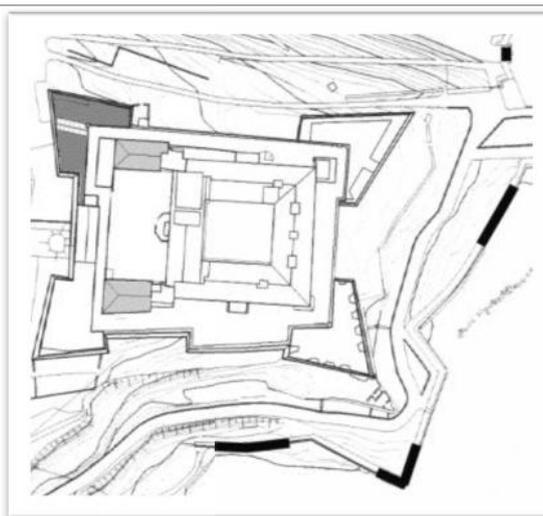


REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA
DIPARTIMENTO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA
SOPRINTENDENZA PER I BENI CULTURALI ED AMBIENTALI –
SIRACUSA

Sezione S 17.3 per i Beni Architettonici, Storico-Artistici

FONDO SVILUPPO E COESIONE 2014-2020 "PATTO PER LA SICILIA"
CUP: G51816000290006

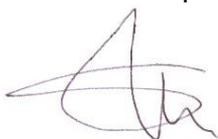
CASTELLO SVEVO DI AUGUSTA (SR)
PROGETTO DI RESTAURO E FRUIZIONE
I STRALCIO FUNZIONALE
IMPORTO COMPLESSIVO
€ 5.000.000,00



ANALISI PREZZI

I Progettisti

Arch. Aldo Spataro



Coordinatore per la Sicurezza

(geom. Carmelo Giuca)



Responsabile Unico del Procedimento

(Arch. Carmelo Bennardo)



Geom. Sebastiano Sirugo



Il Soprintendente
(Arch. Irene Donatella Aprile)



La Responsabile della Sezione S17.3
per i Beni Architettonici, Storico-Artistici



ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI CONSOLIDAMENTO, RESTAURO E FRUIZIONE DEL
CASTELLO SVEVO,
I STRALCIO FUNZIONALE
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE (PON) - "CULTURA E
SVILUPPO 2014-2020" - PATTO PER IL SUD

COMMITTENTE: SOPRINTENDENZA BB.CC.AA. - SIRACUSA

Siracusa, _____

IL TECNICO

Arch. Aldo Spataro Geom. Sebastiano Sirugo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1 10.A.05.024	<p>Impastatrice per malta o molazza.Caratteristiche: - anni di ammortamento: n = 6; - numero di ore lavorative annue: giorni 220xh/g 8 = h 1840; - consumo di energia elettrica: Kw ... - consumo di olio e grassi: Kg/h 0,100; - tasso: r = 7%; - valore della macchina = Lire 100.000.000 (da modificare).</p> <p>ELEMENTI: (L) Quota di ammortamento oraria (pr=1140/10000000*10000000) Lire (L) Pezzi di ricambio (pr=326/10000000*10000000) Lire</p>	1,00 1,00	11'400,00 3'260,00	11'400,00 3'260,00
	Sommano euro			14'660,00
	Spese Generali 13,64% euro			1'999,62
	Sommano euro			16'659,62
	Utili Impresa 10% euro			1'665,96
	TOTALE euro / ore			18'325,58
Nr. 2 AP.001	<p>LIBERAZIONE GIUNTI E LISTATURA Liberazione di giunti di accosto di tutto il paramento lapideo dalla malta di allettamento e successiva listatura, inclusa l'integrazione delle list ... conto dei risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati.</p> <p>ELEMENTI: (E) [A.09.01.001] Operaio specializzato IV livello ora (E) [A.09.01.025] Operaio qualificato ora (E) [A.09.01.044] Operaio comune ora (E) [A.17.01.22] Malta di calce confezioni a piccole quantità kg (E) [A.01.01.002] Acqua deionizzata l (E) [A.10.03.003] Nolo aspirapolvere h (E) [A.10.03.004] Nolo sorbona h (E) [A.10.03.035] Nolo compressore h (E) [A.10.03.002] Nolo vibroincisore ora</p>	0,15 0,15 0,10 2,00 1,00 0,20 0,10 0,20 0,10	29,80 26,00 23,41 1,76 0,31 3,80 45,42 33,54 11,70	4,47 3,90 2,34 3,52 0,31 0,76 4,54 6,71 1,17
	Sommano euro			27,72
	Spese Generali 23% euro			6,38
	TOTALE euro / m2			34,10
Nr. 3 AP.002	<p>PRECONSOLIDAMENTO SUPERFICI LAPIDEE Pre consolidamento di superfici lapidee, preventivo alla pulitura, di tutte le aree sia lisce che sagomate a alto o basso rilievo. Da eseguirsi ... i risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati.</p> <p>ELEMENTI: (E) [A.09.01.001] Operaio specializzato IV livello ora (E) [A.09.01.025] Operaio qualificato ora (E) [A.09.01.044] Operaio comune ora (E) [A.01.11.081] Resina acrilica kg (E) [A.01.11.84] Silicato di etile l (E) [A.01.01.027.A] Solvente volatile l (E) [A.01.01.082] Carta giapponese foglio (E) [A.10.03.003] Nolo aspirapolvere h</p>	0,10 0,10 0,05 0,10 0,10 0,05 1,00 0,10	29,80 26,00 23,41 3,04 19,90 2,07 2,83 3,80	2,98 2,60 1,17 0,30 1,99 0,10 2,83 0,38
	Sommano euro			12,35
	Spese Generali 23% euro			2,84
	TOTALE euro / m2			15,19
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 4 AP.003	PULITURA MISTA Pulitura mista di tutte le superfici lapidee da eseguirsi tramite: a)- Impacchi chimici emollienti sulle superfici che presentano croste spesse e tenaci utilizzan ... svolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati. ELEMENTI: (E) [A.09.01.001] Operaio specializzato IV livello ora (E) [A1201305] Operaio qualificato ore (E) [A1201325] Operaio comune ore (E) [A.01.11.087] Ammonio carbonato l (E) [A.01.01.002] Acqua deionizzata l (E) [A.17.01.16] Ossido di alluminio kg (E) [A.01.11.088] Polpa di cellulosa kg (E) [A.10.03.035] Nolo compressore h (E) [A.10.03.003] Nolo aspirapolvere h (E) [A.10.03.036] Nolo attrezzatura aeroabrasiva h (E) [A.10.03.037] Nolo attrezzatura laser h	0,50 0,75 0,50 0,25 0,20 2,00 0,50 0,20 0,10 0,20 0,15	29,80 26,00 23,41 12,58 0,31 1,41 2,00 33,54 3,80 7,33 83,88	14,90 19,50 11,71 3,15 0,06 2,82 1,00 6,71 0,38 1,47 12,58	
Sommano euro					74,28
Spese Generali 23% euro					17,08
TOTALE euro / m2					91,36
Nr. 5 AP.004	CONSOLIDAMENTO CORTICALE Consolidamento corticale di tutte le superfici lapidee tramite applicazione di silicato di etile eseguita a pennello o a spruzzo, in più mani successive, ... conto dei risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati. ELEMENTI: (E) [A.09.01.001] Operaio specializzato IV livello ora (E) [A.09.01.025] Operaio qualificato ora (E) [A.09.01.044] Operaio comune ora (E) [A.01.11.84] Silicato di etile l (E) [A.01.01.027] Solvente l (E) [A.01.01.002] Acqua deionizzata l (E) [A.01.11.082] Resina epossidica kg (E) [A.17.01.026] Barretta VTR mm 6 m (E) [A.17.01.027] Barretta VTR da mm 6 a mm 10 m (E) [A.17.01.028] Barretta VTR > mm 10 m (E) [A.01.11.088] Polpa di cellulosa kg (E) [A.17.01.22] Malta di calce confezioni a piccole quantità kg (E) [A.10.03.038] Nolo trapano elettrico ed accessori h	0,50 0,75 0,25 0,25 2,00 0,25 0,25 0,30 0,30 0,25 0,75 5,00 0,20	29,80 26,00 23,41 19,90 1,74 0,31 19,21 0,60 1,05 1,87 2,00 1,76 15,33	14,90 19,50 5,85 4,98 3,48 0,08 4,80 0,18 0,32 0,47 1,50 8,80 3,07	
Sommano euro					67,93
Spese Generali 13% euro					8,83
TOTALE euro / m2					76,76
Nr. 6 AP.005	RICONFIGURAZIONE SUPERFICI LAPIDEE Riconfigurazione di tutte le superfici lapidee lisce o sagomate da eseguirsi con malta di calce tipo "Lafarge" o a scelta della Direzione dei La ... conto dei risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati. ELEMENTI: (E) [A.09.01.001] Operaio specializzato IV livello ora (E) [A.09.01.025] Operaio qualificato ora (E) [A.09.01.044] Operaio comune ora (E) [A.03.03.010] Pigmenti naturali kg (E) [A.01.01.002] Acqua deionizzata l (E) [A.03.03.016] Terre coloranti Kg (E) [A.17.01.026] Barretta VTR mm 6 m (E) [A.17.01.027] Barretta VTR da mm 6 a mm 10 m (E) [A.17.01.028] Barretta VTR > mm 10 m (E) [A.03.03.017] Pietra bianca macinata kg (E) [A.17.01.22] Malta di calce confezioni a piccole quantità kg	0,75 0,50 1,00 0,05 0,05 0,10 0,20 0,20 0,20 2,00 1,00	29,80 26,00 23,41 28,58 0,31 1,40 0,60 1,05 1,87 1,25 1,76	22,35 13,00 23,41 1,43 0,02 0,14 0,12 0,21 0,37 2,50 1,76	
A RIPORTARE					65,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			65,31
	(E) [A.17.01.18] Nolo compressore da lt. 50 ora	0,25	4,55	1,14
	(E) [A.10.03.002] Nolo vibroincisore ora	0,25	11,70	2,93
	(E) [A.10.03.003] Nolo aspirapolvere h	0,25	3,80	0,95
	Sommano euro			70,33
	Spese Generali 23% euro			16,18
	T O T A L E euro / m2			86,51
Nr. 7 AP.006	<p>PROTEZIONE SUPERFICI LAPIDEE</p> <p>Protezione di tutte le superfici lapidee dall'azione degli agenti atmosferici tramite applicazione a spruzzo a pennello di idrorepellenti silossani, ... conto dei risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati.</p> <p>E L E M E N T I:</p>			
	(E) [A.09.01.001] Operaio specializzato IV livello ora	0,20	29,80	5,96
	(E) [A.09.01.025] Operaio qualificato ora	0,20	26,00	5,20
	(E) [A.03.03.016] Terre coloranti Kg	0,05	1,40	0,07
	(E) [A.01.11.85] Idrorepellente silossano l	0,20	2,55	0,51
	(E) [A.01.01.002] Acqua deionizzata l	0,40	0,31	0,12
	(E) [A.01.11.88] Protettivo antiossidante kg	0,08	22,15	1,77
	(E) [A.10.03.003] Nolo aspirapolvere h	0,08	3,80	0,30
	(E) [A.10.03.035] Nolo compressore h	0,08	33,54	2,68
	Sommano euro			16,61
	Spese Generali 23% euro			3,82
	T O T A L E euro / m2			20,43
Nr. 8 AP.007	<p>Formazione di lastricato in pietra, del tipo pietra di Modica dello spessore di cm 5, per la formazione di lastricati, collocati accostati, secondo forme, dimensioni e disegni su indicazione del D.L.</p> <p>E L E M E N T I:</p>			
	(E) [A.18.01.001] Basolato in pietra di Modica, fil di sega, spess.5 cm./mq mq	1,05	58,00	60,90
	(E) [A.17.01.22] Malta di calce confezioni a piccole quantità kg	4,00	1,76	7,04
	(E) [A12001304] Operaio specializzato ora	0,10	27,90	2,79
	(E) [A1201305] Operaio qualificato ore	0,20	26,00	5,20
	(E) [A1201325] Operaio comune ore	0,40	23,41	9,36
	(E) [A17.01.007] Pigmenti naturali Kg	0,05	28,58	1,43
	Sommano euro			86,72
	Spese Generali 13,64% euro			11,83
	Sommano euro			98,55
	Utili Impresa 10% euro			9,86
	T O T A L E euro / m2			108,41
Nr. 9 AP.010	<p>Fornitura e pos ain opera di pavimento in pietra di Modica, dello spessore di cm. 3, finitura del tipo lucidato e spazzolato di dimensione variabile, secondo disegni e/o indicazioni ... via formazioni di provini la pulitura finale e quanto altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p>			
	(E) [A12001304] Operaio specializzato ora	0,10	27,90	2,79
	(E) [A.09.01.025] Operaio qualificato ora	0,25	26,00	6,50
	(E) [A.09.01.044] Operaio comune ora	0,35	23,41	8,19
	(E) [A.200] Pietra di modica per pavimenti spessore cm. 3 mq	1,05	38,00	39,90
	(E) [A.17.01.22] Malta di calce confezioni a piccole quantità kg	2,59	1,76	4,56
	Sommano euro			61,94
	Spese Generali 13,64% euro			8,45
	Sommano euro			70,39
	Utili Impresa 10% euro			7,04
	A R I P O R T A R E			77,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			77,43
	TOTALE euro / m2			77,43
Nr. 10 AP.EL.01	Fornitura e posa in opera di Torretta Bticino a scomparsa 8-10 moduli, coperchio con finitura inox antiscivolo 150702 e maniglia ergonomica, grado di protezione della scatola IP4X ... Frutti da compensare a parte. Compresa la linea cavidotti e conduttori e ogni componente per la corretta installazione. ELEMENTI: (E) [A12001304] Operaio specializzato ora (E) [A1201305] Operaio qualificato ore (E) [C.EL.01] Fornitura torretta cadauno	0,50 0,25 1,00	27,90 26,00 68,00	13,95 6,50 68,00
	Sommano euro			88,45
	Spese Generali 13,64% euro			12,06
	Sommano euro			100,51
	Utali Impresa 10% euro			10,05
	TOTALE euro / cadauno			110,56
Nr. 11 AP.EL.02	Fornitura e collocazione di condizionatore PENTA SPLIT 9000+9000+12000+12000+12000 BTU INVERTER A++ unità esterna 9 KW. Unità interne e console a pavimento. L'unità interna si mont ... o Kg. 0.68 - Tubazioni di collegamento Das 2/8" (x2) - 1/2" (x1) - 5/8 (x2) - Tubazioni collegamento liquido 1/4" (x5). ELEMENTI: (E) [A12001304] Operaio specializzato ora (E) [A1201305] Operaio qualificato ore (E) [C.EL.02] Fornitura PENTA SPLIT cadauno	8,00 8,00 1,00	27,90 26,00 6'884,10	223,20 208,00 6'884,10
	Sommano euro			7'315,30
	Spese Generali 13,64% euro			997,81
	Sommano euro			8'313,11
	Utali Impresa 10% euro			831,31
	TOTALE euro / a corpo			9'144,42
Nr. 12 AP.EL.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto e prolunga 30x30 ed il coperchio in PP/cover in PP 5500 Newton 300x300. ELEMENTI: (E) [A12001304] Operaio specializzato ora (E) [A1201305] Operaio qualificato ore (E) [C.EL.04.01] Fornitura POZZETTO cadauno (E) [C.EL.04.02] Fornitura COPERCHIO X POZZETTO cadauno	0,10 0,10 1,00 1,00	27,90 26,00 5,60 2,95	2,79 2,60 5,60 2,95
	Sommano euro			13,94
	Spese Generali 13,64% euro			1,90
	Sommano euro			15,84
	Utali Impresa 10% euro			1,58
	TOTALE euro / cadauno			17,42
Nr. 13 AP.ILL.01	Fornitura e posa in opera apparecchio da incasso nel pavimento wall washer per illuminazione radente, tipo "Site" della ditta "Eco" o con pari caratteristiche fotometriche. Corpo i ... il tratto di cavidotto e cav di apposite dimensioni per il collgmnto dell'apparecchio e la sua corretta installazione. ELEMENTI: (E) [A12001304] Operaio specializzato ora (E) [A1201305] Operaio qualificato ore	0,50 0,50	27,90 26,00	13,95 13,00
	A RIPORTARE			26,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			26,95
	(E) [C.ILL.01.01] Fornitura corpo illuminante cadauno	1,00	1'011,40	1'011,40
	(E) [C.ILL.01.02] Fornitura accessorio per corpo illuminante cadauno	1,00	90,00	90,00
	Sommano euro			1'128,35
	Spese Generali 13,64% euro			153,91
	Sommano euro			1'282,26
	Utili Impresa 10% euro			128,23
	T O T A L E euro / cadauno			1'410,49
Nr. 14 AP.ILL.02	Fornitura e posa in opera apparecchio da incasso a orientabile 0° a 25°, girevole a 90°, tipo "Nadir" della ditta "Eco" o con pari caratteristiche fotometriche. Corpo in fusione di ... tratto di cavidotto e cavo di apposite dimensioni per il collegamento dell'apparecchio e la sua corretta installazione. E L E M E N T I:			
	(E) [A12001304] Operaio specializzato ora	0,50	27,90	13,95
	(E) [A1201305] Operaio qualificato ore	0,50	26,00	13,00
	(E) [C.ILL.02.01] Fornitura corpo illuminante cadauno	1,00	554,70	554,70
	(E) [C.ILL.02.02] Fornitura accessorio per corpo illuminante cadauno	1,00	187,50	187,50
	Sommano euro			769,15
	Spese Generali 13,64% euro			104,91
	Sommano euro			874,06
	Utili Impresa 10% euro			87,41
	T O T A L E euro / cadauno			961,47
Nr. 15 AP.ILL.03	Fornitura e posa in opera apparecchio a colonna Washer per pavimento, tipo "Castor" della ditta "Eco" o con pari caratteristiche fotometriche. Colonna in profilato di alluminio ... tratto di cavidotto e cavo di apposite dimensioni per il collegamento dell'apparecchio e la sua corretta installazione. E L E M E N T I:			
	(E) [A12001304] Operaio specializzato ora	0,50	27,90	13,95
	(E) [A1201305] Operaio qualificato ore	0,25	26,00	6,50
	(E) [C.ILL.03.01] Fornitura corpo illuminante cadauno	1,00	1'011,40	1'011,40
	(E) [C.ILL.03.02] Fornitura accessorio per corpo illuminante cadauno	1,00	59,30	59,30
	Sommano euro			1'091,15
	Spese Generali 13,64% euro			148,83
	Sommano euro			1'239,98
	Utili Impresa 10% euro			124,00
	T O T A L E euro / cadauno			1'363,98
Nr. 16 AP.ILL.04	Fornitura e posa in opera apparecchio da binario in materiale sintetico verniciato bianco, corpo ruotabile 360° sull'adattatore Tipo Jilly, della ditta "Erco" o con pari caratteristiche della finitura corpo e griglia antiabbagliamento tra 10000 colori. Compreso ogni onere per la corretta installazione. E L E M E N T I:			
	(E) [A12001304] Operaio specializzato ora	0,10	27,90	2,79
	(E) [A1201305] Operaio qualificato ore	0,10	26,00	2,60
	(E) [C.ILL.04.01] Fornitura corpo illuminante cadauno	1,00	448,00	448,00
	Sommano euro			453,39
	Spese Generali 13,64% euro			61,84
	Sommano euro			515,23
	Utili Impresa 10% euro			51,52
	T O T A L E euro / cadauno			566,75
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 17 AP.ILL.05	Fornitura e posa in opera profilato a doghe in alluminio, verniciato a polvere bianco (possibile scelta tra 10000 colori) con sistema luminoso indiretto tipo Hi-Track della ditta " ... LED 0.1% <= 50000h. Garanzia incondizionata di 5 anni. Compreso ogni onere e magistero per una corretta installazione. ELEMENTI: (E) [A12001304] Operaio specializzato ora (E) [A1201305] Operaio qualificato ore (E) [C.ILL.05.01] Fornitura corpo illuminante cadauno	0,50 0,50 1,00	27,90 26,00 523,50	13,95 13,00 523,50
	Sommano euro			550,45
	Spese Generali 13,64% euro			75,08
	Sommano euro			625,53
	Utali Impresa 10% euro			62,55
	TOTALE euro / cadauno			688,08
Nr. 18 AP.ILL.06	Fornitura e posa in opera profilato a doghe in alluminio, verniciato a polvere bianco (possibile scelta tra 10000 colori). Morsetto di collegamento a 5 poli. Componentistica copert ... cavi di sospensione, giunti scomparsa, cavi di alimentazione e ogni onere e magistero per una corretta installazione. ELEMENTI: (E) [A12001304] Operaio specializzato ora (E) [A1201305] Operaio qualificato ore (E) [C.ILL.06.01] Fornitura corpo illuminante cadauno	0,50 0,25 1,00	27,90 26,00 97,00	13,95 6,50 97,00
	Sommano euro			117,45
	Spese Generali 13,64% euro			16,02
	Sommano euro			133,47
	Utali Impresa 10% euro			13,35
	TOTALE euro / cadauno			146,82
Nr. 19 AP.ILL.07	Fornitura e posa in opera di proiettore per palo tipo "Lightscan" della ditta "Eco" o con pari caratteristiche fotometriche. Corpo giunto articolato a base di montaggio in fusione ... corretta installazione. Compreso altresì il codto di nolo per il puntamento degli apparecchi ad installazione avvenuta. ELEMENTI: (E) [A12001304] Operaio specializzato ora (E) [A1201305] Operaio qualificato ore (E) [C.ILL.07.01] Fornitura corpo illuminante cadauno (E) [C.ILL.07.02] Fornitura accessorio per corpo illuminante cadauno	0,75 0,75 1,00 1,00	27,90 26,00 1'690,40 187,00	20,93 19,50 1'690,40 187,00
	Sommano euro			1'917,83
	Spese Generali 13,64% euro			261,59
	Sommano euro			2'179,42
	Utali Impresa 10% euro			217,94
	TOTALE euro / cadauno			2'397,36
Nr. 20 Arc 000 01	Per lavori di non facile valutazione da computarsi mediante la fornitura di mano d'opera. Operaio Specializzato IV Livello ELEMENTI: (E) [A.09.01.001] Operaio specializzato IV livello ora	1,00	29,80	29,80
	Sommano euro			29,80
	Spese Generali 13,64% euro			4,06
	Sommano euro			33,86
	Utali Impresa 10% euro			3,39
	A RIPORTARE			37,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			37,25
	TOTALE euro / h			37,25
Nr. 21 Arc 000 02	Per lavori di non facile valutazione da computarsi mediante la fornitura di mano d'opera. Operaio Specializzato ELEMENTI: (E) [A12001304] Operaio specializzato ora	1,00	27,90	27,90
	Sommano euro			27,90
	Spese Generali 13,64% euro			3,81
	Sommano euro			31,71
	Utili Impresa 10% euro			3,17
	TOTALE euro / h			34,88
Nr. 22 Arc 000 03	Per lavori di non facile valutazione da computarsi mediante la fornitura di mano d'opera. Operaio Qualificato ELEMENTI: (E) [A.09.01.025] Operaio qualificato ora	1,00	26,00	26,00
	Sommano euro			26,00
	Spese Generali 13,64% euro			3,55
	Sommano euro			29,55
	Utili Impresa 10% euro			2,96
	TOTALE euro / h			32,51
Nr. 23 Arc 000 04	Per lavori di non facile valutazione da computarsi mediante la fornitura di mano d'opera. Operaio Comune ELEMENTI: (E) [A.09.01.044] Operaio comune ora	1,00	23,41	23,41
	Sommano euro			23,41
	Spese Generali 13,64% euro			3,19
	Sommano euro			26,60
	Utili Impresa 10% euro			2,66
	TOTALE euro / h			29,26
Nr. 24 B04.01.002	Confezione di malta con l'ausilio di molazza o di betoniera. ELEMENTI: (E) [09.A.01.044] Operaio comune ora (A) [10.A.05.024] Impastatrice per malta o molazza.Caratteristiche: - anni di ... ore	1,00	23,41	23,41
		0,00	14'660,00	0,00
	Sommano euro			23,41
	Spese Generali 13,64% euro			3,19
	Sommano euro			26,60
	Utili Impresa 10% euro			2,66
	TOTALE euro / mc			29,26
Nr. 25 B04.01.015	Malta di calce eminentemente irraulica e sabbia nelle proporzioni di: Kg 400 di calce per mc di sabbia. ELEMENTI:			
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	(E) [01.A.01.001] Acqua per impasti mc	0,15	6,61	0,99
	(E) [02.A.01.005] Calce eminentemente idraulica q	4,00	7,75	31,00
	(E) [03.A.01.003] Sabbia di cava, vagliata e lavata mc	1,10	9,90	10,89
	(A) [B04.01.002] Confezione di malta con l'ausilio di molazza o di betoniera. ... mc	0,00	23,41	0,00
	Sommano euro			42,88
	Spese Generali 13,64% euro			5,85
	Sommano euro			48,73
	Utili Impresa 10% euro			4,87
	TOTALE euro / mc			53,60
Nr. 26 V.ALL.001	Fonitura di vetrina di esposizione con frontale e lati completamente in vetro, del tipo extra-chiaro 6+6+pvb trasparente, con scalettatura tra i vetri verticali per la connessione ... gio e la messa in funzione ed ogni altro onere e magistero pera dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:			
	(E) [V.MAT.001] Tubolare in acciaio 30x20 kg	150,00	7,00	1'050,00
	(E) [V.MAT.02] Cappello con fori quadrati e quadrelli 20x20 saldati cadauno	3,00	125,00	375,00
	(E) [V.MAT.03] Verniciatura con vernici termoindurenti alle polveri epossid ... kg	250,00	1,50	375,00
	(E) [V.MAT.04] Multistrato 20x20 m2	3,00	17,50	52,50
	(E) [V.MAT.05] Laccatura con vernici intumescenti m2	18,00	40,00	720,00
	(E) [V.MAT.06] Lamiera in acciaio corten trattato con ossidazione forzata kg	40,00	11,50	460,00
	(E) [V.MAT.07] Cassetto per silicongel cadauno	2,00	50,00	100,00
	(E) [V.MAT.08] Silicongel rigenerabile kg	5,00	38,00	190,00
	(E) [V.MAT.09] Lamiera microforata verniciata a forno alle polveri m2	0,65	120,00	78,00
	(E) [V.MAT.10] Piedini a base regolabile in teflon cadauno	4,00	15,00	60,00
	(E) [V.MAT.11] MDF da 20 mm m2	4,50	15,00	67,50
	(E) [V.MAT.12] Aste a cremagliera in acciaio, svasate a coda di rondine cadauno	4,00	82,00	328,00
	(E) [V.MAT.13] Reggimensole in acciaio con vite di blocco cadauno	14,00	15,00	210,00
	(E) [V.MAT.14] Multistrato con finitura in MDF, spessore mm. 20 m2	3,00	22,00	66,00
	(E) [V.MAT.15] Corpo illuminante fascio LED ad incasso con frangiluce cadauno	6,00	220,00	1'320,00
	(E) [V.MAT.16] vetro extrachiaro 8 mm m2	4,80	90,00	432,00
	(E) [V.MAT.17] Filo lucido 6/8/10 ml	30,00	8,80	264,00
	(E) [V.MAT.18] Incidenza scalettatura vetro ml	2,50	25,00	62,50
	(E) [V.MAT.19] Stratigrafica con PVB 1.52 m2	2,40	65,00	156,00
	(E) [V.MAT.20] Guida scorrevole con pattini in teflon e cuscinetti sferici ml	3,00	88,00	264,00
	(E) [V.MAT.21] Guida per scorrimento in teflon ml	1,50	135,00	202,50
	(E) [V.MAT.22] vetro stratificato 6+6 extrachiaro m2	2,75	155,00	426,25
	(E) [V.MAT.23] Lampada LED a profilo per ripiani di cristallo, fino a 18 mm ... cadauno	12,00	38,00	456,00
	(E) [V.MAT.24] Alimentatore Driver LED cadauno	1,00	30,00	30,00
	(E) [V.MAT.25] Touch Drimmer per regolazione flusso cadauno	1,00	45,00	45,00
	(E) [V.MAT.26] Incidenza cavi e pezzi speciali a corpo	1,00	25,00	25,00
	(E) [V.MAT.27] Zanche a materiali di consumo a corpo	1,00	10,00	10,00
	(E) [V.MAT.28] Piatto di chiusura mm. 10x30 ml	35,00	3,20	112,00
	(E) [V.MAT.29] Resina Epossidica kg	1,00	75,00	75,00
	(E) [V.MAT.30] Canaline in acciaio a "C" ml	7,50	17,50	131,25
	(E) [V.MAT.31] Serratura in acciaio incassata a vetro cadauno	2,00	95,00	190,00
	(E) [V.MAT.32] Pannello di legno rovere, spessore mm. 30, piallato e finitu ... m2	0,75	135,00	101,25
	(E) [V.MAT.33] Bulloneria in acciaio a corpo	1,00	25,00	25,00
	(E) [V.MAT.34] Lexan trasparente spessore mm. 6 con protezione raggi UVA m2	0,60	115,00	69,00
	(E) [V.MAT.35] Taglio laser per lexan e plexiglass ml	3,40	12,50	42,50
	(E) [V.MAT.36] Cubo in vetro pieno 50x50x50 mm cadauno	8,00	45,00	360,00
	(E) [V.MAT.37] Liquido impermeabilizzante (brasolina per metalli) l	2,00	20,00	40,00
	(E) [A12001304] Operaio specializzato ora	40,00	27,90	1'116,00
	(E) [A1201305] Operaio qualificato ore	40,00	26,00	1'040,00
	(E) [A1201325] Operaio comune ore	25,00	23,41	585,25
	Sommano euro			11'712,50
	Spese Generali 13,64% euro			1'597,59
	Sommano euro			13'310,09
	Utili Impresa 10% euro			1'331,01
	TOTALE euro / cadauno			14'641,10
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				
<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 27 01.A.01.001	Acqua per impasti		euro / mc	6,61
Nr. 28 02.A.01.005	Calce eminentemente idraulica		euro / q	7,75
Nr. 29 03.A.01.003	Sabbia di cava, vagliata e lavata		euro / mc	9,90
Nr. 30 09.A.01.044	Operaio comune		euro / ora	23,41
Nr. 31 A.01.01.002	Acqua deionizzata		euro / l	0,31
Nr. 32 A.01.01.027	Solvente		euro / l	1,74
Nr. 33 A.01.01.027. A	Solvente volatile		euro / l	2,07
Nr. 34 A.01.01.082	Carta giapponese		euro / foglio	2,83
Nr. 35 A.01.11.081	Resina acrilica		euro / kg	3,04
Nr. 36 A.01.11.082	Resina epossidica		euro / kg	19,21
Nr. 37 A.01.11.087	Ammonio carbonato		euro / l	12,58
Nr. 38 A.01.11.088	Polpa di cellulosa		euro / kg	2,00
Nr. 39 A.01.11.84	Silicato di etile		euro / l	19,90
Nr. 40 A.01.11.85	Idrorepellente silossano		euro / l	2,55
Nr. 41 A.01.11.88	Protettivo antiossidante		euro / kg	22,15
Nr. 42 A.03.03.010	Pigmenti naturali		euro / kg	28,58
Nr. 43 A.03.03.016	Terre coloranti		euro / Kg	1,40
Nr. 44 A.03.03.017	Pietra bianca macinata		euro / kg	1,25
Nr. 45 A.09.01.001	Operaio specializzato IV livello		euro / ora	29,80
Nr. 46 A.09.01.025	Operaio qualificato		euro / ora	26,00
Nr. 47 A.09.01.044	Operaio comune		euro / ora	23,41
Nr. 48	Nolo vibroincisore			
A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					RIPORTO
A.10.03.002		euro / ora			11,70
Nr. 49 A.10.03.003	Nolo aspirapolvere	euro / h			3,80
Nr. 50 A.10.03.004	Nolo sorbona	euro / h			45,42
Nr. 51 A.10.03.035	Nolo compressore	euro / h			33,54
Nr. 52 A.10.03.036	Nolo attrezzatura aeroabrasiva	euro / h			7,33
Nr. 53 A.10.03.037	Nolo attrezzatura laser	euro / h			83,88
Nr. 54 A.10.03.038	Nolo trapano elettrico ed accessori	euro / h			15,33
Nr. 55 A.17.01.026	Barretta VTR mm 6	euro / m			0,60
Nr. 56 A.17.01.027	Barretta VTR da mm 6 a mm 10	euro / m			1,05
Nr. 57 A.17.01.028	Barretta VTR > mm 10	euro / m			1,87
Nr. 58 A.17.01.16	Ossido di alluminio	euro / kg			1,41
Nr. 59 A.17.01.18	Nolo compressore da lt. 50	euro / ora			4,55
Nr. 60 A.17.01.22	Malta di calce confezioni a piccole quantità	euro / kg			1,76
Nr. 61 A.18.01.001	Basolato in pietra di Modica, fil di sega, spess.5 cm./mq	euro / mq			58,00
Nr. 62 A.200	Pietra di modica per pavimenti spessore cm. 3	euro / mq			38,00
Nr. 63 A12001304	Operaio specializzato	euro / ora			27,90
Nr. 64 A1201305	Operaio qualificato	euro / ore			26,00
Nr. 65 A1201325	Operaio comune	euro / ore			23,41
Nr. 66 A17.01.007	Pigmenti naturali	euro / Kg			28,58
Nr. 67 C.EL.01	Fornitura torretta	euro / cadauno			68,00
Nr. 68 C.EL.02	Fornitura PENTA SPLIT	euro / cadauno			6'884,10
Nr. 69 C.EL.04.01	Fornitura POZZETTO	euro / cadauno			5,60
Nr. 70 C.EL.04.02	Fornitura COPERCHIO X POZZETTO	euro / cadauno			2,95
					A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 71 C.ILL.01.01	Fornitura corpo illuminante		euro / cadauno	1'011,40
Nr. 72 C.ILL.01.02	Fornitura accessorio per corpo illuminante		euro / cadauno	90,00
Nr. 73 C.ILL.02.01	Fornitura corpo illuminante		euro / cadauno	554,70
Nr. 74 C.ILL.02.02	Fornitura accessorio per corpo illuminante		euro / cadauno	187,50
Nr. 75 C.ILL.03.01	Fornitura corpo illuminante		euro / cadauno	1'011,40
Nr. 76 C.ILL.03.02	Fornitura accessorio per corpo illuminante		euro / cadauno	59,30
Nr. 77 C.ILL.04.01	Fornitura corpo illuminante		euro / cadauno	448,00
Nr. 78 C.ILL.05.01	Fornitura corpo illuminante		euro / cadauno	523,50
Nr. 79 C.ILL.06.01	Fornitura corpo illuminante		euro / cadauno	97,00
Nr. 80 C.ILL.07.01	Fornitura corpo illuminante		euro / cadauno	1'690,40
Nr. 81 C.ILL.07.02	Fornitura accessorio per corpo illuminante		euro / cadauno	187,00
Nr. 82 V.MAT.001	Tubolare in acciaio 30x20		euro / kg	7,00
Nr. 83 V.MAT.02	Cappello con fori quadrati e quadrelli 20x20 saldati		euro / cadauno	125,00
Nr. 84 V.MAT.03	Verniciatura con vernici termoidurenti alle polveri epossidiche inc./kg		euro / kg	1,50
Nr. 85 V.MAT.04	Multistrato 20x20		euro / m2	17,50
Nr. 86 V.MAT.05	Laccatura con vernici intumescenti		euro / m2	40,00
Nr. 87 V.MAT.06	Lamiera in acciaio corten trattato con ossidazione forzata		euro / kg	11,50
Nr. 88 V.MAT.07	Cassetto per silicongel		euro / cadauno	50,00
Nr. 89 V.MAT.08	Silicongel rigenerabile		euro / kg	38,00
Nr. 90 V.MAT.09	Lamiera microforata verniciata a forno alle polveri		euro / m2	120,00
Nr. 91 V.MAT.10	Piedini a base regolabile in teflon		euro / cadauno	15,00
Nr. 92 V.MAT.11	MDF da 20 mm		euro / m2	15,00
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					RIPORTO
Nr. 93 V.MAT.12	Aste a cremagliera in acciaio, svasate a coda di rondine		euro / cadauno		82,00
Nr. 94 V.MAT.13	Reggimensole in acciaio con vite di blocco		euro / cadauno		15,00
Nr. 95 V.MAT.14	Multistrato con finitura in MDF, spessore mm. 20		euro / m2		22,00
Nr. 96 V.MAT.15	Corpo illuminante fascio LED ad incasso con frangiluce		euro / cadauno		220,00
Nr. 97 V.MAT.16	vetro extrachiaro 8 mm		euro / m2		90,00
Nr. 98 V.MAT.17	Filo lucido 6/8/10		euro / ml		8,80
Nr. 99 V.MAT.18	Incidenza scalettatura vetro		euro / ml		25,00
Nr. 100 V.MAT.19	Stratigrafica con PVB 1.52		euro / m2		65,00
Nr. 101 V.MAT.20	Guida scorrevole con pattini in teflon e cuscinetti sferici		euro / ml		88,00
Nr. 102 V.MAT.21	Guida per scorrimento in teflon		euro / ml		135,00
Nr. 103 V.MAT.22	vetro stratificato 6+6 extrachiaro		euro / m2		155,00
Nr. 104 V.MAT.23	Lampada LED a profilo per ripiani di cristallo, fino a 18 mm.		euro / cadauno		38,00
Nr. 105 V.MAT.24	Alimentatore Driver LED		euro / cadauno		30,00
Nr. 106 V.MAT.25	Touch Drimmer per regolazione flusso		euro / cadauno		45,00
Nr. 107 V.MAT.26	Incidenza cavi e pezzi speciali		euro / a corpo		25,00
Nr. 108 V.MAT.27	Zanche a materiali di consumo		euro / a corpo		10,00
Nr. 109 V.MAT.28	Piatto di chiusura mm. 10x30		euro / ml		3,20
Nr. 110 V.MAT.29	Resina Epossidica		euro / kg		75,00
Nr. 111 V.MAT.30	Canaline in acciaio a "C"		euro / ml		17,50
Nr. 112 V.MAT.31	Serratura in acciaio incassata a vetro		euro / cadauno		95,00
Nr. 113 V.MAT.32	Pannello di legno rovere, spessore mm. 30, piallato e finitura MDF		euro / m2		135,00
Nr. 114 V.MAT.33	Bulloneria in acciaio		euro / a corpo		25,00
Nr. 115	Lexan trasparente spessore mm. 6 con protezione raggi UVA				
					A RIPORTARE

