottoposti ad intervento di ossido - riduzione secondo tempi di ...** ... risanamento brevi (< 6 mesi)		
22.P06.D 01 195	**Trattamenti Chimico - Fisici On Site/Off Site - estrazione con acqua**		
22.P06.D 01 200	**Trattamenti Chimico - Fisici On Site/Off Site - estrazione con solventi**		
22.P06.D 01 205	**Trattamenti Chimico - Fisici On Site/Off Site - inertizzazione**		
22.P06.D 01 210	**Trattamenti Biologici On site - bioreattori**		
22.P06.D 01 215	**Trattamenti Termici In Situ - desorbimento (estrazione o strippaggio con vapore)**		
22.P06.D 01 220	**Trattamenti Termici In Situ - termodistruzione (vetrificazione)**		
22.P06.D 01 225	**Trattamenti Biologici In Situ - bioventilazione**		
22.P06.D 02	**Acque**		
22.P06.D 02 005	**Acque inquinate da composti organici volatili alogenati sottoposti a intervento di air spargin in situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 100 µg/l) secondo tempi di risanamento brevi (< 3 anni)		
22.P06.D 02 010	**Acque inquinate da composti organici volatili alogenati sottoposti a intervento di strippaggio ex situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 µg/l)		
22.P06.D 02 015	**Acque inquinate da composti organici volatili alogenati sottoposti a intervento di ossidazione UV ex situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 µg/l)		
22.P06.D 02 020	**Acque inquinate da composti organici semivolatili alogenati sottoposti a intervento di ossidazione UV ex situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	bassa (< 5 µg/l)		
22.P06.D 02 025	**Acque inquinate da composti organici semivolatili alogenati sottoposti a intervento di assorbimento su carboni ex ...** ... situ con l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 µg/l)		
22.P06.D 02 030	**Acque inquinate da composti organici volatili sottoposti a intervento di air spargin in situ con l'ottenimento di ...** ... una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 100 µg/l) secondo tempi di risanamento brevi (< 3 anni)		
22.P06.D 02 035	**Acque inquinate da composti organici volatili sottoposti a intervento di strippaggio ex situ con l'ottenimento di ...** ... una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 µg/l)		
22.P06.D 02 040	**Acque inquinate da composti organici volatili sottoposti a intervento di biodegradazione con H2O2 in situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 µg/l) secondo tempi di risanamento medi (3 - 10 anni)		
22.P06.D 02 045	**Acque inquinate da composti organici volatili sottoposti a intervento di ossidazione con air sparging in situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 µg/l) secondo tempi di risanamento medi (3 - 10 anni)		
22.P06.D 02 050	**Acque inquinate da composti organici semivolatili sottoposti a intervento di biodegradazione con H2O2 in situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 µg/l) secondo tempi di risanamento medi (3 - 10 anni)		
22.P06.D 02 055	**Acque inquinate da composti organici semivolatili sottoposti a intervento di ossidazione con air sparging in situ ...** ... con l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 µg/l) secondo tempi di risanamento medi (3 - 10 anni)		
22.P06.D 02 060	**Acque inquinate da composti organici semivolatili sottoposti a intervento di dual phase extraction in situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile media (5 - 100 µg/l) secondo tempi di risanamento brevi (< 3 anni)		
22.P06.D 02 065	**Acque inquinate da composti organici semivolatili sottoposti a intervento di adsorbimento su carboni ex situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 µg/l)		
22.P06.D 02 070	**Acque inquinate da combustibili sottoposti a intervento di biodegradazione con H2O2 in situ con l'ottenimento di ...** ... una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 µg/l) secondo tempi di risanamento medi (3 - 10 anni)		
22.P06.D 02 075	**Acque inquinate da combustibili sottoposti a intervento di ossidazione con air sparging in situ con l'ottenimento ...** ... di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 µg/l) secondo tempi di risanamento medi (3 - 10 anni)		

Articolo di Elenco	I N D I C A Z I O N E D E L L E P R E S T A Z I O N I	Unità di misura	PREZZO EURO
22.P06.D 02 080	**Acque inquinate da combustibili sottoposti a intervento di air spargin in situ con l'ottenimento di una ...** ... concentrazione minima raggiungibile media (5 - 100 µg/l) secondo tempi di risanamento brevi (< 3 anni)		
22.P06.D 02 085	**Acque inquinate da combustibili sottoposti a intervento di dual phase extraction in situ con l'ottenimento di una ...** ... concentrazione minima raggiungibile media (5 - 100 µg/l) secondo tempi di risanamento brevi (< 3 anni)		
22.P06.D 02 090	**Acque inquinate da pesticidi sottoposti a intervento di ossidazione UV con l'ottenimento di una concentrazione ...** ... minima raggiungibile bassa (< 5 µg/l)		
22.P06.D 02 095	**Acque inquinate da composti inorganici sottoposti a intervento di adsorbimento su carboni ex situ con ...** ... l'ottenimento di una concentrazione minima raggiungibile bassa (< 5 µg/l)		
22.P06.D 02 100	**Acque inquinate da composti inorganici sottoposti a intervento di barriere fisiche in situ secondo tempi di ...** ... risanamento brevi (< 3 anni)		