SviluppoGenova

Società per lo sviluppo e la promozione di Genova e provincia

ACCORDO DI PROGRAMMA 8 OTTOBRE 2005
INTERVENTI DI SMANTELLAMENTO, DEMOLIZIONE, BONIFICA E INFRASTRUTTURAZIONE DELLE AREE DI CORNIGLIANO

OGGETTO:

ANALISI DI LABORATORIO 2011

TITOLO:

ELENCO DELLE VOCI DI PREZZO PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

N. DOC.

055/PES/4.03.02/R025

Rev.	Data	Sez.	Pag.	Redatto	Controllato	Approvato	Descrizione
1	14/10/10	-	-	EC	ED	FR	Per emissione

N. Voce	Fonte	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
SEZIONE I - Definizione delle caratteristiche di suolo e acque sotterranee				
1	N.P.1	Prelievo di campioni di terreno da carote per l'analisi dei non volatili	NR	€ 16,20
		euro sedici/20		
2	N.P.2	Prelievo di campioni di terreno da carote per l'analisi dei volatili	NR	€ 5,40
		euro cinque/40		
3		*Analisi chimiche di laboratorio sui terreni per la determinazione dei parametri:*		
3a	N.P.3	idrocarburi C<12	NR	€ 40,00
		euro quaranta/00		
3b	N.P.4	idrocarburi C<12, idrocarburi C<12 alif+arom	NR	€ 40,00
		euro quaranta/00		
3c	N.P.5	idrocarburi C>12	NR	€ 40,00
		euro quaranta/00		
3d	N.P.6	BTEX	NR	€ 30,00
		euro trenta/00		
3e	N.P.7	IPA standard	NR	€ 40,00
		euro quaranta/00		
3f	N.P.8	IPA tipici di cokeria	NR	€ 20,00
		euro venti/00		
3g	N.P.9	ogni singolo metallo fra arsenico, cadmio, cromo, cromo VI, mercurio, nichel, piombo, rame, zinco, stagno	NR	€ 7,00
		euro sette/00		
3h	N.P.10	Cianuri	NR	€ 20,00
		euro venti/00		
3i	N.P.11	Fenoli	NR	€ 20,00
		euro venti/00		
3l	N.P.12	PCB	NR	€ 123,00
		euro centoventitre/00		
3m	N.P.13	Amianto	NR	€ 136,00
		euro centotrentasei/00		
3n	N.P.14	TOC	NR	€ 23,00
		euro ventitre/00		
3o	N.P.15	frazioni idrocarburiche secondo il THWG	NR	€ 30,00
		euro trenta/00		
3p	N.P.16	solfati	NR	€ 30,00
		euro trenta/00		
4	N.P.17	Spurgo dei piezometri prima dei campionamenti statici, immagazzinamento e smaltimento delle acque emunte	NR	€ 57,00
		euro cinquantasette/00		
5	N.P.18	Prelievo statico di campioni di acque sotterranee da piezometri con campionatori tipo "bomb sampler" o similari, compreso il rilievo del livello di falda, il controllo della presenza di surnatante e la perfetta pulizia del campionatore, per ogni livello campionato	NR	€ 38,00
		euro trentotto/00		
6	N.P.19	Prelievo dinamico di campioni di acque sotterranee da piezometri, compreso il rilievo del livello di falda, il controllo della presenza di surnatante, lo spurgo dei piezometri, l'immagazzinamento e lo smaltimento delle acque emunte.	NR	€ 76,00
		euro settantasei/00		
7	N.P.20	Determinazione parametri chimico fisici in campo (pH, T, O disciolto, conducibilità, potenziale redox)	NR	€ 50,00
		euro cinquanta/00		

N. Voce	Fonte	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
8		*Analisi chimiche di laboratorio sulle acque:*		
8a	N.P.21	idrocarburi espressi come n-esano	NR	€ 40,00
		euro quaranta/00		
8b	N.P.22	BTEX	NR	€ 30,00
		euro trenta/00		
8c	N.P.23	IPA standard	NR	€ 40,00
		euro quaranta/00		
8d	N.P.24	IPA tipici di cokeria	NR	€ 20,00
		euro venti/00		
8e	N.P.25	ogni singolo metallo fra arsenico, cadmio, cromo, cromo VI, mercurio, nichel, piombo, rame, zinco	NR	€ 7,00
		euro sette/00		
8f	N.P.26	cianuri	NR	€ 20,00
		euro venti/00		
8g	N.P.27	fenoli	NR	€ 20,00
		euro venti/00		
8h	N.P.28	cloruri	NR	€ 55,00
		euro cinquantacinque/00		
8i	N.P.29	solfati	NR	€ 55,00
		euro cinquantacinque/00		
8l	N.P.30	COD	NR	€ 45,00
		euro quarantacinque/00		
8m	N.P.31	BOD5	NR	€ 30,00
		euro trenta/00		
9	N.P.32	Attività di intercalibrazione con laboratorio ARPAL, comprensive di tutti gli oneri di campionamento, analisi o di qualsiasi attività richiesta dagli enti di interesse	a corpo	€ 4.225,00
		euro quattromiladuecentoventicinque/00		
10	N.P.33	Prelievo campioni di gasi interstiziali ed analisi gas interstiziali (Ossigeno, volatili, CO2)	NR	€ 250,00
		euro duecentocinquanta/00		
		SEZIONE II - Amianto		
11	N.P.34	Analisi per la determinazione di amianto in massa, comprensiva di campionamento (metodologia microscopio ottico)	NR	€ 154,44
		euro centocinquantaquattro/44		
12	N.P.35	Analisi per la determinazione di amianto in massa (metodologia SEM)	NR	€ 234,00
		euro duecentotrentaquattro/00		
		SEZIONE III - Classificazione terre e materiali da demolizione		
13	N.P.36	Analisi di classificazione dei terreni ai sensi del P.D. 5505/06 e s.i. finalizzate al riutilizzo (comprensiva di campionamento)	NR	€ 202,95
		euro duecentocinque/00		
14	N.P.37	Analisi di classificazione dei materiali da demolizione frantumati ai sensi del P.D. 5505/06 e s.i. finalizzate al riutilizzo (comprensiva di campionamento)	NR	€ 155,43
		euro centocinquantasette/00		
15	N.P.38	Sovrapprezzo alla voce 14 per la determinazione del parametro amianto	NR	€ 125,00
		euro centoventicinque/00		
16	N.P.39	Analisi di determinazione delle caratteristiche prestazionali dei materiali frantumati ai sensi dell'allegato C1 alla circolare n. 5205 del Ministero dell'Ambiente del 15/7/2005 (analisi merceologica, granulometria, test di cessione ai sensi del DM 5 febbraio 1998) - comprensiva di campionamento	NR	€ 500,00
		euro cinquecentomila/00		

N. Voce	Fonte	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
		SEZIONE IV - Scarichi in acque superficiali		
17	N.P.40	Analisi acque (Ph, Cod, solidi sospesi, Cr tot, CrVI, Fe, Cd, Cu, Pb, Zn, Ni, Sn, arsenico, ciamuri totali, azoto ammoniacale) comprensiva di campionamento (per le verifiche di cui al P.D. 6476/06)	NR	€ 193,05
		euro centonovantatre/05		
		SEZIONE V - Classificazione rifiuti		
18	N.P.41	Analisi di classificazione rifiuto di qualsiasi natura e genere, comprensivo dell'attribuzione del corretto codice CER	NR	€ 227,70
		euro duecenventisette/70		

I prezzi riportati nel presente elenco sono desunti dal Prezzario Regionale edito dall'Unione Camere di Commercio della Liguria- Anno 2010
o da opportune analisi di nuovi prezzi