



MINISTERO DELLA DIFESA

SEZIONE DEL GENIO MILITARE PER LA MARINA DI ANCONA

LAVORI DI “RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA CENTRO DI SELEZIONE
MARINA MILITARE – CASERMA STRACCA ANCONA” COMPENSORIO
MILITARE DI PIANO SAN LAZZARO – ANCONA – I.D. 8573 - CUP
D39J20006190001 - PREPAC 2020

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA



DISCIPLINA: **ELABORATI SICUREZZA**

DESCRIZIONE: **STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA**

DATA: **08/07/2024**

SCALA: -----

TAVOLA: **SIC-02**

PROGETTISTI:

T.V. (INFR) Michele MACCARI

COLLABORATORI:

1° LGT. ATG Francesco COPPOLA

SC Scelto ATG Alessandro VEROLINO

(timbro e firma)

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
C.F. (INFR) Michele DI MICHELE

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO: **C.F. (INFR) Michele DI MICHELE**

REVISIONE	DATA	RIFERIMENTO REVISIONE
--	--	--

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 CORPO							
	COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 1)							
	INTERVENTI PREPAC2020 (SbCat 1)							
1 / 1 N.P.01OS	Assemblea del datore di lavoro con il responsabile della sicurezza dell'impresa sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. SbCat 1 - INTERVENTI PREPAC2020		2,00			2,00		
	SOMMANO h					2,00	42,48	84,96
2 / 3 02.05.016*	Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno. SbCat 1 - INTERVENTI PREPAC2020		110,00		4,000	440,00		
	SOMMANO m2					440,00	5,47	2'406,80
3 / 4 02.05.015	Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro SbCat 1 - INTERVENTI PREPAC2020		95,00		4,000	380,00		
	SOMMANO m2					380,00	8,12	3'085,60
4 / 5 26.01.01.08	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi) SbCat 1 - INTERVENTI PREPAC2020		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	10,61	424,40
5 / 6 26.01.01.09 00 2	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi).Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SbCat 1 - INTERVENTI PREPAC2020 per la realizzazione dell'area di cantiere (vedasi planimetria)	9,00	40,00			360,00		
	SOMMANO m2					360,00	0,43	154,80
6 / 7 26.01.01.25 00 1	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.Costo d'uso primo mese SbCat 1 - INTERVENTI PREPAC2020 per la realizzazione dell'area di cantiere (vedasi planimetria)		40,00		1,950	78,00		
	A R I P O R T A R E					78,00		6'156,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					78,00		6'156,56
	SOMMANO m2					78,00	5,57	434,46
7 / 8 26.01.01.25 00 2	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione.Costo d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SbCat 1 - INTERVENTI PREPAC2020 per la realizzazione dell'area di cantiere (vedasi planimetria)	9,00	40,00		1,950	702,00		
	SOMMANO m2					702,00	0,35	245,70
8 / 9 26.01.01.17	Delimitazione aree di lavoro con paletti e catena. Applicazione di delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti 90 cm verniciati a fuoco con fasce rosse, aggancio per catena e base metallica di diametro 240 mm, posti a distanza di un metro e catena in moplen di colore bianco/rosso. Costo d'uso fino a tre mesi SbCat 1 - INTERVENTI PREPAC2020	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	1,11	49,95
9 / 13 26.01.01.22.00 1	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I. Elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm. Costo d'uso mensile SbCat 1 - INTERVENTI PREPAC2020 per delimitazione autogru		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	3,06	18,36
10 / 14 26.01.04.04.00 1	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 lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. Costo d'uso mensile Dimensioni 90x250 cm SbCat 1 - INTERVENTI PREPAC2020 segnalazione autogru		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,17	18,17
11 / 15 28.02.003.001	Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata utile 70000 kg, con un autista operatore SbCat 1 - INTERVENTI PREPAC2020 movimentazioni carichi in copertura					40,00		
	SOMMANO h					40,00	142,44	5'697,60
	A R I P O R T A R E							12'620,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'620,80
12 / 16 02.05.001*.00 2	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna SbCat 1 - INTERVENTI PREPAC2020	2,00	6,00		10,000	120,00 120,00	26,09	3'130,80
	SOMMANO m²							
13 / 17 16.01.027.008	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 500x500 D = m 23. SbCat 1 - INTERVENTI PREPAC2020		5,00			5,00 5,00	10,30	51,50
	SOMMANO cad							
	CONTO TERMICO 2.0 (SbCat 2)							
14 / 2 N.P.01OS	Assemblea del datore di lavoro con il responsabile della sicurezza dell'impresa sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. SbCat 2 - CONTO TERMICO 2.0		1,00			1,00 1,00	42,48	42,48
	SOMMANO h							
15 / 10 26.01.01.17	Delimitazione aree di lavoro con paletti e catena. Applicazione di delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti 90 cm verniciati a fuoco con fasce rosse, aggancio per catena e base metallica di diametro 240 mm, posti a distanza di un metro e catena in moplen di colore bianco/rosso. Costo d'uso fino a tre mesi SbCat 2 - CONTO TERMICO 2.0		15,00			15,00 15,00	1,11	16,65
	SOMMANO m							
16 / 11 26.02.03.01.00 1	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello							
	A R I P O R T A R E							15'862,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'862,23
17 / 12 26.02.03.01.00 2	superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio SbCat 2 - CONTO TERMICO 2.0 (lung.=61+61+21+21)		164,00			164,00		
	SOMMANO m					164,00	9,44	1'548,16
	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture piane o su solai intermedi o scale in costruzione, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavola fermapiède e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SbCat 2 - CONTO TERMICO 2.0							
		6,00	164,00			984,00		
18 / 18 N.P.OS01	SOMMANO m					984,00	2,31	2'273,04
	Oneri per servizio di igienizzazione e sanificazione dei locali, interessati dall'intervento di che trattasi, ad integrazione di quello ordinariamente previsto, al fine di ripristinare le condizioni di salubrità dei luoghi dei lavori, ai sensi della normativa vigente. Il servizio sarà svolto con nr. 3 operatori in due turni settimanali da 2 (due) ore ciascuno, per tutta la durata dei lavori. Nel prezzo è compreso la fornitura dei materiali specifici per l'esigenza di che trattasi e per la sanificazione, il trasporto e il conferimento dei rifiuti alla discarica autorizzata SbCat 2 - CONTO TERMICO 2.0							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'425,30	6'425,30
	Parziale LAVORI A CORPO euro							26'108,73
	T O T A L E euro							26'108,73
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: