



Commissario Straordinario Unico
per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento,
fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna
della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C- 565/10 e C-85/13)
D.P.C.M. del 26/04/2017



REGIONE CAMPANIA
IMPIANTO DI DEPURAZIONE NAPOLI EST
Deliberazione CIPE n.60 del 30 aprile 2012 (ID 33518)

GARA DI SERVIZI PER PIANO
DI INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE
(art. 23, comma 8 del D.Lgs 50/2016)

Elaborato:

ED.02

Titolo:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data:

15/02/2019

Il Progettista e DEC
Ing. Giovan Battista Pasquariello

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Roberto Vacca

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progettazione esecutiva dell'intervento di adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione di Napoli Est – Napoli - (cod. Id 33474)
PIANO DELLE INDAGINI GEOGNOSTICHE INTEGRATIVE

COMMITTENTE: Commissario Straordinario Unico per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane - D.P.C.M. del 26/04/2017

Data, 15/02/2019

IL TECNICO
ing. Giovan B. Pasquariello

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
LAVORI A CORPO									
1 E.24.010.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	537,15	537,15	
2 E.24.010.030 .a	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					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	199,99	799,96	
3 E.24.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio Cassetta catalogatrice					30,00			
	SOMMANO cad					30,00	25,68	770,40	
4 E.24.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	116,85	233,70	
5 E.24.040.080 .a	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	2,00			30,000	60,00			
	SOMMANO m					60,00	23,42	1'405,20	
6 E.25.010.010 .a	Voci generali Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione					15,00			
	SOMMANO cad					15,00	16,98	254,70	
7 E.24.020.010 .a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	5,00			20,000	100,00			
	SOMMANO m					100,00	55,85	5'585,00	
8 E.24.020.010 .b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. Per ogni metro lineare da 20 a 40 m dal piano di campagna	5,00			10,000	50,00			
	SOMMANO m					50,00	69,80	3'490,00	
A RIPORTARE									13'076,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'076,11
9 E.24.040.030 .a	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					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	55,85	558,50
10 E.24.040.030 .b	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 da 20 a 40 m dal piano di campagna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	62,82	314,10
11 E.25.020.010 .a	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche Per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	41,23	618,45
12 E.25.020.040 .a	Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro Esclusa la determinazione del peso specifico					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	65,30	979,50
13 E.25.020.070 .b	Determinazioni Determinazione del contenuto di sostanze organiche					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	51,50	257,50
14 E.25.020.080 .a	Prova di compressione edometrica fino a 3200 kPa in unico ciclo di carico e scarico su provino 40-50 mm a gradini definiti Mantenimento di ogni gradino per un tempo minore o uguale a 24 ore per complessivi 12 gradini					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	179,89	2'158,68
15 E.25.030.010 .a	Caratteristiche fisiche e meccaniche Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h (procedura standard 3 provini)					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	361,88	4'342,56
16 E.24.040.050 .a	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta Per ogni prova fino a 20 m dal piano di campagna					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	55,85	1'396,25
17 E.24.040.050 .b	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta Per ogni prova da 20 a 40 m dal piano di campagna							
	A RIPORTARE							23'701,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'701,65
	SOMMANO cad					20,00		
						20,00	69,80	1'396,00
18 E.24.050.010 .c	Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche statiche CPT, CPTE, CPTU, con penetrometro modello olandese tipo GOUDA, o equivalente, con spinta non infe ... compresi il carico, lo scarico e la revisione a fine lavoro Per ogni attrezzatura per prove statiche con piezocono CPTU					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	275,76	3'033,36
19 E.24.050.060 .a	Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU) eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 tonnellate, con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione Per ogni metro lineare	11,00			15,000	165,00		
	SOMMANO m					165,00	44,60	7'359,00
20 E.26.020.020 .c	Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine o prova in foro, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo Per installazione attrezzature di indagine di tipo in foro per down-hole					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	85,69	257,07
21 E.26.020.015 .a	Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamente predisposti, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2^ e 3^ categoria, con sismografo digitale multicanale, compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati Per ogni registrazione in fori fino a 20 m	3,00			20,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	36,32	2'179,20
22 E.26.020.015 .b	Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamente predisposti, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di 2^ e 3^ categoria, con sismografo ... ale multicanale, compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati Per ogni registrazione a profondità maggiore di 20 m	3,00			10,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	33,23	996,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							38'923,18
	TOTALE euro							38'923,18
	Data, 15/02/2019							
	Il Tecnico ing. Giovan B. Pasquariello							
	----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							