



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

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

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 Vaiaello)

IL TECNICO
ARCH. LUIGI BIONDO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 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. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [05.007] Argento in fogli mq. (E) [03.021] Vernice a mecca lt. (E) [03.022] Vernice mordente lt. (E) [50.002A] Sfrido attrezzi vari stima	5,000 5,000 1,200 1,500 1,500 6,500	29,60 28,00 2,30 17,80 30,00 1,00	148,00 140,00 2,76 26,70 45,00 6,50
	Sommano euro			368,96
	Spese Generali 15% euro			55,34
	Sommano euro			424,30
	Utili Impresa 10% euro			36,90
	TOTALE euro / mq.			461,20
Nr. 2 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. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [05.007] Argento in fogli mq. (E) [03.021] Vernice a mecca lt. (E) [03.022] Vernice mordente lt. (E) [50.001A] Sfrido materiali vari stima	0,350 0,350 0,060 0,060 0,060 2,000	29,60 28,00 2,30 17,80 30,00 1,00	10,36 9,80 0,14 1,07 1,80 2,00
	Sommano euro			25,17
	Spese Generali 15% euro			3,78
	Sommano euro			28,95
	Utili Impresa 10% euro			2,52
	TOTALE euro / ml.			31,47
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / ml.			31,45
Nr. 3 MAP.01	Esecuzione di tavole di disegno scala 1:20 e 1:10 ove risultino 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.L.L. in triplice copia ELEMENTI: (L) Architetto laureato ed abilitato corpo	1,000	6'000,00	6'000,00
	Sommano euro			6'000,00
	Spese Generali 15% euro			900,00
	Sommano euro			6'900,00
	Utili Impresa 10% euro			600,00
	TOTALE euro / corpo			7'500,00
Nr. 4 RLEGNO.01	Velature 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. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora	0,200	29,60	5,92
	A RIPORTARE			5,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			5,92
	(E) [00.02] Operaio specializzato III livello. Aiuto Restauratore ora	0,700	28,00	19,60
	(E) [50.001] Sfrido materiali vari stima	2,000	1,00	2,00
	Sommano euro			27,52
	Spese Generali 15% euro			4,13
	Sommano euro			31,65
	Utili Impresa 10% euro			2,75
	TOTALE euro / mq.			34,40
Nr. 5 RLEGNO.02	Ristabilimento della coesione e dell'adesione fra 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. ELEMENTI:			
	(E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora	1,500	29,60	44,40
	(E) [00.02] Operaio specializzato III livello. Aiuto Restauratore ora	4,000	28,00	112,00
	(E) [03.008] Carta giapponese in fogli cad.	5,000	0,80	4,00
	(E) [03.010] Resina acrilica Kg.	0,500	10,00	5,00
	(E) [05.006] Sottofondo impregnante lt.	1,000	7,40	7,40
	Sommano euro			172,80
	Spese Generali 15% euro			25,92
	Sommano euro			198,72
	Utili Impresa 10% euro			17,28
	TOTALE euro / mq.			216,00
Nr. 6 RLEGNO.03	Consolidamento del legno di supporto a pennello fino a tre mani, inclusi gli oneri relativi alla protezione temporanea con materiale polietilenico. ELEMENTI:			
	(E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora	0,150	29,60	4,44
	(E) [00.02] Operaio specializzato III livello. Aiuto Restauratore ora	0,800	28,00	22,40
	(E) [00.03] Operaio Qualificato II livello. ora	0,800	26,00	20,80
	(E) [03.010] Resina acrilica Kg.	0,250	10,00	2,50
	Sommano euro			50,14
	Spese Generali 15% euro			7,52
	Sommano euro			57,66
	Utili Impresa 10% euro			5,01
	TOTALE euro / mq.			62,67
Nr. 7 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; ELEMENTI:			
	(E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora	0,100	29,60	2,96
	(E) [00.03] Operaio Qualificato II livello. ora	0,700	26,00	18,20
	(E) [03.011] Miscela di agenti chimici Kg	0,800	8,70	6,96
	Sommano euro			28,12
	Spese Generali 15% euro			4,22
	Sommano euro			32,34
	Utili Impresa 10% euro			2,81
	TOTALE euro / mq.			35,15
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 8 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. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [00.03] Operaio Qualificato II livello. ora (E) [03.011] Miscela di agenti chimici Kg (E) [03.012] Acqua deionizzata lt.	1,000 3,000 2,000 1,000 2,000	29,60 28,00 26,00 8,70 0,60	29,60 84,00 52,00 8,70 1,20
	Sommano euro			175,50
	Spese Generali 15% euro			26,33
	Sommano euro			201,83
	Utili Impresa 10% euro			17,55
	TOTALE euro / mq.			219,38
Nr. 9 RLEGNO.06	Rigenerazione della vernice originale opacizzata mediante applicazione di opportuno solvente a pennello per il ristabilimento del corretto indice di rifrazione. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [03.010] Resina acrilica Kg. (E) [03.012] Acqua deionizzata lt. (E) [03.019] Pigmenti naturali Kg.	2,000 2,000 0,200 3,000 0,010	29,60 28,00 10,00 0,60 184,00	59,20 56,00 2,00 1,80 1,84
	Sommano euro			120,84
	Spese Generali 15% euro			18,13
	Sommano euro			138,97
	Utili Impresa 10% euro			12,08
	TOTALE euro / mq.			151,05
Nr. 10 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. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [03.022] Vernice mordente lt.	0,500 0,250	29,60 30,00	14,80 7,50
	Sommano euro			22,30
	Spese Generali 15% euro			3,35
	Sommano euro			25,65
	Utili Impresa 10% euro			2,23
	TOTALE euro / mq.			27,88
Nr. 11 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. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [02.003] Nolo spatola elettrica ora (E) [03.010] Resina acrilica Kg. (E) [05.003] Stucco minerale lucido spatolato Kg.	3,000 3,000 2,000 0,200 0,300	29,60 28,00 28,50 10,00 30,20	88,80 84,00 57,00 2,00 9,06
	Sommano euro			240,86
	Spese Generali 15% euro			36,13
	Sommano euro			276,99
	A RIPORTARE			276,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			276,99
	Utili Impresa 10% euro			24,09
	TOTALE euro / mq.			301,08
Nr. 12 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. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [00.03] Operaio Qualificato II livello. ora (E) [03.022] Vernice mordente lt. (E) [05.005] Idropittura traspirante e idrorepellente Kg.	3,700 2,600 1,200 0,400 0,400	29,60 28,00 26,00 30,00 10,80	109,52 72,80 31,20 12,00 4,32
	Sommano euro			229,84
	Spese Generali 15% euro			34,48
	Sommano euro			264,32
	Utili Impresa 10% euro			22,98
	TOTALE euro / mq.			287,30
Nr. 13 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. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [50.001] Sfrido materiali vari stima	0,250 0,250 1,000	29,60 28,00 1,00	7,40 7,00 1,00
	Sommano euro			15,40
	Spese Generali 15% euro			2,31
	Sommano euro			17,71
	Utili Impresa 10% euro			1,54
	TOTALE euro / ml.			19,25
Nr. 14 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 ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [50.001] Sfrido materiali vari stima	0,400 0,400 1,000	29,60 28,00 1,00	11,84 11,20 1,00
	Sommano euro			24,04
	Spese Generali 15% euro			3,61
	Sommano euro			27,65
	Utili Impresa 10% euro			2,40
	TOTALE euro / mq.			30,05
Nr. 15 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. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [50.001] Sfrido materiali vari stima	0,200 0,250 1,000	29,60 28,00 1,00	5,92 7,00 1,00
	A RIPORTARE			13,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			13,92
	Sommano euro			13,92
	Spese Generali 15% euro			2,09
	Sommano euro			16,01
	Utili Impresa 10% euro			1,39
	TOTALE euro / mq.			17,40
Nr. 16 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 ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [50.001] Sfrido materiali vari stima	1,500 0,750 2,000	29,60 28,00 1,00	44,40 21,00 2,00
	Sommano euro			67,40
	Spese Generali 15% euro			10,11
	Sommano euro			77,51
	Utili Impresa 10% euro			6,74
	TOTALE euro / ml.			84,25
Nr. 17 RMARMI.02 A	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura;inclusi gli oneri ... ere situate in ambienti interni. Per cornici a coronamento delle lastre di libeccio o lavorate ad alto e basso rilievo. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [03.008] Carta giapponese in fogli cad. (E) [50.001] Sfrido materiali vari stima	0,600 0,600 2,000 2,000	29,60 28,00 0,80 1,00	17,76 16,80 1,60 2,00
	Sommano euro			38,16
	Spese Generali 15% euro			5,72
	Sommano euro			43,88
	Utili Impresa 10% euro			3,82
	TOTALE euro / ml.			47,70
Nr. 18 RMARMI.02 B	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura;inclusi gli oneri ... egli eccessi di prodotto consolidante, su opere situate in ambienti interni.Per lastre lavorate ad alto e basso rilievo. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [03.008] Carta giapponese in fogli cad. (E) [03.010] Resina acrilica Kg. (E) [50.001] Sfrido materiali vari stima	0,800 0,800 2,000 0,300 1,000	29,60 28,00 0,80 10,00 1,00	23,68 22,40 1,60 3,00 1,00
	Sommano euro			51,68
	Spese Generali 15% euro			7,75
	Sommano euro			59,43
	Utili Impresa 10% euro			5,17
	TOTALE euro / mq.			64,60
Nr. 19 RMARMI.02	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura;inclusi gli oneri ... rimozione degli eccessi di prodotto consolidante, su			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCE E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
C	opere situate in ambienti interni. Paraste in lastre di libeccio. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [03.008] Carta giapponese in fogli cad. (E) [03.010] Resina acrilica Kg. (E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima	1,500 1,750 2,000 0,300 2,000	29,60 28,00 0,80 10,00 1,00	44,40 49,00 1,60 3,00 2,00
	Sommano euro			100,00
	Spese Generali 15% euro			15,00
	Sommano euro			115,00
	Utili Impresa 10% euro			10,00
	TOTALE euro / mq.			125,00
Nr. 20 RMARMI.02 D	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri relativi ... ndaggi ed alla rimozione degli eccessi di prodotto consolidante, su opere situate in ambienti interni. Balaustre altari ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [03.008] Carta giapponese in fogli cad. (E) [50.001] Sfrido materiali vari stima	2,200 2,200 2,000 2,000	29,60 28,00 0,80 1,00	65,12 61,60 1,60 2,00
	Sommano euro			130,32
	Spese Generali 15% euro			19,55
	Sommano euro			149,87
	Utili Impresa 10% euro			13,03
	TOTALE euro / ml.			162,90
Nr. 21 RMARMI.03 A	Ristabilimento della coesione (consolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi di pulitura; inclusi gli oneri relativi ... ere situate in ambienti interni. Per cornici a coronamento delle lastre di libeccio o lavorate ad alto e basso rilievo. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [03.008] Carta giapponese in fogli cad. (E) [03.009] Telina inglese cad. (E) [03.010] Resina acrilica Kg. (E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima	0,500 0,500 2,000 4,000 0,300 2,000	29,60 28,00 0,80 1,35 10,00 1,00	14,80 14,00 1,60 5,40 3,00 2,00
	Sommano euro			40,80
	Spese Generali 15% euro			6,12
	Sommano euro			46,92
	Utili Impresa 10% euro			4,08
	TOTALE euro / ml.			51,00
Nr. 22 RMARMI.03 B	Ristabilimento della coesione (consolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi di pulitura; inclusi gli oneri relativi ... gli eccessi del prodotto consolidante, su opere situate in ambienti interni. Per lastre lavorate ad alto e basso rilievo. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [03.008] Carta giapponese in fogli cad. (E) [03.009] Telina inglese cad. (E) [03.010] Resina acrilica Kg. (E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima	1,500 1,500 2,000 3,000 0,250 2,000	29,60 28,00 0,80 1,35 10,00 1,00	44,40 42,00 1,60 4,05 2,50 2,00
	Sommano euro			96,55
	Spese Generali 15% euro			14,48
	Sommano euro			111,03
	Utili Impresa 10% euro			11,10
	TOTALE euro / ml.			122,13
	A RIPORTARE			96,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			96,55
	Sommano euro			96,55
	Spese Generali 15% euro			14,48
	Sommano euro			111,03
	Utili Impresa 10% euro			9,66
	TOTALE euro / mq.			120,69
Nr. 23 RMARMI.03 C	Ristabilimento della coesione (consolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi di pulitura; inclusi gli oneri relativi ... rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su opere situate in ambienti interni. Paraste in lastre di libeccio. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [03.008] Carta giapponese in fogli cad. (E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima			
	Sommano euro	0,800	29,60	23,68
	Sommano euro	1,000	28,00	28,00
	Sommano euro	5,000	0,80	4,00
	Sommano euro	2,000	1,00	2,00
	Sommano euro			57,68
	Spese Generali 15% euro			8,65
	Sommano euro			66,33
	Utili Impresa 10% euro			5,77
	TOTALE euro / mq.			72,10
Nr. 24 RMARMI.03 D	Ristabilimento della coesione (consolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su opere situate in ambienti interni. Balaustre altari ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [03.008] Carta giapponese in fogli cad. (E) [03.009] Telina inglese cad. (E) [03.010] Resina acrilica Kg. (E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima			
	Sommano euro	2,500	29,60	74,00
	Sommano euro	2,500	28,00	70,00
	Sommano euro	2,000	0,80	1,60
	Sommano euro	4,000	1,35	5,40
	Sommano euro	0,500	10,00	5,00
	Sommano euro	2,000	1,00	2,00
	Sommano euro			158,00
	Spese Generali 15% euro			23,70
	Sommano euro			181,70
	Utili Impresa 10% euro			15,80
	TOTALE euro / ml.			197,50
Nr. 25 RMARMI.04 A	Rimozione di deposito superficiali sia coerenti che con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati, mediante applicazione di compres ... se, spazzole, bisturi, specilli. Per cornici a coronamento delle lastre di libeccio o lavorate ad alto e basso rilievo. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [50.001] Sfrido materiali vari stima (E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima			
	Sommano euro	0,600	29,60	17,76
	Sommano euro	0,600	28,00	16,80
	Sommano euro	2,000	1,00	2,00
	Sommano euro	1,000	1,00	1,00
	Sommano euro			37,56
	Spese Generali 15% euro			5,63
	Sommano euro			43,19
	Utili Impresa 10% euro			3,76
	TOTALE euro / ml.			46,95
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 26 RMARMI.04 B	Rimozione di deposito superficiali sia coerenti che con scarsa coerenza ed aderenza alle superfici, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati, mediante applicazione di compres ... ei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli.Per lastre lavorate ad alto e basso rilievo. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [50.001] Sfrido materiali vari stima (E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima	2,500 2,500 4,000 2,000	29,60 28,00 1,00 1,00	74,00 70,00 4,00 2,00
	Sommano euro			150,00
	Spese Generali 15% euro			22,50
	Sommano euro			172,50
	Utili Impresa 10% euro			15,00
	TOTALE euro / mq.			187,50
Nr. 27 RMARMI.05 A	Rimozione o abbassamento di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzio ... i e delle superfici circostanti. Per cornici a coronamento delle lastre di libeccio o lavorate ad alto e basso rilievo. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima	0,300 0,300 1,000	29,60 28,00 1,00	8,88 8,40 1,00
	Sommano euro			18,28
	Spese Generali 15% euro			2,74
	Sommano euro			21,02
	Utili Impresa 10% euro			1,83
	TOTALE euro / ml.			22,85
Nr. 28 RMARMI.05 B	Rimozione o abbassamento di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzio ... al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti.Per lastre lavorate ad alto e basso rilievo. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [50.001] Sfrido materiali vari stima	0,500 0,500 2,000	29,60 28,00 1,00	14,80 14,00 2,00
	Sommano euro			30,80
	Spese Generali 15% euro			4,62
	Sommano euro			35,42
	Utili Impresa 10% euro			3,08
	TOTALE euro / mq.			38,50
Nr. 29 RMARMI.05 C	Rimozione o abbassamento di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzio ... ri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici circostanti. Paraste in lastre di libeccio. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima	0,400 0,400 2,000	29,60 28,00 1,00	11,84 11,20 2,00
	Sommano euro			25,04
	Spese Generali 15% euro			3,76
	A RIPORTARE			28,80

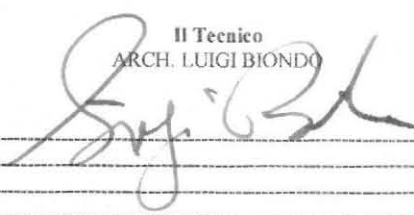

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI			
			unitario	TOTALE		
					RIPORTO	28,80
					Sommano euro	28,80
					Utili Impresa 10% euro	2,50
					TOTALE euro / mq.	31,30
Nr. 30 RMARMI.06	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi etc. che per condizione ed ossidazione risultino causa certa di degrado e/o trattamento per l'arresto dell'ossid ... o della superficie circostante. Per cornici a coronamento delle lastre di libeccio o lavorate ad alto e basso rilievo. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [50.001] Sfrido materiali vari stima (E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima	1,750 2,000 4,000 2,000	29,60 28,00 1,00 1,00	51,80 56,00 4,00 2,00		
					Sommano euro	113,80
					Spese Generali 15% euro	17,07
					Sommano euro	130,87
					Utili Impresa 10% euro	11,38
					TOTALE euro / cad.	142,25
Nr. 31 RMARMI.07	Riadesione di scaglie e frammenti mediante resina epossidica; operazione su opere situate in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura ed alla preparazione delle i ... mozione degli eccessi di resina. Per cornici a coronamento delle lastre di libeccio o lavorate ad alto e basso rilievo. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [50.001] Sfrido materiali vari stima (E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima	0,500 0,500 4,000 2,000	29,60 28,00 1,00 1,00	14,80 14,00 4,00 2,00		
					Sommano euro	34,80
					Spese Generali 15% euro	5,22
					Sommano euro	40,02
					Utili Impresa 10% euro	3,48
					TOTALE euro / cad.	43,50
Nr. 32 RMARMI.08 A	Integrazione di parti mancanti al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche a ricostituire parti atchitettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazi ... l'integrazione con l'originale. Per cornici a coronamento delle lastre di libeccio o lavorate ad alto e basso rilievo. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora (E) [00.03] Operaio Qualificato II livello. ora (E) [50.001] Sfrido materiali vari stima (E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima	2,000 2,000 1,000 4,000 2,000	29,60 28,00 26,00 1,00 1,00	59,20 56,00 26,00 4,00 2,00		
					Sommano euro	147,20
					Spese Generali 15% euro	22,08
					Sommano euro	169,28
					Utili Impresa 10% euro	14,72
					TOTALE euro / ml.	184,00
Nr. 33 RMARMI.08 B	Integrazione di parti mancanti al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche a ricostituire parti atchitettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazi ... a, all'eventuale equilibratura cromatica dell'integrazione con l'originale. Per lastre lavorate ad alto e basso rilievo. ELEMENTI:					
					A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	(E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora	3,500	29,60	103,60
	(E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora	3,500	28,00	98,00
	(E) [00.03] Operaio Qualificato II livello. ora	2,000	26,00	52,00
	(E) [50.001] Sfrido materiali vari stima	8,000	1,00	8,00
	(E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima	4,000	1,00	4,00
	Sommano euro			265,60
	Spese Generali 15% euro			39,84
	Sommano euro			305,44
	Utili Impresa 10% euro			26,56
	TOTALE euro / mq.			332,00
Nr. 34 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 conservazi ... e della malta, all'eventuale equilibratura cromatica dell'integrazione con l'originale. Paraste in lastre di libeccio. ELEMENTI:			
	(E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora	1,200	29,60	35,52
	(E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora	1,200	28,00	33,60
	(E) [50.001] Sfrido materiali vari stima	4,000	1,00	4,00
	(E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima	2,000	1,00	2,00
	Sommano euro			75,12
	Spese Generali 15% euro			11,27
	Sommano euro			86,39
	Utili Impresa 10% euro			7,51
	TOTALE euro / mq.			93,90
Nr. 35 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 conservazi ... superficiale della malta, all'eventuale equilibratura cromatica dell'integrazione con l'originale. Balaustre altari. ELEMENTI:			
	(E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora	3,300	29,60	97,68
	(E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora	3,700	28,00	103,60
	(E) [50.001] Sfrido materiali vari stima	4,000	1,00	4,00
	(E) [50.002] Sfrido attrezzi vari stima	2,000	1,00	2,00
	Sommano euro			207,28
	Spese Generali 15% euro			31,09
	Sommano euro			238,37
	Utili Impresa 10% euro			20,73
	TOTALE euro / ml.			259,10
Nr. 36 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. ELEMENTI:			
	(E) [00.02] Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore ora	0,300	28,00	8,40
	(E) [03.020] Cera microcristallina Kg.	0,250	11,20	2,80
	Sommano euro			11,20
	Spese Generali 15% euro			1,68
	Sommano euro			12,88
	Utili Impresa 10% euro			1,12
	TOTALE euro / ml.			14,00
	A RIPIORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 37 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. ELEMENTI: (E) [00.02] Operaio specializzato III livello. Aiuto Restauratore ora (E) [03.020] Cera microcristallina Kg.	0,800 0,500	28,00 11,20	22,40 5,60
	Sommano euro			28,00
	Spese Generali 15% euro			4,20
	Sommano euro			32,20
	Utili Impresa 10% euro			2,80
	TOTALE euro / mq.			35,00
Nr. 38 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. ELEMENTI: (E) [00.02] Operaio specializzato III livello. Aiuto Restauratore ora (E) [03.020] Cera microcristallina Kg.	0,750 0,400	28,00 11,20	21,00 4,48
	Sommano euro			25,48
	Spese Generali 15% euro			3,82
	Sommano euro			29,30
	Utili Impresa 10% euro			2,55
	TOTALE euro / mq.			31,85
Nr. 39 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 ELEMENTI: (E) [00.02] Operaio specializzato III livello. Aiuto Restauratore ora (E) [03.020] Cera microcristallina Kg.	1,250 0,500	28,00 11,20	35,00 5,60
	Sommano euro			40,60
	Spese Generali 15% euro			6,09
	Sommano euro			46,69
	Utili Impresa 10% euro			4,06
	TOTALE euro / ml.			50,75
Nr. 40 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. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora (E) [00.02] Operaio specializzato III livello. Aiuto Restauratore ora (E) [00.03] Operaio Qualificato II livello. ora (E) [01.007] Nolo Trapano. ora (E) [11.001] Resina epossidica bicomponente tipo Epojet. Kg. (E) [11.008] Barre di vetroresina per chiodature da mm.6 a mm.12 ml. (E) [11.009] Malta da stucco. Kg. (E) [50.004] Spese varie stima	0,200 0,200 0,300 0,200 0,080 0,200 0,100 0,100	29,60 28,00 26,00 7,75 15,40 2,50 4,13 0,50	5,92 5,60 7,80 1,55 1,23 0,50 0,41 0,05
	Sommano euro			23,06
	Oneri Sicurezza 1% euro			0,23
	A RIPORTARE			23,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			23,29
	Sommano euro			23,29
	Spese Generali 15% euro			3,49
	Sommano euro			26,78
	Utili Impresa 10% euro			2,33
	TOTALE euro / cad.			29,11
Nr. 41 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 ... cco, 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. ELEMENTI: (E) [00.02] Operaio specializzato III livello. Aiuto Restauratore ora (E) [00.04] Operaio Comune I livello. ora (E) [01.007] Nolo Trapano. ora (E) [11.001] Resina epossidica bicomponente tipo Epojet. Kg. (E) [11.008] Barre di vetroresina per chiodature da mm.6 a mm.12 ml. (E) [11.009] Malta da stucco. Kg. (E) [50.004] Spese varie stima			
	Sommano euro	0,200	28,00	5,60
	Sommano euro	0,350	23,50	8,23
	Sommano euro	0,350	7,75	2,71
	Sommano euro	0,500	15,40	7,70
	Sommano euro	0,500	2,50	1,25
	Sommano euro	0,200	4,13	0,83
	Sommano euro	2,000	0,50	1,00
	Sommano euro			27,32
	Oneri Sicurezza 1% euro			0,27
	Sommano euro			27,59
	Spese Generali 15% euro			4,14
	Sommano euro			31,73
	Utili Impresa 10% euro			2,76
	TOTALE euro / cad.			34,49
Nr. 42 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. ELEMENTI: (E) [00.01] Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore ora			
		1,000	29,60	29,60
	Sommano euro			29,60
	Spese Generali 15% euro			4,44
	Sommano euro			34,04
	Utili Impresa 10% euro			2,96
	TOTALE euro / ora			37,00
Nr. 43 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. ELEMENTI: (E) [00.02] Operaio specializzato III livello. Aiuto Restauratore ora			
		1,000	28,00	28,00
	Sommano euro			28,00
	Spese Generali 15% euro			4,20
	Sommano euro			32,20
	Utili Impresa 10% euro			2,80
	TOTALE euro / ora			35,00
Nr. 44 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 settimanali.			
	A RIPOREARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 46 00.01	Operaio Specializzato IV livello.- Restauratore		euro / ora	29,60
Nr. 47 00.02	Operaio specializzato III livello.Aiuto Restauratore		euro / ora	28,00
Nr. 48 00.03	Operaio Qualificato II livello.		euro / ora	26,00
Nr. 49 00.04	Operaio Comune I livello.		euro / ora	23,50
Nr. 50 01.007	Nolo Trapano.		euro / ora	7,75
Nr. 51 02.003	Nolo spatola elettrica		euro / ora	28,50
Nr. 52 03.008	Carta giapponese in fogli		euro / cad.	0,80
Nr. 53 03.009	Telina inglese		euro / cad.	1,35
Nr. 54 03.010	Resina acrilica		euro / Kg.	10,00
Nr. 55 03.011	Miscela di agenti chimici		euro / Kg	8,70
Nr. 56 03.012	Acqua deionizzata		euro / lt.	0,60
Nr. 57 03.019	Pigmenti naturali		euro / Kg.	184,00
Nr. 58 03.020	Cera microcristallina		euro / Kg.	11,20
Nr. 59 03.021	Vernice a mecca		euro / lt.	17,80
Nr. 60 03.022	Vernice mordente		euro / lt.	30,00
Nr. 61 05.003	Stucco minerale lucido spatolato		euro / Kg.	30,20
Nr. 62 05.005	Idropittura traspirante e idrorepellente		euro / Kg.	10,80
Nr. 63 05.006	Sottofondo impregnante		euro / lt.	7,40
Nr. 64 05.007	Argento in fogli		euro / mq.	2,30
Nr. 65 11.001	Resina epossidica bicomponente tipo Epojet.		euro / Kg.	15,40
Nr. 66 11.008	Barre di vetroresina per chiodature da mm.6 a mm.12		euro / ml.	2,50
Nr. 67 11.009	Malta da stucco.		euro / Kg.	4,13
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
Nr. 68 50.001	Sfrido materiali vari		euro / stima	1,00
Nr. 69 50.001A	Sfrido materiali vari		euro / stima	1,00
Nr. 70 50.002	Sfrido attrezzi vari		euro / stima	1,00
Nr. 71 50.002A	Sfrido attrezzi vari		euro / stima	1,00
Nr. 72 50.004	Spese varie		euro / stima	0,50
TRAPANI, 09/04/2014				
<p>Il Tecnico ARCH. LUIGI BIONDO</p>  				
A RIPORTARE				