

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.u g.	lun g.	H/ pe	Quant ità	IMPORTI	
						unitario	TOTA LE
RIPORTO							
LAVORI A MISURA							
1 S.01.010.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione fino a 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura				1,00		
	SOMMANO cad				1,00	557,95 €	557,95 €
2 S.01.010.030 .a	Attrezzature installate in ciascun punto, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto. Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione fino a 80 m, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, compreso eventuali oneri per l'accertamento sottoservizi sino a - 1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m				8,00		
	SOMMANO cad				8,00	208,40 €	1.667,20 €
3 S.01.011.020 .a	Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni medi 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, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	2,00 6,00			40,00 78,00		
	SOMMANO m				118,00	79,14 €	9.338,52 €
4 S.01.011.020 .b	Perforazione ad andamento verticale a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fra 86 e 127 mm, in terreni medi 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, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare oltre 20 m dal piano di campagna	2,00		3,000	6,00 6,00		
	SOMMANO m				6,00	79,14 €	474,84 €
5 S.01.040.080 .b	Piezometri a tubo aperto in fori predisposti, escl fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piez e calza in TNT Piezometri a tubo aperto, installati già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per allestimento di ciascun	2,00		2,000	2,00 2,00		
	SOMMANO cad				2,00	112,96 €	225,92 €
6	Sovrapprezzo alle voci di perforazione per l'uso di						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.u g.	lun g.	H/ pe	Quant ità	I M P O R T I	
						unitario	TOTA LE
R I P O R T O							
S.01.012.040	rivestimenti metallici provvisori Sovrapprezzo alle voci di perforazione fino a 80 m per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo Adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta del committente				46,00		
.a					46,00	13,93 €	640,78 €
	SOMMANO m						
7	Prelievo di campioni indisturbati nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella				24,00		
S.01.040.030	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita. Per ogni prelievo fino a 20 m dal piano di campagna				1,00		
.a	Prelievo di campioni di terreno a varie profondità Da sondaggi ambientali Da top soil				25,00	57,55 €	1.438,75 €
	SOMMANO cad						
8	Piezometri a tubo aperto in fori predisposti, escl fornitura del pozzetto				46,00		
S.01.040.080	proteettivo, dei tubi piez e calza in TNT Piezometri a tubo aperto, installati già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per metri di tubo installato da 0 a dal piano campagna.				46,00	24,26 €	1.115,96 €
.a							
	SOMMANO m						
9	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m,				24,00		
S.01.060.010	completa di scomparti e di coperchio				24,00	26,81 €	643,44 €
.a							
	SOMMANO cad						
10	Prelievo di campioni d'acqua con idoneo campionatore in acciaio inox fornito				3,00		
S.01.060.080	di valvola in testa azionata meccanicamente e valvola di fondo.				3,00	40,62 €	121,86 €
.a							
	SOMMANO cad						
11	Pozzetti di protezione strumentazione. Compresa la relativa posa in opera e				2,00		
S.01.060.020	lucchetto di chiusura				2,00	122,01 €	244,02 €
.a							
	SOMMANO cad						
12	Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente				3,00		
S.01.060.030	predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici. In concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati				3,00	6,46 €	19,38 €
.a							
	SOMMANO cad						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.u g.	lun g.	H/ pe	Quant ità	I M P O R T I	
						unitario	TOTA LE
R I P O R T O							
13 S.01.060.040 .a	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 Fori sondaggi ambientali escluso piezometri	6,00			78,00		
	SOMMANO m				78,00	6,34 €	494,52 €
14 S.02.010.010 .d	Voci generali Selezione, etichettatura e sigillatura di parte del campione da conservare e/o consegnare a terzi				24,00		
	SOMMANO cad				24,00	10,22 €	245,28 €
15 S.02.020.010 .b	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche. Per via umida su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli. Eseguita secondo la UNI CEN ISO 17892-4				24,00		
	SOMMANO cad				24,00	51,88 €	1.245,12 €
16 B.25.006.01 .l	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun escluso materiali contenente amianto. Terreni da carotaggio - Acque di spurgo				2,00		
	SOMMANO cad				2,00	258,06 €	516,12 €
17 M.04.020.01	Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/fine sondaggio, tente) il metodo di perforazione, attrezzature, fluidi utilizzati la la ricostruzione del profilo litologico-stratigrafico dettagliato, le prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati,RQD e la percentuale di carotaggio per campagna di sondaggi.				8,00		
	SOMMANO cad				8,00	270,71 €	2.165,68 €
18 A02071	Rilievo topografico del punto di indagine da eseguirsi con strumentazione ottica o GPS,con tolleranze plano-altimetriche comprese nell'intervallo attestato ai vertici di rete forniti dalla D.L., compresa la fornitura di monografica con ubicazione del punto di indagine				8,00		
	SOMMANO cad				8,00	130,00 €	1.040,00 €
19 20.06.03.001	Spurgo e/o rigenerazione di piezometri intasati anche con metodo air lifting. è compreso l'impiego di idoneo pompa con portata in grado di pressione di esercizio compresa tra 5 e10 l/min (dotata di sistema di alimentazione a carburante o elettricità) e vasca di raccolta materiale proveniente dalle operazioni di spurgo. Per piezometri fino al diametro di 6".Fino alla profondità di 30,00 m				3,00		
	SOMMANO cad				3,00	138,35 €	415,05 €

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.u g.	lun g.	H/ pe	Quant ità	I M P O R T I	
						unitario	TOTA LE
	R I P O R T O						
20 NP_CAR_AM B_03	Campionamenti dei terreni Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. 24 campioni terreno - 1 campione di Top soil				25,00		
	SOMMANO cad				25,00	34,50 €	862,50 €
21 IG.005.013	Campionamento di acque contaminate mediante utilizzo di pneumatico o di elettropompa sommersa che impediscano alterazioni natura fisica o chimica delle acque durante il campionamento stesso, compreso l'eventuale spurgo dell'acqua stagnante all'interno del tempo massimo di 3 ore di spurgo, per ogni campione, per profondità 40 m dal p.c.				3,00		
	SOMMANO cad				3,00	159,78 €	479,34 €
22 NP	Oneri di conferimento presso impianto autorizzato delle acque reflue di attività di emungimento, slug test, spurgo e rigenerazione dei pozzi artesiani previa omologa a rifiuto ai sensi del 152/06. La voce si intende finita in parte compresa della IV copia.				3,00		
	SOMMANO m3				3,00	105,30 €	315,90
23 NP_CAR_AM B_01	Caratterizzazione ambientale di campioni di terreno proveniente dai carotaggi ambientali Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione del set della short list del SIN di Napoli Orientale stralciata dalla Tabella 1 Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. Caratterizzazione di n. 24 campioni - quote di prelievo comprese tra 0 m e -13 m				24,00		
	SOMMANO cad				24,00	323,64 €	7.767,36 €
24 NP	Caratterizzazione ambientale di campioni di terreno proveniente dai carotaggi ambientali Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione della Madep Caratterizzazione di n. 24 campioni - quote di prelievo comprese tra 0 m e -13 m				24,00		
	SOMMANO cad				24,00	115,00 €	2.760,00 €
25 NP	Caratterizzazione ambientale di campioni di terreno proveniente dai carotaggi ambientali Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione del coefficiente di ripartizione solido-liquido (Kd) Caratterizzazione di n. 24 campioni - quote di prelievo comprese tra 0 m e -13 m				24,00		
	SOMMANO cad				24,00	161,00 €	3.864,00 €
26	Caratterizzazione ambientale di campioni di terreno superficiale Top Soil						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.u g.	lun g.	H/ pe	Quant ità	I M P O R T I	
						unitario	TOTA LE
	R I P O R T O						
NP_CAR_AM B_02	Caratterizzazione di n. 1 campioni - quote di prelievo comprese tra 0 m e -0,20 m				1,00		
	SOMMANO cad				1,00	683,52 €	683,52 €
27 NP_CAR_AM	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di acque sotterranee finalizzate alla determinazione di tutti gli analiti elencati nella Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 Analisi chimiche su campioni di acque sotterranee				3,00		
	SOMMANO cad				3,00	936,82 €	2.810,46 €
Totale							42.153,47 €

Servizi
Lavori

24.896,52 €
17.256,95 €