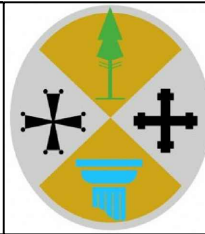




CITTÀ METROPOLITANA DI REGGIO CALABRIA



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

Progettista
Ing. Pasquale Penna

TITOLO ELABORATO:

ELENCO PREZZI COSTI DELLA SICUREZZA

ELABORATO N°:

D.SIC.SI.05.EP.04.A

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

NOME FILE:

D.SIC.SI.05.EP.04.A

DATA:

Dicembre 2021

SCALA:

Comune di Reggio Calabria
Provincia di Reggio Calabria

pag. 1

ELENCO PREZZI SICUREZZA

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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 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 acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzione per uso infermeria o ufficio composto da un vano e un servizio, portoncino esterno, una finestra, una porta interna; bagno con finestrino a vasistas, piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazioni a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi).- dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm euro (centootto/12)	cad/30gg	108,12
Nr. 2 21CL.PR.S.0 0140.020.b	idem c.s.pari a 2700 mm euro (centododici/24)	cad/30gg	112,24
Nr. 3 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 euro (duecentonovantadue/27)	cad	292,27
Nr. 4 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 maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura - allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori euro (sei/44)	m	6,44
Nr. 5 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 euro (due/06)	mq	2,06
Nr. 6 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 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 1 euro (uno/39)	cad/30gg	1,39
Nr. 7 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 di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno euro (cinque/82)	mq	5,82
Nr. 8 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 attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 15 cm euro (uno/82)	m	1,82
Nr. 9 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 euro (zero/77)	cad	0,77
Nr. 10 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 integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese euro (sei/40)	cad/30gg	6,40
Nr. 11 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 rimozione Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe uguale o superiore a C35/45 (Rck >= 45 N/mm ²) ed idoneamente armate con barre in acciaio ad aderenza migliorata B450 C: allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici euro (ventisei/86)	m	26,86
Nr. 12 21CL.PR.S.0 0420.300.a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate: costo di utilizzo del materiale per un mese Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese euro (uno/76)	m/30gg	1,76
Nr. 13 21CL.PR.S.0	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 di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0420.300.b	New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia o sabbia da riciclo conforme alla EN 12620:2002 e smi e successiva rimozione euro (undici/11)	m	11,11
Nr. 14 21CL.PR.S.0 910.10.a	Mascherina facciale ad usop medico (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante tipo II conforme CE secondo D. Leg.vo 46/97 e successive modifiche attuativo della Dir. CEE 93/42 (sino ad entrata in vigore del regolamento (UE) 2017/745 in sigla MDR - Medical Devices Regulation). Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante. Durata massima di utilizzo 4 ore a mascherina. euro (zero/58)	cad	0,58
Nr. 15 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 particelle solide e liquide non volatili; con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: FFP2 peso massimo 15 grammi euro (sei/90)	cad	6,90
Nr. 16 21CL.PR.S.0 910.10.1	Dotazione di soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione personale (alcohol > 70%) da 100 ml inclusi i dispenser personali euro (due/88)	cadauno	2,88
Nr. 17 21CL.PR.S.0 920.10.a	Blocco indipendente per lavaggio delle mani, comprensivo di trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento in discarica. Per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio euro (centoventisette/62)	cad/30gg	127,62
Nr. 18 21CL.PR.S.0 920.10.b	idem c.s. ...discarica. Per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (centocinque/13)	cad/30gg	105,13
Nr. 19 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 manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento in discarica. Per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto, montaggio e smontaggio euro (centoottantasei/26)	cad/30gg	186,26
Nr. 20 21CL.PR.S.0 920.10.f	idem c.s. ...discarica. Per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione. euro (centosessantatre/42)	cad/30gg	163,42
Nr. 21 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 Regulation) e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, Accuratezza minima di ± 0.3 gradiC (0.6 gradiF) e Responsivita' pari ad 1 sec. euro (cento/05)	cadauno	100,05
Nr. 22 21CL.PR.S.0 920.30.b	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcohol etilico denaturato a 70 gradi in dispenser da 1000 ml con dosatore euro (diciotto/40)	cadauno	18,40
Nr. 23 21CL.PR.S.0 920.30.d	Disinfettante per ambienti ed oggetti a base di cloro allo 0,1%, tipo candeggina, in bottiglie da 1 lt euro (due/65)	cadauno	2,65
Nr. 24 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 euro (venti/70)	cad/ 180gg	20,70
Nr. 25 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/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. Per ciascuna riunione periodica mensile ovvero per ciascuna riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE euro (duecentotrenta/00)	cadauno	230,00
Nr. 26 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 euro (sedici/58)	cadauno	16,58
Nr. 27 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 Alcohol etilico a 70 gradi con denaturazione speciale o a base di cloro allo 0,1% (per es. candeggina) da applicare mediante panno liscio di tessuto non tessuto ovvero in fibra sintetica o carta in rotoli. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione/disinfezione, i DPI degli addetti preposti e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). Per disinfezione/igienizzazione di ambienti di cantiere (es., zone ristoro, spogliatoi, wc, baracche, uffici, zone delledificio che vengono chiuse con serramenti e/o case private ed altri locali provvisori		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	presenti in cantiere) fino a 150 mc. Per ciascun ambiente igienizzato e per ogni singolo intervento euro (cinquantasette/50)	cadauno	57,50
Nr. 28 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 speciale o a base di cloro allo 0,1% (per es. candeggina) da applicare mediante panno liscio di tessuto non tessuto ovvero in fibra sintetica o carta in rotoli. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione/disinfezione, i DPI degli addetti preposti e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). Per sanificazione di mezzi di cantiere (es., cabine di furgoni, autocarri, escavatori, ect). Per ciascun mezzo igienizzato e per ogni singolo intervento euro (ventiotto/75)	cadauno	28,75
Nr. 29 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 speciale o a base di cloro allo 0,1% (per es. candeggina) da applicare mediante panno liscio di tessuto non tessuto ovvero in fibra sintetica o carta in rotoli. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la disinfezione/igienizzazione, i DPI degli addetti preposti e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). Per disinfezione/igienizzazione di attrezzature di cantiere (es., attrezzature a mano, piccoli utensili quali badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento autogrù, macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi, bottoniere di impianti elevatori, etc. ect.). Per tutte le attrezzature igienizzate e per ogni singolo intervento per cantieri sino a 10 addetti euro (diciassette/25)	cadauno	17,25
Nr. 30 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 acquosa o altro prodotto idoneo, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione/disinfezione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). Per sanificazione periodica e/o straordinaria di mezzi di cantiere (es., cabine di furgoni, autocarri, escavatori, ect). Per ciascun mezzo sanificato e per ogni singolo intervento euro (cinquantasette/50)	cadauno	57,50
Nr. 31 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 soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione/disinfezione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). Per sanificazione periodica e/o straordinaria di attrezzature di cantiere (es., attrezzature a mano, piccoli utensili quali badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc compresi comandi esterni tipo dispositivi per azionamento autogrù, macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi, bottoniere di impianti elevatori, etc. ect.). Per tutte le attrezzature sanificate e per ogni singolo intervento per cantieri sino a 10 addetti euro (quaranta/25)	cadauno	40,25
Nr. 32 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 smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali euro (centotrentaquattro/87)	cad/30gg	134,87
Nr. 33 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 sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m; valutata al m altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori euro (uno/54)	m	1,54
Nr. 34 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 euro (zero/89)	cad/30gg	0,89
Nr. 35 PR.S.03100. 10.a	Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: peso 700 g euro (uno/85)	cad/30gg	1,85
Nr. 36 PR.S.03100. 120.b	Moschettone; costo di utilizzo mensile: in acciaio, peso 170 g euro (zero/78)	cad/30gg	0,78
Nr. 37 PR.S.03100. 170.b	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio diametro 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile: estensione massima 20 m euro (sessantaquattro/78)	cad/30gg	64,78
Nr. 38 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 euro (uno/85)	cad/30gg	1,85
Nr. 39 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 euro (uno/39)	cad/30gg	1,39

[illegible]