



Comune di Portoferraio
Provincia di Livorno

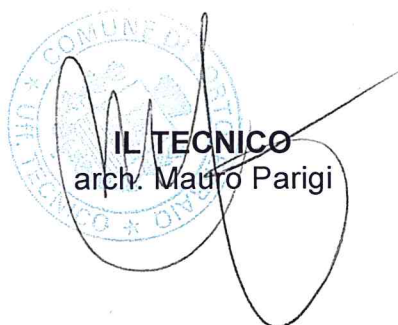
pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: manutenzione straordinaria copertura scuola materna San Giuseppe nuovo

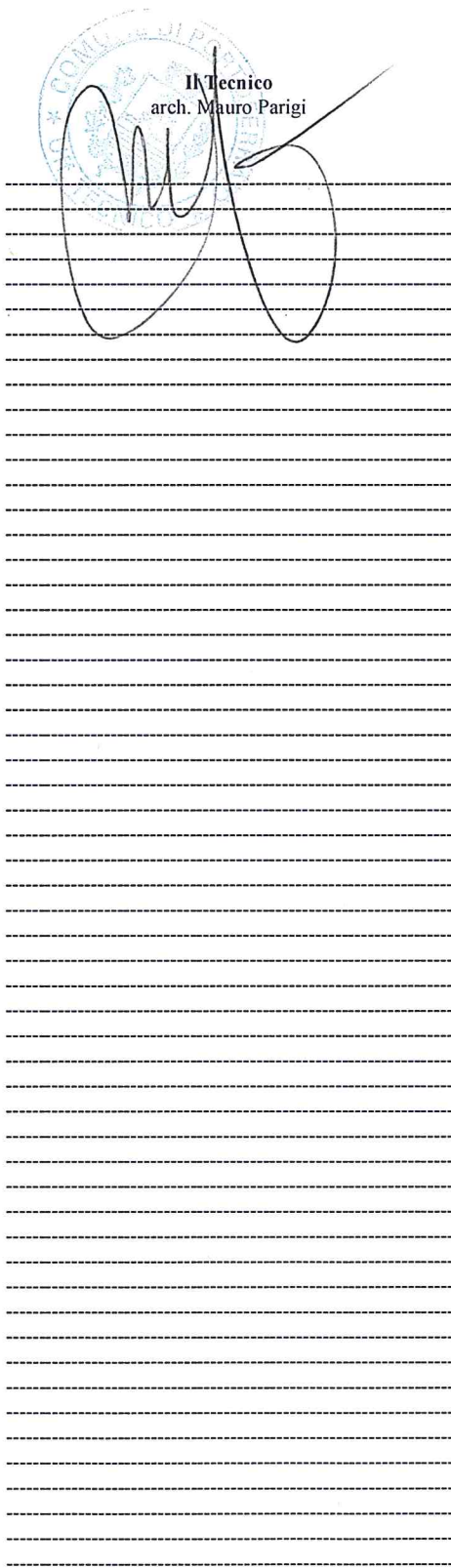
COMMITTENTE: Comune di Portoferraio

Data, 18/05/2016


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 SOMMANO...	ml	195,40	12,50	2'442,50	488,50	20,000
2	dismissione di tutto il pacchetto esistente costituito da due guaine e pannello coibente e conferimento in discarica dei materiali di risulta ad una distanza dal cantiere di massimo 150 km SOMMANO...	mq	1'274,00	11,00	14'014,00	3'503,50	25,000
3	fornitura e posa in opera di primer a base di bitumi ossidati disciolti in solventi a rapida essiccazione il film essiccato ha colore nero, è impermeabile ed ha una buona resistenza agli agenti atmosferici SOMMANO...	mq	1'274,00	1,20	1'528,80	76,44	5,000
4	fornitura e posa in opera di membrana bitume polimero elastometro BPE quale freno barriera vapore avente spessore 2,2 e armatura in velo vetro SOMMANO...	mq	1'274,00	6,50	8'281,00	828,10	10,000
5	fornitura e posa in opera di pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse rifinito in superficie con membrana in modo da favorire l'adesione a fiamma delle membrane di tenuta e finitura. Spessore cm 5 SOMMANO...	mq	1'274,00	15,00	19'110,00	955,50	5,000
6	fornitura e posa in opera di fissaggio meccanico con appositi fissaggi aventi morso adeguato per la soletta da valutarsi prima dell'inizio dei lavori. I fissaggi saranno di n° 5 per pannello SOMMANO...	mq	1'274,00	3,75	4'777,50	716,63	15,000
7	fornitura e posa in opera di guaina di tenuta in membrana bituminosa modificata con polimeri poliolefinici speciali PAO con armatura composita di poliestere e rete di vetro ed autoprotetta con scaglie di ardesia naturale. applicato a fiamma SOMMANO...	mq	1'274,00	12,00	15'288,00	764,40	5,000
8	smontaggio della lattoneria presente per consentire la posa in opera del manto impermeabile e ricollocazione in opera della stessa se ancora idonea compreso la nuova rivettatura e sigillatura SOMMANO...	ml	311,66	6,00	1'869,96	560,99	30,000
9	rifacimento di tutti gli scarichi che saranno in piombo sagomati in sito previo dismissione degli attuali. Compresiva di ogni opera occorrente per il ripristino degli scarichi attuali SOMMANO...	cadauno	10,00	190,00	1'900,00	475,00	25,000
10	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) SOMMANO...	a corpo	1,00	15'000,00	15'000,00	750,00	5,000
11	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						
	A R I P O R T A R E				84'211,76	9'119,06	

COMMITTENTE: Comune di Portoferraio

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
	LAVORI A MISURA euro	87'611,76	9'264,06	10,574
	TOTALE euro	87'611,76	9'264,06	10,574
	Data, 18/05/2016			
				
	A RIPORTARE			