

# COMUNE DI OZIERI

Spazio in bianco per apposizione di autorizzazioni o firme

**Recupero, manutenzione straordinaria e adeguamento normativo  
di n°6 alloggi siti in Via Dei Ferrovieri – Palazzina B**

CUP: E55J18000520002

## PROGETTO ESECUTIVO

ALL.6 Bis – AGG. STIMA COSTI DELLA SICUREZZA



**STUDIO DI PROGETTAZIONE BME - DELL'ING. MARCELLO BANNI**

Email: [marcellobanni@gmail.com](mailto:marcellobanni@gmail.com) PEC: [marcello.banni@ingpec.eu](mailto:marcello.banni@ingpec.eu)

Via Ponza n°56, 09045 Quartu S.E. (CA) - P.Iva: 03597910920

**Data:**

05/05/2020

**Versione:**

V.1

**Progettista:**

Dott. Ing. Marcello Banni

**Responsabile Procedimento:**

Dott. Geom. Giovanni Saba

**Dirigente Settore LL.PP.:**

Dott.ssa Anna Maria Manca

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
1 PF.0014.000 1.0032	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno a) per altezze fino a 3,6 m Trabattello opere interne *(par.ug.=0,3*6)		1,80				1,80		
	SOMMANO...	cadauno					1,80	61,19	110,14
2 PF.0013.000 1.0005	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformità D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Ponteggi scarico e carico materiale *(par.ug.=12+12+7)		31,00		1,800	2,000	111,60		
	SOMMANO...	metri quadri					111,60	20,63	2'302,31
3 PF.0013.000 1.0006	Proroga mensile (o frazione di mese) per noleggio di ponteggio metallico fisso a montanti e traversi prefabbricati passo m 1,80 o m 2,50 realizzato in acciaio S235JR e S355JR zincato a caldo diam. 48 mm, sp. 3,2 mm. Vedi voce n° 2 [metri quadri 111.60]		3,00				334,80		
	SOMMANO...	metri quadri					334,80	5,19	1'737,61
4 PF.0014.000 3.0005	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato Recinzione area di cantiere			30,00			30,00		
	SOMMANO...	metri quadri					30,00	16,85	505,50
5 PF.0014.000 2.0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Delimitazione aree carico e deposito materiali			154,57			154,57		
	SOMMANO...	metri					154,57	0,47	72,65
	A R I P O R T A R E								4'728,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								4'728,21
6 PF.0014.000 2.0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Cartellonistica di cantiere *(par.ug.=4*18)		72,00				72,00		
	SOMMANO...	metri quadri					72,00	1,45	104,40
7 PF.0014.000 1.0034	Copertura di posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato di legno (minimo 10 mq). Compresi il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per la realizzazione e l'utilizzo dell'apprestamento a perfetta regola d'arte e per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Valutato per anno o frazione di anno Copertura area di carico/scarico		0,30	9,00	4,500		12,15		
	SOMMANO...	metri quadri					12,15	31,79	386,25
8 PF.0014.000 4.0002	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Trasporto box cantiere						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	315,05	315,05
9 PF.0014.000 4.0003	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm Box cantiere						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	116,73	116,73
10 PF.0014.000 6.0001	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione Riunioni periodiche sicurezza						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	56,50	339,00
11 PF.0014.000	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs								
	A R I P O R T A R E								5'989,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								5'989,64
5.0001	626/94 e succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 Cassetta prontosoccorso						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	2,59	10,36
12	TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT								
Voce.1 - FONTE ANCE	conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ( $0.6^{\circ}\text{F}$ ) e responsività pari ad 1 sec.  Termometro digitale per verifica temperatura corporea						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	65,00	65,00
13	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI e								
Voce.2 - FONTE ANCE	base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser da 1000 ml con dosatore Igienizzazione mani						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	15,00	90,00
14	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI								
Voce.3 - FONTE ANCE	CONTENENTE ALCOOL ETILICO A 70° con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray. Prodotti indicati nelle circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 e nelle linee guida ECDC. Igienizzazione ambienti						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	14,00	42,00
15	FORMAZIONE DIRETTA DELLE MAESTRANZE presso il								
Voce.4 - FONTE ANCE	cantiere o ente competente , per ciascun addetto (compresa la casistica dello smaltimento dei DPI qualora non vi sia la possibilità di equippararli e smaltirli come RSU) Formazione diretta						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	80,00	160,00
16	COSTI PER ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO								
Voce.5 - FONTE ANCE	DI SICUREZZA specifico COVID-19 (esempio scaglionamenti dell'ingresso, turnazione dei lavoratori, sfasamenti spaziali e temporali per rispetto distanza interpersonale, ecc.) Costi extra di attuazione indicazioni						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	120,00	120,00
17	MAGGIORI COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI A QUELLI								
Voce.6 - FONTE ANCE	GIA' PREVENTIVATI NEL PSC, CONSEGUENTI ALLE MODIFICHE E ALL'INCREMENTO DEL CRONOPROGRAMMA (apprestamenti di sicurezza, installazione igienico sanitarie, ecc.) Maggiori costi sicurezza						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	160,00	160,00
18	PAUSE PROGRAMMATE che ciascun addetto munito di								
Voce.7 - FONTE ANCE	mascherina dovrà osservare nell'arco della giornata lavorativa, non compensate diversamente sotto forma di mancata produttività. Costo pause programmate						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	75,00	75,00
19	Cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19								
	A R I P O R T A R E								6'712,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								6'712,00
Voce.8 - FONTE ANCE	realizzata in PVC. Compresa di fornitura e messa in opera. Cartellonistica specifica		10,00		0,500	0,500	2,50		
	SOMMANO...	m2					2,50	1,60	4,00
20 Voce.9 - FONTE ANCE	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante di tipo IIR Mascherine chirurgiche						400,00		
	SOMMANO...	cadauno					400,00	0,50	200,00
21 Voce.10 - FONTE ANCE	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio. FFP2 peso massimo 10 grammi Mascherine FFP						30,00		
	SOMMANO...	cadauno					30,00	8,00	240,00
22 Voce.11 - FONTE ANCE	GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009. Guanti monouso						200,00		
	SOMMANO...	cadauno					200,00	0,15	30,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								7'186,00
	T O T A L E euro								7'186,00
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	<p><b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b></p> <p>SICUREZZA IN CANTIERE</p> <p>PRESCRIZIONI COVID19</p> <p><b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b></p> <p>OZIERI, 05/05/2020</p> <p><b>Il Tecnico</b> Dott. Ing. Marcello Banni</p>	6'000,00
002		1'186,00
		7'186,00
	A R I P O R T A R E	