



COMUNE DI IRGOLI
Provincia di Nuoro

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO DELLA PALESTRA COMUNALE SITA IN VIA VERDI

ELABORATO

Analisi dei prezzi

SCALA

TAVOLA

12

ALLEGATO

DATA

Rev.

Aprile 2019

Ottobre 2020

L' assessore ai lavori pubblici:

Sig. Andrea Angioi

Il progettista

Dott. Ing. Tonino Piras



Il responsabile del procedimento:

Arch. Teresa Cossu

ARTICOLO (rif. Cod. prezzario Sardegna)	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.P.1	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di pannello in lamiera grecata, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e notturne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiamento e il carico di materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI ATTREZZO ELETTROMECCANICO				
SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	100,00	0,01	1,00
SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	10000,00	0,01	100,00
	Totale PR				101,00
SAR19_RU.0001.0001.0001	Operai (Media regionale) - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,01	31,54	0,26
SAR19_RU.0001.0001.0002	Operai (Media regionale) - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	1,00	29,30	29,30
SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,07	26,41	1,76
SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,02	26,41	0,44
SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	3,00	26,41	79,23
SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,08	26,41	2,11
SAR19_RU.0001.0001.0004	Operai (Media regionale) - CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,60	33,08	19,85
	Totale RU				132,95
SAR19_SL.0002.0013.0014	Macchinario per movimento materie e scavi - PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc	ora	0,10	88,75	8,88
SAR19_SL.0008.0001.0001	Tavole, travi, listelli e compensato - TRAVI ABETE U.T. misure varie	mc	0,00	230,06	0,09
SAR19_SL.0008.0001.0005	Tavole, travi, listelli e compensato - TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	mv	0,00	352,36	0,07
	Totale SL				9,04
	Totale Parziale (A)				242,99
	Spese generali (B)		15% di (A)		36,45
	di cui per oneri sicurezza	0,55	1,5% di (B)		
	utile di impresa (C)		10% di (A + B)		27,94
	Totale (A + B + C)				307,38
	Incidenza manodopera				70,17%
N.P.2	Pulizia griglie e canalette esterne da erbacce, terriccio e quant'altro ostacoli il naturale deflusso delle acque, da effettuarsi a macchina o a mano, anche in presenza di traffico compresa la rimozione e successivo ricollocamento del dispositivo di chiusura, con l'ausilio di idonea attrezzatura, l'estrazione del materiale sedimentato, la pulizia e la disotturazione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione				
SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	119,9	€ 0,01	€ 1,20
SAR19_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,1	€ 29,30	€ 2,93
SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,1	€ 26,41	€ 2,64
	Sommano				€ 6,77
	Spese generali 15%				€ 1,02
	Sommano				€ 7,79
	Utile d'impresa 10%				€ 0,78
	Totale euro				€ 8,55
	Incidenza manodopera				82,27%

N.P.3	PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di poliuretano densità 40 Kg/m ³ spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamina di alluminio, compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, tagli, sfridi, eventuali scossaline e bordature laterali, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizione e quanto occorrente per l'ancoraggio alla struttura portante, questa esclusa con lamina superiore in alluminio colorato				
SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	460	€ 0,01	€ 4,60
SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	15	€ 0,01	€ 0,15
SAR19_RU.0001.0001.0001	Operai (Media regionale) - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,15	€ 31,54	€ 4,73
SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,45	€ 26,41	€ 11,88
SAR19_RU.0001.0001.0004	Operai (Media regionale) - CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01	€ 33,08	€ 0,21
SAR19_SL.0002.0003.0001	Macchinario per sollevamento materiale - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,01	€ 41,88	€ 0,52
SAR19_SL.0033.0003.0002	Pannello - PANNELLO ISOLANTE PER COPERTURE PIANE, a protezione multistrato, costituito da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma di polinsetano densità 40 kg/mc spessore 30 mm, e superiormente da una lamiera di acciaio zincato da 4,5/10 di mm rivestita da una protezione a base di bitume modificato e da una lamiera di alluminio; compresa l'incidenza dei pezzi speciali di colmo e scossaline, viti autofilettanti o tirafondi completi di cappello e guarnizioni per il fissaggio alla struttura portante. con lamiera superiore in alluminio colorato.	mq	1,15	€ 54,44	€ 62,61
	Sommano				€ 84,70
	Spese generali 15%				€ 12,71
	Sommano				€ 97,41
	Utile d'impresa 10%				€ 9,74
	Totale euro				€ 107,15
	Incidenza manodopera				19,38%
N.P.4	Maggiorazione per aumento spessore pannelli isolanti per copertura				
SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	460	€ 0,01	€ 4,60
SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	15	€ 0,01	€ 0,15
SAR19_RU.0001.0001.0001	Operai (Media regionale) - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,15	€ 31,54	€ 4,73
SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,45	€ 26,41	€ 11,88
SAR19_RU.0001.0001.0004	Operai (Media regionale) - CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	0,01	€ 33,08	€ 0,21
SAR19_SL.0002.0003.0001	Macchinario per sollevamento materiale - GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	0,01	€ 41,88	€ 0,52
	Maggiorazione per aumento spessore pannelli isolanti per copertura	mq	1,15	€ 54,44	€ 17,32
	Sommano				€ 39,42
	Spese generali 15%				€ 5,91
	Sommano				€ 45,33
	Utile d'impresa 10%				€ 4,53
	Totale euro				€ 49,86
	Incidenza manodopera				19,38%
N.P.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCALDACQUA elettrico da 80 litri da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,20, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio e collegamenti				
SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	460	€ 0,01	€ 4,60
SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	1385	€ 0,01	€ 13,85
SAR19_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5	€ 29,30	€ 14,65
Prezzo di mercato	Scaldacqua da 80 litri	ora	1	€ 125,00	€ 125,00

		Sommano			€ 158,10
		Spese generali 15%			€ 23,72
		Sommano			€ 181,82
		Utile d'impresa 10%			€ 18,18
		Totale euro			€ 200,00
		Incidenza manodopera			9,27%
N.P.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Campana LED da 200W e 135lm/W, tensione di Alimentazione 220-240V AC, Freq. di Funzionamento 50-60 Hz, Flusso Luminoso 27000 lm, Rendimento LED 135lm/W, Fascio Luminoso 90 °, Fattore di Potenza 0.94, Protezione IP60, Protezione IK08, Classe I, Durata 30.000 Ore, Tª Amb. Funzionamento -20°C ~ +45°C, Tipo di LED SMD-Philips 3030 2D o equivalente, Dimensioni Ø450x480 mm, Materiale del Corpo Alluminio, Dimmerabile 1-10 V, Certificati CE & RoHS, Garanzia 3 Anni.				
Prezzo di mercato	Campana LED da 200W e 135lm/W, Tensione di Alimentazione 220-240V AC, Freq. di Funzionamento 50-60 Hz, Flusso Luminoso 27000 lm, Rendimento LED 135lm/W, Fascio Luminoso 90 °, Fattore di Potenza 0.94, Protezione IP60, Protezione IK08, Classe I, Durata 30.000 Ore, Tª Amb. Funzionamento -20°C ~ +45°C, Tipo di LED SMD-Philips 3030 2D o equivalente, Dimensioni Ø450x480 mm, Materiale del Corpo Alluminio, Dimmerabile 1-10 V, Certificati CE & RoHS, Garanzia 3 Anni.	cad	1	€ 270,00	€ 270,00
SAR19_RU.0001.0001.0001	Operai (Media regionale) - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,5	€ 31,54	€ 15,77
SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	1790	€ 0,01	€ 17,90
SAR19_SL.0002.0003.0005	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	ora	0,5	€ 77,37	€ 38,69
		Sommano			€ 342,36
		Spese generali 15%			€ 51,35
		Sommano			€ 393,71
		Utile d'impresa 10%			€ 39,37
		Totale euro			€ 433,07
		Incidenza manodopera			4,40%
N.P.7	FORNITURA E POSA RIVESTIMENTO ANTIURTO				
SAR19_PR.0001.0010.0001	Materiali di consumo - MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cad	63	€ 0,01	€ 0,63
SAR19_PR.0001.0014.0001	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cad	600	€ 0,01	€ 6,00
SAR19_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,5	€ 29,30	€ 14,65
SAR19_RU.0001.0001.0003	Operai (Media regionale) - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	0,5	€ 26,41	€ 13,21
Prezzo di mercato	RIVESTIMENTO IN GOMMA	mq	1	€ 80,00	€ 80,00
		Sommano			€ 114,49
		Spese generali 15%			€ 17,17
		Sommano			€ 131,66
		Utile d'impresa 10%			€ 13,17
		Totale euro			€ 144,82
		Incidenza manodopera			24,33%

