



COMUNE DI ORISTANO

SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

Progetto: Programma di interventi di cui alla L.R. n. 22/2005 - Annualità 2019

Lavori di bonifica dell'amianto

PALAZZETTO DELLO SPORT VIALE REPUBBLICA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA E
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Allegato:

5

Computo metrico estimativo

Data:

Novembre 2020

Il Dirigente dei LL.PP.:

dott. ing. Roberto Sanna

Il Responsabile del procedimento

geom. Antonio Vacca

Il progettista:

geom. Massimo Piria

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	Lav001	<p>RIMOZIONE DI COPERTURA IN LASTRE IN CEMENTO-AMIANTO</p> <p>Rimozione di copertura in lastre di cemento-amianto eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con l'utilizzo delle seguenti procedure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; - smontaggio delle lastre in cemento-amianto utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; - imballo, ove possibile in quota, altrimenti a terra, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene di adeguate caratteristiche, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; - calo in basso dei pacchi o delle lastre da imballare, mediante l'impiego di adeguati mezzi di sollevamento; - carico su automezzo abilitato e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento. <p>Tutte le operazioni precedentemente descritte devono essere eseguite all'interno dell'area di cantiere da personale abilitato e corredato dalle prescritte dotazioni di protezione.</p> <p>Restano esclusi gli oneri di conferimento a discarica e le opere provvisorie; ogni altro onere incluso per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte ed in conformità alla normativa vigente.</p> <p>copertura in cemento-amianto 2x37,50x(14,50x1,3)</p>				
		Totale articolo	Lav001 mq	1413,750	18,00	25'447,50
2	Lav002	<p>TRASPORTO A DISCARICA DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO</p> <p>Prezzo per il trasporto a discarica autorizzata dei manufatti contenenti amianto, precedentemente protetti ed imballati, eseguito con mezzi d'opera abilitati, compreso lo scarico, il ritorno a vuoto ed ogni altro onere necessario.</p> <p>copertura in cemento-amianto, con peso unitario di 17 kg/mq (2x37,50x(14,50x1,3)) x 17</p>				
		Totale articolo	Lav002 kg	24033,750	0,30	7'210,13
3	Lav003	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO</p> <p>Onere per il conferimento a discarica autorizzata dei manufatti contenenti amianto, comprese tutte le procedure e gli adempimenti previsti dalle norme vigenti.</p>				
					A riportare:	32'657,63

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	32'657,63
		copertura in cemento-amianto, con peso unitario di 17 kg/mq (2x37,50x(14,50x1,3)) x 17		24033,750		
		Totale articolo	Lav003 kg	24033,750	0,30	7'210,13
4	Lav004	<p>PONTEGGIO IN ELEMENTI PREFABBRICATI</p> <p>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.</p> <p>Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata.</p> <p>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.</p> <p>Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego.</p> <p>Realizzato secondo DPR 547/1955 e DPR 164/1956 e successive modifiche, in conformità al DM 115/1990.</p> <p>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.</p>				
		ponteggio prefabbricato				
		2x(37,80x12,00)		907,200		
		2x(32,40x12,00)		777,600		
		2x(35,00x8,00)		560,000		
		Totale articolo	Lav004 mq	2244,800	15,00	33'672,00
5	Lav005	<p>PARAPETTI DI PROTEZIONE PER LAVORI IN COPERTURA</p> <p>Prezzo per la realizzazione dei parapetti di protezione per l'esecuzione di lavori nelle copertura, fissati ai cornicioni laterali; eseguiti con elementi verticali in metallo ammortati e fissati saldamente a dei punti stabili delle strutture di copertura, ed elementi orizzontali in legno o metallo.</p> <p>Compresa la rimozione a lavori ultimati ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.</p>				
		parapetti di protezioni per lavori sulla copertura				
		2x(37,50+30,00)		135,000		
					A riportare:	73'539,76

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		Totale articolo	Lav005 m	135,000	Riporto: 13,00	73'539,76 1'755,00
6	Lav006	PIATTAFORMA SUGLI ARCARECCI DI APPOGGIO DELLA COPERTURA Prezzo per la realizzazione di una piattaforma temporanea perl'esecuzione di lavori nelle copertura, eseguita con ele- menti orizzontali in legno o metallo, appoggiati e fissati agli arcarecci di sostegno delle lastre di copertura. La piattaforma servirà per consentire l'operatività in sicu- rezza delle maestranze durante la movimentazione delle lastre di copertura. Compresa la rimozione a lavori ultimati ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. piattaforma temporanea per rimozione copertura 2x37,50x(14,50x1,3)		1413,750		
		Totale articolo	Lav006 mq	1413,750	5,00	7'068,75

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:

Euro 82'363,51