



Comune di Portoferraio
Provincia di Livorno

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA COPERTURA DELLA SCUOLA
MATERNA SAN GIUSEPPE VECCHIO

COMMITTENTE: Comune di Portoferraio

Data, 11/06/2016

IL TECNICO
arch. Mauro Parigi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
1	esecuzione di parapetto provvisorio autoportante di protezione anticaduta con montanti ad angolazione variabile collegati a contrappesi poggianti sulla copertura e traversi orizzontali collegati ai montanti altezza cm. 100 - Prezzo primo mese - OPERE NON SOGGETTE A RIBASSO	ml	195,40	12,50	2'442,50	488,50	20,000
	SOMMANO...						
2	fornitura e posa in opera di sistema anticaduta ai sensi del DPGR n° 62/R del 23,11,2005 costituito da n° 22 paletti in acciaio INOX completi di terminale per l'installazione di una linea vita flessibile, flangia di tenuta e tutta la ferramenta necessaria per una corretta installazione in copertura: n° 6 linee vita flessibili EN795 classe C ciascuna idonea all'utilizzo contemporaneo di n° 3 operatori e composta da fune in acciaio INOX AISI 316 diam 10mm 180/200 N/mm2, n° 1 assorbitore di tensione indeformabile in acciaio INOX, n° 1 tenditore in acciaio INOX, n° 2 redancia in acciaio INOX e n° 6 morsetti (3 x lato) in acciaio INOX per la chiusura della fune. L'installazione prevede la realizzazione di un getto in calcestruzzo (cm 68x63x20) in corrispondenza delle barre filettate in acciaio diam. 18mm precedentemente installate alle travi sottostanti mediante ancoraggio chimico, atto a formare una superficie più idonea ad ospitare i paletti e facilmente sormontabile dal pacchetto di impermeabilizzazione. Infine si provvederà ad installare la linea vita sopra descritta (il tutto come da dettagli costruttivi allegati)	a corpo	1,00	9'000,00	9'000,00	450,00	5,000
	SOMMANO...						
3	nolo di piattaforma Area bicolonna (ponteggio autosollevante) dim. Circa 8 * 0,90 m. idonea per il sollevamento di persone e carico materiali compreso oneri per montaggio, smontaggio, allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per l'intera durata del cantiere - OPERE NON SOGGETTE A RIBASSO	a corpo	1,00	450,00	450,00	45,00	10,000
	SOMMANO...						
4	realizzazione di ponteggio per accesso ai piani di lavoro per la successiva dismissione della copertura esistente e per la successiva ristrutturazione oltre a tutte le ulteriori opere provvisionali, eseguito in struttura metallica tubolare, sistema a telai prefabbricati, compresi trasporto, montaggio, smontaggio, pezzi speciali (tavole con botole, scale, ecc..) impalcato a tutti i piani in tavole di abete (sp. Mm 50) o metalliche, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, ancoraggi, segnaletica di sicurezza. Eventuale progetto del ponteggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per l'intera durata del cantiere	mq	990,00	16,95	16'780,50	0,00	
	SOMMANO...						
5	formazoine di solai dei tetti a capanna e padiglione, con struttura portante in legno, scempiato in mezzate, compreso ogni onere per dare l'opera finita	mq	440,00	133,63	58'797,20	4'703,78	8,000
	SOMMANO...						
6	formazione di massetto in conglomerato cementizio, tirato a regola dello spessore cm 5	mq	440,00	22,00	9'680,00	677,60	7,000
	SOMMANO...						
7	fornitura e posa in opera di scossalina per coperture, in rame spessore 8/10	ml	92,00	20,00	1'840,00	92,00	5,000
	SOMMANO...						
8	impermeabilizzazioine del massetto con guaina ardesiata posta a fiamma con sovrammonte di almeno 10 cm	mq	440,00	18,00	7'920,00	396,00	5,000
	SOMMANO...						
9 01.C03.021.0 03	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi	m²	220,00	25,11	5'524,20	2'973,99	53,836
	SOMMANO...						
10 01.F05.006.0 02	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm.	m²	82,00	43,60	3'575,20	1'924,33	53,824
	SOMMANO...						
11 02.A03.021.0 01	Smontaggio andante di tetto in legno e laterizio costituito da manto di copertura, scempiato in pannelle o tavelle di laterizio o tavolame e piccola orditura lignea, compreso disancoraggio dalle strutture e accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale e la rimozione di abbaini, comignoli, lucernari e sovrastrutture in genere per qualsiasi estensione	m²	440,00	44,74	19'685,60	15'561,74	79,051
	SOMMANO...						
12 02.A03.030.0	Smontaggio di gronda completa, compreso seggiole, mensole, sottomensole, scempiato e manto di copertura, il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento						
	SOMMANO...						
	A R I P O R T A R E				135'695,20	27'312,94	

COMMITTENTE: Comune di Portoferraio

COMMITTENTE: Comune di Portoferraio [San Giuseppe vecchio copertura.dcf (C:\Users\m.ribaudo\Desktop\MAX\OO_PP1 - in corso\2016 - ristrutturazione edilizia coper