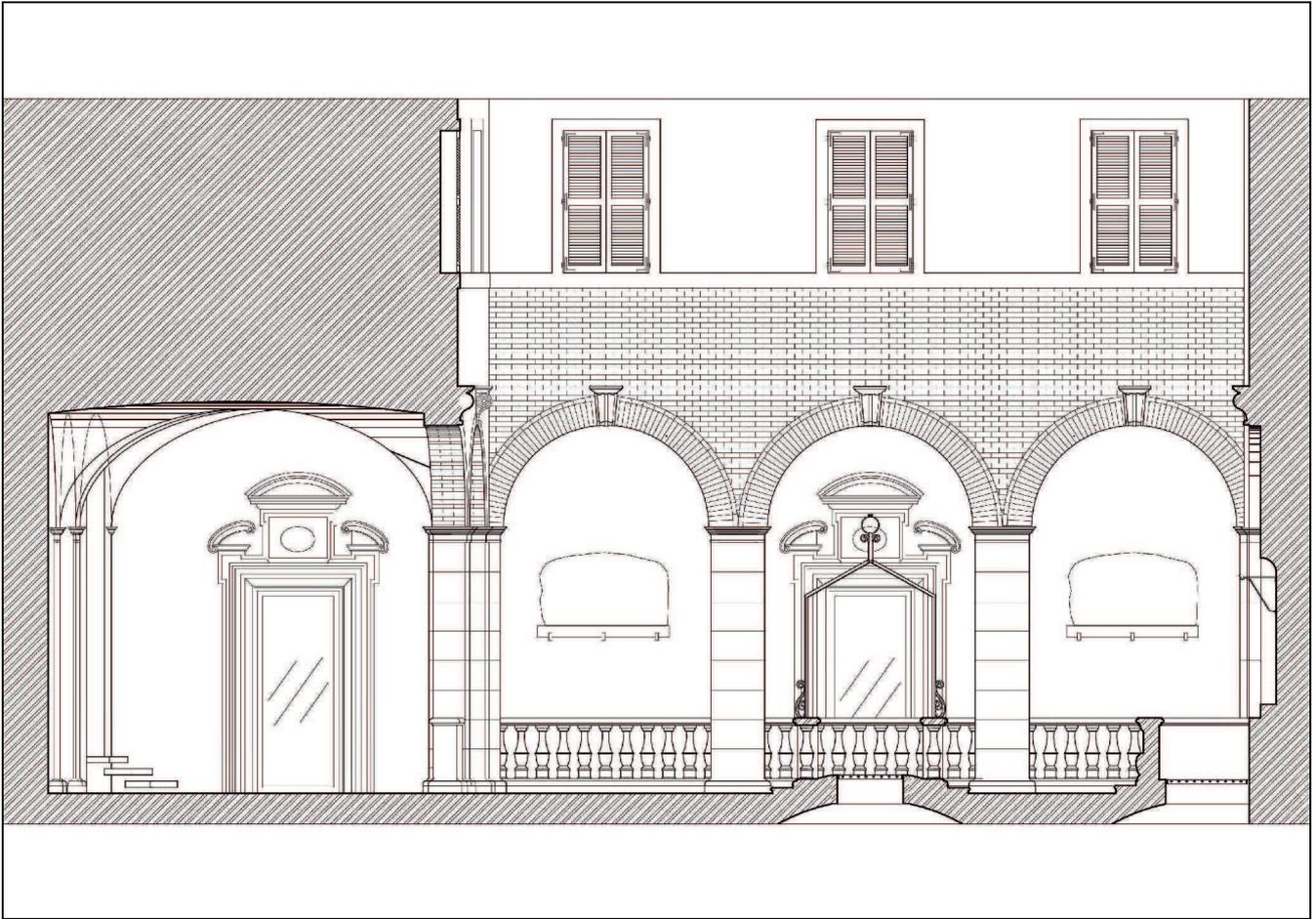


COMUNE DI ANCONA

Riqualificazione Urbana - Edilizia Monumentale



Civica Pinacoteca "F. Podesti"

Nuovo circuito espositivo / II° Stralcio lavori e allestimento

Progetto Architettonico Esecutivo

AP - Analisi dei Prezzi

Progettazione architettonica: Arch. Patrizia M. Piatteletti

Collaboratori: Geom. Stefano Mancinelli
Ing. Massimo Barbi
Ing. Diego Macchione

Progettazione impianti: Ing. Nicola Perettini

Progettazione allestimenti: Arch. Massimo Di Matteo
Arch. Mauro Tarsetti

Sicurezza D.l.g.s. 81/2008: Geom. Massimo Bastianelli

ANALISI DEI PREZZI – OPERE EDILI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				331,26
	Sommano euro				331,26
	Spese Generali 15% euro				49,69
	Sommano euro				380,95
	Utili Impresa 10% euro				38,10
	TOTALE euro cadauno				419,05
Nr. 3 P.003	** Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra aesina spessore cm.2 stuccata a cemento prelevigata, pezzature di altezza varia tra cm 2,3,4 lunghezze a correre tra cm 40 e cm 90, posata a correre secondo le direttrici indicate dalla d.l. Compreso trasporto, tagli e sfridi, posa a mastice su massetto precedentemente rasato, stuccatura delle connessioni con malta di cemento eventualmente additivata con ossidi minerali, la pulitura finale e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: Manodopera (L) Operaio specializzato (L) Operaio comune Materiale (L) Pietra (L) Calce idraulica naturale tipo biocalce (L) Cemento Noli (L) Sega circolare da marmista				
	Sommano euro				135,05
	Oneri Sicurezza 1% euro				1,35
	Sommano euro				136,40
	Spese Generali 15% euro				20,46
	Sommano euro				156,86
	Utili Impresa 10% euro				15,69
	TOTALE euro mq				172,55
Nr. 4 P.004	** Smontaggio, accatastamento e rimontaggio delle poltroncine in legno e metallo installate nel locale 2, la voce comprende lo smontaggio dal pavimento l'accatastamento in locale a scelta della D.L. la pulizia e la successiva installazione a lavorazioni ultimate o comunque su indicazione della direzione lavori. ELEMENTI: Manodopera per rimozione (L) Operaio specializzato (L) Operaio comune Manodopera per fissaggio (L) Operaio specializzato (L) Operaio comune Noli (L) Attrezzatura a batteria				
	Sommano euro				571,80
	Oneri Sicurezza 1% euro				5,72
	Sommano euro				577,52
	Spese Generali 15% euro				86,63
	Sommano euro				664,15
	Utili Impresa 10% euro				66,42
	TOTALE euro a corpo				730,57
Nr. 5 P.005	** Fornitura e posa in opera di infisso in Acciaio Zincato, realizzato da profili a taglio termico con verniciatura ferromicacea come da indicazione della D.L.. L'infisso sarà costituito da due parti laterali fisse, delle dimensioni di 30 cm circa, ad anta e maniglia in				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	acciaio inox, compreso il sistema di chiusura a giunto aperto con guarnizione centrale in dutral. Il tutto fornito e posto in opera compreso di ferramenta e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: Manodopera (L) Operaio specializzato (L) Operaio comune Materiali (L) Acciaio Corten - incidenza a mq di infisso Noli (L) Attrezzatura a batteia (L) Trasporto in cantiere a corpo	h h a corpo h a corpo	1,000 1,000 1,000 0,800 1,000	28,56 23,82 120,00 12,00 30,00	28,56 23,82 120,00 9,60 30,00
	Sommano euro				211,98
	Oneri Sicurezza 1,5% euro				3,18
	Sommano euro				215,16
	Spese Generali 15% euro				32,27
	Sommano euro				247,43
	Utili Impresa 10% euro				24,74
	T O T A L E euro	mq			272,17
Nr. 6 P.106	** Spostamento di elementi di arredo nelle sale oggetto dell'intervento. Spostamento di elementi di arredo nelle sale oggetto dell'intervento, la voce comprende lo smontaggio, la protezione ed eventuale imballaggio, il trasposto, l'accatastamento e il successivo rimontaggio. Gli arredi verranno accatastati in locali indicati dalla direzione lavori anche in altre strutture dell'amministrazione. Sono comprese inoltre le movimentazioni all'interno del cantiere e a qualsiasi altezza, ed eventuali piccole opere edili occorrenti per lo smontaggio, sono inoltre comprese le impalcature, trabattelli e la pulitura finale e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso l'eventuale smaltimento e trasporto in idonea discarica del materiale non riutilizzabile a discrezione della D.L. E L E M E N T I: Manodopera per rimozione (L) Operaio specializzato (L) Operaio comune Manodopera per rimontaggio (L) Operaio specializzato (L) Operaio comune Noli (L) attrezzatura a batteria (L) materiale per imballaggio (L) Trasporto (L) oneri smaltimento	h h h h h a corpo a corpo a corpo	12,000 12,000 4,000 4,000 6,000 1,000 1,000 1,000	28,56 23,82 28,56 23,82 12,00 25,00 100,00 50,00	342,72 285,84 114,24 95,28 72,00 25,00 100,00 50,00
	Sommano euro				1085,08
	Oneri Sicurezza 1% euro				10,85
	Sommano euro				1095,93
	Spese Generali 15% euro				164,39
	Sommano euro				1260,32
	Utili Impresa 10% euro				126,03
	T O T A L E euro	a corpo			1386,35
Nr. 7 P.107	** PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SISTEMA ANTICADUTA: progettazione e realizzazione di linea vita, per la messa in sicurezza del tetto dell'altana. La voce comprende la fornitura e posa in opera di tutti i componenti necessari alla realizzazione della linea vita (compresa l'installazione di idonea scala in acciaio inox per l'accesso in sicurezza ai punti di aggancio), il ripristino dell'impermeabilizzazione. Sono comprese inoltre le movimentazioni all'interno del cantiere e a qualsiasi altezza, eventuali piccole opere edili (di carpenteria metallica, modifiche al cartongesso e/o a lavorazioni sui paramenti antistanti la zona di installazione del manufatto), necessarie per la corretta posa in opera. sono inoltre comprese le impalcature, trabattelli, la pulitura ad opera ultimata ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	d'arte. ELEMENTI: (L) Onere di progettazione Manodopera (L) Operaio specializzato (L) Operaio comune Noli (L) Piattaforma aerea (L) Piccola attrezzature elettrica (L) Materiale di realizzazione linea vita	a corpo	1,000	1.500,00	1.500,00
		h	20,000	28,56	571,20
		h	20,000	23,82	476,40
		h	4,000	120,00	480,00
		h	4,000	15,00	60,00
		a corpo	1,000	1.250,00	1.250,00
	Sommano euro				4.337,60
	Oneri Sicurezza 2% euro				86,75
	Sommano euro				4.424,35
	Spese Generali 15% euro				663,65
	Sommano euro				5.088,00
	Utili Impresa 10% euro				508,80
	TOTALE euro	a corpo			5.596,80
Nr. 8 P.108	**Fornitura e posa in opera di pannelli per la protezione di opere d'arte. La protezione deve essere realizzata su misura con pannelli tipo OSB o similari. Sono comprese inoltre le movimentazioni all'interno del cantiere e a qualsiasi altezza, sono inoltre comprese le impalcature, trabattelli e la pulitura finale e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ELEMENTI: Manodopera (L) Operaio specializzato Materiale (L) Pannelli	h	2,000	28,56	57,12
		a corpo	1,000	25,00	25,00
	Sommano euro				82,12
	Oneri Sicurezza 1% euro				0,82
	Sommano euro				82,94
	Spese Generali 15% euro				12,44
	Sommano euro				95,38
	Utili Impresa 10% euro				9,54
	TOTALE euro	a corpo			104,92
	Ancona, 24/09/2019				
	A RIPORTARE				

ANALISI DEI PREZZI – ALLESTIMENTI

ANALISI PREZZI

P 1.1

Fornitura e posa in opera di insieme costituito da bancone per l' accoglienza (dimensioni circa cm 350 x 60 x 75/110 H), retrostante rivestimento parete (dimensioni circa cm 570 x 200 H) portante uno scaffale di sezione trapezoidale

A) MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO	TOTALE
Compensato marino (spessori 2/5 cm)	mq	32	€ 45,00	€ 1.440,00
Montanti, passacavi, viteria	corpo	1	€ 400,00	€ 400,00
			TOTALE A)	€ 1.840,00
B) TRASPORTI				
incidenza 3%		3%	€ 1.840,00	€ 55,20
			TOTALE B)	€ 55,20
C) MANODOPERA				
operaio specializzato	ore	73	28,56	2084,880
operaio comune	ore	73	23,82	1738,860
			TOTALE C)	€ 3.823,74
TOTALE (A+B+C)				€ 5.718,94
15% Spese generali				€ 857,84
TOTALE (A+B+C+Spese generali)				€ 6.576,78
10% Utile Impresa				€ 571,89
TOTALE				€ 7.148,68
oltre a sicurezza generale		2,500%	€ 178,72	€ 7.327,39
arrotondamenti				€ 18,67
PREZZO D'APPLICAZIONE A CORPO				€ 7.346,06

P 1.2

Fornitura e posa in opera scaffalatura composita a parete, composta da un contenitore portaborse (di 32 vani e altrettanti sportelli + un contenitore con anta alto), da due vetrine

A) MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO	TOTALE
Compensato marino (spessori 2/5 cm)	mq	45	€ 45,00	€ 2.025,00
Trattamenti	mq	45	€ 12,00	€ 540,00
Vetro	mq	4,5	€ 20,00	€ 90,00
Montanti, passacavi, viteria	corpo	1	€ 380,00	€ 380,00
			TOTALE A)	€ 3.035,00
B) TRASPORTI				
incidenza 3%		3%	€ 3.035,00	€ 91,05
			TOTALE B)	€ 91,05
C) MANODOPERA				
operaio specializzato	ore	72	28,56	2056,320
operaio comune	ore	72	23,82	1715,040
			TOTALE C)	€ 3.771,36
TOTALE (A+B+C)				€ 6.897,41
15% Spese generali				€ 1.034,61
TOTALE (A+B+C+Spese generali)				€ 7.932,02
10% Utile Impresa				€ 689,74
			TOTALE	€ 8.621,76
oltre a sicurezza generale		2,500%	€ 215,54	€ 8.837,31
arrotondamenti				€ 4,02
PREZZO D'APPLICAZIONE A CORPO				€ 8.841,33

P 1.3

Fornitura e posa di rivestimento della parete contenente la porta d'ingresso con pannellature ignifughe di okumé di spessore 2 cm per un'altezza di m 2,00

A) MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO	TOTALE
Compensato marino (spessori 2/5 cm)	mq	6,5	€ 45,00	€ 292,50
Trattamenti	mq	6,5	€ 12,00	€ 78,00
Montanti, passacavi, viteria, ferramenta	corpo	1	€ 20,00	€ 20,00
			TOTALE A)	€ 390,50
B) TRASPORTI				
incidenza 3%		3%	€ 390,50	€ 11,72
			TOTALE B)	€ 11,72
C) MANODOPERA				
operaio specializzato	ore	6	28,56	171,360
operaio comune	ore	6	23,82	142,920
			TOTALE C)	€ 314,28
TOTALE (A+B+C)				€ 716,50
15% Spese generali				€ 107,47
TOTALE (A+B+C+Spese generali)				€ 823,97
10% Utile Impresa				€ 71,65
			TOTALE	€ 895,62
oltre a sicurezza generale		2,500%	€ 22,39	€ 918,01
arrotondamenti				€ 10,43
PREZZO D'APPLICAZIONE A CORPO				€ 928,44

P 1.4

Fornitura e posa in opera di cassetiera in okumé composta da 4 cassette, di dimensioni complessive di circa cm 150 x 50 x 85 h. compresa ferramenta necessaria e serrature per le parti apribili, il tutto come da disegni esecutivi.

A) MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO	TOTALE
Compensato marino (spessori 2/5 cm)	mq	9	€ 45,00	€ 405,00
Trattamenti	mq	9	€ 12,00	€ 108,00
Montanti, passacavi, viteria, ferramenta	corpo	1	€ 45,00	€ 45,00
			TOTALE A)	€ 558,00
B) TRASPORTI				
incidenza 3%		3%	€ 558,00	€ 16,74
			TOTALE B)	€ 16,74
C) MANODOPERA				
operaio specializzato	ore	9	28,56	257,040
operaio comune	ore	9	23,82	214,380
			TOTALE C)	€ 471,42
TOTALE (A+B+C)				€ 1.046,16
15% Spese generali				€ 156,92
TOTALE (A+B+C+Spese generali)				€ 1.203,08
10% Utile Impresa				€ 104,62
			TOTALE	€ 1.307,70
oltre a sicurezza generale		2,500%	€ 32,69	€ 1.340,39
arrotondamenti				€ 2,27
PREZZO D'APPLICAZIONE A CORPO				€ 1.342,66

P 1.5

Fornitura e posa in opera di due setti di cartongesso (o MDF verniciato) ai lati del vano porta di accesso alla sala esposizioni temporanee (sulla parete opposta a quella interessata dalla voce n.3) di spessore m 0,10 e dimensioni m 0,80 x 2,30 H circa, e di due pannellature laterali ignifughe ...

A) MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO	TOTALE
Compensato marino (spessori 2/5 cm)	mq	5	€ 45,00	€ 225,00
Cartongesso co presa tinteggiatura	corpo	1	€ 150,00	€ 150,00
Montanti, passacavi, viteria, ferramenta	corpo	1	€ 10,00	€ 10,00
			TOTALE A)	€ 385,00
B) TRASPORTI				
incidenza 3%		3%	€ 385,00	€ 11,55
			TOTALE B)	€ 11,55
C) MANODOPERA				
operaio specializzato	ore	3	28,56	85,680
operaio comune	ore	3	23,82	71,460
			TOTALE C)	€ 157,14
TOTALE (A+B+C)				€ 553,69
15% Spese generali				€ 83,05
TOTALE (A+B+C+Spese generali)				€ 636,74
10% Utile Impresa				€ 55,37
			TOTALE	€ 692,11
oltre a sicurezza generale		2,500%	€ 17,30	€ 709,42
arrotondamenti				€ 4,81
PREZZO D'APPLICAZIONE A CORPO				€ 714,23

P 2.1

Fornitura e posa in opera di due pannelli nei due vani finestre, uno a copertura del deumidificatore, realizzato in MDF ignifugo da cm 2 su telaio in ferro zincato di dimensioni cm 150 x 32 prof. x (95 +5) h; piano d'appoggio superiore di spessore cm 5 con impiallacciatura in rovere tinto o colorato a poro aperto ...

A) MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO	TOTALE
Compensato marino (spessori 2/5 cm)	mq	5	€ 45,00	€ 225,00
Montanti, passacavi, viteria, ferramenta	corpo	1	€ 50,00	€ 50,00
			TOTALE A)	€ 275,00
B) TRASPORTI				
incidenza 3%		3%	€ 275,00	€ 8,25
			TOTALE B)	€ 8,25
C) MANODOPERA				
operaio specializzato	ore	7	28,56	199,920
operaio comune	ore	7	23,82	166,740
			TOTALE C)	€ 366,66
TOTALE (A+B+C)				€ 649,91
15% Spese generali				€ 97,49
TOTALE (A+B+C+Spese generali)				€ 747,40
10% Utile Impresa				€ 64,99
			TOTALE	€ 812,39
oltre a sicurezza generale		2,500%	€ 20,31	€ 832,70
arrotondamenti				€ 0,49
PREZZO D'APPLICAZIONE A CORPO				€ 833,19

P 2.2

Fornitura e posa in opera di basamento/armatura inglobante e coprente un deumidificatore, realizzato in MDF ignifugo da cm 2 su telaio in ferro zincato di dimensioni cm 600 x 45 prof. x (95 +5) h; piano d'appoggio superiore di spessore cm 5 ...

A) MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO	TOTALE
Multistrato impiallacciato rovere (spessori 2/5 cm)	mq	26	€ 35,00	€ 910,00
Trattamenti	mq	26	€ 12,00	€ 312,00
Montanti, passacavi, viteria, ferramenta	corpo	1	€ 60,00	€ 60,00
			TOTALE A)	€ 1.282,00
B) TRASPORTI				
incidenza 3%		3%	€ 1.282,00	€ 38,46
			TOTALE B)	€ 38,46
C) MANODOPERA				
operaio specializzato	ore	45	28,56	1285,200
operaio comune	ore	45	23,82	1071,900
			TOTALE C)	€ 2.357,10
TOTALE (A+B+C)				€ 3.677,56
15% Spese generali				€ 551,63
TOTALE (A+B+C+Spese generali)				€ 4.229,19
10% Utile Impresa				€ 367,76
			TOTALE	€ 4.596,95
oltre a sicurezza generale		2,500%	€ 114,92	€ 4.711,87
arrotondamenti				€ 1,45
PREZZO D'APPLICAZIONE A CORPO				€ 4.713,32

P 3.1

Fornitura e posa in opera di un pannello nel vano finestra a copertura del deumidificatore, realizzato in MDF ignifugo da cm 2 su telaio in ferro zincato di dimensioni cm 170 x 32 prof. x (95 +5) h; piano d'appoggio superiore mantenere la soglia di marmo esistente di spessore cm 3 ...

A) MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO	TOTALE
Pannello MDF (spessori 2/5 cm)	mq	1,7	€ 30,00	€ 51,00
Trattamenti	mq	1,7	€ 12,00	€ 20,40
Montanti, passacavi, viteria, ferramenta	corpo	1	€ 20,00	€ 20,00
			TOTALE A)	€ 91,40
B) TRASPORTI				
incidenza 3%		3%	€ 91,40	€ 2,74
			TOTALE B)	€ 2,74
C) MANODOPERA				
operaio specializzato	ore	6	28,56	171,360
operaio comune	ore	6	23,82	142,920
			TOTALE C)	€ 314,28
TOTALE (A+B+C)				€ 408,42
15% Spese generali				€ 61,26
TOTALE (A+B+C+Spese generali)				€ 469,69
10% Utile Impresa				€ 40,84
			TOTALE	€ 510,53
oltre a sicurezza generale		2,500%	€ 12,76	€ 523,29
arrotondamenti				€ 5,15
PREZZO D'APPLICAZIONE A CORPO				€ 528,44

P 3.2

Fornitura e posa in opera di basamento/armadiatura inglobante e coprente un deumidificatore e tre collettori, realizzato in MDF ignifugo da cm 2 su telaio in ferro zincato di dimensioni cm 690 x 35 prof. x (80+5) h ...

A) MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO	TOTALE
Pannello MDF (spessori 2/5 cm)	mq	20	€ 30,00	€ 600,00
Trattamenti	mq	20	€ 12,00	€ 240,00
Montanti, passacavi, viteria, ferramenta	corpo	1	€ 60,00	€ 60,00
			TOTALE A)	€ 900,00
B) TRASPORTI				
incidenza 3%		3%	€ 900,00	€ 27,00
			TOTALE B)	€ 27,00
C) MANODOPERA				
operaio specializzato	ore	45	28,56	1285,200
operaio comune	ore	45	23,82	1071,900
			TOTALE C)	€ 2.357,10
TOTALE (A+B+C)				€ 3.284,10
15% Spese generali				€ 492,62
TOTALE (A+B+C+Spese generali)				€ 3.776,72
10% Utile Impresa				€ 328,41
			TOTALE	€ 4.105,13
oltre a sicurezza generale		2,500%	€ 102,63	€ 4.207,75
arrotondamenti				€ 5,57
PREZZO D'APPLICAZIONE A CORPO				€ 4.213,32

P 4.1

Fornitura e posa in opera di due portali (4 ante) apribili in okumé ignifugo su telaio in scatolari di acciaio zincato per formazione di ripostiglio nei due vani tra le tre paraste del porticato sino all'imposta dell'arco, ciascuna di dimensioni 2,80 x 3,50 tutto secondo il disegno ...

A) MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO	TOTALE
Compensato marino (spessori 2/5 cm)	mq	18,5	€ 45,00	€ 832,50
Trattamenti	mq	18,5	€ 12,00	€ 222,00
Montanti, passacavi, viteria, ferramenta	corpo	1	€ 510,00	€ 510,00
			TOTALE A)	€ 1.564,50
B) TRASPORTI				
incidenza 3%		3%	€ 1.564,50	€ 46,94
			TOTALE B)	€ 46,94
C) MANODOPERA				
operaio specializzato	ore	55	28,56	1570,800
operaio comune	ore	55	23,82	1310,100
			TOTALE C)	€ 2.880,90
TOTALE (A+B+C)				€ 4.492,34
15% Spese generali				€ 673,85
TOTALE (A+B+C+Spese generali)				€ 5.166,19
10% Utile Impresa				€ 449,23
			TOTALE	€ 5.615,42
oltre a sicurezza generale		2,500%	€ 140,39	€ 5.755,80
arrotondamenti				€ 4,93
PREZZO D'APPLICAZIONE A CORPO				€ 5.760,73

P 5.1

Fornitura e posa in opera di pannellatura in MDF ignifugo idonea a contenere l'opera del Crivelli, di dimensioni 1,60 x 2,70 circa, tutto secondo il disegno di progetto, adeguata a contenere illuminazione a led (questa esclusa); compreso ...

A) MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO	TOTALE
Pannello MDF (spessori 2/5 cm)	mq	12	€ 30,00	€ 360,00
Trattamenti	mq	12	€ 12,00	€ 144,00
Montanti, passacavi, viteria, ferramenta	corpo	1	€ 40,00	€ 40,00
			TOTALE A)	€ 544,00
B) TRASPORTI				
incidenza 3%		3%	€ 544,00	€ 16,32
			TOTALE B)	€ 16,32
C) MANODOPERA				
operaio specializzato	ore	14	28,56	399,840
operaio comune	ore	14	23,82	333,480
			TOTALE C)	€ 733,32
TOTALE (A+B+C)				€ 1.293,64
15% Spese generali				€ 194,05
TOTALE (A+B+C+Spese generali)				€ 1.487,69
10% Utile Impresa				€ 129,36
			TOTALE	€ 1.617,05
oltre a sicurezza generale		2,500%	€ 40,43	€ 1.657,48
arrotondamenti				€ 8,89
PREZZO D'APPLICAZIONE A CORPO				€ 1.666,37

P 5.2

Fornitura e posa in opera di tenda ignifuga in PVC di dimensioni 1,50 x 2,30 e tagliata a teli di larghezza 10 cm circa, con superficie anteriore riprodotte in bianco e nero un particolare (la mosca) o l'intero di un'opera del Crivelli ...

A) MATERIALI	U.M.	QUANTITA'	UNITARIO	TOTALE
Tenda pvc	mq	3,45	€ 20,00	€ 69,00
Montanti, passacavi, viteria, ferramenta	corpo	1	€ 50,00	€ 50,00
			TOTALE A)	€ 119,00
B) TRASPORTI				
incidenza 3%		3%	€ 119,00	€ 3,57
			TOTALE B)	€ 3,57
C) MANODOPERA				
operaio specializzato	ore	3	28,56	85,680
operaio comune	ore	3	23,82	71,460
			TOTALE C)	€ 157,14
TOTALE (A+B+C)				€ 279,71
15% Spese generali				€ 41,96
TOTALE (A+B+C+Spese generali)				€ 321,67
10% Utile Impresa				€ 27,97
TOTALE				€ 349,64
oltre a sicurezza generale		2,500%	€ 8,74	€ 358,38
arrotondamenti				€ 5,84
PREZZO D'APPLICAZIONE A CORPO				€ 364,22



ANALISI DEI PREZZI – IMPIANTI

Tariffa	Descrizione	unità di misura	quantità	Importi	
				unitario	totale
IE 001	Prestazioni di manodopera per lavori impiantistici elettrici e speciali				
	Manodopera	ore	32	26,56	849,92
					849,92
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3%				25,50
					875,42
	Sommano euro Spese Generali 15%				131,31
				1.006,73	
	Sommano euro Utili Impresa 10%				100,67
	Totale euro				1.107,40
IE 002	Incremento al punto luce e punto di comando in vista esclusa linea dorsale per utilizzo di linea elettrica in cavo unipolare				
	Materiali	cad	1	2,42	2,42
					2,42
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3%				0,07
					2,49
	Sommano euro Spese Generali 15%				0,37
				2,86	
	Sommano euro Utili Impresa 10%				0,29
	Totale euro				3,15

Tariffa	Descrizione	unità di misura	quantità	Importi	
				unitario	totale
IE 005	Incremento al punto presa sottotraccia esclusa linea dorsale per utilizzo di linea elettrica in cavo unipolare flessibile				
	Materiali	cad	1	2,70	2,70
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3%				2,70 0,08
	Sommano euro Spese Generali 15%				2,78 0,42
	Sommano euro Utili Impresa 10%				3,20 0,32
	Totale euro				3,52
IE 008	Incremento al collegamento di potenza sottotraccia esclusa linea dorsale per utilizzo di linea elettrica in cavo unipolare flessibile				
	Materiali	cad	1	2,70	2,70
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3%				2,70 0,08
	Sommano euro Spese Generali 15%				2,78 0,42
	Sommano euro Utili Impresa 10%				3,20 0,32
	Totale euro				3,52

Tariffa	Descrizione	unità di misura	quantità	Importi	
				unitario	totale
IE 101.010	Binario elettrificato prefabbricato in lega di alluminio con grado di protezione IP20, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione Testata di chiusura				
	Materiali	ml.	1	2,38	2,38
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3%				2,38 0,07
	Sommano euro Spese Generali 15%				2,45 0,37
	Sommano euro Utili Impresa 10%				2,82 0,28
	Totale euro				3,10
IE 101.011	Binario elettrificato prefabbricato in lega di alluminio con grado di protezione IP20, adatto per la distribuzione dei circuiti di illuminazione Testata di alimentazione				
	Materiali	ml.	1	15,82	15,82
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3%				15,82 0,47
	Sommano euro Spese Generali 15%				16,29 2,44
	Sommano euro Utili Impresa 10%				18,73 1,87
	Totale euro				20,60

Tariffa	Descrizione	unità di misura	quantità	Importi	
				unitario	totale
IE 202.013	Apparecchio multi-lampada per applicazione sospesa da utilizzare per illuminazione di sicurezza (solo emergenza)				
	Materiali	ml.	1	329,00	329,00
		Sommano euro Oneri Sicurezza 3%			329,00 9,87
		Sommano euro Spese Generali 15%			338,87 50,83
		Sommano euro Utili Impresa 10%			389,70 38,97
		Totale euro			428,67
IE 202.036	Proiettore orientabile con adattatore per installazione su binario per sorgente LED PCB lineare in tonalità warm white (3000K),				
	Materiali	ml.	1	264,04	264,04
		Sommano euro Oneri Sicurezza 3%			264,04 7,92
		Sommano euro Spese Generali 15%			271,96 40,79
		Sommano euro Utili Impresa 10%			312,75 31,28
		Totale euro			344,03

Tariffa	Descrizione	unità di misura	quantità	Importi	
				unitario	totale
IE 203.001	Sistema di illuminazione sospeso in tensione a servizio del locale biglietteria fornito e posto in opera				
	Materiali	cad	1	5.070,25	5.070,25
	Manodopera	ore	10	26,56	265,60
		Sommano euro Oneri Sicurezza 3%			5.335,85 160,08
		Sommano euro Spese Generali 15%			5.495,93 824,39
		Sommano euro Utili Impresa 10%			6.320,32 632,03
	Totale euro			6.952,35	
IE 203.002	Sistema di illuminazione sospeso in tensione a servizio della sala conferenze fornito e posto in opera				
	Materiali	cad	1	2.023,00	2.023,00
	Manodopera	ore	6	26,56	159,36
		Sommano euro Oneri Sicurezza 3%			2.182,36 65,47
		Sommano euro Spese Generali 15%			2.247,83 337,17
		Sommano euro Utili Impresa 10%			2.585,00 258,50
	Totale euro			2.843,50	

Tariffa	Descrizione	unità di misura	quantità	Importi	
				unitario	totale
IM 001	Prestazioni di manodopera per lavori impiantistici termoidraulici				
	Manodopera	ore	12	26,56	318,72
					318,72
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3%				9,56
					328,28
	Sommano euro Spese Generali 15%				49,24
				377,52	
	Sommano euro Utili Impresa 10%				37,75
	Totale euro				415,27
IM 030	Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica.				
	Materiali	cad	1	647,50	647,50
	Manodopera	ore	2	26,56	53,12
					700,62
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3%				21,02
					721,64
	Sommano euro Spese Generali 15%				108,25
				829,89	
	Sommano euro Utili Impresa 10%				82,99
	Totale euro				912,88

Tariffa	Descrizione	unità di misura	quantità	Importi	
				unitario	totale
IM 032	Fornitura e posa in opera di deumidificatore atto al controllo dell'umidità relativa ambiente				
	Materiali	cad	1	1.470,00	1.470,00
	Manodopera	ore	2	26,56	53,12
		Sommano euro Oneri Sicurezza 3%			1.523,12 45,69
		Sommano euro Spese Generali 15%			1.568,81 235,32
		Sommano euro Utili Impresa 10%			1.804,13 180,41
	Totale euro			1.984,54	
IM 033	Fornitura e posa in opera di termoumidostato ambiente digitale per la rilevazione di temperatura e umidità				
	Materiali	cad	1	122,50	122,50
	Manodopera	ore	1	26,56	26,56
		Sommano euro Oneri Sicurezza 3%			149,06 4,47
		Sommano euro Spese Generali 15%			153,53 23,03
		Sommano euro Utili Impresa 10%			176,56 17,66
	Totale euro			194,22	

Tariffa	Descrizione	unità di misura	quantità	Importi	
				unitario	totale
IM 034	Allaccio di deumidificatore dal collettore di distribuzione dell'impianto a pannelli radianti a pavimento				
	Materiali	cad	1	56,00	56,00
	Manodopera	ore	4	26,56	106,24
					162,24
					4,87
					167,11
					25,07
					192,18
					19,22
					211,40
IS 003	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico wireless con 2 ingressi ausiliari				
	Materiali	cad	1	60,56	60,56
	Manodopera	ore	1	26,56	26,56
					87,12
					2,61
					89,73
					13,46
					103,19
					10,32
					113,51

Tariffa	Descrizione	unità di misura	quantità	Importi	
				unitario	totale
IS 004	Fornitura e posa in opera di ricetrasmittitore wireless completo di contenitore per espansione centrale fino a 16 dispositivi wireless				
	Materiali	cad	1	132,27	132,27
	Manodopera	ore	1	26,56	26,56
		Sommano euro Oneri Sicurezza 3%			158,83 4,76
		Sommano euro Spese Generali 15%			163,59 24,54
		Sommano euro Utili Impresa 10%			188,13 18,81
	Totale euro			206,94	
IS 009	Fornitura e posa in opera di alimentatore supplementare 12-15Vcc/1,4A con espansione zone e uscite integrate				
	Materiali	cad	1	245,38	245,38
	Manodopera	ore	1	26,56	26,56
		Sommano euro Oneri Sicurezza 3%			271,94 8,16
		Sommano euro Spese Generali 15%			280,10 42,01
		Sommano euro Utili Impresa 10%			322,11 32,21
	Totale euro			354,32	

Tariffa	Descrizione	unità di misura	quantità	Importi	
				unitario	totale
IS 052	Fornitura e posa in opera di diffusore rettangolare ad incasso in ABS; Bicono; Woofer da 5,25" 8 ohms; Potenza 6W a 100V				
	Materiali	cad	1	48,48	48,48
	Manodopera	ore	1,3	26,56	34,53
					83,01
		Sommano euro Oneri Sicurezza 3%			2,49
		Sommano euro Spese Generali 15%			85,50 12,81
		Sommano euro Utili Impresa 10%			98,31 9,83
	Totale euro			108,14	
IS 100	Fornitura e posa in opera di linea di collegamento in cavo resistente al fuoco LSZH 2x1,5 mm2 conforme a normativa EN 50200				
	Materiali	cad	1	1,07	1,07
	Manodopera	ore	0,04	26,56	1,06
					2,13
		Sommano euro Oneri Sicurezza 3%			0,06
		Sommano euro Spese Generali 15%			2,19 0,33
		Sommano euro Utili Impresa 10%			2,52 0,25
	Totale euro			2,77	

Tariffa	Descrizione	unità di misura	quantità	Importi	
				unitario	totale
IS 110	Incremento ad alimentatore per n.2 batterie 12V 18Ah fornite e poste in opera				
	Materiali	cad	1	27,01	27,01
	Manodopera	ore	0,2	26,56	5,31
					32,32
		Sommano euro Oneri Sicurezza 3%			0,97
		Sommano euro Spese Generali 15%			33,29 5,00
		Sommano euro Utili Impresa 10%			38,29 3,83
	Totale euro			42,12	
IS 194	Fornitura e posa in opera di telecamera tipo dome motorizzata				
	Materiali	cad	1	179,09	179,09
	Manodopera	ore	2	26,56	53,12
					232,21
		Sommano euro Oneri Sicurezza 3%			6,97
		Sommano euro Spese Generali 15%			239,18 35,88
		Sommano euro Utili Impresa 10%			275,06 27,51
	Totale euro			302,57	

Tariffa	Descrizione	unità di misura	quantità	Importi	
				unitario	totale
IS 197	Videoregistratore DVR Tribrid 16 Canali HDCVI				
	Materiali	cad	1	593,38	593,38
	Manodopera	ore	4	26,56	106,24
					699,62
					20,99
					720,61
					108,09
				828,70	
				82,87	
				911,57	
IS 199	Fornitura e posa in opera di monitor 42"				
	Materiali	cad	1	623,18	623,18
					623,18
					18,70
					641,88
					96,28
					738,16
				73,82	
				811,98	