

ALLEGATO D  
PREZZARIO DI  
PRONTO INTERVENTO AMBIENTALE  
EDIZIONE ANNO 2018

**Introduzione al Prezzario di Pragmatica Ambientale Srl**

Il presente listino raccoglie le voci di costo di personale, materiali, mezzi e attrezzature che si rendono necessari per l'espletamento del servizio di Pronto Intervento Ambientale, sia per le fasi emergenziali che per quelle successive, finalizzate al rispetto delle vigenti normative in tema di ambiente e sicurezza.

Le voci riportate nel documento prendono in esame prezzi da applicare per le attività in fase di Emergenza e prezzi da applicare per Attività Programmabili.

Per Attività in fase di Emergenza si intende l'attività eseguita/da eseguire nell'intervallo di tempo che intercorre tra l'avvenuto incidente e il contenimento effettivo della propagazione degli inquinanti nelle diverse matrici ambientali potenzialmente interessate dalla contaminazione.

Per Attività Programmabili si intendono quelle azioni programmabili effettuate successivamente alla fase di Emergenza, previste dalle vigenti normative al fine di garantire un adeguato livello di sicurezza per le persone e per l'ambiente.

MAESTRANZE					
Codice	Descrizione	Tipo giornata	Periodo	Unità di misura	Prezzo
01 01 01	DIRETTORE OPERATIVO	Ordinaria	diurno	h	€ 79,00
			serale	h	€ 90,00
			notturno	h	€ 105,00
		Festivo	diurno	h	€ 105,00
			serale	h	€ 122,00
			notturno	h	€ 146,00
01 01 02	RESPONSABILE TECNICO	Ordinaria	diurno	h	€ 75,00
			serale	h	€ 86,00
			notturno	h	€ 101,00
		Festivo	diurno	h	€ 101,00
			serale	h	€ 118,00
			notturno	h	€ 142,00
01 01 03	SPECIALIST	Ordinaria	A. CONSUNTIVO		
01 01 04	RESPONSABILE DI CANTIERE	Ordinaria	diurno	h	€ 54,00
			serale	h	€ 65,00
			notturno	h	€ 80,00
		Festivo	diurno	h	€ 80,00
			serale	h	€ 97,00
			notturno	h	€ 121,00
01 01 05	TECNICO SENIOR	Ordinaria	diurno	h	€ 59,00
			serale	h	€ 71,00
			notturno	h	€ 88,00
		Festivo	diurno	h	€ 88,00
			serale	h	€ 106,00
			notturno	h	€ 132,00
01 01 06	TECNICO JUNIOR	Ordinaria	diurno	h	€ 43,00
			serale	h	€ 52,00
			notturno	h	€ 65,00
		Festivo	diurno	h	€ 65,00
			serale	h	€ 78,00
			notturno	h	€ 97,00
01 01 07	CAPO SQUADRA	Ordinaria	diurno	h	€ 41,00
			serale	h	€ 50,00
			notturno	h	€ 62,00
		Festivo	diurno	h	€ 62,00
			serale	h	€ 74,00
			notturno	h	€ 93,00
01 01 08	OPERAIO SPECIALIZZATO/OPERATORE	Ordinaria	diurno	h	€ 39,00
			serale	h	€ 46,00
			notturno	h	€ 58,00
		Festivo	diurno	h	€ 58,00
			serale	h	€ 69,00
			notturno	h	€ 88,00

01 01 09	OPERAIO QUALIFICATO	Ordinaria	notturno	h	€ 86,00
			diurno	h	€ 35,00
			serale	h	€ 41,00
	Festivo	notturno	h	€ 52,00	
		diurno	h	€ 52,00	
		serale	h	€ 62,00	
01 01 10	OPERAIO COMUNE	Ordinaria	notturno	h	€ 77,00
			diurno	h	€ 29,00
			serale	h	€ 34,00
	Festivo	notturno	h	€ 43,00	
		diurno	h	€ 43,00	
		serale	h	€ 43,00	
			notturno	h	€ 64,00

TRASFERTE		
Codice	Descrizione	Prezzo
01 02 01	Trasferita con pranzo o cena	€ 24,00
01 02 02	Trasferita con pranzo e cena	€ 50,00
01 02 03	Trasferita con alloggio	€ 135,00

MAGGIORAZIONI PER LAVORI IN EMERGENZA	
Codice	Valore
100	30%
101	50%
102	20%

AUTOMEZZI			
02 01	Automezzi	Unità di Misura	Prezzo
02 01 01	Autocarro	km	€ 2,05
02 01 02	Automobile	km	€ 0,72
02 01 03	Automobile 4X4	km	€ 0,90
02 01 04	Bilico autoarticolato	km	€ 2,25
02 01 05	Furgone 35 q.li	km	€ 1,15
02 01 04	Furgone 65 q.li	km	€ 1,18
02 01 06	Cisterna scaricabile da 10 mc	99	€ 70,00
02 01 07	Fuoristrada	99	€ 220,00
02 01 08	Autobotte canal/jet fino a 4 mc.	h	€ 75,00
02 01 09	Autobotte con cisterna e rimorchio	h	€ 85,00
02 01 10	Autocarro 3 assi	h	€ 75,00
02 01 11	Autocarro 4 assi	h	€ 83,00
02 01 12	Autocarro 4x4 portata utile 35 q	h	€ 22,75
02 01 13	Autocarro motrice con impianto scaricabile	h	€ 85,00
02 01 14	Autocarro portata utile 100 q con gru	h	€ 85,00
02 01 15	Autocarro portata utile 20 q con gru	h	€ 26,50
02 01 16	Bilico aspirante	h	€ 65,00
02 01 17	Bilico ADR	h	€ 110,00
02 01 18	Bilico Kilolitrica	h	€ 110,00
02 01 19	Canal-Jet/Autobotte a depressione	h	€ 95,00
02 01 20	Canal-Jet/Autobotte a depressione a norma ADR	h	€ 100,00
02 01 21	Carrellone per trasporto mezzi	h	€ 83,00
02 01 22	Rimorchio	h	€ 22,00
02 01 25	Rimorchio cisterna	h	€ 28,00
02 01 26	Carrello	h	€ 40,00
<b>02 02</b>	<b>Fermo Mezzo</b>		
02 02 01	Sosta per automezzi	h	€ 75,00
<b>FATT</b>	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una</b>		
<b>MAGG</b>	<b>maggiorazione del 25% su evidenza fattura</b>	%	<b>25</b>

MEZZI D'OPERA			
03 01 01	Aspirapolvere/Aspiraliquidi	h	€ 54,00
03 01 02	Escavatore cingolato fino 110 q.li	h	€ 73,00
03 01 03	Escavatore cingolato fino 250 q.li	h	€ 90,00
03 01 04	Escavatore cingolato fino 330 q.li	h	€ 110,00
03 01 05	Escavatore gommato 140-230 q.li	h	€ 50,00
03 01 06	Escavatore gommato fino 140 q.li	h	€ 42,00
03 01 07	martello demolitore da 12kg	h	€ 13,00
03 01 08	martello demolitore da 20kg	h	€ 17,00
03 01 09	Miniescavatore fino 50 q.li	h	€ 55,00
03 01 10	Miniescavatore oltre 50 q.li	h	€ 70,00
03 01 11	Minipala cingolata 30 q.li	h	€ 48,50
03 01 12	Minipala gommata 30 q.li	h	€ 48,50
03 01 13	Motocarricola	h	€ 45,00
03 01 14	Motospazzatrice	h	€ 45,00
03 01 15	Pala cingolata fino 150 q.li	h	€ 90,00
03 01 16	Pala gommata fino a 150 q.li	h	€ 75,00
03 01 17	Pala gommata oltre 150 q.li	h	€ 80,00
03 01 18	Piastra compattante	h	€ 8,50
03 01 19	Rullo vibrante (26/40 q larghezza cm 130 doppio filo muro)	h	€ 21,00
03 01 20	Ruspa	h	€ 70,00
03 01 21	Spazzatrice a bordo larg 110-130 cm	h	€ 41,00
03 01 22	Terna	h	€ 70,00
03 01 23	Traiettore cingolato	h	€ 67,00
03 01 24	Traiettore gommato	h	€ 67,00
03 01 25	Martello idraulico da braccio con utensile a punta, peso 150kg	99	€ 64,35
03 01 26	Martello idraulico da braccio con utensile a punta, peso 250kg	99	€ 78,00
03 01 27	Martello idraulico da braccio con utensile a punta, peso 300kg	99	€ 91,00
03 01 28	Martello idraulico da braccio con utensile a punta, peso 70kg	99	€ 58,50
03 01 29	Pinza idraulica per Demolizione di CLS	99	€ 220,00
<b>FATT</b>	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una</b>		
<b>MAGG</b>	<b>maggiorazione del 25% su evidenza fattura</b>	%	<b>25</b>

MEZZI DI SOLLEVAMENTO			
04 01	Mezzo	Unità di Misura	Prezzo
04 01 01	Giù portata 3 t	h	€ 28,28
04 01 02	Autogrù da 30 t	h	€ 67,20
04 01 03	Autogrù fino a 70 t	h	€ 120,00
04 01 04	Autogrù da 110 t	h	€ 135,00
04 01 05	Piattaforma elevabile fino a 16 m di altezza	gg	€ 341,25
04 01 06	Sollevatore fino a 16 m di altezza	gg	€ 590,00
04 01 07	Cestello a norma per sollevatore	gg	€ 90,00
<b>FATT MAGG</b>	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una maggiorazione del 25% su evidenza fattura</b>	%	<b>25</b>

MEZZI SPECIALI			
05 01	Mezzo	Unità di Misura	Prezzo
02 01 01	Autobotte 4x4 canal/jet fino a 4 mc.	h	€ 70,00
02 01 02	Autobotte ADR canal/jet fino a 4 mc	h	€ 90,00
02 01 03	Autocarro 4x4 portata utile 35 q	h	€ 22,75
05 01 04	Pompa travaso fino a 20 mc/ora	h	€ 55,58
05 01 05	Pompa travaso oltre 20 mc/ora	h	€ 61,43
05 01 06	Unità Indagine	h	€ 71,50
05 01 07	Unità Mobile di Emergenza	h	€ 103,50
05 01 08	Unità mobile travasi	h	€ 71,00
05 01 09	Barca a motore	gg	€ 197,93
05 01 10	Betoniera a scoppio	gg	€ 36,08
05 01 11	Betoniera elettrica	gg	€ 36,08
05 01 12	Escavatore a rusucchio	gg	€ 2.550,00
05 01 13	Escavatore a rusucchio ADR	gg	€ 2.850,00
05 01 14	Escavatore a rusucchio ATEX	gg	€ 3.000,00
05 01 15	Gommone	gg	€ 110,00
05 01 16	Gommone Con Motore	gg	€ 225,00
<b>FATT MAGG</b>	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una maggiorazione del 25% su evidenza fattura</b>	%	<b>25</b>

ATTREZZATURE SPECIALI			
06 01	Attrezzature	Unità di Misura	Prezzo
06 01 01	Anemometro digitale	gg	€ 70,00
06 01 02	Cercatughe gas	gg	€ 48,00
06 01 03	Cercatubi	gg	€ 47,59
06 01 04	Esplosimetro	gg	€ 62,00
06 01 05	Fotolizzatore a PID	gg	€ 47,00
06 01 06	Freatimetro	gg	€ 9,00
06 01 07	Freatimetro con interfaccia acqua-olio max 60 m	gg	€ 19,00
06 01 08	Kit analisi da campo acque	ca	€ 51,50
06 01 09	Kit analisi da campo terreni	ca	€ 50,00
06 01 10	kit otturatori	gg	€ 10,50
06 01 11	Manometro digitale	gg	€ 32,50
06 01 12	Ossigeno disciolto	gg	€ 38,00
06 01 13	Phmetro	gg	€ 38,00
06 01 14	Pompa pneumatica + Skimmer	gg	€ 17,00
06 01 15	Potenziale Redox	gg	€ 38,00
06 01 16	Rilevatore multigas	gg	€ 42,00
06 01 17	Sistema roll glass	gg	€ 108,50
06 01 18	Solidi totali disciolti	gg	€ 38,00
06 01 19	Sonda multiparametrica	gg	€ 50,00
06 01 20	Termometro portatile	gg	€ 38,00
06 01 21	Drone	gg	€ 200,00
<b>FATT MAGG</b>	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una maggiorazione del 25% su evidenza fattura</b>	%	<b>25</b>

MATERIALE DI PRONTO INTERVENTO AMBIENTALE			
07 01	Materiali	Unità di Misura	Prezzo
07 01 01	Barriere assorbenti da 10 mt x 20 cm	ca	€ 438,00
07 01 02	Barriere assorbenti da 10 mt x 40 cm	ca	€ 1.400,00
07 01 03	Barriere assorbenti da 3 mt diam 20 cm	ca	€ 36,50
07 01 04	Big-bags (1 mc) omologati	ca	€ 18,50
07 01 05	Big-bags (1/2 mc) omologati	ca	€ 15,50
07 01 06	Biostuola	mq	€ 2,40
07 01 07	Carboni attivi per acque e aria	kg	€ 2,35
07 01 08	Cuscini Assorbenti	ca	€ 18,00
07 01 09	Disperdente emulsionante	l	€ 5,10
07 01 10	Granulato assorbente (per prodotti chimici)	kg	€ 4,40
07 01 11	Granulato assorbente per acque (per oli)	kg	€ 4,40
07 01 12	Granulato assorbente per terreni (per oli)	kg	€ 1,55
07 01 13	Nolo Barriera galleggiante da 10 mt	gg	€ 14,63
07 01 14	Panne assorbenti - Formato cm 40*50	sc	€ 83,50
07 01 15	Rotolo assorbente per oli h 50 cm	m	€ 3,35
07 01 16	Rotolo assorbente per oli h 80 cm	m	€ 5,27
07 01 17	Sacchi in juta (100/1)	ca	€ 2,95
07 01 18	Telo in polietilene (200 gr/mq)	kg	€ 4,45
07 01 19	Tessuto non tessuto 200 gr/mq	mq	€ 1,45
<b>FATT MAGG</b>	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una maggiorazione del 25% su evidenza fattura</b>	%	<b>25</b>

ATTREZZATURE MATERIALI VARI			
08 01	Attrezzature/Materiali	Unità di misura	Prezzo
08 01 01	Decespugliatore spallato 2 tempi, potenza max 1.9 HP/1.4KW	gg	€ 60,00
08 01 02	Gruppo elettrogeno da 100KW a 150KW alimentazione diesel	gg	€ 105,00
08 01 03	Gruppo elettrogeno da 12KW a 20KW alimentazione diesel	gg	€ 54,00
08 01 04	Gruppo elettrogeno da 150KW a 250KW alimentazione diesel	gg	€ 169,00
08 01 05	Gruppo elettrogeno da 20KW a 30KW alimentazione diesel	gg	€ 58,00
08 01 06	Gruppo elettrogeno da 250K a 300 alimentazione diesel	gg	€ 180,00
08 01 07	Gruppo elettrogeno da 30KW a 60KW alimentazione diesel	gg	€ 65,00
08 01 08	Gruppo elettrogeno da 60KW a 100W alimentazione diesel	gg	€ 78,10
08 01 09	Gruppo elettrogeno da 6KW a 12KW alimentazione benzina	gg	€ 47,00
08 01 10	Gruppo elettrogeno fino a 5KW alimentazione benzina	gg	€ 41,00
08 01 11	Idropulitrice -acqua calda monofase 120-140 bar	gg	€ 37,00
08 01 12	Idropulitrice -acqua calda trifase 150-170 bar	gg	€ 45,00
08 01 13	Idropulitrice -acqua calda trifase 180-200 bar	gg	€ 55,00
08 01 14	Idropulitrice -acqua fredda a scoppio 180-200 bar	gg	€ 51,00
08 01 15	Idropulitrice -acqua fredda monofase 100-120 bar	gg	€ 23,00
08 01 16	Idropulitrice -acqua fredda trifase 150 - 170 bar	gg	€ 32,00
08 01 17	Motocompressore lt/min 2000	gg	€ 52,00
08 01 18	Motocompressore lt/min 2800	gg	€ 57,00
08 01 19	Motocompressore lt/min 3100	gg	€ 67,50
08 01 20	Motocompressore lt/min 3600	gg	€ 75,00
08 01 21	Motocompressore lt/min 4300	gg	€ 82,00
08 01 22	Motocompressore lt/min 5000	gg	€ 88,65
08 01 23	Motocompressore lt/min 7 - 9000	gg	€ 128,00
08 01 24	Motosega motore	gg	€ 40,00
08 01 25	Tagliasiepi	gg	€ 80,00
08 01 26	Pompa ad immersione 220 V	gg	€ 180,00
08 01 27	Pompa ad immersione 380 V	gg	€ 260,00
08 01 28	Motopompa	gg	120,00
<b>08 02</b>	<b>RECINZIONI</b>		
08 02 01	Copipicchetti	ca	€ 1,35
08 02 02	Filo di sostegno e tendirete	m	€ 1,15
08 02 03	Reti elettrosaldata zincata a fili orizzontali ondulati	m	€ 15,50
08 02 04	Reti in plastica rossa da cantiere h 150 cm	m	€ 6,60
08 02 05	Reti in plastica rossa da cantiere h 180 cm	m	€ 8,25
08 02 06	Reti ombreggianti h 200 cm	m	€ 4,40
08 02 07	Tondino in ferro supporto rete	m	€ 1,70
<b>08 03</b>	<b>BARRIERE</b>		
08 03 01	New Jersey in plastica	gg/cad	€ 15,00
<b>08 04</b>	<b>UNITA' DI SICUREZZA STRADALE</b>		
08 04 01	Impianto semaforico	gg	€ 65,00
08 04 02	Segnaletica per sicurezza stradale	gg	€ 105,00
<b>08 05</b>	<b>CEMENTO</b>		

08 05 01	Cemento In sacchi da 25 kg	ca	€ 5,85
08 05 02	Cemento tipo 425 in sacchi da 25 kg	ca	€ 8,50
08 05 03	Cemento a pronta presa in sacchi da 25 kg	ca	€ 12,50
08 05 04	Malta pronta in sacchi da 25 kg	ca	€ 7,00
08 06	<b>TUBAZIONI</b>		
08 06 01	Anelli In Cls	m	€ 50,00
08 06 02	Tubo In Pvc D 150	m	€ 15,00
08 06 03	Tubo In Pvc D 200	m	€ 17
08 06 04	Tubo In Pvc D 315	m	€ 40
08 06 05	Tubo In Pvc Oltre D 315	m	€ 120
08 07	<b>CISTERNE, CONTAINERS E CONTENITORI VARI</b>		
08 07 01	Cisternetta 1 mc	ca	€ 205,00
08 07 02	Fusti vuoti 200L (ferro ad apertura completa)	ca	€ 90,00
08 07 03	Fusti vuoti 200L (ferro con tappo e coperchio asportabile)	ca	€ 105,50
08 07 04	Fusti vuoti 200L (ferro con tappo e tappino)	ca	€ 85,00
08 07 05	Fusti vuoti 200L (polietilene con coperchio asportabile)	ca	€ 97,00
08 07 06	Fusti vuoti 200L (polietilene con tappo e tappino)	ca	€ 100,00
08 07 07	Sistema 10 mc	gg	€ 200,00
08 07 08	Container capacità: 12 mc	gg	€ 30,00
08 07 09	Container capacità: 30 mc	gg	€ 42,00
08 07 10	Container/sistema 30 mc	gg	€ 74,00
08 07 12	Vasca scarabile fino a 30mc	gg	€ 25,00
<b>FATTI MAGG</b>	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una maggiorazione del 25% su evidenza fattura</b>	%	<b>25</b>

INDAGINI			
09 01	MICROCAROTAGGI (materiale di consumo)	Unità di misura	Prezzo
09 01 01	Esecuzione microcarotaggi diametro 56 mm - fino a profondità di 5 m	m	€ 20,00
09 01 02	Esecuzione microcarotaggi diametro 56 mm - oltre profondità di 5 m	m	€ 30,00
09 02	<b>SONDAGGI AMBIENTALI PIEZOMETRI E CAMPIONAMENTO</b>		
09 02 01	Carico Scarico e Revisione a fine lavori	ca	€ 610,00
09 02 02	Trasferimento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione e rotopercolazione	km	€ 3,00
09 03	<b>INSTALLAZIONE DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE IN CORRISPONDENZA DI CIASCUN PUNTO DI INDAGINE, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili.</b>		
09 03 01	Per installazione da 0 a m 300 di distanza	ca	€ 64,00
09 03 02	Per installazione da m 300 a m 1000 di distanza	ca	€ 93,00
09 04	<b>PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE ESEGUITA A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO, di diametro 101-127 mm, a secco, in terreni a granulometria fine quali argille,limi, limi -sabbiosi.</b>		
09 04 01	Per profondità da m 00 a m 20 dal p. c.	m	€ 88,00
09 04 02	Per profondità da m 20 a m 40 dal p. c.	m	€ 93,00
09 04 03	Per profondità da m 40 a m 60 dal p. c.	m	€ 117,80
09 04 04	Per profondità da m 60 a m 80 dal p. c.	m	€ 152,50
09 05	<b>PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE ESEGUITA A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO, di diametro 101-127 mm, a secco in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose o in roccia</b>		
09 05 01	Per profondità da m 00 a m 20 dal p. c.	m	€ 122,00
09 05 02	Per profondità da m 20 a m 40 dal p. c.	m	€ 124,00
09 05 03	Per profondità da m 40 a m 60 dal p. c.	m	€ 143,00
09 05 04	Per profondità da m 60 a m 80 dal p. c.	m	€ 183,00
09 06	<b>PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE ESEGUITA A ROTAZIONE A CAROTAGGI CONTINUO, di diametro 101-127 mm, a secco, in terreni a granulometria grossolana quali ghiale sabbiose, ghiale e ciottoli</b>		
09 06 01	Per profondità da m 00 a m 20 dal p. c.	m	€ 128,00
09 06 02	Per profondità da m 20 a m 40 dal p. c.	m	€ 134,00
09 06 03	Per profondità da m 40 a m 60 dal p. c.	m	€ 169,00
09 06 04	Per profondità da m 60 a m 80 dal p. c.	m	€ 207,00
09 06 05	Impiego di corona diamantata durante la perforazione in roccia	m	€ 83,00
09 07	<b>PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE ESEGUITA A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO di diametro 152-198 mm, a secco, in terreni a granulometria fine quali argille,limi, limi -sabbiosi</b>		
09 07 01	Per profondità da m 00 a m 20 dal p. c.	m	€ 98,50
09 07 02	Per profondità da m 20 a m 40 dal p. c.	m	€ 104,00
09 07 03	Per profondità da m 40 a m 60 dal p. c.	m	€ 123,80
09 07 04	Per profondità da m 60 a m 80 dal p. c.	m	€ 163,50

09 08	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE ESEGUITA A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO di diametro 152-198 mm, a secco, in terreni a granulometria media quali sabbie e ghiaie, ghiaiose o in roccia	m	€ 127,40
09 08 01	Per profondità da m 00 a m 20 dal p.c.		€ 132,30
09 08 03	Per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.		€ 151,90
09 08 04	Per profondità da m 40 a m 60 dal p.c.		€ 210,70
09 09	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE ESEGUITA A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO, di diametro 152-198 mm, a secco, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli	m	€ 143,00
09 09 01	Per profondità da m 00 a m 20 dal p.c.		€ 153,50
09 09 02	Per profondità da m 20 a m 40 dal p.c.		€ 174,00
09 09 03	Per profondità da m 40 a m 60 dal p.c.		€ 223,50
09 09 04	Per profondità da m 60 a m 80 dal p.c.		€ 94,00
09 09 05	Impiego di corona diamantata durante la perforazione in roccia	m	€ 213,00
09 10	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE ESEGUITA A ROTAZIONE A CAROTAGGIO CONTINUO, di diametro max 118 mm, con carotiere doppio in roccia	m	€ 188,50
09 10 01	con circolazione di aria		€ 20,50
09 10 02	con circolazione di fluidi		
09 10 03	Perforazioni inclinate diam. Max. 200, sovrapprezzo	m	
09 11	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE ESEGUITA A ROTAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO, di diametro max 200 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, lime e lime sabbiose	m	€ 49,50
09 11 01	Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.		€ 63,00
09 11 02	Per profondità da m 40 a m 80 dal p. c.		
09 12	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE ESEGUITA A ROTAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie e sabbie ghiaiose	m	€ 59,48
09 12 01	Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.		€ 72,15
09 12 02	Per profondità da m 40 a m 80 dal p. c.		
09 13	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE ESEGUITA A ROTAZIONE A DISTRUZIONE DI NUCLEO, di diametro max 131 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli	m	€ 103,00
09 13 01	Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.		€ 127,50
09 13 02	Per profondità da m 40 a m 80 dal p. c.		
09 14	IMPIEGO DI RIVESTIMENTI METALLICI PROVVISORI IN FORI ESEGUITI A CAROTAGGIO O A DISTRUZIONE IN TERRENI DI QUALSIASI GRANULOMETRIA	m	€ 13,65
09 14 01	Per profondità da m 00 a m 40 dal p. c.		€ 19,50
09 14 02	Per profondità da m 40 a m 80 dal p. c.		

09 15	PRELIEVO DI CAMPIONI INDISTURBATI, NEL CORSO DI SONDAGGI A ROTAZIONE, IMPIEGANDO CAMPIONATORI A PARETI SOTTILI SPINTI A PRESSIONE, CON FUSTELLE IN ACCIAIO INOX (SHELBY)	ca	€ 98,00
09 15 01	Per prelievo da m 00 a m 20 dal p. c.		€ 123,00
09 15 02	Per prelievo da m 20 a m 40 dal p. c.		€ 149,00
09 15 03	Per prelievo da m 40 a m 60 dal p. c.		€ 173,50
09 15 04	Per prelievo da m 60 a m 80 dal p. c.		
09 16	COMPILAZIONE E FORNITURA DI CASSETTA PORTA-CAROTE di dimensioni 1x0,5x0-1	ca	€ 24,00
09 16 01	Per ciascuna cassetta		
09 17	COMPENSO ORARIO PER SOSTA DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE E RELATIVO PERSONALE	h	€ 220,00
09 17 01	Per ciascuna ora di sosta		
09 18	SVILUPPO PIEZOMETRO	h	€ 100,00
09 18 01	Sviluppo piezometro mediante sistema AIR LIFT o pompa sommersa		
09 19	ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA' NEL CORSO DI SONDAGGI A ROTAZIONE	h	€ 156,00
09 19 01	Prova di pompaggio con pozzi e piezometri - per ora di prova		€ 207,00
09 19 02	Prova di pompaggio con pozzi e piezometri - per ogni allestimento della prova da 0 a 80 m dal p.c.		€ 190,00
09 19 03	Prova in foro in terreni (tipo Lefranc) - per ora di prova		€ 250,00
09 19 04	Prova in foro in terreni (Tipo Lefranc) - per ogni installazione della prova da 0 a 80 m dal p.c.		€ 207,00
09 19 05	Prova in roccia (tipo Lugeon) - per ogni ora di prova		€ 275,00
09 19 06	Prova in roccia (tipo Lugeon) - per ogni installazione della prova da 0 a 80m da c.		€ 103,00
09 19 07	Prova Slug Test - per ogni ora di prova		€ 156,50
09 19 08	Prova Slug Test - per ogni installazione della prova da 0 a 80 m da p.c.		
09 20	INSTALLAZIONE ENTRO FORO DI SONDAGGIO DI PIEZOMETRO A TUBO APERTO di diametro 2 pollici, compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreni e dei tappi impermeabili, compreso chiusura metallico fuori terra.	ca	€ 152,00
09 20 01	Per allestimento piezometro		€ 28,00
09 20 02	Per m di tubo installato da m 00 a m 80 dal p. c.		
09 21	INSTALLAZIONE ENTRO FORO DI SONDAGGIO DI PIEZOMETRO A TUBO APERTO di diametro 3 pollici, compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreni e dei tappi impermeabili, compreso chiusura metallico fuori terra.	ca	€ 152,00
09 21 01	Per allestimento piezometro		€ 36,00
09 21 02	Per m di tubo installato da m 00 a m 80 dal p.c.		
09 22	INSTALLAZIONE ENTRO FORO DI SONDAGGIO DI PIEZOMETRO A TUBO APERTO di diametro 4 pollici, compresa la fornitura dei tubi di collegamento e la formazione del dreni e dei tappi impermeabili, compreso chiusura metallico fuori terra.	m	€ 175,00
09 22 01	Per allestimento piezometro		

09 22 02	Per m di tubo installato da m 00 a m 80 dal p.c.	m	€ 41,00
09 23	<b>RIPIEMIMENTO DEI FORI DI SONDAGGIO CON MATERIALE DI RISULTA ADDITIVATO CON MISCELA CEMENTIZIA</b>		
09 23 01	Per ogni metro di riempimento da m 00 a m 80 da p. c.	m	€ 17,00
09 24	<b>COMPRESSORE PER PRODUZIONE ARIA</b>		
09 24 01	Compressore per la produzione di aria per la perforazione	gg	€ 200,00
09 25	<b>PROVA IDRAULICA</b>		
09 25 01	Alliestimento del sistema di pompaggio e degli strumenti di misura per esecuzione prove di portata	ca	€ 840,00
09 26	<b>ESECUZIONE DI PROVA DI PORTATA PER LA DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI IDRODINAMICI DELL'ACQUIFERO</b>		
09 26 01	Per ogni ora, con pompa da 25 KW	h	€ 65,00
09 26 02	Per ogni ora, con pompa da 60 KW	h	€ 81,00
09 26 03	Per ogni ora, con pompa da 120 KW	h	€ 96,50
09 27	<b>Esecuzione Slug test</b>		
09 27 01	Esecuzione di slug test per la determinazione della trasmissività dell'acquifero.	ca	€ 263,00
09 28	<b>PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CON PUNTA MECCANICA CPT</b>		
09 28 01	Approntamento del penetrometro per prova penetrometrica statica (CPT) compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori	ca	€ 395,00
09 28 02	Installazione, o reinstallazione dopo preforo, del penetrometro per prova penetrometrica statica (CPT) in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto	ca	€ 174,00
09 28 03	Esecuzione di prova penetrometrica statica (CPT) con penetrometro avente capacità di spinta minima 10 t, con misura della resistenza di punta qc e di attrito laterale fs ogni 20 cm, compresa la restituzione grafica dei dati.	m	€ 21,00
09 29	<b>PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE SCPT</b>		
09 29 01	Approntamento del penetrometro per prova penetrometrica dinamica compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori	ca	€ 395,00
09 29 02	Installazione, o reinstallazione dopo preforo, del penetrometro per prova penetrometrica dinamica in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto	ca	€ 160,00

09 29 03	Esecuzione di prova penetrometrica dinamica con penetrometro provvisto di massa battente da 160 libbre a sganciamento automatico con altezza di caduta 75 cm, compresa la restituzione grafica dei dati	m	€ 22,00
09 30	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN CLS</b>		
09 30 01	Chiusino di ispezione in CLS per pozzetto	A CONSUNTIVO	
09 31	<b>CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA CARRABILE</b>		
09 31 01	Chiusino in ghisa carrabile per pozzetto	A CONSUNTIVO	
FATT MAGG	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una maggiorazione del 25% su evidenza fattura</b>	%	25

**ANALISI DI LABORATORIO**

10 01	CAMPIONAMENTI	Unità di Misura	Prezzo
10 01 01	Prelievo campioni di terreno (include esclusivamente materiale di consumo, conservazione dei campioni, oneri di spedizione degli stessi)	ca	€ 29,50
10 01 02	Prelievo campioni di acque (include esclusivamente materiale di consumo, conservazione dei campioni, oneri di spedizione degli stessi)	ca	€ 29,50
10 01 03	Prelievo campioni di gas interstiziali e non (include esclusivamente materiale di consumo, conservazione dei campioni, oneri di spedizione degli stessi)	ca	€ 29,50
10 01 04	Prelievo campioni di rifiuti solidi/liquidi (include esclusivamente materiale di consumo, conservazione dei campioni, oneri di spedizione degli stessi)	ca	€ 29,50
10 02	<b>Analisi di caratterizzazione rifiuto (escluso pops)</b>	ca	€ 550,00
10 03	<b>ANALISI SU ACQUE</b>	Unità di Misura	Prezzo
	<b>METALLI</b>		
10 03 01	Alluminio	ca	€ 9,40
10 03 02	Antimonio	ca	€ 12,20
10 03 03	Argento	ca	€ 9,40
10 03 04	Arsenico	ca	€ 12,20
10 03 05	Berillio	ca	€ 9,40
10 03 06	Cadmio	ca	€ 9,40
10 03 07	Cobalto	ca	€ 9,40
10 03 08	Cromo Totale	ca	€ 9,40
10 03 09	Cromo VI	ca	€ 9,40
10 03 10	Ferro	ca	€ 9,40
10 03 11	Mercurio	ca	€ 12,20
10 03 12	Nichel	ca	€ 9,40
10 03 13	Piombo	ca	€ 9,40
10 03 14	Rame	ca	€ 9,40



10 03 15	Selenio	ca	€ 12,20
10 03 16	Manganese	ca	€ 9,40
10 03 17	Tallio	ca	€ 9,40
10 03 18	Zinco	ca	€ 9,40
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>			
10 03 19	Boro	ca	€ 14,00
10 03 20	Cianuri liberi	ca	€ 11,20
10 03 21	Fluoruri	ca	€ 8,40
10 03 22	Nitrifi	ca	€ 8,40
10 03 23	Solfati	ca	€ 8,40
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>			
10 03 24	Benzene		
10 03 25	Etilbenzene		
10 03 26	Stirene	ca	€ 56,80
10 03 27	Toluene		
10 03 28	Para-Xilene		
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI</b>			
10 03 29	Benzo(a) antracene		
10 03 30	Benzo(a) pirene		
10 03 31	Benzo(b) fluorantene		
10 03 32	Benzo(k) fluorantene		
10 03 33	Benzo(g,h,i) perilene	ca	€ 56,80
10 03 34	Crisene		
10 03 35	Dibenzo (a,h) antracene		
10 03 36	Indeno (1,2,3-c,d)pirene		
10 03 37	Pirene		
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>			
10 03 38	Clorometano		
10 03 39	Triclorometano		
10 03 40	Cloruro Di Vinile		
10 03 41	1,2-Dicloroetano		
10 03 42	1,1 Dicloroetilene	ca	€ 42,60
10 03 43	Tricloroetilene		
10 03 44	Tetracloroetilene		
10 03 45	Esaclorobutadiene		
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>			
10 03 46	1, 1 -Dicloroetano		
10 03 47	1, 2-Dicloroetilene		
10 03 48	1, 2-Dicloropropano	ca	€ 42,10
10 03 49	1, 1, 2-Tricloroetano		
10 03 50	1, 2,3-Tricloropropano		
10 03 51	1, 112,2-Tetracloroetano		
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOENATI CANCEROGENI</b>			
10 03 52	Tribromometano	ca	€ 42,60

10 03 53	112-D Ibromoetano		
10 03 54	Dibromoclorometano		
10 03 55	Bromodibromometano		
<b>NITROBENZENI</b>			
10 03 56	Nitrobenzene		
10 03 57	12-Dinitrobenzene		
10 03 58	1,3-Dinitrobenzene	ca	€ 42,60
10 03 59	Cloronitrobenzeni		
<b>CLOROBENZENI</b>			
10 03 60	Monoclorobenzene		
10 03 61	1,2 diclorobenzene		
10 03 62	1,4 diclorobenzene		
10 03 63	1, 214 triclorobenzene	ca	€ 42,60
10 03 64	1 5 tetraclorobenzene		
10 03 65	Pentaclorobenzene		
10 03 66	Esaclorobenzene		
<b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>			
10 03 67	2-Clorofenolo		
10 03 68	2,4 Diclorofenolo		
10 03 69	2,4,6 Triclorofenolo	ca	€ 42,60
10 03 70	Pentaclorofenolo		
<b>AMMINE AROMATICHE</b>			
10 03 71	Anilina		
10 03 72	Difenilammina		
10 03 73	P-Toluidina	ca	€ 42,60
<b>FITOFARMACI</b>			
10 03 74	Alaclor		
10 03 75	Aldrin		
10 03 76	Atrazina		
10 03 77	Alfa-Esacloroesano		
10 03 78	Beta-Esacloroesano		
10 03 79	Gamma-Esacloroesano	ca	€ 42,60
10 03 80	Clordano		
10 03 81	Ddd, Ddt, Dde		
10 03 82	Dieldrin		
10 03 83	Endrin		
<b>DIOSSINE E FURANI</b>			
10 03 84	Sommatoria PCDD, PCDF (conversione TEF)	ca	€ 760,50
<b>ALTRE SOSTANZE</b>			
10 03 85	PCB	ca	€ 42,60
10 03 86	Acrilammide	ca	€ 182,30
10 03 87	Idrocarburi Totali Espresi Come N-Esano	ca	€ 44,20
10 03 88	Acido Para-Ftalico	ca	€ 42,60
10 03 89	Amianto	ca	€ 99,60

10 03 90	Ph	ca	€ 9,40
10 03 91	Speciazioni Idrocarbureiche	ca	€ 42,60
10 03 92	Analisi Microbiologica	ca	€ 98,70
10 03 93	Metil Ter Butil Etere	ca	€ 37,70
10 03 94	Etil Ter Butil Etere	ca	€ 37,70
10 04	<b>ANALISI SU MATRICI SOLIDE SUOLO, RIFIUTI, SEDIMENTI -ANALITI</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Prezzo</b>

<b>COMPOSTI INORGANICI</b>			
10 04 01	Antimonio	ca	€ 10,40
10 04 02	Arsenico	ca	€ 10,40
10 04 03	Berillio	ca	€ 10,40
10 04 05	Cadmio	ca	€ 10,40
10 04 06	Cobalto	ca	€ 10,40
10 04 07	Cromo totale	ca	€ 10,40
10 04 08	Cromo VI	ca	€ 10,40
10 04 09	Mercurio	ca	€ 10,40
10 04 10	Nichel	ca	€ 10,40
10 04 11	Piombo	ca	€ 10,40
10 04 12	Rame	ca	€ 10,40
10 04 13	Selenio	ca	€ 10,40
10 04 14	Stagno	ca	€ 10,40
10 04 15	Tallio	ca	€ 10,40
10 04 16	Vanadio	ca	€ 10,40
10 04 17	Zinco	ca	€ 10,40
10 04 18	Cianuri (liberi)	ca	€ 20,00
10 04 19	Fluoruri	ca	€ 20,00
<b>COMPOSTI AROMATICI</b>			
10 04 20	Benzene		
10 04 21	Etilbenzene		
10 04 22	Stirene	ca	€ 50,00
10 04 23	Toluene		
10 04 24	Xilene		
<b>COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI</b>			
10 04 25	Benzo(a)antracene		
10 04 26	Benzo (a)pirene		
10 04 27	Benzo(b)fluorantene		
10 04 28	Benzo(k)fluorantene		
10 04 29	Benzo(g,h,i) perilene		
10 04 30	Crisene	ca	€ 62,00
10 04 31	Dibenzo(a,e)pirene		
10 04 32	Dibenzo(a,i)pirene		
10 04 33	Dibenzo(a, j)pirene		
10 04 34	Dibenzo(a,h)pirene		
10 04 35	Dibenzo(a,h)antracene		

10 04 36	Indenopirene		
10 04 37	Pirene		
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>			
10 04 38	Clorometano		
10 04 39	Diclorometano		
10 04 40	Triclorometano		
10 04 41	Cloruro Di Vinile	ca	€ 45,60
10 04 42	1,2-Dicloroetano		
10 04 43	1,1 Dicloroetilene		
10 04 44	Tricloroetilene		
10 04 45	Tetracloroetilene		
<b>COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>			
10 04 46	1, 1 -Dicloroetano		
10 04 47	1, 2-Dicloroetilene		
10 04 48	1, 2-Dicloropropano		
10 04 49	1, 1, 2-Tricloroetano	ca	€ 45,60
10 04 50	1, 2,3-Tricloropropano		
10 04 51	1, 1,1,2,2-Tetracloroetano		
10 04 52	1,1, 1 Tricloroetano		
<b>COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>			
10 04 53	Tribromometano		
10 04 54	1,2-Dibromoetano		
10 04 55	Dibromoclorometano	ca	€ 45,60
10 04 56	Bromodichlorometano		
<b>NITROBENZENI</b>			
10 04 57	Nitrobenzene		
10 04 58	1, 2-Dinitrobenzene		
10 04 59	1, 3-Dinitrobenzene	ca	€ 45,60
10 04 60	Cloronitrobenzeni		
<b>CLOROBENZENI</b>			
10 04 61	Monoclorobenzene		
10 04 62	1, 2 diclorobenzene		
10 04 63	1, 4 diclorobenzene		
10 04 64	1, 2,4 Triclorobenzene	ca	€ 45,60
10 04 65	1,2,4,5 Tetraclorobenzene		
10 04 66	Pentaclorobenzene		
10 04 67	Esaclorobenzene		
<b>FENOLI NON CLORURATI</b>			
10 04 68	Metilfenolo	ca	€ 45,60
10 04 69	Fenolo		
<b>FENOLI CLORURATI</b>			
10 04 70	2-Clorofenolo		
10 04 71	2,4-Diclorofenolo	ca	€ 45,60
10 04 72	2,4,6-Triclorofenolo		

10 04 73	Pentaclorofenolo		
<b>AMMINE AROMATICHE</b>			
10 04 74	Anilina		
10 04 75	Difenilammina	ca	€ 45,60
10 04 76	P-Tolidina		
10 04 77	O-Anisilina		
10 04 78	M,P-Anisilina		

<b>FITOFARMACI</b>			
10 04 79	Alaclor		
10 04 80	Aldrin		
10 04 81	Atrazina		
10 04 82	Alfa-Esacloresano		
10 04 83	Beta-Esacloresano		
10 04 84	Gamma-Esacloresano	ca	€ 45,60
10 04 85	Clordano		
10 04 86	DDD, DDT, DDE		
10 04 87	Dieldrin		
10 04 88	Endrin		
<b>DIOSSINE E FURANI</b>			
10 04 89	Sommatoria PCDD, PCDF (conversione TE)	ca	€ 760,50
<b>ALTRE SOSTANZE</b>			
10 04 90	PCB	ca	€ 45,60
10 04 91	AMIANTO	ca	€ 106,50
10 04 92	Foc	ca	€ 22,80
10 04 93	PH	ca	€ 7,60
10 04 94	Scheleitro	ca	€ 20,00
10 04 95	Residuo 105 °	ca	€ 4,70
10 04 96	Umidità	ca	€ 7,60
10 04 97	Speciazioni idrocarbureiche	ca	€ 37,70
10 04 98	Analisi microbiologiche	ca	€ 98,90
<b>IDROCARBURI</b>			
10 04 99	Idrocarburi leggeri C<12	ca	€ 37,70
10 04 100	Idrocarburi pesanti C>12	ca	€ 37,70
10 04 101	Metil Ter Butil Etere	ca	€ 37,70
10 04 102	Etil Ter Butil Etere	ca	€ 37,70
<b>FATT</b>	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una</b>		
<b>MAGG</b>	<b>magglorazione del 25% su evidenza fattura</b>	%	<b>25</b>

PROVE DI LABORATORIO			
11 00	ANALISI GRANULOMETRICA	Unità di Misura	Prezzo
11 01 01	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, Per ogni analisi	ca	€ 88,00
11 01 02	Analisi granulometrica mediante vagliatura, per via umida, con lavaggio degli inerti, con un massimo di 8 setacci. Sovrapprezzo per quantità superiori a 5 kg (Per ogni kg in più)	ca	€ 18,50
11 01 03	Analisi granulometrica mediante vagliatura, per via umida, con lavaggio degli inerti, per quantità inferiori o uguali a 5 kg	ca	€ 7,00
11 01 04	Determinazione della percentuale passante al setaccio ASTM 200 mesh (apertura maglie pari a 0,075 mm) Per ogni determinazione	ca	€ 42,00
11 01 05	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. Per ogni analisi	ca	€ 88,00
11 02	<b>DETERMINAZIONE DELLE PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE</b>		
11 02 01	Contenuto d'acqua o umidità	ca	€ 12,80
11 02 02	Peso di volume naturale o peso specifico apparente	ca	€ 16,00
11 02 03	Peso specifico dei grani	ca	€ 96,00
11 02 04	Limite Liquido e Limite Plastico, congiuntamente	ca	€ 81,00
11 02 05	Limite di Ritiro	ca	€ 79,00
11 03	<b>PROVE DI PERMEABILITA'</b>		
11 03 01	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. Per ogni determinazione	ca	€ 225,00
11 03 02	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. Per ogni determinazione	ca	€ 198,00
11 03 03	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 Per ogni determinazione	ca	€ 84,00
11 03 04	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. Per ogni determinazione	ca	€ 65,00
11 03 05	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. Per ogni determinazione	ca	€ 130,00
11 03 06	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	ca	€ 135,00

	corso di una prova edometrica. Per ogni determinazione			
11 03 07	Prova di permeabilità diretta per terreni aventi permeabilità inferiore a 10-5 cm/Si eseguita a carico variabile, in cella edometrica, su provino avente diametro da 40 a 100 mm, quando avvenga nel corso di una prova edometrica. Per ogni determinazione	ca	€ 70,00	
11 03 08	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. Per ogni determinazione	ca	€ 142,00	
11 03 09	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. Per ogni determinazione	ca	€ 102,00	
11 03 10	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. Per ogni determinazione	ca	€ 80,00	
11 03 11	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. Per ogni determinazione	ca	€ 100,00	
11 03 12	Prova della permeabilità ai gas, escluso il costo di confezione del provino. Per ogni determinazione	ca	€ 108,00	
<b>FATT</b>	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una</b>			
<b>MAGG</b>	<b>maggiorazione del 25% su evidenza fattura</b>	%		<b>25</b>

<b>SMALTIMENTI / TRASPORTI</b>				
<b>12 01</b>	<b>SMALTIMENTI</b>			
12 01 01	Smaltimenti rifiuti solidi non pericolosi		A CONSUNTIVO	
12 01 02	Smaltimenti rifiuti solidi pericolosi		A CONSUNTIVO	
12 01 03	Smaltimenti rifiuti liquidi non pericolosi		A CONSUNTIVO	
12 01 04	Smaltimenti rifiuti liquidi pericolosi		A CONSUNTIVO	
<b>12 02</b>	<b>FERMO MEZZO</b>		Unità di Misura	
12 02 01	Sosta autotreno autoarticolato motrice	h	€ 74,78	
<b>12 03</b>	<b>TRASPORTO RIFIUTI LIQUIDI minimo fatturabile 28 ton</b>		A CONSUNTIVO	
<b>12 04</b>	<b>TRASPORTO RIFIUTI SOLIDI minimo fatturabile 28 ton</b>		A CONSUNTIVO	
<b>FATT</b>	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una</b>			
<b>MAGG</b>	<b>del 25% su evidenza fattura</b>	%		<b>25</b>

<b>IMPIANTISTICA</b>				
<b>13 00</b>	<b>NOLO IMPIANTO</b>		Unità di Misura	<b>Prezzo</b>
13 01 01	Impianto per test respirometrici su carrellino (200 mc/h) con accessori.	ca	ca	ca
13 01 02	Impianto Acqua sino a 15 mc/h completo di manutenzione	ca	ca	A consuntivo
13 01 03	Impianto SVE (Estrazione dei vapori dal suolo) BV (Bio ventilazione) 1200 mc/h	ca	ca	A consuntivo
13 01 04	Impianto SVE BV escluso controllo remoto 300 mc/h con manutenzione, esclusi i carboni attivi quotati a parte, con sistema di controllo remoto e videosorveglianza	mese	mese	A consuntivo
13 01 05	Impianto bio sparging 50 mc/h sino a 8 bar compresa manutenzione sistema di controllo remoto e videosorveglianza	mese	mese	A consuntivo
13 01 06	Impianto air sparging (BS+SVE) 50mc/8b + 300 mc compresa manutenzione, sistema di controllo remoto e videosorveglianza esclusi i carboni attivi quotati a parte	mese	mese	A consuntivo
13 01 07	Impianto PUMP & STOCK	mese	mese	A consuntivo
<b>FATT</b>	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una maggiorazione</b>			
<b>MAGG</b>	<b>del 25% su evidenza fattura</b>	%		<b>25</b>

<b>ELABORATI</b>				
<b>14 00</b>	<b>RELAZIONI</b>		Unità di Misura	<b>Prezzo</b>
14 01 01	Relazione tecnico cronologica illustrativa sino a 30 gg	ca	ca	€ 1.500,00
14 01 02	Relazione tecnico cronologica illustrativa oltre a 30 gg	ca	ca	€ 3.000,00
14 01 03	Relazione di autocertificazione D.lgs 152/2006 parte IV titolo V allegato 4 1° caso	ca	ca	A Consuntivo
14 01 04	Relazione di autocertificazione D.lgs 152/2006 parte IV titolo V allegato 4 1° caso	ca	ca	A Consuntivo
14 01 05	Relazione di autocertificazione D.lgs 152/2006 parte IV titolo V allegato 4 III° caso	ca	ca	A Consuntivo
14 01 06	Relazione geotecnica	ca	ca	A Consuntivo
14 01 07	Relazione Idrogeologica	ca	ca	A Consuntivo
14 01 08	Relazione Chimica	ca	ca	A Consuntivo
<b>FATT</b>	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una</b>			
<b>MAGG</b>	<b>maggiorazione del 25% su evidenza fattura</b>	%		<b>25</b>

PROGETTAZIONE D.LGS. 152/2006 PARTE IV TITOLO V ART. 242

15.00	PROGETTO	Unità di Misura	Prezzo
15 01 01	Relazione Piano di Caratterizzazione D.lgs 152/2006 (PDC)	ca	A Consuntivo
15 01 02	Relazione Analisi di Rischio Sanitario Ambientale D.lgs 152/2006 (ADR)	ca	A Consuntivo
15 01 03	Relazione Progetto Operativo di Bonifica D.lgs 152/2006 (POB)	ca	A Consuntivo
15 01 04	Piano di Monitoraggio D.lgs 152/2006	ca	A Consuntivo
<b>FATT MAGG</b>	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una maggiorazione del 25% su evidenza fattura</b>	%	<b>25</b>

**RILIEVI**

16.00	RILIEVI	Unità di Misura	Prezzo
16 01 01	Rilievo Piano Altimetrico fino a 100 punti	ca	€ 1.600,00
16 01 02	Rilievo Piano Altimetrico fino a 200 punti	ca	€ 2.100,00
16 01 03	Rilievo Piano Altimetrico oltre 200 punti	ca	€ 2.700,00
<b>FATT MAGG</b>	<b>Per articoli non presenti nel listino si applica una maggiorazione del 25% su evidenza fattura</b>	%	<b>25</b>

00 01	DIRITTO DI CHIMATA ABBONATI	Unità di Misura	Prezzo
00 01 01	MOBILIZZAZIONE SQUADRE PIA	forfait	€ 2.500,00
00 01 02	MOBILIZZAZIONE SQUADRE AGGIUNTIVE	forfait	€ 1.500,00