

# Comune di Barletta (BT)

Arcidiocesi di Trani - Barletta - Bisceglie

Progetto di restauro e consolidamento del  
Convento di Sant'Antonio in Barletta (BT)  
per destinazione a Museo Diocesano - Sede di Barletta

 <p>Il Progettista strutturale Ing. Michele Vitti</p>	 <p>GERARDO MILILLO Architetto</p> <p>Progetto architettonico e dir. lav. Arch. Gerardo Milillo</p> <p>Collaborazione Graziana Colacicco</p>	 <p>PROGETTO DEL TRANI - BARILETTA - BISCEGLIE - NAZARETH 70050 Viale Galvani, 9 - TRANI Ufficio Diocesano Ufficio Arg. e Opuscolo</p> <p>IL TECNICO A SUPPORTO DEL R.U.P. Arch. Fiore Giovanni ARCHITETTO Sezione A n° 611</p> <p>RUP Arch. Giovanni Fiore</p>
---	--	--

COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO

Tavola N.

RA  
03

Dicembre 2014



# CONVENTO DI S.ANTONIO

BARLETTA  
Via S.Antonio

## LAVORI DI RESTAURO E CONSOLIDAMENTO

	DESCRIZIONE DEI LAVORI	unità di misura	percentuale	numero	lunghezza	larghezza	altezza	quantità	Prezzo €	importo €
		U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.		
1	<b>Rinforzo strutturale attraverso iniezioni nelle murature</b> , effettuata con miscela a base di calci idrauliche, compresa la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento:* preiniezione di acqua sul volume murario; sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce idraulica, previo pulizia e lavaggio, e successivo rinzafo; fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione, inseriti per una profondità adeguata nei fori; sono comprese le impalcature.	mc.						176,00	127,20	22.387,20
2	<b>Connessioni angolari tra murature con fibre in GFRP</b> previsti in ragione di 4/6 al m2 e disposti secondo uno schema a quinconce.L'ammorsatura tra le intersezioni murarie migliorata con delle barre d'armatura in GFRP, di adeguato diametro, inclinate a 45° rispetto la giacitura orizzontale in modo da creare un reticolo armato in grado di assorbire gli sforzi di trazione indotti dalle sollecitazioni esterne.	mq.			varie	varie		112,00	102,00	11.424,00
3	<b>Tirantatura metallica tipo BOSSONG</b> malta di ancoraggio tipo PRESTEC barra di ancoraggio in acciaio inox AISI 304 tipo SBOS ad aderenza migliorata, perforazione $\phi$ 50 da posizionare longitudinalmente e trasversalmente su lunghezze variabili con relativi coprichiave esterne.	ml.		4				159,00	200,00	31.800,00
		U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	Prezzo €	importo €





- 8 **Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura**, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte:

Rimozione senza recupero. Terrazzo	mq		varie	varie		610,00	12,00	<b>7.320,00</b>
------------------------------------	----	--	-------	-------	--	--------	-------	-----------------

- |   | U.M. | % | N. | LU    | LA    | H. | Q.     | Prezzo € | importo €        |
|---|------|---|----|-------|-------|----|--------|----------|------------------|
| 9 <b>Demolizione di solai in ferro</b> e tavelloni per spessore da cm. 27a cm. 40: valutato per la superficie effettiva demolita comprese le opere provvisionali.<br>Terrazzo | mq.  |   |    | varie | varie |    | 610,00 | 28,00    | <b>17.080,00</b> |

- |   | U.M. | % | N. | LU    | LA    | H.   | Q.     | Prezzo € | importo €        |
|---|------|---|----|-------|-------|------|--------|----------|------------------|
| 10 <b>Fornitura e posa di solaio in legno</b> con orditura principale in travi lamellari e orditura secondaria perline di legnodi abete di cm.2 , pannello isolante, barriera al vapore , strato di separazionein tessuto non tessuto massetto , manto impermeabile.Sono comprese le opere provvisionali. |      |   |    | varie | varie | 0,30 | 610,00 | 150,00   | <b>91.500,00</b> |

- |   | U.M. | % | N. | LU | LA | H. | Q. | Prezzo € | importo € |
|---|------|---|----|----|----|----|----|----------|-----------|
| 11 <b>Indagini di diagnostica strutturale</b> consistente in <i>indagini termografiche, Prelievo di carota di diam. 80mm di materiale lapideo, prelievo in situ di campione di malta e analisi petrografica al microscopio, esecuzione di prova a martinetto piatto doppio, mediante doppio taglio della muratura, indagine Radar ad alta frequenza (2GHz) finalizzata al rilievo di anomalie superficiali, della tessitura, della stratigrafia e dell'ammorsatura muraria.</i> |      |   |    |    |    |    |    |          |           |

Prezzi non comprensivi di IVA

**TOTALE**

**4.200,00**

**200.026,50**

# COMUNE DI BARLETTA

DIOCESI DI BARLETTA - TRANI - BISCEGLIE

CONVENTO DI S.ANTONIO

## COMPUTO METRICO

LAVORI DI RESTAURO

DESCRIZIONE DEI LAVORI		unità di misura	percentuale	numero	lunghezza	larghezza	altezza	quantità	Prezzo €	importo €
		U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.		
1	<b>Impalcatura metallica per esterni</b> della larghezza non inferiore a mt. 1,10 per la durata dei lavori compresi i ponti per i piani di servizio, i corrimani, fermapiedi, sottoponti, controventature, sistema anticaduta (mantovane) di materiale dall'alto a protezione del passaggio di auto e pedoni, nonchè telo di protezione per le polveri, e quant'altro occorre per ottemperare alle norme sulla protezione individuale e pubblica, illuminazione notturna dei ponteggi, segnalazione luminosa notturna per visualizzare l'ingombro dell'impalcatura e cartelli di segnalazione per veicoli e pedoni (D.lgs. 81/08).									
		mq.			65,26		12,00	783,12		
		mq.			18,64		12,00	223,68		
		mq.			18,00		15,20	273,60		
					38,00		4,00	152,00		
	<i>totale</i>	mq.						<b>1.432,40</b>	16,00	<b>22.918,40</b>
2	E 15.01 <b>Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura</b> , 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25.	U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	P.	importo
		mq.						46,80		
	<i>(Servizi igienici)</i>	mq.						98,00		
	<i>totale</i>	mq.						<b>144,80</b>	33,90	<b>4.908,72</b>
3	E 12.12 B 11 <b>Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera per interni di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25.</b> Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il battiscopa di cm.12, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pietra di Trani normale o Bisceglie	U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	P.	importo
								500,00		
	<i>(1° piano, copertura, balconi)</i>	mq.						404,50		
	<i>totale</i>	mq.						<b>904,50</b>	101,00	<b>91.354,50</b>

4	E 12.30 a	<b>Arrotatura con macchine levigatrici</b> , di pavimenti, in opera compreso la sgrossatura compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. Chianche  <i>(piano terra)</i>	U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	P.	importo
		<i>totale</i>	mq.						369,04	10,50	
5	E 16.04	<b>Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni</b> , eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia.  Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3.	U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	P.	importo
		<i>totale</i>	mq.						369,04	10,50	3.874,92
			mq.						1.247,10		
			mq.						819,88		
			mq.						209,12		
			mq.						194,19		
			mq.						2.470,20	33,60	82.998,72
6	E 16.05	<b>Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni</b> , eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzafo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata; l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia.  Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri dell'impalcatura e per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3.	U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	P.	importo
		<i>totale</i>	mq.						1390,00	32,33	44.938,70

7	E 02.34	<b>Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione</b> e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero	U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	P.	importo
		<i>( Piano primo)</i>							404,50		
		<i>totale</i>	mq						<b>404,50</b>	12,00	<b>4.854,00</b>
8	E 08.05	<b>Fornitura e posa in opera di massetto di sottofondo leggero</b> , adatto a ricevere la posa di pavimenti, guaine ecc. anche sensibili all'umidità, a base di argilla espansa (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549), ad asciugamento di tipo medio (3% di umidità residua a ca.35 giorni dal getto per uno spessore di 5 cm) e a basso ritiro; densità in opera ca. 1.000 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 150 kg/cm².; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore minimo di 5 cm, in opera: - Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Massetto di sottofondo per spessore superiore a cm 5 per ogni cm	U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	P.	importo
		<i>(Copertura)</i>	mq						<b>95,95</b>	16,92	<b>1.623,47</b>
			mq						<b>95,95</b>	19,12	<b>1.834,56</b>
			mq						<b>95,95</b>	21,32	<b>2.045,65</b>
			mq						<b>132,25</b>	23,52	<b>3.110,52</b>
9	Inf 01.30b 2	<b>Fornitura e posa in opera basolato</b> con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadra con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, incluso il massetto, ove occorra: Spessore cm. 12 - Bocciardato ad integrazione. <i>(Piano terra)</i>	U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	P.	importo
		<i>totale</i>	mq						<b>10,00</b>	131,85	<b>1.318,50</b>
10	17.18 b	<b>Fornitura e posa in opera di portone in legno rovere, iroko o simile</b> , dello spessore di mm 60 con fodera interna e doghe verticali, e fodera esterna lavorata a specchiature bugnate e comunque scorniciate, il tutto compreso, telaio maestro, dipintura a flatting o ammordente a due passate, nonché opere murarie, ferramenta di arresto, e chiusura in ferro del tipo che indicherà la D.L. e qualsiasi altro onere e magistero a qualunque altezza. - Spessore 80 mm	U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	P.	importo
		<i>(Portoni su Via Sant'Antonio e portone su prospetto posteriore)</i>	mq						10,25		
			mq						3,3		
		<i>totale</i>	mq						<b>13,55</b>	€ 1.078,00	<b>14.606,90</b>



15	E 09.03 c	<b>Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici</b> , compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120 in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <i>-Lamiera in rame, diametro 100 mm</i>	U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	P.	importo
			ml						75,00	38,00	2.850,00
16	E 09.05	<b>Fornitura e posa in opera di vaschetta raccogliatrice di acque pluviali</b> , (bevanda) in rame, di qualsiasi forma e dimensione, del tipo standard, a qualunque altezza, compreso staffe di tenuta e relative opere murarie di fissaggio, con imbocco per pluviali del diametro sino a cm 12.	U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	P.	importo
			cad.		6					180,00	1.080,00
17	E 21.01	<b>Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari</b> con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezione di circa cm. 1x0,5, la scanalatura della sezione di cm. 2x1 per l'alloggiamento del battente, lo stesso battente della sezione di circa cm. 2x2 o 2x3 applicato con mastice, gli incastri, fori occorrenti, in opera con malta bastarda ecc. compreso l'eventuale ancoraggio con grappe di filo di ferro zincato e l'assistenza del marmista ed ogni onere e magistero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: <i>- Apricena extra serpeggiante di 1^ scelta da 3 cm (Copertura)</i>	U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	P.	importo
			mq						81,00	150,00	12.150,00
18	E 02.02	<b>Demolizione totale di fabbricati</b> con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'auto mezzo, ed oneri per la discarica tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. <i>( Bagno primo piano su prospetto posteriore)</i>	U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	P.	importo
			mc						40,00	25,00	1.000,00
19	E 10.09	<b>Revisione di manufatti metallici in genere</b> , quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti etc. Da eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Compresa le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadra di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto da e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in	U.M.	%	N.	LU	LA	H.	Q.	P.	importo



Arredi, allestimenti museali e tecnologici							
N.	Arredo, attrezzature, allestimento	Piano Terra	Piano Primo	Riserva	Totali	Prezzo unitario	Importo
<b>TOTALE MUSEO</b>							
1	Telo frangiluce L 200-400 h 400	4	0	0	4	€ 250,00	€ 1 000,00
2	Telo frangiluce L 100-200 h 400	6	11	0	17	€ 125,00	€ 2 125,00
3	Targa 1 informativa da parete vetro e acciaio inox cm 15x15	11	18	1	30	€ 40,00	€ 1 200,00
4	Targa 2 informativa da parete vetro e acciaio inox cm 13x20	6	7	1	14	€ 70,00	€ 980,00
5	Targa 3 informativa da parete vetro e acciaio inox per esterni cm 21x29 A4	1	0	0	1	€ 120,00	€ 120,00
6	Postazione touch-screen completa di supporto a pannello 90x180 e monitor 22" (VEDI ALLESTIMENTI SPECIALISTICI)	2	2	0	4		€ -
7	Regginpiedi seduta PU espanso struttura alluminio satinato dim 50x62-86 (VEDI ALLESTIMENTI SPECIALISTICI)	6	6	0	12		€ -
8	Schermo 50" TV LED, Full-HD, DVB-T/-C, 100 Hz, A+ (VEDI ALLESTIMENTI SPECIALISTICI)	3	2	0	5		€ -
9	Schermo 70" TV LED 3D, Full HD, DVB-T/C/S, 100 Hz (VEDI ALLESTIMENTI SPECIALISTICI)	1	3	0	4		€ -
10	Panca legno rovere 40x120x45	12	12	1	25	€ 180,00	€ 4 500,00
11	Banco reception legno impiallacciato rovere L140x40x100	2	0	0	2	€ 900,00	€ 1 800,00
12	Sedia alta reception acciaio e tessuto c/ piedini	2	0	0	2	€ 228,00	€ 456,00
<b>TOTALE ESPOSITORI</b>							
	- Espositori in lamiera metallica verniciata a fuoco, vetri antisfondamento, ferramenta a vista in ottone spazzolato o acciaio inox						
13	Pannello didascalico 90x200 per foglio 70x100 con illuminazione esterna a led	11	26	1	38	€ 840,00	€ 31 920,00
14	Piantana illustrativa 35x180 per foglio 30x60	4	10	2	16	€ 420,00	€ 6 720,00
15	Tavolo vetrina 180x60x80	2	0	0	2	€ 1 200,00	€ 2 400,00
16	Vetrina alta Q 90x90x200	1	2	0	3	€ 2 100,00	€ 6 300,00
17	Vetrina bassa Q 90x90x90	2	7	0	9	€ 1 250,00	€ 11 250,00
18	Vetrina alta R 200x60x200	5	4	0	9	€ 1 800,00	€ 16 200,00
19	Vetrina bassa R 200x60x90	1	0	0	1	€ 1 200,00	€ 1 200,00
20	Vetrina bifacciale R 150x60x200	1	8	0	9	€ 1 700,00	€ 15 300,00
21	Vetrina 'Grotticella' 260x160x200	0	1	0	1	€ 4 500,00	€ 4 500,00
22	Vetrine in nicchia L100xh150	0	8	0	8	€ 200,00	€ 1 600,00
23	Base terra R 140x70x15	0	1	0	1	€ 880,00	€ 880,00
24	Base alta Q 60x60x120-160	0	7	0	7	€ 960,00	€ 6 720,00
25	Base inclinata R 150x70x80	0	1	0	1	€ 1 073,00	€ 1 073,00
26	Illuminazione interna a led per vetrine (NON IN APPALTO)	12	30	0	42	€ -	€ -

	<b>BOOKSHOP</b>							
27	Portariviste e libri a parete in legno impiallacciato rovere e lamierino acciaio 90x150x10	12	0	0	12	€ 210,00	€ 2 520,00	
28	Libreria a giorno in legno impiallacciato rovere 60x40x180	10	0	0	10	€ 350,00	€ 3 500,00	
	<b>SALA CONFERENZA e SALA MULTIMEDIA</b>							
29	Proiettore video LCD 3D 3000 Ansi lumen contrasto 15000:1	2	0	0	2	€ 720,00	€ 1 440,00	
30	Schermo proiezione motorizzato 16:9 300x208	2	0	0	2	€ 480,00	€ 960,00	
31	Tavolo conferenza legno rovere acciaio 280x70	1	0	0	1	€ 820,00	€ 820,00	
32	Sedie conferenziere acciaio 5 razze rotelle vera pelle	4	0	0	4	€ 342,00	€ 1 368,00	
33	Sedie conferenza monoscocca polipropilene colorato impilabili acciaio cromato agganciabili	56	0	4	60	€ 72,60	€ 4 356,00	
34	Rack media legno impiallacciato rovere 60x40x100	2	0	0	2	€ 250,00	€ 500,00	
35	Sedie conferenza monoscocca polipropilene colorato impilabili acciaio cromato	20	0	2	22	€ 66,00	€ 1 452,00	
36	Poltrone componibili imbottite (set di 4) dim 50+50+60+90x70	1	0	0	1	€ 960,00	€ 960,00	
37	Tavolino basso polipropilene diam 50	1	1	0	2	€ 90,00	€ 180,00	
38	Pannelli espositivi mostre legno tamburato impregnante bianco doppia anta dim 80x185	20	0	0	20	€ 80,00	€ 1 600,00	
	<b>DEPOSITO</b>							
39	Scaffale alto acciaio 40x100x180	0	10	0	10	€ 150,00	€ 1 500,00	
40	Scaffale basso acciaio 40x100x80	0	5	0	5	€ 120,00	€ 600,00	
	<b>LABORATORIO (non in appalto)</b>							
41	Banco laboratorio	1	0	0	1	€ -	€ -	
42	Tavolo laboratorio	3	0	0	3	€ -	€ -	
43	Armadi laboratorio	2	0	0	2	€ -	€ -	
44	Sedie laboratorio	4	0	0	4	€ -	€ -	
45	Armadi spogliatoio	2	0	0	2	€ -	€ -	
	<b>UFFICI (non in appalto)</b>							
46	Sedia ufficio	0	5	2	7	€ -	€ -	
47	Sedia direzione	0	1	0	1	€ -	€ -	
48	Tavolo direzione	0	1	0	1	€ -	€ -	
49	Tavolo ufficio	0	3	0	3	€ -	€ -	
50	Cassettiera ufficio	0	3	0	3	€ -	€ -	
51	Libreria ufficio	0	5	0	5	€ -	€ -	
52	Mobile alto ufficio	0	2	0	2	€ -	€ -	
53	Mobile basso ufficio	0	1	0	1	€ -	€ -	
54	Consolle direzione	0	1	0	1	€ -	€ -	
55	Consolle ufficio	0	1	0	1	€ -	€ -	
56	Poltroncine ufficio	0	4	0	4	€ -	€ -	
57	Telo frangiluce L 100-200 H 400	0	4	0	0	€ -	€ -	
	<b>CAFFETTERIA (non in appalto)</b>							
58	Tavolo caffè acciaio e faggio 80x80	2	0	0	2	€ -	€ -	
59	Sedie caffè acciaio e faggio 80x80 set da 4	2	0	0	2	€ -	€ -	
60	Banco bar completo di banco frigo acciaio lavandino rivestimento legno rovere 70x220	1	0	0	1	€ -	€ -	
61	Retro banco bar	3	0	0	3	€ -	€ -	
62	Tavolo dispensa acciaio inox 180x75	1	0	0	1	€ -	€ -	
	<b>TOTALE</b>						<b>€ 140 000,00</b>	

## Allestimenti specialistici, virtual tour, pubblicazioni

N.	Descrizione	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Restauro dei reperti ceramici, lapidei, vitrei, metallici	40	€ 1 250,00	€ 50 000,00
2	Concept visivo e definizione marchio			€ 4 000,00
3	Pannelli informativi e didascalie informative di supporto alla visita: testi, impaginazione, stampa 70x100 per pannelli	38	€ 520,00	€ 19 760,00
3,1	Pannelli informativi e didascalie informative di supporto alla visita: testi, impaginazione, stampa 20x60 per piantane	16	€ 260,00	€ 4 160,00
4	Brochure informative di supporto alla fruizione, formato chiuso 11x21m aperto 66x21 a 6 ante, a colori	10000	€ 0,50	€ 5 000,00
5	Catalogo cartaceo: dimensioni 21x30, 288 pagine a colori, brossura. 1000 copie	1000		€ 18 000,00
6	Schermi e multitouch:			
6,1	Postazione touch-screen completa di supporto a pannello 90x180 e monitor 22"	4	€ 850,00	€ 3 400,00
6,2	Regginpiedi per touchscreen seduta PU espanso struttura alluminio satinato dim 50x62-86	12	€ 224,00	€ 2 688,00
6,3	Schermo 50" TV LED, Full-HD, DVB-T/-C, 100 Hz, A+	5	€ 528,00	€ 2 640,00
6,4	Schermo 70" TV LED 3D, Full HD, DVB-T/C/S, 100 Hz	4	€ 2 160,00	€ 8 640,00
7	Attrezzaggio rete			€ 4 000,00
8	Tablet			€ 2 712,00
9	Sviluppo e realizzazione applicazioni multimediali			€ 55 000,00
<b>TOTALE</b>				<b>€ 180 000,00</b>

## SOTTOCOMPUTO IMPIANTI

<b>IMPIANTI</b>				
<b>N.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
1	IMPIANTO IDRICO FOGNANTE COMPLETO DI ALLACCI SERVIZI E AQP	14	€ 1 900,00	€ 26 600,00
2	ALLACCIO TRONCO AQP	1	€ 1 782,00	€ 1 782,00
3	IMPIANTO ELETTRICO COMPLETO VEDI COMPUTO METRICO ALLEGATO	1	€ 13 870,00	€ 13 870,00
4	APPARECCHI ILLUMINANTI A LUCE INDIRECTA FLUORESCENTI LINEARI 36W E ALOGENURI 150 W	84	€ 350,00	€ 29 400,00
5	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE A TUTT'ARIA CON POMPA DI CALORE E CANALIZZAZIONI (N. IMMISSIONI IN AMBIENTI)	52	€ 850,00	€ 44 200,00
<b>TOTALE</b>				<b>€ 115 852,00</b>

## CONVENTO DI S.ANTONIO – IMPIANTI ELETTRICI

Num.Ord. Tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	q.tà	prezzo	tot
EL 03.06q	Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, ADS) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x25 mm2	m	90	17,29	1556,10
EL 03.06r	Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, ADS) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x16 mm2	m	650	12,31	615,50
EL 03.06t	Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, ADS) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mm2	m	680	5,74	3903,20
EL 03.06u	Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, ADS) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2	m	55	4,34	238,70
EL 03.06w	Linea elettrica in cavo multipolare con cavi per servizio pesante e cantiere H07 RN-F (CEI 20-19, CEI 20-35, AG4, ADS) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su canalizzazione predisposta, le giunzioni, i terminali e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2	m	300	2,87	861
EL 04.07f	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 80.	m	550	6,78	3729
n.c.	Pozzetto in PVC serie pesante e predisposto per l'innesto di tubi corrugati in PEAD o tubi in PVC mediante specifiche guarnizioni atte ad impedire lo sfilamento dei tubi ed a garantire la tenuta del sistema. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.	n	56	35,00	1960
EL 02.12	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito regolabile (elettronico), in esecuzione fissa, con potere di interruzione a 380V da 10 a 70 kA, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori, il montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare In:120A	n	1	158,00	158,00

EL 02.xx	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione da 6KA 10kA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 6 a 32A In:0,03	n	5	85,32	426,60
EL 02.10	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	n	2	97,72	195,44
EL 02.07	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione da 6KA 10kA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 6 a 32A In:0,03	n	3	75,32	225,96
EL 02.10	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	n	2	97,72	195,44
	Arrottonamento				1,50
					13870,00