



COMUNE DI ORISTANO

SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Piano Straordinario di edilizia scolastica Iscol@

"Linee guida per la gestione degli interventi urgenti di edilizia scolastica"

Legge Regionale n. 3/2008 art. 4, comma 1, lettera m)

Legge Regionale n. 3/2009, art. 9, comma 1, lettera a)

Deliberazione della Giunta Regionale n. 9/7 del 22 febbraio 2019

SCUOLA PRIMARIA VIA CAIROLI

CODICE EDIFICIO 0950380060 - CUP H19E19000220006

**"Interventi di somma urgenza nell'edificio
della Scuola Primaria sito in via Cairoli - Sa Rodia"**

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

OGGETTO: STIMA SOMMARIA DEI LAVORI	ELABORATO: 4
	DATA: MAGGIO 2019

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Alberto Soddu _____	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Giuseppe Pinna _____
	IL COLLABORATORE: Geom. Antonio Vacca

STIMA SOMMARIA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	SAR18_PF.0012.0013.0013	Smontaggio di copertura in lastre lisce o ondulate, in fibrocemento con esclusione del cemento amianto, in poliestere o in lamiera metallica; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento Copertura Sommano SAR18_PF.0012.0013.0013	metri quadri	1.240,00 1.240,00	€ 7,01		€ 8.692,40
2	SAR18_PF.0012.0013.0016	Smontaggio della grossa armatura in ferro di tetti, compreso la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili, compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'avvicinamento dei materiali ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione, al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per i Kg di struttura rimossa e per il seguente tipo: per strutture semplici quali puntoni, travi, terzere ecc. Struttura solaio di copertura 2,50 x 1240 Sommano SAR18_PF.0012.0013.0016	kilogrammi	3.100,00 3.100,00	€ 3,34		€ 10.354,00
3	SAR18_PF.0012.0012.0001	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato Impermeabilizzazione solaio di copertura 1240x1,10 Sommano SAR18_PF.0012.0012.0001	metri quadri	1.364,00 1.364,00	€ 3,77		€ 5.142,28
4	SAR18_PF.0001.0009.0	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE A Riportare:					€ 24.188,68

STIMA SOMMARIA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 24.188,68
	010	COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE Conferimento guaina bituminosa della copertura 1364,00x0,005 Sommano SAR18_PF.0001.0009.0010	tonnellate	6,82 6,82	€ 442,75		€ 3.019,56
5	SAR18_PF.0008.0001.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseri per massetto pendenze (57,00x5) x 0,30 (21,00x10) x 0,2 Sommano SAR18_PF.0008.0001.0001	metri quadri	85,50 42,00 127,50	€ 29,13		€ 3.714,08
6	SAR18_PR.0005.0003.0002	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO NON STRUTTURALE, isolante termoacustico a bassa densità (700-800 Kg/m³), confezionato con granuli sferici di polistirolo della dimensione max di 8 mm; impiegabile per formazione di pendenze, riempimento di intercapedini, riempimento leggero per coperture in lamiera grecata e nervate, massetti alleggeriti, sottofondi isolanti per pavimenti e sottotetti. Pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104, UNI EN 206-1. Massetto per la formazione delle pendenze in copertura 1240,00 x 0,20 Sommano SAR18_PR.0005.0003.0002	metri cubi	248,00 248,00	€ 192,92		€ 47.844,16
7	SAR18_PF.0013.0010.0020	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE, DI CUI LA PRIMA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, LA SECONDA					€ 78.766,48
		A Riportare:					

STIMA SOMMARIA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 78.766,48
		CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm					
		Impermeabilizzazione solaio di copertura 1240x1,10		1.364,00			
		bordo esterno					
		57,30+57,30+21,00+21,00		156,60			
		Sommano SAR18_PF.0013.0010.0020	metri quadri	1.520,60	€ 36,61		€ 55.669,17
8	SAR18_PF.0013.0001.003	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 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					
		Ponteggio (20,00+29,28) x 8,00		394,24			
		Sommano SAR18_PF.0013.0001.0003	metri quadri	394,24	€ 17,84		€ 7.033,24
9	SVC_PF.0013.0110	FORNITURA E POSA IN OPER DI PARAPETTO IN FERRO ZINCATO A CALDO H = 100 CM Fornitura e posa in oper di parapetto in ferro scatolare zincato a caldo H = 100					
		A Riportare:					€ 141.468,89

STIMA SOMMARIA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 141.468,89
		cm e fissato alla struttura con viti a tassello					
		parapetto in copertura					
		57,50+57,50+21,50+21,50		158,00			
		Sommano SVC_PF.0013.0110	m	158,00	€ 110,00		€ 17.380,00
10	SAR18_PF.0013.0012.000(1)	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm					
		Scarico acque meteoriche					
		12 x 8,0		96,00			
		Sommano SAR18_PF.0013.0012.000(1)	metri	96,00	€ 27,58		€ 2.647,68
11	SAR18_PF.0013.0012.0018	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafochia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm		12,00			
		Sommano SAR18_PF.0013.0012.0018	cadauno	12,00	€ 31,64		€ 379,68
12	SAR18_PR.0052.0003.0006	RACCORDO PER COLLEGAMENTO BOCCHETTONE DI SCARICO in materiale plastico, del tipo ad angolo, sezione 100x100, con discendente a sezione circolare diametro 100 mm		12,00			
		Sommano SAR18_PR.0052.0003.0006	cadauno	12,00	€ 8,23		€ 98,76
13	SAR18_PR.0052.0004.0001	PARAFOGLIA E/O PARAGHIAIA PER BOCCHETTONE DI SCARICO, in materiale plastico per sezione quadra 100x100		12,00			
		Sommano SAR18_PR.0052.0004.0001	cadauno	12,00	€ 2,08		€ 24,96
14	ARR.01	arrotondamento		1,00			
		Sommano ARR.01	cad	1,00	€ 0,03		€ 0,03
	ImpC	Sommano					€ 162.000,00