

# COMUNE DI ORISTANO

PROVINCIA DI ORISTANO



AREA TECNICA - SETTORE LAVORI PUBBLICI

**Titolo:**

“Interventi nella scuola primaria "Sacro Cuore" di via Amsicora: - Piano straordinario di edilizia scolastica iscola" - Interventi urgenti di ricostruzione della copertura - cup: H19J20002560007. - Rimozione e bonifica amianto della copertura - cup: H11D21000080001

**STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

**SCALA:**

**TAVOLA**

**B4**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Stefano Lochi

SINDACO  
Dott. Massimiliano Sanna

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI  
Ing. Stefano Deiana

IMPRESA



revisione	data	riferimento revisione	disegnatore	controllo	approvazione
0	11/2022	EMISSIONE			SD

**Ing. STEFANO DEIANA**

Via Martiri del Congo n° 74a 09170 - Oristano - Sili (OR)  
Cod. Fisc. DNEFN75A16G113W  
PEC stefano.deiana3@ingpec.eu

Cell. +39 3475257771  
P. Iva 01062360951  
Email stefano.deiana@gmail.com

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**



**COMUNE DI ORISTANO**  
**PROVINCIA DI ORISTANO**

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** "INTERVENTI NELLA SCUOLA PRIMARIA "SACRO CUORE" DI VIA AMSICORA: - PIANO STRAORDINARIO DI EDILIZIA SCOLASTICA ISCOLA" - INTERVENTI URGENTI DI RICOSTRUZIONE DELLA COPERTURA - CUP: H19J20002560007. - RIMOZIONE E BONIFICA AMIANTO DELLA COPERTURA - CUP: H11D21000080001

**COMMITTENTE:** COMUNE DI ORISTANO

Oristano, 10/11/2022

**IL TECNICO**  
Ing. Stefano Deiana

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 AM.001.002	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI COPERTURA IN LASTRE IN CEMENTO-AMIANTO, INCAPSULAMENTO E CERTIFICAZIONE AVVENUTA BONIFICA - Fornitura e posa in opera di tutti materiali e le attrezzatur ... ; ogni altro onere incluso per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte ed in conformità alla normativa vigente.  SOMMANO mq	1'102,39	29,37	32'377,19	12'776,70	39,462
2 EDIL.0001.00 09.0014	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 04 - Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 Conferimento dei rifiuti presso imp ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	10,48	708,40	7'424,03	0,00	
3 EDIL.0012.00 13.0001	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente lo smontaggio di pannello coibentato autoportante, compresi altresì le opere provvisionali di protezione e di presidio, ... sito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutato per l'effettiva superficie rimossa.  SOMMANO m²	987,39	17,35	17'131,22	8'234,83	48,069
4 EDIL.0027.00 2	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 625 MM - Fornitura e posa in opera di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per la realizzazione di canale di gronda in lamiera di ... fe etc e compresi tagli , sfridi, tasselli, sigillanti ; colore RAL 9006 SILVER o a discrezione della Direzione Lavori.  SOMMANO m	121,84	58,04	7'071,59	2'622,00	37,078
5 EDIL.0028.00 2	DISCENDENTE PLUVIALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO A SEZIONE CIRCOLARE DIAMETRO 100 MM. - Fornitura e posa in opera di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per la realizzazione ... li curve, sfridi, tagli etc, nei colori Silver RAL 9006 o altro a discrezione insindacabile della Direzione dei Lavori.  SOMMANO m	194,80	37,77	7'357,60	722,71	9,823
6 EDIL.0033.00 03.0003	Fornitura e posa in opera di manto di copertura termoisolante in pannelli coibentati tipo sandwich, con supporto esterno con 5 greche, interasse 250 mm, altezza minima 120 mm e sup ... amiera superiore in alluminio colorato bianco RAL 9010 o altro a discrezione insindacabile della Direzione dei Lavori.  SOMMANO metri quadri	1'002,17	88,46	88'651,96	270,59	0,305
7 LV.001	SISTEMA ANTICADUTA DI COPERTURA LUNGHEZZA 10 M comprendente: Fornitura e posa in opera (installazione) di linea flessibile orizzontale con cavo in acciaio contro le cadute dall'alt ... ico abilitato e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione.  SOMMANO corpo	1,00	2'030,58	2'030,58	181,50	8,938
8 LV.002	SISTEMA ANTICADUTA DI COPERTURA LUNGHEZZA 15 M comprendente: Fornitura e posa in opera (installazione) di linea flessibile orizzontale con cavo in acciaio contro le cadute dall'alt ... ico abilitato e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione.  SOMMANO corpo	1,00	2'084,35	2'084,35	181,50	8,708
9 LV.003	SISTEMA ANTICADUTA DI COPERTURA LUNGHEZZA 20 M comprendente: Fornitura e posa in opera (installazione) di linea flessibile orizzontale con cavo in acciaio contro le cadute dall'alt ... ico abilitato e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione.  SOMMANO corpo	1,00	2'592,85	2'592,85	240,89	9,291
10 LV.004	SISTEMA ANTICADUTA DI COPERTURA LUNGHEZZA 25 M comprendente: Fornitura e posa in opera (installazione) di linea flessibile orizzontale con cavo in acciaio contro le cadute dall'alt ... ico abilitato e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione.  SOMMANO corpo	1,00	2'945,16	2'945,16	240,89	8,179
11 LV.005	SISTEMA ANTICADUTA DI COPERTURA LUNGHEZZA 45 M comprendente: Fornitura e posa in opera (installazione) di linea flessibile orizzontale con cavo in acciaio contro le cadute dall'alt ... ico abilitato e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione.  SOMMANO corpo	1,00	3'795,83	3'795,83	389,45	10,260
	<b>A RIPORTARE</b>			173'462,36	25'861,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			173'462,36	25'861,06	
12 LV.055	Fornitura e posa di Gancio Scala Posa di Gancio Scala di conforme alla normativa UNI EN 795:2002 Classe A1 e UNI EN 517:2006 tipo A, prodotto marcato CE. Utilizzabile da 2 operato ... di lattoneria e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione.  SOMMANO corpo	2,00	287,63	575,26	129,14	22,449
13 LV.060	PUNTO FISSO DI ANCORAGGIO UNI EN 792/2012 E UNI 11578 - CLASSE A2 - Fornitura e posa in opera ovvero installazione di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e cert ... i o butilici e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione.  SOMMANO cad	17,00	170,71	2'902,07	532,95	18,364
14 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto  SOMMANO m³	94,82	8,76	830,62	0,00	
15 PF.0001.000 2.0045	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali per ogni chilometro o frazione di percorrenza oltre i primi 20 km, compreso il ritorno a vuoto  SOMMANO m³/Km	4'741,00	0,52	2'465,32	0,00	
16 PF.0001.000 9.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formular ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	0,19	378,55	71,92	0,00	
17 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	0,61	66,01	40,27	0,00	
18 PF.0001.000 9.0014	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 06 05 - Materiali da costruzione contenenti amianto Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.  SOMMANO t	18,74	730,54	13'690,32	0,00	
19 PF.0001.000 9.0023	TEST DI CESSIONE comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la at ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto  SOMMANO cad.	2,00	365,27	730,54	0,00	
20 PF.0012.001 3.0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizz ... esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica.  SOMMANO m	316,64	8,94	2'830,76	1'763,68	62,304
21 PF.0012.002 4.0003	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... elle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2  SOMMANO m²	44,77	112,95	5'056,77	3'591,45	71,023
22 PF.0013.000 5.0013	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANUFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI S ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfido e il tiro in alto su superfici esterne  SOMMANO m²	179,07	10,89	1'950,07	748,51	38,384
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			204'606,28	32'626,79	15,946
	----- ----- -----					
	<b>A RIPORTARE</b>			204'606,28	32'626,79	



