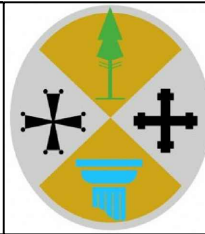




CITTÀ METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA



Intervento di sistemazione idraulica per la messa in sicurezza della Fiumara Armo nel Comune di Reggio Calabria” Codice Rendis 18IR003/G4 – CUP: J35J1900018001 - CIG: 876826592C

PROGETTO DEFINITIVO

Il R.U.P.
Geom. Saverio Calafiore

Il Progettista
Ing. Pasquale Penna

TITOLO ELABORATO:

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

ELABORATO N°:

D.SIC.SI.05.ES.03.A

SIGLA			
REVISIONE	N	DATA	DESCRIZIONE
	A	A	Revisione
	B	B	Revisione
	C	C	Revisione
	D	D	Revisione

NOME FILE:
D.SIC.SI.05.ES.03.A

DATA:
Dicembre 2021

SCALA:

Comune di Reggio Calabria
Provincia di Reggio Calabria

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA FIUMARA ARMO NEL COMUNE DI REGGIO CALABRIA” CODICE RENDIS 18IR003/G4 – CUP: J35J1900018001 - CIG: 876826592C

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Reggio Calabria

Reggio Calabria, 20/12/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	SICUREZZA (SpCat 1)							
	Apprestamenti previsti nel PSC (Cat 1)							
1 / 9 21CL.PR.S.0 0140.060.a	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali compreso allacciamenti alle reti di servizi Trasporto in cantiere di baraccamenti					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	292,27	876,81
2 / 10 21CL.PR.S.0 0140.020.a	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO ASSISTENZIALI Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di ... o di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).- dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm Uffici DL (Durata lavori 9 mesi) *(par.ug.=1*9,00)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad/30gg					9,00	108,12	973,08
3 / 11 21CL.PR.S.0 0140.020.b	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO ASSISTENZIALI Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di ... o di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).- dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm Uso spogliatoio e infermeria - 1° Intervento (durata lavori 6 mesi) * (par.ug.=1,00*6) Uso spogliatoio e infermeria - 2° Intervento (durata lavori 3 mesi) * (par.ug.=1*3)	6,00 3,00				6,00 3,00		
	SOMMANO cad/30gg					9,00	112,24	1'010,16
4 / 12 PR.S.0410.2 0.b	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 330 mm area di cantiere 1° Intervento Armo alto area di cantiere 2° Intervento Armo basso					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	14,40	115,20
5 / 13 PR.S.0410.3 0.b	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 125 mm area di cantiere 1° Intervento Armo alto area di cantiere 2° Intervento Armo alto					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,72	53,76
6 / 14 21CL.PR.S.0 0420.030.a	Cartello triangolare, fondo giallo lato 60 cm, rifrangenza classe 1 Cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II ... rzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 1 Area di cantiere 1° Intervento *(par.ug.=12*6) Area di cantiere 2° Intervento *(par.ug.=5,00*3)	72,00 15,00				72,00 15,00		
	SOMMANO cad/30gg					87,00	1,39	120,93
7 / 15 PR.S.0420.6 0.a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli in la ... hi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 250 cm, rifrangenza classe 1 area di cantiere 1° Intervento Armo alto *(par.ug.=6*6) area di cantiere 2° Intervento Armo basso *(par.ug.=4,00*3)	36,00 12,00				36,00 12,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		3'149,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		3'149,94
	SOMMANO cad/30gg					48,00	15,72	754,56
8 / 16 21CL.PR.S.0 0420.160.b	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione d ... imboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno Area di cantiere 1° Intervento Area di cantiere 2° Intervento		320,00 100,00	0,150 0,150		48,00 15,00		
	SOMMANO mq					63,00	5,82	366,66
9 / 17 21CL.PR.S.0 0420.170.b	Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea strisce longitudinali rette o curve da 15 cm Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatu ... a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 15 cm Area di cantiere 1° Intervento Area di cantiere 2° Intervento		320,00 100,00			320,00 100,00		
	SOMMANO m					420,00	1,82	764,40
10 / 18 21CL.PR.S.0 0420.210.a	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg Area di cantiere 1° Intervento Area di cantiere 2° Intervento					18,00 12,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,77	23,10
11 / 19 21CL.PR.S.0 0420.250.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese Dispositivo luminoso, ad in ... nsore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese Area di cantiere 1° Intervento *(par.ug.=18,00*6) Area di cantiere 2° Intervento *(par.ug.=6*3)	108,00 18,00				108,00 18,00		
	SOMMANO cad/30gg					126,00	6,40	806,40
12 / 20 21CL.PR.S.0 0420.290.b	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey: allestimento in opera e successiva ri ... in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici Area di cantiere 1° Intervento area baracche *(lung.=13+11+13) delimitazione area nuovo scatolare *(lung.=8+6+6+6+6) aree di stoccaggio materiale *(lung.=6+6) Area di cantiere 2° Intervento area baracche *(lung.=8+8+8) area stoccaggio materiali *(lung.=6+6) chiusura accesso strada chiusura accesso varco sinistra idraulica chiusura accesso varco vicino ponte SS106		37,00 32,00 12,00 24,00 12,00 20,00 4,00 24,00			37,00 32,00 24,00 24,00 12,00 20,00 4,00 24,00		
	SOMMANO m					177,00	26,86	4'754,22
13 / 21 21CL.PR.S.0 0420.300.b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione Canalizzazione del traffico e/o separazione ... to in opera, riempimento							
	A R I P O R T A R E							10'619,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'619,28
	con acqua o sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi e successiva rimozione Area di cantiere 1° Intervento Area di cantiere 2° Intervento SOMMANO m		320,00 14,00			320,00 14,00 334,00	11,11	3'710,74
14 / 22 PR.S.0140.8 0.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg; costo di utilizzo mensile allestimento in opera e successivo ... ina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali area di cantiere 1° Intervento Armo alto area di cantiere 2° Intervento Armo basso SOMMANO cad/30gg					2,00 2,00 4,00	134,87	539,48
15 / 23 21CL.PR.S.0 0150.010.a	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con magli ... con collare, comprese aste di controventatura - allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Area di cantiere 1° Intervento area baraccamenti *(lung.=13+11+13) area nuovo attraversamento Area di cantiere 2° Intervento *(lung.=20,00+24+24) chiusura varco sinistra idraulica chiusura varco vicino ponte SS106 area stoccaggio materiale *(lung.=6+6) area baraccamenti *(lung.=13+11+13) chiusura ingresso cantiere SOMMANO m		37,00 32,00 68,00 4,00 20,00 12,00 37,00 40,00			37,00 32,00 68,00 4,00 20,00 12,00 37,00 40,00 250,00	6,44	1'610,00
16 / 24 PR.S.0150.5 0.c	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sosteg ... terreno a distanza di 1 m; valutata al m altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori area di cantiere 1° Intervento Armo alto area di cantiere 2° Intervento Armo basso SOMMANO m					320,00 300,00 620,00	1,54	954,80
	Misure preventive e protettive e DPI per le lavorazioni (Cat 2)							
17 / 1 PR.S.0510.1 0.a	Cassetta per pronto soccorso in ABS, dotata di maniglia per il trasporto, supporto per attacco a parete, chiusura con 2 clips rotanti, contenuto a norma del D.M. 388 del 15/07/2003 ... egato 1 e D.L. 81 del 09/04/08 art.45. per aziende o unità produttive del gruppo A e B e comunque con 3 o più lavoratori Area cantiere 1° Intervento Area cantiere 2° Intervento SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	73,67	147,34
18 / 2 PR.S.0310.1 0.b	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; con fori di ventilazione laterali richiudibili Area cantiere 1° Intervento *(par.ug.=16*6) Area di cantiere 2° Intervento *(par.ug.=10*3)	96,00 30,00				96,00 30,00		
	A R I P O R T A R E					126,00		17'581,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					126,00		17'581,64
	SOMMANO cad/30gg					126,00	0,89	112,14
19 / 3 PR.S.0330.4 0.a	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione; costo di utilizzo mensile: lenti antiurto e antigraffio; adatto per lavori meccanici in ambienti polverosi Vedi voce n° 2 [cad/30gg 126.00]					126,00		
	SOMMANO cad/30gg					126,00	1,85	233,10
20 / 4 PR.S.0340.1 0.b	Cuffia antirumore con bardatura temporale, conforme alla norma EN 352.1; costo di utilizzo mensile: peso 180 g, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB; idonea per ambienti con moderata rumorosità Vedi voce n° 3 [cad/30gg 126.00]					126,00		
	SOMMANO cad/30gg					126,00	1,39	175,14
21 / 5 PR.S.0350.1 0.a	Maschera panoramica, a norma UNI EN 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il ... volari di espirazione dotati di precamere compensatrici, peso circa 580 g; costo di utilizzo mensile: in gomma sintetica Vedi voce n° 4 [cad/30gg 126.00]					126,00		
	SOMMANO cad/30gg					126,00	2,82	355,32
22 / 6 PR.S.0360.1 0.d	Guanti in filato leggero, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (1a categoria); valutati a paio: in cotone e nylon con palmo puntinato in pvc Vedi voce n° 5 [cad/30gg 126.00]					126,00		
	SOMMANO cad					126,00	1,46	183,96
23 / 7 PR.S.0370.2 0.a	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica ... llergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: scarpa bassa Vedi voce n° 6 [cad 126.00]					126,00		
	SOMMANO cad/30gg					126,00	8,35	1'052,10
24 / 8 PR.S.0380.6 0.j	gilet e bretelle: gilet tecnico, due tasche inferiori, due taschini superiori chiusi da zip con pattina e velcro, occhiello porta fischietto sulla pattina sinistra, portapenne a si ... sul fianco sinistro, cerniera centrale, due alamari porta occhiali con cuciture in kevlar a destra, bottoni a pressione Vedi voce n° 7 [cad/30gg 126.00]					126,00		
	SOMMANO cad/30gg					126,00	4,51	568,26
25 / 40 21CL.PR.S.0 0270.010.a	TRABATTELLI Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita. per altezze fino a 4 m Realizzazione spalle scatolare *(par.ug.=3,00*2)	6,00	7,50		3,400	153,00		
	SOMMANO mq					153,00	2,06	315,18
	Misure di sicurezza contenimento dell'epidemia di Covid-19 (Cat 3)							
26 / 25	Mascherina facciale ad usop medico (Mascherina chirurgica) ad alto							
	A RIPORTARE							20'576,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'576,84
21CL.PR.S.0 910.10.a	potere filtrante tipo II conforme CE secondo D. Leg.vo 46/97 e successive modifiche attuativo della Dir. CEE 93/4 ... tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante. Durata massima di utilizzo 4 ore a mascherina.					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	0,58	145,00
27 / 26 21CL.PR.S.0 910.10.b	Semimaschera filtrante FFP2 con valvola di esalazione rispettosi dei requisiti della Normativa Europea EN149:2001 + A1:2009, da utilizzare per proteggere le vie respiratorie di da ... inginaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: FFP2 peso massimo 15 grammi					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	6,90	1'380,00
28 / 27 21CL.PR.S.0 920.10.e	Box per isolamento lavoratore con contagio sospetto, delle dimensioni indicative di 2,40 x 2,40 m, comprensivo di trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manute ... i di conferimento in discarica. Per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio Area di cantiere 1° Intervento Area di cantiere 2° Intervento					1,00 1,00		
	SOMMANO cad/30gg					2,00	186,26	372,52
29 / 28 21CL.PR.S.0 920.10.f	Box per isolamento lavoratore con contagio sospetto, delle dimensioni indicative di 2,40 x 2,40 m, comprensivo di trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manute ... one periodica e gli oneri di conferimento in discarica. Per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. Area di cantiere 1° Intervento *(par.ug.=1*5) Area di cantiere 2° Intervento *(par.ug.=1*2)	5,00 2,00				5,00 2,00		
	SOMMANO cad/30gg					7,00	163,42	1'143,94
30 / 29 21CL.PR.S.0 920.20.a	Fornitura di termometro digitale ad infrarossi no contact conforme alle Direttive CEE 93/42 (sino ad entrata in vigore del regolamento (UE) 2017/745 in sigla MDR - Medical Devices ... tura impostabile in Celsius o Fahrenheit, Accuratezza minima di ± 0.3 gradiC (0.6 gradiF) e Responsivita' pari ad 1 sec.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	100,05	200,10
31 / 30 21CL.PR.S.0 920.30.b	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70 gradi in dispenser da 1000 ml con dosatore					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	18,40	110,40
32 / 31 21CL.PR.S.0 920.30.d	Disinfettante per ambienti ed oggetti a base di cloro allo 0,1%, tipo candeggina, in bottigli da 1 lt					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	2,65	26,50
33 / 32 21CL.PR.S.0 930.10.a	Informazione diretta delle maestranze svolta in rispetto delle indicazioni del protocollo di sicurezza e esplicativa del protocollo stesso e della cartellonistica di cantiere. Ogni sei mesi o frazione per ciascun addetto stabilmente impiegato in cantiere Formazione operai					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		23'955,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		23'955,30
	SOMMANO cad/180gg					20,00	20,70	414,00
34 / 33 21CL.PR.S.0 930.10.c	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno mensile, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali Per ciascuna riunione periodica mensile ovvero per ciascuna riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE Riunione coordinamento					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	230,00	460,00
35 / 34 21CL.PR.S.0 930.20.a	Fornitura, montaggio e smontaggio di cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC. Compresa di fornitura e messa in opera: dim. 25X35					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	16,58	66,32
36 / 35 21CL.PR.S.0 940.10.a	Intervento di disinfezione/igienizzazione manuale di ambienti di cantiere da eseguirsi con l'uso di prodotti disinfettanti contenenti Alcool etilico a 70 gradi con denaturazione spe ... i locali provvisori presenti in cantiere) fino a 150 mc. Per ciascun ambiente igienizzato e per ogni singolo intervento					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	57,50	230,00
37 / 36 21CL.PR.S.0 940.10.c	Intervento di disinfezione/igienizzazione manuale di mezzi di cantiere da eseguirsi con l'uso di prodotti disinfettanti contenenti Alcool etilico a 70 gradi con denaturazione specia ... ntieri (es., cabine di furgoni, autocarri, escavatori, ect). Per ciascun mezzo igienizzato e per ogni singolo intervento					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	28,75	1'437,50
38 / 37 21CL.PR.S.0 940.10.e	Intervento di disinfezione/igienizzazione manuale di attrezzature di cantiere da eseguirsi con l'uso di prodotti disinfettanti contenenti Alcool etilico a 70 gradi con denaturazione ... evatori, etc. ect.). Per tutte le attrezzature igienizzate e per ogni singolo intervento per cantieri sino a 10 addetti					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	17,25	690,00
39 / 38 21CL.PR.S.0 940.20.c	Sanificazione periodica e/o straordinaria di mezzi di cantiere mediante applicazione diretta e/o nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione ... antiere (es., cabine di furgoni, autocarri, escavatori, ect). Per ciascun mezzo sanificato e per ogni singolo intervento					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	57,50	1'725,00
40 / 39 21CL.PR.S.0 940.20.d	Sanificazione periodica e/o straordinaria di attrezzature di cantiere mediante applicazione diretta e/o nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in sol ... elevatori, etc. ect.). Per tutte le attrezzature sanificate e per ogni singolo intervento per cantieri sino a 10 addetti					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	40,25	1'408,75
	A R I P O R T A R E							30'386,87

[illegible]

[illegible]

[illegible]