COMUNE DI CINQUEFRONDI

Città Metropolitana di Reggio Calabria

PROGETTO ESECUTIVO

RIQUALIFICAZIONE PAVIMENTALE DEL CORSO GARIBALDI E DELLE VIE LIMITROFE

Elaborato:

CO 05

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

data :	revisione :	scala :
MARZO 2019	**N° 1**	

I Professionisti

Arch. Alessandro Albanese Arch. Ivana Macrì Geom. Paolo Raso

Comune di CINQUEFRONDI
CITTA' METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE PAVIMENTALE E URBANA DEL CORSO GARIBALDI E DELLE VIE LIMITROFE

COMMITTENTE: COMUNE DI CINQUEFRONDI

Data, 01/04/2019

IL TECNICO

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 AP_01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in pietra lavica del tipo "Bolognini" spessore da cm 15 a cm 20, tranciati, regolarizzati nei perimetri e lavorati a mano a punt ... siva pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per fornire l'opera a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m2	864,00	78,57	67´884,48	10´522,09	15,500
2 AP_02	Fornitura e posa in opera di Apparecchio distributore per utenze idriche tipo "gallo" con 12 attacchi da 1/2" o 3/4" : corpo in ghisa GG20 UNI 5007; asta , otturatore, sede e viton ... ulloni, flangie, raccordi e ogni altro onere ed accessorio per dare il manufatto installato e perfettamente funzionante.					
	SOMMANO cadauno	11,00	255,54	2´810,94	295,15	10,500
3 AP_03	Riparazione allacci idrici esistenti e/o rinvenutii, compreso piccoli scavi, tubi di qualsiasi dimensione, raccordi, giunti, tappi e quanto altro occorra per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte;					
	SOMMANO cadauno	14,00	48,42	677,88	0,00	
4 AP_04	Conferimento a discarica autorizzata di recupero di materiale proveniente dai lavori di scarifica e/o fresatura di asfalto stradale privo di scorie e frammenti diversi identificato ... omprova l'evidenza dell'avvenuto smaltimento autorizzando la direzione lavori alla corresponsione degli oneri relativi.					
	SOMMANO kg	120´960,00	0,07	8´467,20	0,00	
5 PR.E.0120.10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)					
	SOMMANO mc	61,60	6,78	417,65	23,26	5,570
6 PR.E.0140.10.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo					
	SOMMANO mc	65,53	9,93	650,71	73,99	11,370
7 PR.E.0150.10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km					
	SOMMANO mc	237,50	7,72	1´833,50	0,00	
8 PR.E.0160.10.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... .01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03.					
	SOMMANO kg	167´062,50	0,06	10´023,75	0,00	
9 PR.E.0160.10.p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04.					
	SOMMANO kg	2´795,00	0,19	531,05	0,00	
10 PR.E.0310.10.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc					
	SOMMANO mc	216,65	102,38	22´180,63	1´625,84	7,330
11 PR.E.0340.10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature					
	SOMMANO kg	52,00	1,90	98,80	21,67	21,930
12 PR.E.0340.20.a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compres ... ure, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi					
	A RIPORTARE			115´576,59	12´562,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			115´576,59	12´562,00	
	dimensione per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	3´168,00	2,25	7´128,00	1´280,90	17,970
13 PR.E.1310.10.e	Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la suggellatura con cemento e gli eventuali incastri a muro, nonché ogni onere e magistero di lastre di marmo SOMMANO mq	7,80	47,94	373,93	247,02	66,060
14 PR.E.2210.10.d	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere de ... ecessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 10x10x12 cm SOMMANO mq	16,80	68,07	1´143,58	124,42	10,880
15 PR.E.2210.140.a	Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitum ... ura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scrie e rifiuti prodotti Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole SOMMANO mq	576,00	62,20	35´827,20	0,00	
16 PR.E.2210.160.b	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecche basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda SOMMANO mq	576,00	16,44	9´469,44	7´485,59	79,050
17 PR.E.2210.50.a	Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l' ... necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento 10x10x6 cm SOMMANO mq	58,80	60,23	3´541,52	435,61	12,300
18 PR.R.0220.50.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato SOMMANO mc	4,05	264,66	1´071,87	448,15	41,810
19 PR.U.0130.50.b	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... ianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm SOMMANO m	78,00	9,88	770,64	311,49	40,420
20 PR.U.0130.50.e	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... anco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm SOMMANO m	246,00	16,23	3´992,58	1´301,58	32,600
21 PR.U.0150.20.e	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acc ... a regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN125 SOMMANO cad	3,00	434,21	1´302,63	199,30	15,300
22 PR.U.0410.10.a	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	16,92	25,56	432,48	17,60	4,070
23 PR.U.0420.180.a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 ... e magistero Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione SOMMANO kg	385,00	2,73	1´051,05	243,42	23,160
24 PR.U.0420.20.g	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm					
	A R I P O R T A R E			181´681,51	24´657,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			181´681,51	24´657,08	
	SOMMANO cad	7,00	138,96	972,72	246,68	25,360
25 PR.U.0420.30.j	Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ncluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x85 cm					
	SOMMANO cad	7,00	102,97	720,79	218,33	30,290
26 PR.U.0420.60.a	Soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo armato, confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria, Rck 25 N/mm2, con utilizzo di cemento tipo CEM I 42,5 R ... o cementizio, il rinfianco e il reinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni Esterne cm. 130x180					
	SOMMANO cad	7,00	238,81	1´671,67	36,28	2,170
27 PR.U.0510.100.b	Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committe ... km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo Eseguita a mano per il riutilizzo,per spessore fino a cm 5					
	SOMMANO mq	7,80	9,81	76,52	60,44	78,990
28 PR.U.0510.110.b	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 cm e fino a 24 cm, posti in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovve ... 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo					
	SOMMANO mq	20,10	19,62	394,36	311,78	79,060
29 PR.U.0510.250.b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio Di lato da 41 cm a 100 cm					
	SOMMANO cad	36,00	2,62	94,32	74,56	79,050
30 PR.U.0510.70.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato					
	SOMMANO mc	129,60	13,68	1´772,93	90,06	5,080
31 PR.U.0510.80.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm al mq per ogni cm di spessore					
	SOMMANO mq	1´440,00	1,66	2´390,40	201,51	8,430
32 PR.U.0510.80.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Sovrapprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più					
	SOMMANO mq	5´760,00	0,56	3´225,60	278,05	8,620
	Parziale LAVORI A MISURA euro			193´000,82	26´174,77	13,562
	T O T A L E euro			193´000,82	26´174,77	13,562
	A R I P O R T A R E					