



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE BB.CC.AA. & P.I.
SOPRINTENDENZA BB.CC.AA
TRAPANI

pag. 1

STIMA INCIDENZA
SICUREZZA

OGGETTO: EX PERIZIA 12/06 - ADEGUAMENTO PREZZI DEL PROGETTO DI
RESTAURO DEI MARMI E DEL LEGNO DELLA CHIESA DEL
COLLEGIO - TRAPANI - PROGETTO POR - RISORSE LIBERATE

COMMITTENTE: SOPRINTENDENZA BB.CC.AA.- TRAPANI

TRAPANI, 09/04/2014

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Arch. Vito Vizzarello)

IL TECNICO
ARCH. LUIGI BIONDO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTO		COSTO Unitario	Incid. %	
			UNITARIO	TOTALE			
RIPARTO:							
LAVORI A MISURA							
1 23.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costi ... per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorre dall' ultimazione del montaggio	SOMMANO al m ²	86,40	7,11	614,30	614,30 100,000	
2 23.01.01.02	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o meta ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni	SOMMANO al m ²	259,20	1,02	264,38	264,38 100,000	
3 23.01.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: — per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base	SOMMANO al m ²	86,40	3,25	280,89	280,89 100,000	
4 23.01.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a m. 7,00 realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, con tutti gli oneri di cui alla voce 7.2.2, compresa la manod ... imento risulta piana e lascia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: per ogni m3 per tutta la durata dei lavori	SOMMANO m3	57,600	14,90	858,24	858,24 100,000	
5 23.01.01.11	Per ogni spostamento pari alla dimensionelongitudinale del ponteggio successivo al 1° piazzamento dello stesso, di cui alla voce 23.01.01.10	SOMMANO cad.	60	11,10	666,00	666,00 100,000	
6 DORAT.01	Esecuzione e/o ripristino della doratura in presenza di cadute e abrasioni su intagli raffiguranti foglie e decori in genere, nuovi e vecchi, interessati dal fenomeno compresi gli ... era dovrà essere eseguita attraverso l'applicazione di argento in foglia e doratura a mecca con uso di vernice mordente.	SOMMANO mq.	48,54	461,20	22.386,65	335,80 1.500	
7 DORAT.02	Esecuzione e/o ripristino della doratura in presenza di cadute e abrasioni su cornici e profili, nuovi e vecchi interessati dal fenomeno, per una larghezza fino a cm.6, compresi g ... era dovrà essere eseguita attraverso l'applicazione di argento in foglia e doratura a mecca con uso di vernice mordente.	SOMMANO ml.	350,00	31,45	11.097,50	165,11 1.500	
8 MAP.01	Esecuzione di tavole di disegno scala 1:20 e 1:10 ove risulti la mappatura degli interventi di restauro eseguiti sui marmi e sui legni oggetto del presente progetto di restauro. I disegni di cui sopra dovranno essere eseguiti e firmati da tecnico abilitato e consegnati alla D.LI., in triplice copia	SOMMANO corpo	1	6.000,00	6.000,00	0,00	
9 RLEGNO.01	Velinature degli strati preparatori e della pellicola pittorica con pennelli da realizzarsi prima di movimentazioni o di effettuare trattamenti sul retro della tavola; inclusi gli oneri relativi alla preparazione dell'adesivo di origine animale e alla rimozione degli eccessi dello stesso.	SOMMANO mq.	86,74	34,40	2.983,86	44,76 1,500	
10 RLEGNO.02	Ristabilimento della coesione e dell'adesione tra supporto, strati preparatori e pellicola pittorica mediante applicazione generalizzata con pesi localizzati e adesivi di origine a ... ri relativi alla rimozione della velinatura, alla preparazione del prodotto e alla rimozione degli eccessi dello stesso.	SOMMANO mq.	86,74	216,00	18.735,84	281,04 1,500	
11 RLEGNO.03	Consolidamento del legno di supporto a pennello fino a tre mani, inclusi gli oneri relativi alla protezione temporanea con materiale polietilenico.	SOMMANO mq.	86,74	62,67	5.436,00	81,54 1,500	
12 RLEGNO.04	Trattamento del legno di supporto con sostanze biocide con applicazione a pennello per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi, di organismi biodeteriogeni e d ... inclusi gli oneri relativi alla sigillatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida;	SOMMANO mq.	86,74	35,15	3.048,91	76,22 2,500	
A RIPORTARE					72.282,48	3.668,19	

Num./Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	L.M.P.A.R.T.O.		Costo Stipendio	Incid. %
			Unitarie	TOTALE		
	RIPORTO			72.282,48	3.668,19	
13 RLEGNO.05	Rimozione di depositi superficiali incoerenti e/o parzialmente coerenti ed aderenti al substrato, polveri grasse, sporcizia, fumi, con pennellesse, spugne abrasive sintetiche e miscela di acqua ed ammoniacca. SOMMANO mq.	86,74	219,38	19.029,02	285,44	1,500
14 RLEGNO.06	Rigenerazione della vernice originale opacizzata mediante applicazione di opportuno solvente a pennello per il ristabilimento del corretto indice di rifrazione. SOMMANO mq.	86,74	151,05	13.102,08	196,53	1,500
15 RLEGNO.07	Verniciatura della pellicola pittorica in corso d'opera mediante applicazione a atmpone di resine sintetiche in soluzione; con finalità di protezione e ristabilimento del corretto indice di rifrazione della superficie fino a quattro stesure di vernice. SOMMANO mq.	86,74	27,88	2.418,31	36,27	1,500
16 RLEGNO.08	Stuccatura delle lacune e degli strati pittorici e rasature delle stuccature mediante applicazione a spatola e rasature con bisturi e carte abrasive; inclusi gli oneri relativi alla rimozione dei residui ed all'eventuale lavorazione plastica della superficie per l'adeguamento all'area circostante. SOMMANO mq.	86,74	301,08	26.115,68	391,74	1,500
17 RLEGNO.09	Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica, mediante applicazione per stesure successive di colori a vernice, con finalità di ricostituzione del tessuto cromatico e di riduzione dell'interferenza visiva delle lacune. SOMMANO mq.	86,74	287,30	24.920,40	373,81	1,500
18 RMARMI.01 A	Inventariazione di frammenti o parti del manufatto, rimozione di depositi incoerenti a secco con pennellesse, spazzole ed aspiratori, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti. Per cornici a coronamento delle lastre di libeccio e/o lavorate ad alto e basso rilievo. SOMMANO ml.	714,00	19,25	13.744,50	137,45	1,000
19 RMARMI.01 B	Inventariazione di frammenti o parti del manufatto, rimozione di depositi incoerenti a secco con pennellesse, spazzole ed aspiratori, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti. Per marmi lavorati ad alto e basso rilievo e/o intarsiati SOMMANO mq.	438,31	30,05	13.171,22	131,71	1,000
20 RMARMI.01 C	Inventariazione di frammenti o parti del manufatto, rimozione di depositi incoerenti a secco con pennellesse, spazzole ed aspiratori, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti. Per tutte le lastre di libeccio e marmi sagomati non intarsiati. SOMMANO mq.	460,59	17,40	8.014,27	80,14	1,000
21 RMARMI.01 D	Inventariazione di frammenti o parti del manufatto, rimozione di depositi incoerenti a secco con pennellesse, spazzole ed aspiratori, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti. Balaustre altari SOMMANO ml.	19,20	84,25	1.617,60	16,18	1,000
22 RMARMI.02 A	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri di trasporto e di stesura in ambienti interni. Per cornici a coronamento delle lastre di libeccio o lavorate ad alto e basso rilievo. SOMMANO ml.	714,00	47,70	34.057,80	510,87	1,500
23 RMARMI.02 B	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri di trasporto e di stesura degli eccessi di prodotto consolidante, su opere situate in ambienti interni. Per lastre lavorate ad alto e basso rilievo. SOMMANO mq.	438,31	64,60	28.314,83	424,72	1,500
24 RMARMI.02 C	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri di trasporto e di stesura e di rimozione degli eccessi di prodotto consolidante, su opere situate in ambienti interni. Paraste in lastre di libeccio. SOMMANO mq.	460,59	125,00	57.573,75	853,84	1,500
25 RMARMI.02 D	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri di trasporto e di stesura ed alla rimozione degli eccessi di prodotto consolidante, su opere situate in ambienti interni. Balaustre altari SOMMANO ml.	19,20	84,25	1.617,60	16,18	1,000
	RIPORTO			314.361,94	7.116,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sommato	incid. %	
			unitari	TOTALE			
				698.815,53	13.626,46		
37 RMARMI.08 A	Integrazione di parti mancanti al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche a ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione ... l'integrazione con l'originale. Per cornici a coronamento delle lastre di libeccio o lavorate ad alto e basso rilievo.	SOMMANO ml.	714,00	184,00	131.376,00	2.627,52	2,000
38 RMARMI.08 B	Integrazione di parti mancanti al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche a ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione ... a. all'eventuale equilibratura cromatica dell'integrazione con l'originale. Per lastre lavorate ad alto e basso rilievo.	SOMMANO mq.	438,31	332,00	145.518,92	2.911,38	2,000
39 RMARMI.08 C	Integrazione di parti mancanti al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche a ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione ... e della malta, all'eventuale equilibratura cromatica dell'integrazione con l'originale. Paraste in lastre di libeccio.	SOMMANO mq.	460,59	93,90	43.249,40	648,74	1,500
40 RMARMI.08 D	Integrazione di parti mancanti al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche a ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione ... superficiale della malta, all'eventuale equilibratura cromatica dell'integrazione con l'originale. Balaustre altari.	SOMMANO ml.	19,20	259,10	4.974,72	99,49	2,000
41 RMARMI.09 A	Protezione di manufatti e monumenti in pietra per rallentare il degrado con cere microcristalline, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni. Per cornici a coronamento delle lastre di libeccio o lavorate ad alto e basso rilievo.	SOMMANO ml.	714,00	14,00	9.996,00	99,96	1,000
42 RMARMI.09 B	Protezione di manufatti e monumenti in pietra per rallentare il degrado con cere microcristalline, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni. Per lastre lavorate ad alto e basso rilievo.	SOMMANO mq.	438,31	35,00	15.349,85	153,41	1,000
43 RMARMI.09 C	Protezione di manufatti e monumenti in pietra per rallentare il degrado con cere microcristalline, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni. Paraste in lastre di libeccio.	SOMMANO mq.	460,59	31,85	14.669,79	146,70	1,000
44 RMARMI.09 D	Protezione di manufatti e monumenti in pietra per rallentare il degrado con cere microcristalline, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni. Balaustre altari.	SOMMANO ml.	19,20	50,75	974,40	9,74	1,000
45 RMARMI.10	Ancoraggio di parti di marmi sagomati o lisci, distaccati dalla murature sottostanti da realizzarsi con barre di vetroresina e resina epossidica da inserire su fori già predisposti ... lta da stucco, mentre resta escluso l'onere dei ponteggi. Per perni fino alla lunghezza di cm. 25 e diam. da 3 a 5 mm.	SOMMANO cad.	1.100	29,11	32.021,00	800,53	2,500
46 RMARMI.11	Ancoraggio di parti di marmi sagomati o lisci, distaccati dalla murature sottostanti da realizzarsi con barre di vetroresina e resina epossidica da inserire su fori già predisposti ... ecc. mentre resta escluso l'onere dei ponteggi. Con perni di lunghezza da cm. 26 a cm. 50 e barre da ø mm. 6 a ø mm. 12.	SOMMANO cad.	500	34,49	17.245,00	431,13	2,500
47 ZA.01	Lavori di piccola entità non suscettibili di esatta valutazione preventiva in quanto difficilmente misurabili e di conseguenza da conteggiare in economia con liste settimanali. - Restauratore - Operaio specializzato 4° livello.	SOMMANO ora	200	37,00	7.400,00	111,00	1,500
48 ZA.02	Lavori di piccola entità non suscettibili di esatta valutazione preventiva in quanto difficilmente misurabili e di conseguenza da conteggiare in economia con liste settimanali. - Aiuto restauratore - Operaio specializzato 3° livello.	SOMMANO ora	260	35,00	9.100,00	136,50	1,500
49 ZA.03	Lavori di piccola entità non suscettibili di esatta valutazione preventiva in quanto difficilmente misurabili e di conseguenza da conteggiare in economia con liste						
				1.130.681,61	21.801,56		

