



**Indagini di caratterizzazione e annessi servizi tecnici
dell'Ex Deposito Fitofarmaci Agrimonda, Codice PRB
3042A500, in Via 11 settembre 2001 - Mariglianella (NA).**

Codice elaborato:	E04
Descrizione elaborato:	Computo metrico estimativo
Versione:	00
Aggiornamento:	31.08.2020
Progetto:	Progetto di servizi
Codice file:	AGR_PDC.E04.V00
Il RUP	Arch. Antonio Risi

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Indagini di caratterizzazione e annessi servizi tecnici dell'Ex Deposito Fitofarmaci Agrimonda, Codice PRB 3042A500, in Via 11 settembre 2001 - Mariglianella (NA).

COMMITTENTE: Giunta Regionale della Campania – Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema 50.06.00

Napoli, 31/08/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Indagini (Cap 1)							
1 NP 00 10/09/2020	Allestimento cantiere, ripristino recinzione, smobilitazione a fine lavori, compreso l'eventuale smobilitazione giornaliera per il ricovero dei mezzi e l'approvvigionamento dell'ac ... elle perforazioni, le demolizioni localizzate di solette e manufatti, il trasporto e conferimento a discarica dei rifiuti 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
2 E.24.010.010 .a 20/03/2018	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15
3 E.24.010.030 .a 20/03/2018	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m sondaggi *5,00 piezometri esterni *6,00					5,00 6,00		
	SOMMANO cad					11,00	199,99	2'199,89
4 E.24.020.020 .a 20/03/2018	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, s ... ie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna sondaggi allestiti a piezometri (interni) *3,00*15,00 sondaggi *2,00*5,00 piezometri esterni *6,00*15,00	3,00 2,00 6,00	15,00 5,00 15,00			45,00 10,00 90,00		
	SOMMANO m					145,00	76,79	11'134,55
	Servizi professionali (Cap 3)							
5 NP 16 10/09/2020	Campionamento geognostico e geotecnico su materiale rimaneggiato (carota) secondo le specifiche tecniche previste per il campionamento di suoli ai sensi del D.Lgs 152/06 e determinazione dei parametri fisici (granulometria, densità, classificazione del terreno, ecc). Per sondaggio per sondaggi interni *5,00 per piezometri esterni *6,00					5,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	30,00	330,00
	Indagini (Cap 1)							
6 E.24.060.010 .a 20/03/2018	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice Vedi voce n° 4 [m 145.00] *0,20	0,20				29,00		
	SOMMANO cad					29,00	25,68	744,72
	A R I P O R T A R E							16'446,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'446,31
7 NP 01 20/03/2018	Alesaggio del foro di sondaggio per posa piezometri, da diametro 127 a diametro 152 mm. Per metro di alesaggio: in terreni a granulometria media piezometri nuovi *9,00*15,00	9,00	15,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	29,00	3'915,00
8 E.24.040.080 .b 20/03/2018	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT Per l'allestimento di ciascun piezometro piezometri nuovi *9,00					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	109,10	981,90
9 E.24.040.080 .a 20/03/2018	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT Per metri di tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna piezometri nuovi *9,00*15,00	9,00	15,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	23,42	3'161,70
10 E.24.060.040 .a 26/03/2018	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato Con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo sondaggi non allestiti a piezometri *2,00*5,00	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,23	62,30
11 E.24.060.020 .a 20/03/2018	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura piezometri nuovi interni *3,00 piezometri nuovi esterni *6,00					3,00 6,00		
	SOMMANO cad					9,00	116,85	1'051,65
Analisi (Cap 2)								
12 NP 02 20/03/2018	Prelievo di campioni di acque sotterranee di falda da piezometri in conformità all'Allegato 2, Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006, mediante l'esecuzione delle seguenti attività ... tegrizioni e modifiche e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini in piezometri interni nuovi *3,00 per indagini in piezometri interni esistenti *3,00 per indagini in piezometri esterni *6,00 per validazione ARPAC *3,00 blind duplicate *1,00					3,00 3,00 6,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	621,50	9'944,00
13 NP 05 20/03/2018	Prelievo di campioni di terreno top-soil per analisi chimiche a mezzo paletta meccanica compresi gli oneri per la quartatura, il confezionamento, la fornitura dei contenitori e le ... ifiche, nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. Valutato a numero di campioni prelevati. per indagini *4,00 per validazione ARPAC *1,00					4,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		35'562,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		35'562,86
	SOMMANO cadauno					5,00	30,00	150,00
14 NP 08 20/03/2018	Prelievo di campioni di suolo nel corso dei sondaggi a rotazione in duplice aliquota o in triplice aliquota nel caso di campioni per ARPAC, secondo le indicazioni del Piano di Cara ... co compreso quant'altro occorre a dare il lavoro finito in opera regola d'arte. Valutato a numero di campioni prelevati. campioni indagini *15,00 campioni validazione ARPAC *4,00					15,00 4,00		
	SOMMANO cad					19,00	65,00	1'235,00
15 NP 04 20/03/2018	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti gli elementi previsti nel Piano di Caratterizzazione approvato e sue eventuali integ ... le indagini preliminari, non normati dal D.Lgs.152/06 ma affini tossicologicamente ai prodotti utilizzati in agricoltura campioni *15,00					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	2'817,00	42'255,00
16 NP 03 20/03/2018	Analisi di laboratorio sui campioni d'acqua di falda ai sensi della D.lgs. 152/06 e s.m.i., per tutti i parametri di cui alla Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V ... le indagini preliminari, non normati dal D.Lgs.152/06 ma affini tossicologicamente ai prodotti utilizzati in agricoltura campioni per indagini piezometri nuovi *9,00 campioni per indagini piezometri esistenti *3,00 campione blind duplicate *1,00 campione field black *1,00					9,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	1'531,00	21'434,00
17 NP 06 20/03/2018	Analisi di laboratorio sui campioni di top - soil ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i. finalizzati alla determinazione di tutti gli elementi previsti nel Piano di Caratterizzazione ... rovat e sue eventuali integrazioni e modifiche, nel capitolato e secondo eventuali indicazioni degli Enti di controllo. campioni *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'420,00	5'680,00
	Servizi professionali (Cap 3)							
18 NP 07 05/04/2018	Rilievo topografico e planoaltimetrico per la definizione della direzione di deflusso e del gradiente idraulico locale della falda, da realizzare al termine dell'installazione dei ... ere marcato con un segno indelebile. Tutte le quote del rilievo dovranno essere riportate in metri sul livello del mare. 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
19 NP 11 20/03/2018	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/fine sondaggio, committente) il metodo di perf ... o, le indicazioni delle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di caratoggio sondaggi *11,00					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	50,00	550,00
	A R I P O R T A R E							107'866,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'866,86
20 NP 09 20/03/2018	Assistenza tecnica specializzata in campo durante l'intera durata delle operazioni di indagini dirette e indirette, compresi sopralluoghi preliminari, di personale tecnico laureato ... provazione da parte delle diverse Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'350,00	7'350,00
21 NP 10 20/03/2018	Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore). Vedi voce n° 6 [cad 29.00]					29,00		
	SOMMANO cad					29,00	1,63	47,27
22 NP 12 04/03/2020	Elaborazione analisi di rischio sanitario e ambientale sito specifica, con individuazione delle ipotesi di messa in sicurezza/ bonifica e relativi costi, il tutto a firma di tecnico ... provazione da parte delle diverse Autorità competenti (minimo n° 6 copie su supporto cartaceo) oltre al formato digitale 1,00					1,00		
	SOMMANO					1,00	10'000,00	10'000,00
	Gestione rifiuti (Cap 4)							
23 NP 13 04/03/2020	Noleggio per un mese di container scarrabile capacità 27 mc coperto a tenuta stagna idoneo al deposito temporaneo di rifiuti pericolosi. deposito temporaneo rifiuti *4,00 ricovero cassette *4,00					4,00 4,00		
	SOMMANO mesi					8,00	250,00	2'000,00
24 NP 14 19/08/2020	Noleggio per un mese cisterna scarrabile capacità 10 mc per il deposito temporaneo di rifiuti liquidi pericolosi 4,00					4,00		
	SOMMANO mesi					4,00	350,00	1'400,00
	Analisi (Cap 2)							
25 NP 15 10/09/2020	Sovrapprezzo per la determinazione dei parametri utili per l'analisi di rischio previsti al paragrafo 4.8 del Piano di Caratterizzazione approvato e sue eventuali integrazioni e mo ... ganico (Foc), prove granulometriche. Valutato a corpo costituito da almeno tre campioni per ciascuna matrice ambientale 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00
	Gestione rifiuti (Cap 4)							
26 E.01.050.015 .a 05/04/2018	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta carote sondaggi *2,00*5,00*0,020 acque spurgo *12,00*15,00*0,020*5,000 carote piezometri *9,00*15,00*0,020 demolizioni *1,00*0,50	2,00 12,00 9,00 1,00	5,00 15,00 15,00 0,50	0,020 0,020 0,020	5,000	0,20 18,00 2,70 0,50		
	A R I P O R T A R E					21,40		130'464,13

