

Comune di PALERMO

Provincia

Palermo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Lavori di manutenzione ordinaria per la pulizia delle caditoie e opere fognature a carico dello IACP

COMMITTENTE

IACP di Palermo

Pianf. Ciro Tarantino

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Servizi			
1		S 01 001 SERVIZIO DI AUTOSPURGO PER CANAL JET MEDIO - Impiego per attività prefestiva e festiva - Canal Jet medio 150 q.li cisterna da 6000 l (acque nere) e 2000 l (acqua pulita), con autista e operatore e mezzo sul posto 200	200		
		SOMMANO h =	200	128,50	25.700,00
2		S 01 002 Pulizia pozzetto di fognatura di qualsiasi dimensione e tipo ed a qualunque profondità , posto alla base della colonna di scarico e/o posto in prossimità della fognatura, il lavoro consiste : 1) apertura del pozzetto 2) pulizia del pozzetto con pala 3) carico del materiale su idoneo mezzi 4) pulizia con canal-jet 4) chiusura del pozzetto 5) trasporto del materiale a discarica 250	250,000		
		SOMMANO =	250,000	107,64	26.910,00
		1) Totale Servizi			52.610,00
		A RIPORTARE			52.610,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			52.610,00
		Lavori			
3		<p>1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p style="padding-left: 40px;">metri lineari 250*0,8*2</p>	400,000		
		SOMMANO mc =	400,000	4,81	1.924,00
4		<p>1.1.9.1 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 mc cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>all'esterno di edifici</p> <p style="padding-left: 40px;">metri lineari 100*0,8*1,5</p>	120		
		SOMMANO mc =	120	109,37	13.124,40
5		<p>6.4.2.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>classe B 125 (carico di rottura 125 kN)</p> <p style="padding-left: 40px;">peso per tombino 25*20</p>	500,000		
		SOMMANO kg =	500,000	4,34	2.170,00
		A RIPORTARE			69.828,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			69.828,40
6		<p>9.1.13 Intonaco civile per interno premiscelato, dello spessore complessivo di 2,5 cm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m°K nonché una protezione antincendio REI 120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da uno strato applicato a macchina, con predisposti i sestri, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">200</p>	200		
		SOMMANO mq =	200	17,08	3.416,00
7		<p>9.1.14 Fornitura e posa in opera di strato di finitura per intonaco civile di cui alla voce 9.1.13, applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">200</p>	200,000		
		SOMMANO mq =	200,000	10,78	2.156,00
8		<p>11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">200</p>	200,000		
		SOMMANO mq =	200,000	4,99	998,00
9		<p>13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.</p> <p style="text-align: center;">120</p>	120,000		
		SOMMANO mc =	120,000	23,53	2.823,60
10		<p>15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm</p> <p style="text-align: center;">200</p>	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	17,04	3.408,00
11		<p>15.4.14.7 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 125 mm</p> <p style="text-align: center;">200</p>	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	19,86	3.972,00
		A RIPORTARE			86.602,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			86.602,00
12		15.4.14.10 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 200 mm 70	70,000		
		SOMMANO m =	70,000	28,57	1.999,90
13		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. (0,6*100)*15 (0,8*100)*15	900 1.200		
		SOMMANO mq x cm =	2.100	0,88	1.848,00
14		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. 60	60,000		
		SOMMANO mc =	60,000	31,88	1.912,80
15		L 01 004 Fornitura e collocazione pozzetto in pvc 40*40 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	103,82	2.076,40
16		L 01 005 Fornitura e collocazione pozzetto in pvc 60*60 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	122,33	2.446,60
		2) Totale Lavori			44.275,70
		A RIPORTARE			96.885,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			96.885,70
		Manutenzione Impianto di sollevamento			
17		IMPIANTO VIA M. CARB Manutenzione impianto di sollevamento liquami - verifica mensile del corretto funzionamento dell'impianto di sollevamento; - verifica eventuale fuoriuscita di liquami ed eventuale pulizia sversamenti; - verifica quadri elettrici e morsettiere di contatto elettrico; - pulizia e controllo funzionamento dei galleggianti di avviamento pompe; - Sollevamento semestrale e verifica dello stato di usura dei componenti ispezionabili meccanici ed elettrici - Sostituzione di interruttori galleggianti o a sensore elettronico compresi cavi occorrenti ed ogni altro accessorio di consenso elettropompe - eventuale riparazione o sostituzione delle pompe fino alla concorrenza del costo complessivo di riparazione o sostituzione di una singola pompa €.1.200,00 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	5.000,00	5.000,00
		3) Totale Manutenzione Impianto di sollevamento			5.000,00
		A RIPORTARE			101.885,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			101.885,70
		Sicurezza			
18		CASS PRONTO SOCC Cassetta di pronto intervento completa conforme all'allegato 1 del D.M. 388/03 (pronto soccorso aziendale 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	100,00	100,00
19		DISP SICUR CANT MOB Dispositivi di sicurezza per cantiere mobile temporaneo costituito da almeno n.3 coni e n.3 cartelli di segnaletica stradale e transenne, compreso di mano d'opera, da sistemare prima dell'avvio delle operazioni d'intervento dello spurgo. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	700,00	700,00
		4) Totale Sicurezza			800,00
		A RIPORTARE			102.685,70

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Servizi	1			52.610,00
Lavori	2			44.275,70
Manutenzione Impianto di sollevamento	5			5.000,00
Sicurezza	6			800,00

SOMMANO I LAVORI			€ 102.685,70
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (0,779076% sui lavori)		800,00	
		<u>800,00</u>	€ 800,00
a detrarre			
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€ 101.885,70
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
Oneri di conferimento a discarica		10.000,00	
IVA su lavori [102685,7*10/100]		10.268,57	
Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva [102685,7*0,02]		2.053,71	
Imprevisti [102685,7*0,05]		5.134,29	
		<u>27.456,57</u>	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			27.456,57
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			€ 130.142,27

PALERMO li 31/01/2019

Pianf. Ciro Tarantino

