COMUNE DI LADISPOLI
CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN POZZO AD USO IDROPOTABILE IN LOCALITA' STATUA A SERVIZIO DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE DI LADISPOLI

COMMITTENTE: COMUNE DI LADISPOLI

Data, GIUGNO 2018

IL TECNICO
IL RESPONSABILE DEL SETTORE
Ing. PAOLO BRAVATO
Paolo Bravato

COMUNE DI LADISPOLI - AREA III SETTORE I

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 08.005.6	Fornitura e messa in opera della tubazione permanente realizzata in lamiera calandrata e saldata di acciaio inox AISI 304. Le barre di tubo saranno intestate perpendicolarmente all ... re allo 0,5%.Sono compresi i centralizzatori ogni m 12 nei tratti richiesti dalla D.L Ø. esterno mm. 406 spessore mm. 6 SOMMANO m	33,00	399,50	13'183,50	2'946,51	22,350
2 08.007.6	Fornitura e messa in opera sulla tubazione permanente di filtri in acciaio inox AISI 304 a spirale continua realizzati con filo triangolare avvolto su barrette longitudinali e unit ... ompresi i centralizzatori ogni m 12 nei tratti richiesti dalla D. Øe mm 406 Filo mm…… n°……barrette Ø mm…… Luce mm SOMMANO m	22,00	569,50	12'529,00	2'906,73	23,200
3 09.001.2	Drenaggio eseguito mediante la fornitura di ghiaietto siliceo di fiume calibrato (monogranulare o misto) delle dimensioni previste dal progetto indicate dalla D.L., messo in opera ... ento del flusso costante; misura del livello progressivamente raggiunto in pozzo con testimone a fune. oltre Ø. mm 500 SOMMANO m3	10,53	230,00	2'421,90	515,86	21,300
4 09.P01.A45. 060	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO PER CONDOTTE INTERRATE TIPO SS, BITUMATE UNI 6363 Fornitura e posa di tubazioni in acciaio per condotte interrate tipo SS, bitumate UNI 6363/C UNI 63 ... o SSAW oltre 500, rivestimento esterno bituminoso UNI 5256 Classe III, rivestimento interno Primer bituminoso 1) DN 800 SOMMANO m	5,00	179,18	895,90	223,35	24,930
5 10.001	Impermeabilizzazione dell'intercapedine compresa fra perforazione e tubazione eseguita mediante la fornitura di argilla disidratata in cilindretti con permeabilità inferiore a 1.10 ... in opera per gravità con sistemi di regolazione del flusso e di misura del livello progressivamente raggiunto in pozzo. SOMMANO m3	0,50	1'402,50	701,25	219,42	31,290
6 10.003	Cementazione dell'intercapedine compresa fra perforazione e tubazione eseguita mediante la fornitura di boiacca pura di cemento 325 della densità di t/mc 1,8 (circa t 1,2 di cement ... ssione di ghiaia di cava (mm 10-20) fino alla quota massima raggiungibile dalla boiacca, per effetto dello spiazzamento. SOMMANO m3	1,89	297,50	562,28	50,04	8,900
7 11.001	Allestimento in pozzo delle attrezzature per lo spurgo e lo sviluppo compresa la rimozione SOMMANO n.	1,00	1'020,00	1'020,00	816,00	80,000
8 11.002	Spurgo del pozzo eseguito con sistema air-lift e/o pistone, finalizzato alla massima asportazione di fango e detriti con il minimo sollevamento di fluido. SOMMANO ogni ora	16,00	165,75	2'652,00	530,40	20,000
9 12.001	Allestimento della pompa sommersa con tubazione di mandata affiancata da un piccolo tubo destinato ad agevolare la discesa della sondina per la misura del livello; la saracinesca p ... ione del flusso, un sistema di misura di portata, la tubazione di scarico fino al ricettore idoneo più vicino (max m 50) SOMMANO n.	1,00	1'530,00	1'530,00	171,97	11,240
10 12.002.3	Prova di emungimento del pozzo eseguita mediante l'utilizzo dell'impianto di pompaggio e misura sopra descritto nonché il noleggio di un gruppo elettrogeno di adeguata potenza, i carburanti e lubrificanti, l'assistenza per il corretto funzionamento delle macchine. per pompa da Kw 80 e generatore SOMMANO ogni ora	72,00	131,75	9'486,00	2'101,15	22,150
11 14.003	Smaltimento e trasporto delle terre e rocce da scavo destinate al riutilizzo (presentazione 4a copia del formulario) codice C.E.R. 170504 SOMMANO t	28,02	97,75	2'738,96	1'187,61	43,360
	A RIPORTARE			47'720,79	11'669,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			47'720,79	11'669,04	
12 22.P01.A15. 015	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo con metodo a percussione, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c Per ogni metro lineare, per f = 600 mm SOMMANO m	55,00	155,44	8'549,20	5'939,98	69,480
13 22.P03.A15. 025	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo con metodo a percussione, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c Per ogni metro lineare, per f = 800 mm SOMMANO m	5,00	196,90	984,50	682,95	69,370
14 A01.01.001	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno; l'approntamento dell'at-trezzatura di perforazione a rotazione; il carico; lo scarico; il personale necessario. SOMMANO cad	1,00	852,15	852,15	494,25	58,000
15 A01.01.002.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere ... ccorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: per distanza fino a 300 m SOMMANO cad	1,00	170,43	170,43	132,94	78,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			58'277,07	18'919,16	32,464
	TOTALE euro			58'277,07	18'919,16	32,464
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	58'277,07	18'919,16	32,464
	TOTALE euro	58'277,07	18'919,16	32,464

Data, GIUGNO 2018

Il Tecnico

IL RESPONSABILE DEL SETTORE
Ing. PAOLO BRAVATO
Paolo Bravato

COMUNE DI LADISPOLI - AREA III SETTORE

	A RIPORTARE			