

Committente:



COMUNE DI BARLETTA

Via Vittorio Emanuele, 94 - 76121 BARLETTA (BT)
Tel. 0883/678111 - Fax. 0883/332505
e-mail: vacca.v@comune.barletta.bt.it
PEC: protocollo@cert.comune.barletta.bt.it
C.F. 00741610729
P.IVA 00443960729

Il Dirigente Settore Beni e Servizi Culturali:
Dott.ssa Santa SCOMMEGNA

**Il RUP e Dirigente Settore Lavori Pubblici e
Manutenzioni:**
Arch. Donato LAMACCHIA

Riqualificazione degli spazi dell'Ex Convento San Domenico da destinarsi alla nuova Biblioteca Generale Centrale della città di Barletta – POR FESR PUGLIA – Asse VI – Sezione 6.7 – Community Library – Biblioteca di Comunità

Livello progettuale:

PROGETTO ESECUTIVO

EX CONVENTO SAN DOMENICO

Via Cialdini, 76121 Barletta (BT)



Descrizione elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - INCIDENZA MANODOPERA - INCIDENZA SICUREZZA

Progettista:



SIDOTI ENGINEERING S.R.L. UNIPERSONALE
ARCHITETTURA >> INGEGNERIA

Sede legale: via Borgo Garibaldi 33 - 00041 Albano Laziale (RM)
Tel. e fax: 06.9323891 - cell. 393.9868781
REA CCIAA di RM 1379068
Sede operativa: via Roma 12 - 63081 Castorano (AP)
Tel e fax: 0736.87547
Capitale sociale €. 10.000,00 i.v.
C.F. e P.IVA 12502151009
A.U. e D.T. Arch. Vincenzo Sidoti
Email: sidotiengineering@gmail.com
PEC: sidotiengineering@legalmail.it

Responsabile delle Integrazioni Specialistiche
Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:
Arch. Vincenzo SIDOTI

Progetto Architettonico:
Arch. Vincenzo SIDOTI
Arch. Jlenia ALLEVI

Progetto Impianti Tecnologici:
Ing. Francesco QUONDAMATTEO
Ing. Silvia IACHINI

Progetto Strutturale:
Ing. Simone SENZACQUA

Gruppo di lavoro:
Arch. Sara PATRIGNANI
Arch. Barbara FORTE

Timbri e firme:

Progettista Opere Architettoniche, Edili,
Responsabile delle Integrazioni Specialistiche
Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:
Arch. Vincenzo SIDOTI

Progetto Architettonico:
Arch. Jlenia ALLEVI

Progetto Impianti Tecnologici:
Ing. Francesco QUONDAMATTEO

Progetto Strutturale:
Ing. Simone SENZACQUA

NOME FILE			AMBIENTE SOFTWARE		SCALA
R.07.dcf			Primus		-
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	31/10/2017	Prima emissione	J. ALLEVI	J. ALLEVI	V. SIDOTI

Codice commessa:	Livello progett.:	Elaborato:
24.17	PE	R.07

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione degli spazi dell'Ex Convento San Domenico da destinarsi alla nuova Biblioteca Generale Centrale della città di Barletta – POR FESR PUGLIA – Asse VI – Sezione 6.7 – Community Library – Biblioteca di Comunità

COMMITTENTE: Comune di Barletta

Data, _____

IL TECNICO

Sidoti Engineering srl - arch. Vincenzo Sidoti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA (SpCat 1) INFISSI ED OPERE DA VETRAIO (Cat 1)							
1 / 1 PA.01	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato. Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato da 15/10 per finestra e portaf E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 1 - INFISSI ED OPERE DA VETRAIO Finestre Stanza L2 *(par.ug.=2*13,5) Stanza L2 Porte-Finestre Stanza L2	27,00		1,060	1,700	27,00 18,42 1,80		
	SOMMANO m²					47,22	120,12	5'672,07
2 / 2 E.016.058	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ... so di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 1 - INFISSI ED OPERE DA VETRAIO Finestre Stanza L12 *(par.ug.=2,00*18,42) Stanza L13 Stanza L14 *(par.ug.=2*18,42) Stanza L16 *(par.ug.=4*18,42) Porte-Finestre Stanza L13 Stanza L14 Stanza L16	36,84 36,84 73,68		1,060 1,060 1,060	1,700 1,700 1,700	36,84 18,42 36,84 73,68 1,80 1,80 1,80		
	SOMMANO mq					171,18	18,40	3'149,71
3 / 3 E.016.060	Compenso per una mano in più di smalto sintetico. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 1 - INFISSI ED OPERE DA VETRAIO Vedi voce n° 2 [mq 171.18]					171,18		
	SOMMANO mq					171,18	7,90	1'352,32
4 / 4 E.002.058.b	Rimozione di cristalli o vetri composti o di grosso spessore, completi di pezzi speciali, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, anche in posizioni non facilm ... perfetta regola d'arte. Con fatturazione minima di mq 1,00. rimozione di cristalli, vetri composti o di grosso spessore SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 1 - INFISSI ED OPERE DA VETRAIO Rimozione vetro copertura per passaggio canalizzazioni	2,00	0,80	1,800		2,88		
	SOMMANO mq					2,88	15,75	45,36
	SCALA E PARAPETTO (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							10'219,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'219,46
5 / 5 PA.02	Fornitura e posa in opera di scala a giorno Tipo Interbau mod. 500 H.: 2680mm, costituita da n.16 alzate e n.1 pianerottolo intermedio della larghezza di 1200mm. Struttura portante ... opera e sollevamento di ogni manufatto. E' compreso ogni onerte e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 2 - SCALA E PARAPETTO Scala stanza L2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	58'000,00	58'000,00
6 / 6 PA.03	Fornitura e posa in opera di balaustra (profili e vetro) di protezione con profilo alluminio annegato nel pavimento - vetro temperato extra chiaro 8+8mm filo lucido. Vetro 8+8 mm stratificato-temperato, infilato all'interno di due fascioni accoppiati e collegati tramite distanziali pieni da 22 mm. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 2 - SCALA E PARAPETTO Balaustra passerella stanza L2 *(lung.=4,07+3,29-1,2)		6,16			6,16		
	SOMMANO m					6,16	610,00	3'757,60
	INFISSI ED OPERE DA VETRAIO (Cat 1)							
7 / 7 PA.04	F.p.O. di vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, ... di. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m ² 0,40. Vetro camera mm 6-6-6. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 1 - INFISSI ED OPERE DA VETRAIO Vedi voce n° 1 [m ² 47.22]					47,22		
	SOMMANO m ²					47,22	67,96	3'209,07
8 / 8 PA.27	Sovrapprezzo per vetro del tipo VISARM o similare a camera costituiti da lastra interna da 33,1 mm trasparente (bassoemissiva antinfortunistica), intercapedine in alluminio argento ... 0:2011]: 97; - Selettività (trasmissione luminosa/g) [EN 410:2011]: 1,3; - Resistenza agli urti (EN 12600): 2(B)2/2(B)2. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 1 - INFISSI ED OPERE DA VETRAIO Vedi voce n° 7 [m ² 47.22]					47,22		
	SOMMANO m2					47,22	45,00	2'124,90
	TINTEGGIATURE (Cat 3)							
9 / 9 E.002.053.a	Rimozione di vecchie tinte, vernici o scialbature in fase di distacco da murature o volte, da eseguirsi previa raschiatura con spazzole metalliche, spazzolatura e grassaggio con sp ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluse le impalcature esterne. rimozione di vecchie tinte a calce da interni SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 3 - TINTEGGIATURE Rimozione tinteggiature stanza L3		54,02		7,000	378,14		
	SOMMANO mq					378,14	5,20	1'966,33
	A R I P O R T A R E							79'277,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'277,36
10 / 10 E.016.037	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggi ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 3 - TINTEGGIATURE Tinteggiatura stanza L3		54,02		7,000	378,14		
	SOMMANO mq					378,14	8,90	3'365,45
11 / 11 E.016.045	Compenso per una mano in più di attintatura con latte di calce. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 3 - TINTEGGIATURE Vedi voce n° 10 [mq 378.14]					378,14		
	SOMMANO mq					378,14	3,80	1'436,93
	INFISSI ED OPERE DA VETRAIO (Cat 1)							
12 / 12 E.007.010.b	Fornitura e posa in opera di pannelli di copertura costituiti da: doppio supporto metallico (interno-esterno) in lamiera metallica ricavata mediante profilatura da nastri in acciai ... imili, i pezzi speciali, e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. pannelli di copertura di spessore mm 80 SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 1 - INFISSI ED OPERE DA VETRAIO L17 - chiusura lucernaio copertura (inclusi sfridi)		55,00		0,500	27,50		
	SOMMANO mq					27,50	54,97	1'511,68
13 / 13 PA.05	Fornitura e posa in opera di pellicola per il controllo solare per applicazione all'esterno della superficie dei vetri tipo 3M Neutral 35 Exterior. F.p.o di pellicola che riflette ... stesso tempo di mantenere la chiarezza ottica, ridurre l'effetto dell'abbagliamento, ridurre la quantità dei raggi UV-A. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 1 - INFISSI ED OPERE DA VETRAIO Applicazione film su copertura vetrata		14,00	14,000		196,00		
	SOMMANO m2					196,00	100,00	19'600,00
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 7)							
14 / 14 E.002.060.c	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambien ... l lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di tubazioni e corpi radianti SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Spostamento radiatori Archivio - vedi Tav.05c					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,20	136,40
15 / 15	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda e							
	A R I P O R T A R E							105'327,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'327,82
T.008.001.d	refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatur ... orrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 3,0/ 6,0 - H = 1,10/0,88/0,60 - DN = mm 32. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI elettropompa piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	370,65	370,65
16 / 16 T.008.001.f	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatur ... orrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 6,2/12,8 - H = 0,75/0,55/0,19 - DN = mm 40. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI elettropompa piano primo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	587,48	587,48
17 / 17 T.009.007.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 f ... ggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri DN 50-65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Collettore di mandata Collettore di ritorno		1,50 1,50		7,760 7,760	11,64 11,64		
	SOMMANO kg					23,28	6,35	147,83
18 / 18 T.011.001.g	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,39	260,34
19 / 19 T.011.016.g	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,45	50,90
20 / 20 T.009.002.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettab ...). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA							
	A R I P O R T A R E							106'745,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'745,02
	Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI circuito piano terra circuito piano primo	2,00 2,00	5,00 5,00			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	28,00	560,00
21 / 21 T.010.002.1	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 76 (2''1/2). SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI isolante per tubazioni *(lung.=2*5)	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,49	129,80
22 / 22 T.010.006.b	Fornitura e posa in opera di rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per prote ... vono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua Rivestimento in alluminio. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI rivestimento per nuove linee ventilconvettori					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	29,50	590,00
23 / 23 T.007.001.b	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dete ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Piano Terra Rialzato Archivio - nuovi fan coil Stanza L12 Stanza L13 Piano Primo Stanza L31 Stanza L38 Stanza L39 Stanza L40 Stanza L41 Stanza L42 Stanza L43					3,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					20,00	310,00	6'200,00
24 / 24 T.007.001.d	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dete ... rincipale di adduzione e la rete principale di scarico. Maggiorazione per una valvola ON-Off su ciascun ventilconvettore SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Piano Terra Rialzato Archivio - nuovi fan coil Stanza L12 Stanza L13 Piano Primo					3,00 2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		114'224,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		114'224,82
	Stanza L31 Stanza L38 Stanza L39 Stanza L40 Stanza L41 Stanza L42 Stanza L43					4,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					20,00	121,00	2'420,00
25 / 25 T.007.006	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a bassa rumorosità per installazione in vista a parete, completo di alette deflettrici motorizzate e comandabili dal telecomando, mobi ... u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 4,80 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 2,10 (kW). SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Piano Terra Rialzato Archivio - nuovi fan coil Stanza L12 Stanza L13 Piano Primo Stanza L31 Stanza L38 Stanza L39 Stanza L40 Stanza L41 Stanza L42 Stanza L43					3,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					20,00	895,00	17'900,00
26 / 26 T.007.007.b	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Pannello comando velocità. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Piano Terra Rialzato Archivio - nuovi fan coil Stanza L12 Stanza L13 Piano Primo Stanza L31 Stanza L38 Stanza L39 Stanza L40 Stanza L41 Stanza L42 Stanza L43					1,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					18,00	24,00	432,00
27 / 27 T.007.007.e	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Zoccoli di appoggio. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Piano Terra Rialzato Archivio - spostamento fan coil Archivio - nuovi fan coil					2,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		134'976,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'390,82
	Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Piano Terra Rialzato Archivio Stanza L12 Stanza L13 Piano Primo Stanza L31 Stanza L38 Stanza L39 Stanza L40 Stanza L41 Stanza L42 Stanza L43					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	82,00	820,00
31 / 31 T.009.023.i	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Tubazione ventilconvettore *(lung.=20,00*1,1)	2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	56,20	2'472,80
32 / 32 T.010.002.1	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 76 (2"1/2). SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI isolante per tubazioni *(lung.=20*1,1)	2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	6,49	285,56
33 / 33 T.009.023.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,5. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Piano primo	2,00	4,10			8,20		
	SOMMANO m					8,20	29,32	240,42
34 / 34 T.010.002.k	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 60 (2"). SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI isolante per tubazioni	2,00	4,10			8,20		
	SOMMANO m					8,20	5,31	43,54
35 / 35	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito							
	A R I P O R T A R E							141'253,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'253,14
T.009.023.g	(alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Piano primo *(lung.=8*1,1)	2,00	8,80			17,60		
	SOMMANO m					17,60	29,00	510,40
36 / 36 T.010.002.i	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 42 (1"1/4). SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI isolante per tubazione *(lung.=8*1,1)	2,00	8,80			17,60		
	SOMMANO m					17,60	4,01	70,58
37 / 37 T.009.023.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Piano terra *(lung.=44,5*1,1) Piano primo *(lung.=8,5+35,1)*1,1)	2,00	48,95			97,90		
		2,00	47,96			95,92		
	SOMMANO m					193,82	15,30	2'965,45
38 / 38 T.010.002.h	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 34 (1"). SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI isolante per tubazione isolante per tubazione	2,00	48,95			97,90		
		2,00	47,96			95,92		
	SOMMANO m					193,82	3,48	674,49
39 / 39 T.009.023.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Piano Terra *(lung.=(1+1+0,5+1+2,1+1,2)*1,1) Piano Primo *(lung.=(5,1+0,5+4,7+6+1+5,2+4,6+3,8+2,9+1,1+5,4)*1,1)	2,00	7,48			14,96		
		2,00	44,33			88,66		
	SOMMANO m					103,62	11,59	1'200,96
40 / 40 T.010.002.g	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a							
	A R I P O R T A R E							146'675,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'675,02
	cellule chiuse, coefficiente di ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 27 (3/4"). SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI isolante per tubazione isolante per tubazione style="text-align: right;">SOMMANO m	2,00 2,00	7,48 44,33			14,96 88,66 <hr/> 103,62	3,34	346,09
41 / 41 PA.06	Fornitura e posa in opera di rivestimenti per tubazione esterna con lamiera in acciaio zincato o alluminio. Rivestimento per tubazioni a vista realizzato con lamierino di acciaio z ... sere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in acciaio zincato. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI lamierino di protezione per tubazione *(lung.=(24+5+27)*1,2) lamierino di protezione per tubazione *(lung.=1,2*(22+11+4+9+70)) style="text-align: right;">SOMMANO m2		67,20 139,20			67,20 139,20 <hr/> 206,40	46,70	9'638,88
42 / 42 T.021.004	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio inox AISI 304 o 316 con giunzioni a flangia, compre ... er misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione è conteggiata per Kg di peso. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI canale di mandata canale di ritorno style="text-align: right;">SOMMANO Kg					1'000,00 1'500,00 <hr/> 2'500,00	17,10	42'750,00
43 / 43 R.008.069	Catene o tiranti in acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm ² e 55 kg/mm ² , lavorato e filet ... i, dell'allettamento delle piastre con idonea malta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Corde in acciaio AISI 316 Ø 20 mm per sostegno canali di mandata e ritorno (incluso sfrido per piastre e fissaggi) *(lung.=(4*12,5)+(13*2,5*2)) Corde in acciaio AISI 316 Ø 20 mm per sostegno pannelli fonoassorbenti (incluso sfrido per piastre e fissaggi) style="text-align: right;">SOMMANO kg	4,00	115,00 12,50		2,000	230,00 50,00 <hr/> 280,00	18,50	5'180,00
44 / 44 R.008.072	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50-60 cm. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Sostegno canali Sostegno pannelli fonoassorbenti style="text-align: right;">SOMMANO cad					8,00 8,00 <hr/> 16,00	17,50	280,00
	A R I P O R T A R E							204'869,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'869,99
45 / 45 PA.29	F.p.O. di staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, o ... aggi in acciaio zincato. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI L17 - staffaggi canale di mandata L17 - staffaggi canale di ritorno	11,00 13,00			3,000 3,000	33,00 39,00		
	SOMMANO kg					72,00	10,52	757,44
46 / 46 T.010.003.d	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 16. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI L17 - canale di mandata *(lung.=8,78+2,39+6,88+0,76+1,14+0,77+0,7+1,53+2,8+1,25+11,3) L17 - canale di di ritorno *(lung.=10+2,39+8,48+0,76+1,14+0,77+0,7+1,53+2,8+1,25+1,92)	2,67 2,67	38,30 31,74			102,26 84,75		
	SOMMANO mq					187,01	37,97	7'100,77
47 / 47 T.010.006.b	Fornitura e posa in opera di rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per prote ... vono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua Rivestimento in alluminio. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI rivestimento per canali d'aria Vedi voce n° 46 [mq 187.01]					187,01		
	SOMMANO mq					187,01	29,50	5'516,80
48 / 48 T.021.012.f	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto o su condotte a vista, completo di serranda di taratura, verniciato RAL, comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 400 mm SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Diffusori					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	166,02	1'494,18
49 / 49 T.021.007.v	Fornitura e posa in opera di bocchetta in acciaio con doppio ordine di alette regolabili, verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 1000*300 mm SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	82,82	745,38
	A R I P O R T A R E							220'484,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							220'484,56
50 / 50 T.021.021.a	Fornitura e posa in opera di serranda di regolazione circolare in acciaio con comando progressivo manuale, profondità mm 300 ed albero di diametro mm 8 comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diametro interno = mm 100. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI serranda di regolazione SOMMANO cad					1,00		
						1,00	60,72	60,72
51 / 51 T.021.020	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI giunto antivibrante SOMMANO m		2,20			2,20		
						2,20	33,16	72,95
52 / 52 PA.07	Fornitura e posa di Rooftop Aria/Aria per installazione esterna con ventilatori tipo plug fan e compressori scroll mod. Aermec RTX 13 o similare in pompa di calore Potenza frigorif ... m3/h. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	47'819,62	47'819,62
53 / 53 PA.30	Consolidamento di pavimentazioni, solai in legno, acciaio e laterocemento esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete p ... atura superficiale, oltre ogni altro onere e magistero necessario a consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI Soletta di ripartizione carichi per posa Rooftop SOMMANO m2		4,40	3,700		16,28		
						16,28	50,00	814,00
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 8)							
54 / 54 E.011.009	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina pref ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Impermeabilizzazione soletta di ripartizione per posa Rooftop Vedi voce n° 53 [m2 16.28] SOMMANO mq					19,54		
					1,200	19,54	39,77	777,11
55 / 55 EL.006.001.b	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, a 4 pulsanti di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavor ... ta regola d'arte. Nel prezzo							
	A R I P O R T A R E							270'028,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'028,96
	s'intendono escluse le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 2 unità modulari SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'424,12	1'424,12
56 / 56 EL.006.003.a	Pulsantiere per posti esterni assemblate, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio: a 1 pulsante SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,89	41,89
57 / 57 EL.006.004.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... regola d'arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con canaline SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI piano terra piano primo					3,00 60,00		
	SOMMANO cad					63,00	45,30	2'853,90
58 / 58 EL.006.021.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... e. Per punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto. Punto presa UNEL 10/16A 16A da derivazione con canaline SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI piano terra piano primo					1,00 48,00		
	SOMMANO cad					49,00	32,79	1'606,71
59 / 59 EL.006.007.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttore coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/ ... a compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con canaline SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,57	38,57
60 / 60 EL.006.012.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata 16A/230V 3P+T SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA							
	A R I P O R T A R E							275'994,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'994,15
	Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,49	66,49
61 / 61 EL.006.026.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e cond ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica. Presa telefonica in canalina SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI piano terra piano primo					1,00 9,00		
	SOMMANO cad					10,00	25,40	254,00
62 / 62 EL.006.025.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a ... er dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ45 collegato ad impianto sotto traccia SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI piano primo					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	24,25	1'164,00
63 / 63 PA.08	Fornitura e posa in opera di diffusore tipo DU 100X installabile sia a parete che a soffitto. Incorpora un altoparlante coassiale con risposta in frequenza particolarmente lineare ... ione. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI altoparlanti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	130,60	783,60
64 / 64 EL.003.022.e	Fornitura e posa in opera di linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Sono comprese l'inst ... asette di derivazione e le opere murarie. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x2,50 mm ² SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI cavo per casse acustiche					200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,89	578,00
65 / 65 EL.006.013.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... iuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con canaline. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI bar atrio					2,00 8,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		278'840,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		278'840,24
66 / 66 PA.09	Fornitura e posa in opera di apparecchio led per interni realizzato in ottone verniciato a polvere epossidica. Ottica 30° mod Pura luce tipo Up & down 65 o similare SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI atrio					10,00	126,14	1'261,40
	SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	239,60	1'916,80
67 / 67 PA.10	Fornitura e posa in opera di strip light di classe energetica A+ da 14.4 kWh/1000h al metro di color bianco IP66, 60 Hi Power smd Led 5050 per metro mod. Led epistar cod RL strip o similare SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					80,00		
	SOMMANO m					80,00	9,30	744,00
68 / 68 PA.11	Fornitura e posa in opera di lampada a sospensione tipo Artemide Choose Sospensione o similare con diffusore in policarbonato trasparente e internamente accoppiato ad un foglio in carta pergamena comprensiva di lampada a led da 70Watt. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI zona bar					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	386,00	772,00
IMPIANTI DI RETI E DATI (Cat 6)								
69 / 69 PA.12	F.p.O. di Cavo dati per la realizzazione del cablaggio strutturato, del tipo S-FTP 4x2xAWG23 cat.7 a norma EIA/TIA 568/B SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 6 - IMPIANTI DI RETI E DATI					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,90	295,00
70 / 70 PA.13	F.p.O. di Cavi in fibra ottica antioditore armata in acciaio corrugato a 12 fibre multimodale LSZH con fibre 50/125 OM2 Plus SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 6 - IMPIANTI DI RETI E DATI					80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,90	472,00
71 / 71 PA.14	Fornitura e posa in opera di Base Station Settoriale Wireless Lan Hiperlan angolo di irradiazione 120°; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 6 - IMPIANTI DI RETI E DATI					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		284'301,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		284'301,44
	SOMMANO cadauno					1,00	1'184,62	1'184,62
72 / 72 PA.15	Fornitura e posa in opera di Base Station Settoriale Wireless Lan Hiperlan angolo di irradiazione 90°; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 6 - IMPIANTI DI RETI E DATI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'184,62	1'184,62
73 / 73 PA.16	Fornitura e posa in opera di B.S. 2,4 GHz outdoor 802.11 b,g,n; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 6 - IMPIANTI DI RETI E DATI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'185,39	1'185,39
74 / 74 PA.17	Fornitura e posa in opera di Microcella 5 GHz +2,4 GHz; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 6 - IMPIANTI DI RETI E DATI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	768,65	1'537,30
75 / 75 PA.18	Fornitura e posa in opera di Client 5 GHz 20 dBi; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 6 - IMPIANTI DI RETI E DATI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	518,42	1'555,26
76 / 76 PA.19	Fornitura e posa in opera di B.S. MiMo 1 radio 2,4 GHz 2 antenne integrate; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 6 - IMPIANTI DI RETI E DATI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	742,25	2'226,75
77 / 77 PA.20	Fornitura e posa in opera di antenna 2,4 GHz omnidirezionale 9dBi; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 6 - IMPIANTI DI RETI E DATI					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	222,16	1'555,12
	A R I P O R T A R E							294'730,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'730,50
78 / 78 PA.21	Fornitura e posa in opera di Coassiale 240 1m N maschio/N maschio; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 6 - IMPIANTI DI RETI E DATI					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	88,46	1'326,90
79 / 79 PA.22	Fornitura e posa in opera di RB 1100AHx2; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 6 - IMPIANTI DI RETI E DATI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	563,34	563,34
80 / 80 PA.23	Fornitura e posa in opera di Media converter tipo MC210CS; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 6 - IMPIANTI DI RETI E DATI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	132,30	132,30
81 / 81 PA.24	Fornitura e posa in opera di Alimentatori DC 24 Volt 3 A; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 6 - IMPIANTI DI RETI E DATI					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	116,12	1'857,92
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 8)							
82 / 82 EL.002.008.b	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 a 32A. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI interruttori nuove luci 10A interruttori nuove prese interruttori nuovi fan coil					4,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						4,00		
						10,00	19,24	192,40
83 / 83 EL.002.012.a	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 com ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI							
	A R I P O R T A R E							298'803,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298'803,36
84 / 84 EL.003.003.e	<p>interruttori nuove luci 10 A interruttori nuove prese 16 A interruttori nuovi fan coil</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00 2,00 4,00 <hr/> 10,00	78,07	780,70
85 / 85 EL.007.006.c	<p>Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm² SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI cavo per rooftop</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					50,00 <hr/> 50,00	9,04	452,00
86 / 86 EL.002.012. w	<p>Fornitura e posa in opera di canalina di protezione calate: in lamiera bordata verniciata, in lamiera zincata o in rame di adeguato spessore o in PVC pesante per la protezione di c ... fino a 3 m di altezza. Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. In PVC predisposta per il fissaggio a parete. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					18,00 <hr/> 18,00	65,61	1'180,98
87 / 87 EL.002.008.o	<p>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 com ... rre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 63A con Id:0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI interruttore da 40A per rooftop</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	133,76	133,76
88 / 88 PA.25	<p>Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI interruttore da 40A per rooftop</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	80,20	80,20
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 7)							
88 / 88 PA.25	<p>Fornitura e posa in opera di pannello fonoassorbente sospeso comprensivo di una struttura portante in lamiera zincata opportunamente sagomata per alloggiare al suo interno material ... rte nel rispetto della normativa vigente. Mod. Caruso o similare di dimensioni pari 1200x1200x50 mm installazione flag SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 7 - IMPIANTI MECCANICI</p>							
	A R I P O R T A R E							301'431,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'431,00
	n.80 pannelli fonoassorbenti a sospensione SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	53'742,25	53'742,25
	BENI CULTURALI MOBILI DI INTERESSE ARCHIVISTICO E LIBRARIO (Cat 4)							
89 / 89 PA.26	Onere per il trasloco del materiale librario e di emeroteca, incluso il confezionamento delle scatole (fornite in opera), il calo in basso, il tiro in alto nel luogo di destinazione ... rilievo al luogo di conferimento. E' incluso nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 4 - BENI CULTURALI MOBILI DI INTERESSE ARCHIVISTICO E LIBRARIO Trasloco di tutto il materiale librario e di emeroteca - 100.000 libri					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'951,14	8'951,14
	ONERI SICUREZZA SPECIALI (Cat 5)							
90 / 90 S.003.021.b	Esecuzione di recinzione provvisionale di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiere ondulate, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di alte ... a finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	16,50	990,00
91 / 91 S.002.004	Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 200mm per lato. Realizzati in alluminio dello spessore di mm1,5. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,10	182,00
92 / 92 S.002.008.a	Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. Delle dimensioni di mm 200 per lato SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,20	304,00
93 / 93 S.002.007	Segnali con scritta di pericolo, realizzati in alluminio, con spessore di 0,5mm. Dimensioni mm 350x125. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,32	226,40
	A R I P O R T A R E							365'826,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'826,79
94 / 94 NO4147.b	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 42 m: a freddo con operatore SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					24,00		
	SOMMANO h					24,00	51,29	1'230,96
95 / 95 NO4150.b	Autogrù da 20.000 kg: a freddo con operatore SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					16,00		
	SOMMANO h					16,00	52,21	835,36
96 / 96 S.003.012.a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque ... o ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					420,00		
	SOMMANO mq					420,00	12,50	5'250,00
97 / 97 S.003.014.a	Realizzazione di mantovane di protezione a servizio dei ponteggi completi di tubolari in acciaio, tiranti di tenuta, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. per i primi 6 mesi o frazione SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	15,00	900,00
98 / 98 A15030.b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m a 5,4 m SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI (par.ug.=6*4)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	119,88	2'877,12
99 / 99 S.003.011.a	Impalcatura leggera per lavori d'interno, costituita da ritti e traversi in legno ed intavolato assicurato ai traversi. Impalcatura leggera per il 1° mese o frazione di mese SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI Vedi voce n° 10 [mq 378.14]					378,14		
	SOMMANO mq					378,14	19,65	7'430,45
100 / 100	Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza							
	A R I P O R T A R E							384'350,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384'350,68
S.003.015.a	<p>minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idoneo ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... icienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. Per il primo mese o frazione</p> <p>SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA</p> <p>Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI</p>					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	17,50	875,00
101 / 101 S.003.029.a	<p>Formazione di andatoie e/o passerelle in legno della larghezza minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro ... n proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione</p> <p>SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA</p> <p>Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI</p>					32,00		
	SOMMANO mq					32,00	16,36	523,52
102 / 102 S.003.018.a	<p>Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i ris ... i sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Schermatura con teli di polietilene</p> <p>SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA</p> <p>Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI</p> <p>Protezione pavimento Stanza L3</p>					105,00		
	SOMMANO mq					105,00	4,50	472,50
103 / 103 S.001.017	<p>Caschi di sicurezza, in polietilene ad alta densità (HDPE).</p> <p>SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA</p> <p>Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,49	56,94
104 / 104 S.001.007	<p>Occhiali di sicurezza leggeri, con lenti in policarbonato e ampie protezioni per impatti laterali.</p> <p>SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA</p> <p>Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI</p>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,86	53,16
105 / 105 S.001.035	<p>Guanti in gomma per la manipolazione di apparecchiature elettriche. Collaudati per resistere a diverse tensioni elettriche. 5KV (funzionamento 650V).</p> <p>SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA</p> <p>Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI</p>					6,00		
	SOMMANO paio					6,00	75,90	455,40
106 / 106 S.001.050	<p>Scarpe antinfortunistiche basse in pelle ruvida con suola in poliuretano a doppia densità, suola antinfortunistica. Con marcatura CE-S1P.</p>							
	A R I P O R T A R E							386'787,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386787,20
	SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					6,00		
	SOMMANO paio					6,00	57,00	342,00
107 / 107 S.001.058	Imbracatura anticaduta regolabile individualmente con trattenuta dorsale con prolungamento. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	107,50	430,00
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 8)							
108 / 108 PA.28	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione generico monofase in versione da esterno, comprendente: quotaparte tubazioni e scatole di derivazione in materiale plastico per ... nferiore a 2,5mm2, allacciamenti ed ogni altro onere ed accessorio per una corretta e completa realizzazione dei lavori. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Allacciamento fan coil					18,00		
	SOMMANO a corpo					18,00	52,60	946,80
109 / 109 EL.003.007. m	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x4 mm ² SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,71	684,00
110 / 110 EL.003.007.n	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm ² SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 8 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,35	810,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							390'000,00
	T O T A L E euro							390'000,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Riqualificazione degli spazi dell'Ex Convento San Domenico da destinarsi alla nuova Biblioteca Generale Centrale della città di Barletta – POR FESR PUGLIA – Asse VI – Sezione 6.7 – Community Library – Biblioteca di Comunità

COMMITTENTE: Comune di Barletta

Data, _____

IL TECNICO
Sidoti Engineering srl - arch. Vincenzo Sidoti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 A15030.b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m a 5,4 m SOMMANO cadauno	24,00	119,88	2'877,12	1'898,90	66,000
2 E.002.053.a	Rimozione di vecchie tinte, vernici o scialbature in fase di distacco da murature o volte, da eseguirsi previa raschiatura con spazzole metalliche, spazzolatura e grassaggio con sp ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluse le impalcature esterne. rimozione di vecchie tinte a calce da interni SOMMANO mq	378,14	5,20	1'966,33	1'474,75	75,000
3 E.002.058.b	Rimozione di cristalli o vetri composti o di grosso spessore, completi di pezzi speciali, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, anche in posizioni non facil ... perfetta regola d'arte. Con fatturazione minima di mq 1,00. rimozione di cristalli, vetri composti o di grosso spessore SOMMANO mq	2,88	15,75	45,36	34,02	75,000
4 E.002.060.c	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambien ... l lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di tubazioni e corpi radianti SOMMANO cad	2,00	68,20	136,40	102,30	75,000
5 E.007.010.b	Fornitura e posa in opera di pannelli di copertura costituiti da: doppio supporto metallico (interno-esterno) in lamiera metallica ricavata mediante profilatura da nastri in acciai ... imili, i pezzi speciali, e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. pannelli di copertura di spessore mm 80 SOMMANO mq	27,50	54,97	1'511,68	498,85	33,000
6 E.011.009	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina pref ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	19,54	39,77	777,11	116,57	15,000
7 E.016.037	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggi ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	378,14	8,90	3'365,45	1'514,45	45,000
8 E.016.045	Compenso per una mano in più di attintatura con latte di calce. SOMMANO mq	378,14	3,80	1'436,93	646,62	45,000
9 E.016.058	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ... so di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	171,18	18,40	3'149,71	1'417,37	45,000
10 E.016.060	Compenso per una mano in più di smalto sintetico. SOMMANO mq	171,18	7,90	1'352,32	608,54	45,000
11 EL.002.008.b	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	10,00	19,24	192,40	15,39	8,000
12 EL.002.008.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A SOMMANO cad	1,00	80,20	80,20	6,42	8,000
13	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/					
A R I P O R T A R E				16'891,01	8'334,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
R I P O R T O				16'891,01	8'334,18		
EL.002.012.a	6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A	SOMMANO cad	10,00	78,07	780,70	93,68	12,000
14 EL.002.012. w	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 com ... rre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 63A con Id:0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S	SOMMANO cad	1,00	133,76	133,76	16,05	12,000
15 EL.003.003.e	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm ²	SOMMANO m	50,00	9,04	452,00	171,76	38,000
16 EL.003.007. m	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x4 mm ²	SOMMANO m	400,00	1,71	684,00	259,92	38,000
17 EL.003.007.n	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm ²	SOMMANO m	600,00	1,35	810,00	307,80	38,000
18 EL.003.022.e	Fornitura e posa in opera di linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Sono comprese l'inst ... asette di derivazione e le opere murarie. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x2,50 mm ²	SOMMANO m	200,00	2,89	578,00	208,08	36,000
19 EL.006.001.b	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, a 4 pulsanti di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavor ... ta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono escluse le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 2 unità modulari	SOMMANO cad	1,00	1'424,12	1'424,12	1'011,13	71,000
20 EL.006.003.a	Pulsantiere per posti esterni assemblate, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio: a 1 pulsante	SOMMANO cad	1,00	41,89	41,89	2,51	6,000
21 EL.006.004.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... regola d'arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con canaline	SOMMANO cad	63,00	45,30	2'853,90	1'255,72	44,000
22 EL.006.007.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttore coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/ ... a compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con canaline	SOMMANO cad	1,00	38,57	38,57	16,97	44,000
23 EL.006.012.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata 16A/230V 3P+T	SOMMANO cad	1,00	66,49	66,49	29,26	44,000
24 EL.006.013.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... iuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con canaline.	SOMMANO cad	10,00	126,14	1'261,40	555,02	44,000
A R I P O R T A R E					26'015,84	12'262,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'015,84	12'262,08	
25 EL.006.021.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... e. Per punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto. Punto presa UNEL 10/16A 16A da derivazione con canaline SOMMANO cad	49,00	32,79	1'606,71	706,95	44,000
26 EL.006.025.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a ... er dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ45 collegato ad impianto sotto traccia SOMMANO cad	48,00	24,25	1'164,00	535,44	46,000
27 EL.006.026.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e cond ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica. Presa telefonica in canalina SOMMANO cad	10,00	25,40	254,00	127,00	50,000
28 EL.007.006.c	Fornitura e posa in opera di canalina di protezione calate: in lamiera bordata verniciata, in lamiera zincata o in rame di adeguato spessore o in PVC pesante per la protezione di c ... fino a 3 m di altezza. Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. In PVC predisposta per il fissaggio a parete. SOMMANO cad	18,00	65,61	1'180,98	637,73	54,000
29 NO4147.b	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 42 m: a freddo con operatore SOMMANO h	24,00	51,29	1'230,96	0,00	
30 NO4150.b	Autogrù da 20.000 kg: a freddo con operatore SOMMANO h	16,00	52,21	835,36	0,00	
31 PA.01	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato. Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato da 15/10 per finestra e portaf E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. SOMMANO m²	47,22	120,12	5'672,07	769,13	13,560
32 PA.02	Fornitura e posa in opera di scala a giorno Tipo Interbau mod. 500 H.: 2680mm, costituita da n.16 alzate e n.1 pianerottolo intermedio della larghezza di 1200mm. Struttura portante ... opera e sollevamento di ogni manufatto. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	58'000,00	58'000,00	3'903,40	6,730
33 PA.03	Fornitura e posa in opera di balaustra (profili e vetro) di protezione con profilo alluminio annegato nel pavimento - vetro temperato extra chiaro 8+8mm filo lucido. Vetro 8+8 mm stratificato-temperato, infilato all'interno di due fascioni accoppiati e collegati tramite distanziali pieni da 22 mm. SOMMANO m	6,16	610,00	3'757,60	800,74	21,310
34 PA.04	F.p.O. di vetrate termoacustiche isolanti con VISARM. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infiss ... di. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 6-6-6. SOMMANO m²	47,22	67,96	3'209,07	295,23	9,200
35 PA.05	Fornitura e posa in opera di pellicola per il controllo solare per applicazione all'esterno della superficie dei vetri tipo 3M Neutral 35 Exterior. F.p.o di pellicola che riflette ... stesso tempo di mantenere la chiarezza ottica, ridurre l'effetto dell'abbagliamento, ridurre la quantità dei raggi UV-A. SOMMANO m2	196,00	100,00	19'600,00	5'097,96	26,010
36 PA.06	Fornitura e posa in opera di rivestimenti per tubazione esterna con lamiera in acciaio zincato o alluminio. Rivestimento per tubazioni a vista realizzato con lamierino di acciaio z ... sere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in acciaio zincato. SOMMANO m2	206,40	46,70	9'638,88	1'358,12	14,090
37 PA.07	Fornitura e posa di Rooftop Aria/Aria per installazione esterna con ventilatori tipo plug fan e compressori scroll mod. Aermec RTX 13 o similare in pompa di calore Potenza frigorif ... m3/h. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente. SOMMANO h	1,00	100,00	100,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			132'165,47	26'493,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			132'165,47	26'493,78	
38 PA.08	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di diffusore tipo DU 100X installabile sia a parete che a soffitto. Incorpora un altoparlante coassiale con risposta in frequenza particolarmente lineare ... ione. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente.	1,00	47'819,62	47'819,62	564,27	1,180
39 PA.09	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di apparecchio led per interni realizzato in ottone verniciato a polvere epossidica. Ottica 30° mod Pura luce tipo Up & down 65 o similare	6,00	130,60	783,60	212,43	27,110
40 PA.10	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di strip light di classe energetica A+ da 14.4 kWh/1000h al metro di color bianco IP66, 60 Hi Power smd Led 5050 per metro mod. Led epistar cod RL strip o similare	8,00	239,60	1'916,80	52,71	2,750
41 PA.11	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di lampada a sospensione tipo Artemide Choose Sospensione o similare con diffusore in policarbonato trasparente e internamente accoppiato ad un foglio in carta pergamena comprensiva di lampada a led da 70Watt.	80,00	9,30	744,00	263,15	35,370
42 PA.12	SOMMANO cadauno F.p.O. di Cavo dati per la realizzazione del cablaggio strutturato, del tipo S-FTP 4x2xAWG23 cat.7 a norma EIA/TIA 568/B	2,00	386,00	772,00	19,76	2,560
43 PA.13	SOMMANO m F.p.O. di Cavi in fibra ottica antiroditore armata in acciaio corrugato a 12 fibre multimodale LSZH con fibre 50/125 OM2 Plus	50,00	5,90	295,00	125,97	42,700
44 PA.14	SOMMANO m F.p.O. di Cavi in fibra ottica antiroditore armata in acciaio corrugato a 12 fibre multimodale LSZH con fibre 50/125 OM2 Plus	80,00	5,90	472,00	189,41	40,130
45 PA.15	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Base Station Settoriale Wireless Lan Hiperlan angolo di irradiazione 120°; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	1,00	1'184,62	1'184,62	106,38	8,980
46 PA.16	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Base Station Settoriale Wireless Lan Hiperlan angolo di irradiazione 90°; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	1,00	1'184,62	1'184,62	106,38	8,980
47 PA.17	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di B.S. 2,4 GHz outdoor 802.11 b,g,n; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	1,00	1'185,39	1'185,39	97,56	8,230
48 PA.18	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Microcella 5 GHz +2,4 GHz; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	2,00	768,65	1'537,30	73,18	4,760
49 PA.19	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Client 5 GHz 20 dBi; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	3,00	518,42	1'555,26	129,40	8,320
50 PA.20	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di B.S. MiMo 1 radio 2,4 GHz 2 antenne integrate; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	3,00	742,25	2'226,75	129,37	5,810
51 PA.21	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di antenna 2,4 GHz omnidirezionale 9dBi; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	7,00	222,16	1'555,12	131,10	8,430
52 PA.22	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Coassiale 240 1m N maschio/N maschio; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	15,00	88,46	1'326,90	177,27	13,360
	A R I P O R T A R E			196'724,45	28'872,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			196'724,45	28'872,12	
53 PA.23	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Media converter tipo MC210CS; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	1,00	563,34	563,34	41,35	7,340
54 PA.24	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Alimentatori DC 24 Volt 3 A; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	1,00	132,30	132,30	5,62	4,250
55 PA.25	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Alimentatori DC 24 Volt 3 A; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	16,00	116,12	1'857,92	48,12	2,590
56 PA.26	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di pannello fonoassorbente sospeso comprensivo di una struttura portante in lamiera zincata opportunamente sagomata per alloggiare al suo interno material ... rte nel rispetto della normativa vigente. Mod. Caruso o similare di dimensioni pari 1200x1200x50 mm installazione flag	1,00	53'742,25	53'742,25	3'541,61	6,590
57 PA.27	SOMMANO a corpo Onere per il trasloco del materiale librario e di emeroteca, incluso il confezionamento delle scatole (fornite in opera), il calo in basso, il tiro in alto nel luogo di destinazione ... rilievo al luogo di conferimento. E' incluso nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	1,00	8'951,14	8'951,14	4'867,63	54,380
58 PA.28	SOMMANO m2 Sovrapprezzo per vetro del tipo FLOAT a camera costituiti da lastra interna da 33,1 mm trasparente (bassoemissiva antinfortunistica), intercapedine in alluminio argento da 16 mm con Sali interni doppia sigillatura e gas argon, lastra esterna da 33,1 mm trasparente (antinfortunistica), Ug 1.1	47,22	45,00	2'124,90	295,15	13,890
59 PA.29	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione generico monofase in versione da esterno, comprendente: quotaparte tubazioni e scatole di derivazione in materiale plastico per ... nferiore a 2,5mm2, allacciamenti ed ogni altro onere ed accessorio per una corretta e completa realizzazione dei lavori.	18,00	52,60	946,80	414,41	43,770
60 PA.30	SOMMANO kg F.p.O. di staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, o ... aggi in acciaio zincato. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	72,00	10,52	757,44	379,17	50,060
61 R.008.069	SOMMANO m2 Consolidamento di pavimentazioni, solai in legno, acciaio e laterocemento esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete p ... atura superficiale, oltre ogni altro onere e magistero necessario a consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	16,28	50,00	814,00	457,88	56,250
62 R.008.072	SOMMANO kg Catene o tiranti in acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm ² e 55 kg/mm ² , lavorato e filet ... i, dell'allettamento delle piastre con idonea malta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	280,00	18,50	5'180,00	2'072,00	40,000
63 S.001.007	SOMMANO cad Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50÷60 cm.	16,00	17,50	280,00	0,00	
64 S.001.017	SOMMANO cad Occhiali di sicurezza leggeri, con lenti in policarbonato e ampie protezioni per impatti laterali.	6,00	8,86	53,16	0,00	
65 S.001.035	SOMMANO cad Caschi di sicurezza, in polietilene ad alta densità (HDPE).	6,00	9,49	56,94	0,00	
66 S.001.050	SOMMANO paio Guanti in gomma per la manipolazione di apparecchiature elettriche. Collaudati per resistere a diverse tensioni elettriche. 5KV (funzionamento 650V).	6,00	75,90	455,40	0,00	
	A R I P O R T A R E			272'640,04	40'995,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			272'640,04	40'995,06	
	SOMMANO paio	6,00	57,00	342,00	0,00	
67 S.001.058	Imbracatura anticaduta regolabile individualmente con trattenuta dorsale con prolungamento.					
	SOMMANO cad	4,00	107,50	430,00	0,00	
68 S.002.004	Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 200mm per lato. Realizzati in alluminio dello spessore di mm1,5. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno.					
	SOMMANO cad	20,00	9,10	182,00	0,00	
69 S.002.007	Segnali con scritta di pericolo, realizzati in alluminio, con spessore di 0,5mm. Dimensioni mm 350x125.					
	SOMMANO cad	20,00	11,32	226,40	0,00	
70 S.002.008.a	Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. Delle dimensioni di mm 200 per lato					
	SOMMANO cad	20,00	15,20	304,00	0,00	
71 S.003.011.a	Impalcatura leggera per lavori d'interno, costituita da ritte e traversi in legno ed intavolato assicurato ai traversi. Impalcatura leggera per il 1° mese o frazione di mese					
	SOMMANO mq	378,14	19,65	7'430,45	3'418,01	46,000
72 S.003.012.a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque ... o ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione					
	SOMMANO mq	420,00	12,50	5'250,00	3'675,00	70,000
73 S.003.014.a	Realizzazione di mantovane di protezione a servizio dei ponteggi completi di tubolari in acciaio, tiranti di tenuta, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. per i primi 6 mesi o frazione					
	SOMMANO mq	60,00	15,00	900,00	630,00	70,000
74 S.003.015.a	Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idoneo ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... icienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. Per il primo mese o frazione					
	SOMMANO ml	50,00	17,50	875,00	700,00	80,000
75 S.003.018.a	Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i ris ... i sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Schermatura con teli di polietilene					
	SOMMANO mq	105,00	4,50	472,50	165,38	35,000
76 S.003.021.b	Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiere ondulate, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di alte ... a finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata					
	SOMMANO mq	60,00	16,50	990,00	841,50	85,000
77 S.003.029.a	Formazione di andatoie e/o passerelle in legno della larghezza minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro ... n proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione					
	SOMMANO mq	32,00	16,36	523,52	366,46	70,000
78 T.007.001.b	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dete ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.					
	SOMMANO cad	20,00	310,00	6'200,00	2'976,00	48,000
79 T.007.001.d	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dete ... rincipale di adduzione e la rete principale di scarico. Maggiorazione per una valvola ON-Off su ciascun ventilconvettore					
	SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			296'765,91	53'767,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			296'765,91	53'767,41	
80 T.007.006	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a bassa rumorosità per installazione in vista a parete, completo di alette deflettrici motorizzate e comandabili dal telecomando, mobili ... u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 4,80 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 2,10 (kW).	SOMMANO cad 20,00	121,00	2'420,00	1'113,20	46,000
81 T.007.007.b	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Pannello comando velocità.	SOMMANO cad 20,00	895,00	17'900,00	6'265,00	35,000
82 T.007.007.c	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, compre ... i elettrici escluso le linee elettriche. Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi.	SOMMANO cad 18,00	24,00	432,00	112,32	26,000
83 T.007.007.e	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Zoccoli di appoggio.	SOMMANO cad 20,00	81,00	1'620,00	388,80	24,000
84 T.007.008.b	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica oltre kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Pannello comando velocità.	SOMMANO cad 18,00	23,00	414,00	107,64	26,000
85 T.007.008.c	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica oltre kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, compren ... i elettrici escluso le linee elettriche. Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi.	SOMMANO cad 10,00	82,00	820,00	196,80	24,000
86 T.008.001.d	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatur ... orrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 3,0/ 6,0 - H = 1,10/0,88/0,60 - DN = mm 32.	SOMMANO cad 1,00	370,65	370,65	129,73	35,000
87 T.008.001.f	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatur ... orrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 6,2/12,8 - H = 0,75/0,55/0,19 - DN = mm 40.	SOMMANO cad 1,00	587,48	587,48	205,62	35,000
88 T.009.002.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettab ...). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49.	SOMMANO m 20,00	28,00	560,00	156,80	28,000
89 T.009.007.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 f ... ggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3").	SOMMANO kg 23,28	6,35	147,83	41,39	28,000
90 T.009.023.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5.	SOMMANO m 103,62	11,59	1'200,96	336,27	28,000
91 T.009.023.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee					
	A R I P O R T A R E			323'618,83	62'900,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			323'618,83	62'900,78	
92 T.009.023.g	escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. SOMMANO m	193,82	15,30	2'965,45	771,02	26,000
93 T.009.023.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. SOMMANO m	17,60	29,00	510,40	132,70	26,000
94 T.009.023.i	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,5. SOMMANO m	8,20	29,32	240,42	57,70	24,000
95 T.010.002.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. SOMMANO m	44,00	56,20	2'472,80	593,47	24,000
96 T.010.002.h	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 27 (3/4"). SOMMANO m	103,62	3,34	346,09	117,67	34,000
97 T.010.002.i	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 34 (1"). SOMMANO m	193,82	3,48	674,49	229,33	34,000
98 T.010.002.k	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 42 (1"1/4). SOMMANO m	17,60	4,01	70,58	24,00	34,000
99 T.010.002.l	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 60 (2"). SOMMANO m	8,20	5,31	43,54	14,80	34,000
100 T.010.003.d	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 76 (2"1/2). SOMMANO m	64,00	6,49	415,36	141,22	34,000
101 T.010.006.b	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 16. SOMMANO mq	187,01	37,97	7'100,77	2'414,26	34,000
102 T.011.001.g	Fornitura e posa in opera di rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per prote ... vono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua Rivestimento in alluminio. SOMMANO mq	207,01	29,50	6'106,80	2'076,31	34,000
103	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 SOMMANO cad	6,00	43,39	260,34	31,24	12,000
	A R I P O R T A R E			344'825,87	69'504,50	

STIMA INCIDENZA SICUREZZA ORDINARIA O DIRETTA

OGGETTO: Riqualificazione degli spazi dell'Ex Convento San Domenico da destinarsi alla nuova Biblioteca Generale Centrale della città di Barletta – POR FESR PUGLIA – Asse VI – Sezione 6.7 – Community Library – Biblioteca di Comunità

COMMITTENTE: Comune di Barletta

Data, _____

IL TECNICO
Sidoti Engineering srl - arch. Vincenzo Sidoti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 A15030.b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m a 5,4 m SOMMANO cadauno	24,00	119,88	2'877,12	0,00	
2 E.002.053.a	Rimozione di vecchie tinte, vernici o scialbature in fase di distacco da murature o volte, da eseguirsi previa raschiatura con spazzole metalliche, spazzolatura e grassaggio con sp ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluse le impalcature esterne. rimozione di vecchie tinte a calce da interni SOMMANO mq	378,14	5,20	1'966,33	19,66	1,000
3 E.002.058.b	Rimozione di cristalli o vetri composti o di grosso spessore, completi di pezzi speciali, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, anche in posizioni non facil ... perfetta regola d'arte. Con fatturazione minima di mq 1,00. rimozione di cristalli, vetri composti o di grosso spessore SOMMANO mq	2,88	15,75	45,36	0,45	1,000
4 E.002.060.c	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambien ... l lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di tubazioni e corpi radianti SOMMANO cad	2,00	68,20	136,40	1,36	1,000
5 E.007.010.b	Fornitura e posa in opera di pannelli di copertura costituiti da: doppio supporto metallico (interno-esterno) in lamiera metallica ricavata mediante profilatura da nastri in acciai ... imili, i pezzi speciali, e ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. pannelli di copertura di spessore mm 80 SOMMANO mq	27,50	54,97	1'511,68	15,12	1,000
6 E.011.009	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista o sotto protezione pesante) di due strati di guaina pref ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	19,54	39,77	777,11	7,77	1,000
7 E.016.037	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, comprendente le seguenti lavorazioni: scartavetratura, pulizia, rasatura di stucco e successiva carteggi ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	378,14	8,90	3'365,45	33,65	1,000
8 E.016.045	Compenso per una mano in più di attintatura con latte di calce. SOMMANO mq	378,14	3,80	1'436,93	14,37	1,000
9 E.016.058	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ... so di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	171,18	18,40	3'149,71	31,50	1,000
10 E.016.060	Compenso per una mano in più di smalto sintetico. SOMMANO mq	171,18	7,90	1'352,32	13,52	1,000
11 EL.002.008.b	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	10,00	19,24	192,40	1,92	1,000
12 EL.002.008.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A SOMMANO cad	1,00	80,20	80,20	0,80	1,000
13	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/					
A R I P O R T A R E				16'891,01	140,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			16'891,01	140,12		
EL.002.012.a	6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A	SOMMANO cad	10,00	78,07	780,70	7,81	1,000
14 EL.002.012. w	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 com ... rre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 63A con Id:0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S	SOMMANO cad	1,00	133,76	133,76	1,34	1,000
15 EL.003.003.e	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm ²	SOMMANO m	50,00	9,04	452,00	4,52	1,000
16 EL.003.007. m	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x4 mm ²	SOMMANO m	400,00	1,71	684,00	6,84	1,000
17 EL.003.007.n	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm ²	SOMMANO m	600,00	1,35	810,00	8,10	1,000
18 EL.003.022.e	Fornitura e posa in opera di linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Sono comprese l'inst ... asette di derivazione e le opere murarie. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x2,50 mm ²	SOMMANO m	200,00	2,89	578,00	5,78	1,000
19 EL.006.001.b	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, a 4 pulsanti di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavor ... ta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono escluse le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 2 unità modulari	SOMMANO cad	1,00	1'424,12	1'424,12	14,24	1,000
20 EL.006.003.a	Pulsantiere per posti esterni assemblate, con attacco per posto esterno solo audio, custodia in tecnopolimero, cartellino portanome illuminato a LED 12 Vca, placca frontale in alluminio verniciato standard grigio: a 1 pulsante	SOMMANO cad	1,00	41,89	41,89	0,42	1,000
21 EL.006.004.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... regola d'arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con canaline	SOMMANO cad	63,00	45,30	2'853,90	28,54	1,000
22 EL.006.007.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttore coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/ ... a compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con canaline	SOMMANO cad	1,00	38,57	38,57	0,39	1,000
23 EL.006.012.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata 16A/230V 3P+T	SOMMANO cad	1,00	66,49	66,49	0,66	1,000
24 EL.006.013.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... iuta a regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con canaline.	SOMMANO cad	10,00	126,14	1'261,40	12,61	1,000
	A R I P O R T A R E			26'015,84	231,37		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'015,84	231,37	
25 EL.006.021.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... e. Per punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto. Punto presa UNEL 10/16A 16A da derivazione con canaline SOMMANO cad	49,00	32,79	1'606,71	16,07	1,000
26 EL.006.025.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a ... er dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ45 collegato ad impianto sotto traccia SOMMANO cad	48,00	24,25	1'164,00	11,64	1,000
27 EL.006.026.c	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e cond ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica. Presa telefonica in canalina SOMMANO cad	10,00	25,40	254,00	2,54	1,000
28 EL.007.006.c	Fornitura e posa in opera di canalina di protezione calate: in lamiera bordata verniciata, in lamiera zincata o in rame di adeguato spessore o in PVC pesante per la protezione di c ... fino a 3 m di altezza. Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. In PVC predisposta per il fissaggio a parete. SOMMANO cad	18,00	65,61	1'180,98	11,81	1,000
29 NO4147.b	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 42 m: a freddo con operatore SOMMANO h	24,00	51,29	1'230,96	0,00	
30 NO4150.b	Autogrù da 20.000 kg: a freddo con operatore SOMMANO h	16,00	52,21	835,36	0,00	
31 PA.01	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato. Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zincato da 15/10 per finestra e portaf E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. SOMMANO m²	47,22	120,12	5'672,07	56,72	1,000
32 PA.02	Fornitura e posa in opera di scala a giorno Tipo Interbau mod. 500 H.: 2680mm, costituita da n.16 alzate e n.1 pianerottolo intermedio della larghezza di 1200mm. Struttura portante ... opera e sollevamento di ogni manufatto. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	58'000,00	58'000,00	580,00	1,000
33 PA.03	Fornitura e posa in opera di balaustra (profili e vetro) di protezione con profilo alluminio annegato nel pavimento - vetro temperato extra chiaro 8+8mm filo lucido. Vetro 8+8 mm stratificato-temperato, infilato all'interno di due fascioni accoppiati e collegati tramite distanziali pieni da 22 mm. SOMMANO m	6,16	610,00	3'757,60	37,58	1,000
34 PA.04	F.p.O. di vetrate termoacustiche isolanti con VISARM. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infiss ... di. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 6-6-6. SOMMANO m²	47,22	67,96	3'209,07	32,09	1,000
35 PA.05	Fornitura e posa in opera di pellicola per il controllo solare per applicazione all'esterno della superficie dei vetri tipo 3M Neutral 35 Exterior. F.p.o di pellicola che riflette ... stesso tempo di mantenere la chiarezza ottica, ridurre l'effetto dell'abbagliamento, ridurre la quantità dei raggi UV-A. SOMMANO m2	196,00	100,00	19'600,00	196,00	1,000
36 PA.06	Fornitura e posa in opera di rivestimenti per tubazione esterna con lamiera in acciaio zincato o alluminio. Rivestimento per tubazioni a vista realizzato con lamierino di acciaio z ... sere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in acciaio zincato. SOMMANO m2	206,40	46,70	9'638,88	96,39	1,000
37 PA.07	Fornitura e posa di Rooftop Aria/Aria per installazione esterna con ventilatori tipo plug fan e compressori scroll mod. Aermec RTX 13 o similare in pompa di calore Potenza frigorif ... m3/h. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente. SOMMANO h	1,00	1,00	1,00	1,00	1,000
	A R I P O R T A R E			132'165,47	1'272,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			132'165,47	1'272,21	
38 PA.08	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di diffusore tipo DU 100X installabile sia a parete che a soffitto. Incorpora un altoparlante coassiale con risposta in frequenza particolarmente lineare ... ione. E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente.	1,00	47'819,62	47'819,62	478,20	1,000
39 PA.09	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di apparecchio led per interni realizzato in ottone verniciato a polvere epossidica. Ottica 30° mod Pura luce tipo Up & down 65 o similare	6,00	130,60	783,60	7,84	1,000
40 PA.10	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di strip light di classe energetica A+ da 14.4 kWh/1000h al metro di color bianco IP66, 60 Hi Power smd Led 5050 per metro mod. Led epistar cod RL strip o similare	8,00	239,60	1'916,80	19,17	1,000
41 PA.11	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di strip light di classe energetica A+ da 14.4 kWh/1000h al metro di color bianco IP66, 60 Hi Power smd Led 5050 per metro mod. Led epistar cod RL strip o similare	80,00	9,30	744,00	7,44	1,000
42 PA.12	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di lampada a sospensione tipo Artemide Choose Sospensione o similare con diffusore in policarbonato trasparente e internamente accoppiato ad un foglio in carta pergamena comprensiva di lampada a led da 70Watt.	2,00	386,00	772,00	7,72	1,000
43 PA.13	SOMMANO m F.p.O. di Cavo dati per la realizzazione del cablaggio strutturato, del tipo S-FTP 4x2xAWG23 cat.7 a norma EIA/TIA 568/B	50,00	5,90	295,00	4,42	1,497
44 PA.14	SOMMANO m F.p.O. di Cavi in fibra ottica antiodore armata in acciaio corrugato a 12 fibre multimodale LSZH con fibre 50/125 OM2 Plus	80,00	5,90	472,00	7,08	1,500
45 PA.15	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Base Station Settoriale Wireless Lan Hiperlan angolo di irradiazione 120°; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	1,00	1'184,62	1'184,62	17,77	1,500
46 PA.16	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Base Station Settoriale Wireless Lan Hiperlan angolo di irradiazione 90°; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	1,00	1'184,62	1'184,62	17,77	1,500
47 PA.17	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di B.S. 2,4 GHz outdoor 802.11 b,g,n; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	1,00	1'185,39	1'185,39	17,78	1,500
48 PA.18	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Microcella 5 GHz +2,4 GHz; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	2,00	768,65	1'537,30	23,06	1,500
49 PA.19	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Client 5 GHz 20 dBi; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	3,00	518,42	1'555,26	23,33	1,500
50 PA.20	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di B.S. MiMo 1 radio 2,4 GHz 2 antenne integrate; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	3,00	742,25	2'226,75	33,40	1,500
51 PA.21	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di antenna 2,4 GHz omnidirezionale 9dBi; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	7,00	222,16	1'555,12	31,10	2,000
52 PA.22	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Coassiale 240 1m N maschio/N maschio; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	15,00	88,46	1'326,90	26,54	2,000
	A R I P O R T A R E			196'724,45	1'994,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			196'724,45	1'994,83	
53 PA.23	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Media converter tipo MC210CS; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	1,00	563,34	563,34	11,27	2,000
54 PA.24	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Alimentatori DC 24 Volt 3 A; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	1,00	132,30	132,30	1,32	1,000
55 PA.25	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di Alimentatori DC 24 Volt 3 A; è compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente	16,00	116,12	1'857,92	18,58	1,000
56 PA.26	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di pannello fonoassorbente sospeso comprensivo di una struttura portante in lamiera zincata opportunamente sagomata per alloggiare al suo interno material ... rte nel rispetto della normativa vigente. Mod. Caruso o similare di dimensioni pari 1200x1200x50 mm installazione flag	1,00	53'742,25	53'742,25	537,42	1,000
57 PA.27	SOMMANO a corpo Onere per il trasloco del materiale librario e di emeroteca, incluso il confezionamento delle scatole (fornite in opera), il calo in basso, il tiro in alto nel luogo di destinazione ... rilievo al luogo di conferimento. E' incluso nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	1,00	8'951,14	8'951,14	89,51	1,000
58 PA.28	SOMMANO m2 Sovrapprezzo per vetro del tipo FLOAT a camera costituiti da lastra interna da 33,1 mm trasparente (bassoemissiva antinfortunistica), intercapedine in alluminio argento da 16 mm con Sali interni doppia sigillatura e gas argon, lastra esterna da 33,1 mm trasparente (antinfortunistica), Ug 1.1	47,22	45,00	2'124,90	21,25	1,000
59 PA.29	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione generico monofase in versione da esterno, comprendente: quotaparte tubazioni e scatole di derivazione in materiale plastico per ... nferiore a 2,5mm2, allacciamenti ed ogni altro onere ed accessorio per una corretta e completa realizzazione dei lavori.	18,00	52,60	946,80	9,47	1,000
60 PA.30	SOMMANO kg F.p.O. di staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, o ... aggi in acciaio zincato. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	72,00	10,52	757,44	7,57	1,000
61 R.008.069	SOMMANO m2 Consolidamento di pavimentazioni, solai in legno, acciaio e laterocemento esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete p ... atura superficiale, oltre ogni altro onere e magistero necessario a consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	16,28	50,00	814,00	8,14	1,000
62 R.008.072	SOMMANO kg Catene o tiranti in acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm ² e 55 kg/mm ² , lavorato e filet ... i, dell'allettamento delle piastre con idonea malta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	280,00	18,50	5'180,00	51,80	1,000
63 S.001.007	SOMMANO cad Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50÷60 cm.	16,00	17,50	280,00	2,80	1,000
64 S.001.017	SOMMANO cad Occhiali di sicurezza leggeri, con lenti in policarbonato e ampie protezioni per impatti laterali.	6,00	8,86	53,16	0,00	
65 S.001.035	SOMMANO cad Caschi di sicurezza, in polietilene ad alta densità (HDPE).	6,00	9,49	56,94	0,00	
66 S.001.050	SOMMANO paio Guanti in gomma per la manipolazione di apparecchiature elettriche. Collaudati per resistere a diverse tensioni elettriche. 5KV (funzionamento 650V).	6,00	75,90	455,40	0,00	
	A R I P O R T A R E			272'640,04	2'753,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			272'640,04	2'753,96	
67 S.001.058	SOMMANO paio Imbracatura anticaduta regolabile individualmente con trattenuta dorsale con prolungamento.	6,00	57,00	342,00	0,00	
68 S.002.004	SOMMANO cad Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 200mm per lato. Realizzati in alluminio dello spessore di mm1,5. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno.	4,00	107,50	430,00	0,00	
69 S.002.007	SOMMANO cad Segnali con scritta di pericolo, realizzati in alluminio, con spessore di 0,5mm. Dimensioni mm 350x125.	20,00	9,10	182,00	0,00	
70 S.002.008.a	SOMMANO cad Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. Delle dimensioni di mm 200 per lato	20,00	11,32	226,40	0,00	
71 S.003.011.a	SOMMANO cad Impalcatura leggera per lavori d'interno, costituita da ritte e traversi in legno ed intavolato assicurato ai traversi. Impalcatura leggera per il 1° mese o frazione di mese	20,00	15,20	304,00	0,00	
72 S.003.012.a	SOMMANO mq Impalcatura leggera per lavori d'interno, costituita da ritte e traversi in legno ed intavolato assicurato ai traversi. Impalcatura leggera per il 1° mese o frazione di mese	378,14	19,65	7'430,45	0,00	
73 S.003.014.a	SOMMANO mq Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque ... o ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione	420,00	12,50	5'250,00	0,00	
74 S.003.015.a	SOMMANO mq Realizzazione di mantovane di protezione a servizio dei ponteggi completi di tubolari in acciaio, tiranti di tenuta, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. per i primi 6 mesi o frazione	60,00	15,00	900,00	0,00	
75 S.003.018.a	SOMMANO ml Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idoneo ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... icienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. Per il primo mese o frazione	50,00	17,50	875,00	0,00	
76 S.003.021.b	SOMMANO mq Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i ris ... i sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Schermatura con teli di polietilene	105,00	4,50	472,50	0,00	
77 S.003.029.a	SOMMANO mq Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiere ondulate, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di alte ... a finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata	60,00	16,50	990,00	0,00	
78 T.007.001.b	SOMMANO mq Formazione di andatoie e/o passerelle in legno della larghezza minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro ... n proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione	32,00	16,36	523,52	0,00	
79 T.007.001.d	SOMMANO cad Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dete ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.	20,00	310,00	6'200,00	62,00	1,000
	A R I P O R T A R E			296'765,91	2'815,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			296'765,91	2'815,96	
80 T.007.006	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a bassa rumorosità per installazione in vista a parete, completo di alette deflettrici motorizzate e comandabili dal telecomando, mobili ... u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 4,80 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 2,10 (kW).	SOMMANO cad 20,00	121,00	2'420,00	24,20	1,000
81 T.007.007.b	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Pannello comando velocità.	SOMMANO cad 20,00	895,00	17'900,00	179,00	1,000
82 T.007.007.c	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, compre ... i elettrici escluso le linee elettriche. Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi.	SOMMANO cad 18,00	24,00	432,00	4,32	1,000
83 T.007.007.e	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Zoccoli di appoggio.	SOMMANO cad 20,00	81,00	1'620,00	16,20	1,000
84 T.007.008.b	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica oltre kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Pannello comando velocità.	SOMMANO cad 18,00	19,00	380,00	3,80	1,000
85 T.007.008.c	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica oltre kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, compren ... i elettrici escluso le linee elettriche. Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi.	SOMMANO cad 18,00	23,00	414,00	4,14	1,000
86 T.008.001.d	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatur ... orrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 3,0/ 6,0 - H = 1,10/0,88/0,60 - DN = mm 32.	SOMMANO cad 10,00	82,00	820,00	8,20	1,000
87 T.008.001.f	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatur ... orrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 6,2/12,8 - H = 0,75/0,55/0,19 - DN = mm 40.	SOMMANO cad 1,00	370,65	370,65	3,71	1,000
88 T.009.002.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di centrali tecnologiche, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettab ...). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49.	SOMMANO m 20,00	28,00	560,00	5,60	1,000
89 T.009.007.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 f ... ggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3").	SOMMANO kg 23,28	6,35	147,83	1,48	1,000
90 T.009.023.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5.	SOMMANO m 103,62	11,59	1'200,96	12,01	1,000
91 T.009.023.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee					
	A R I P O R T A R E			323'618,83	3'084,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			323'618,83	3'084,49	
92	escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. SOMMANO m	193,82	15,30	2'965,45	29,65	1,000
T.009.023.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. SOMMANO m	17,60	29,00	510,40	5,10	1,000
93	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,5. SOMMANO m	8,20	29,32	240,42	2,40	1,000
T.009.023.h						
94	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 63 x 6,0. SOMMANO m	44,00	56,20	2'472,80	24,73	1,000
T.009.023.i						
95	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 27 (3/4"). SOMMANO m	103,62	3,34	346,09	3,46	1,000
T.010.002.g						
96	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 34 (1"). SOMMANO m	193,82	3,48	674,49	6,74	1,000
T.010.002.h						
97	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... upeficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 42 (1"1/4). SOMMANO m	17,60	4,01	70,58	0,71	1,000
T.010.002.i						
98	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 60 (2"). SOMMANO m	8,20	5,31	43,54	0,44	1,000
T.010.002.k						
99	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... upeficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 76 (2"1/2). SOMMANO m	64,00	6,49	415,36	4,16	1,000
T.010.002.l						
100	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... i ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 16. SOMMANO mq	187,01	37,97	7'100,77	71,01	1,000
T.010.003.d						
101	Fornitura e posa in opera di rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per prote ... vono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua Rivestimento in alluminio. SOMMANO mq	207,01	29,50	6'106,80	61,07	1,000
T.010.006.b						
102	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 SOMMANO cad	6,00	43,39	260,34	2,60	1,000
T.011.001.g						
103	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in					
	A R I P O R T A R E			344'825,87	3'296,56	

COMPUTO DEI COSTI SICUREZZA SPECIALE O INDIRECTA

OGGETTO: Riqualficazione degli spazi dell'Ex Convento San Domenico da destinarsi alla nuova Biblioteca Generale Centrale della città di Barletta – POR FESR PUGLIA – Asse VI – Sezione 6.7 – Community Library – Biblioteca di Comunità

COMMITTENTE: Comune di Barletta

Data, _____

IL TECNICO

Sidoti Engineering srl - arch. Vincenzo Sidoti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA (SpCat 1) ONERI SICUREZZA SPECIALI (Cat 5)							
1 / 90 S.003.021.b	Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiere ondulate, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di alte ... a finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	16,50	990,00
2 / 91 S.002.004	Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 200mm per lato. Realizzati in alluminio dello spessore di mm1,5. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	9,10	182,00
3 / 92 S.002.008.a	Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. Delle dimensioni di mm 200 per lato SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,20	304,00
4 / 93 S.002.007	Segnali con scritta di pericolo, realizzati in alluminio, con spessore di 0,5mm. Dimensioni mm 350x125. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,32	226,40
5 / 94 NO4147.b	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 42 m: a freddo con operatore SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					24,00		
	SOMMANO h					24,00	51,29	1'230,96
6 / 95 NO4150.b	Autogrù da 20.000 kg: a freddo con operatore SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					16,00		
	SOMMANO h					16,00	52,21	835,36
	A R I P O R T A R E							3'768,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'768,72
7 / 96 S.003.012.a	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque ... o ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					420,00		
	SOMMANO mq					420,00	12,50	5'250,00
8 / 97 S.003.014.a	Realizzazione di mantovane di protezione a servizio dei ponteggi completi di tubolari in acciaio, tiranti di tenuta, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. per i primi 6 mesi o frazione SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	15,00	900,00
9 / 98 A15030.b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previs ... oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m a 5,4 m SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI (par.ug.=6*4)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	119,88	2'877,12
10 / 99 S.003.011.a	Impalcatura leggera per lavori d'interno, costituita da ritti e traversi in legno ed intavolato assicurato ai traversi. Impalcatura leggera per il 1° mese o frazione di mese SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI Vedi voce n° 10 [mq 378.14]					378,14		
	SOMMANO mq					378,14	19,65	7'430,45
11 / 100 S.003.015.a	Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idoneo ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costi ... icienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. Per il primo mese o frazione SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	17,50	875,00
12 / 101 S.003.029.a	Formazione di andatoie e/o passerelle in legno della larghezza minima di 120 cm, idonee a consentire il collegamento pedonale ed il trasporto di materiali tra due luoghi di lavoro ... n proiezione orizzontale, esclusi gli eventuali parapetti che saranno computati separatamente. Per il 1° mese o frazione SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA							
	A R I P O R T A R E							21'101,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'101,29
	Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					32,00		
	SOMMANO mq					32,00	16,36	523,52
13 / 102 S.003.018.a	Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i ris ... i sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Schermatura con teli di polietilene SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI Protezione pavimento Stanza L3					105,00		
	SOMMANO mq					105,00	4,50	472,50
14 / 103 S.001.017	Caschi di sicurezza, in polietilene ad alta densità (HDPE). SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	9,49	56,94
15 / 104 S.001.007	Occhiali di sicurezza leggeri, con lenti in policarbonato e ampie protezioni per impatti laterali. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,86	53,16
16 / 105 S.001.035	Guanti in gomma per la manipolazione di apparecchiature elettriche. Collaudati per resistere a diverse tensioni elettriche. 5KV (funzionamento 650V). SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					6,00		
	SOMMANO paio					6,00	75,90	455,40
17 / 106 S.001.050	Scarpe antinfortunistiche basse in pelle ruvida con suola in poliuretano a doppia densità, suola antinfortunistica. Con marcatura CE-S1P. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					6,00		
	SOMMANO paio					6,00	57,00	342,00
18 / 107 S.001.058	Imbracatura anticaduta regolabile individualmente con trattenuta dorsale con prolungamento. SpCat 1 - OG2 - RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI SOTTOPOSTI A TUTELA Cat 5 - ONERI SICUREZZA SPECIALI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	107,50	430,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							23'434,81
	A R I P O R T A R E							23'434,81

COMPUTO METRICO DELLE F.P.O. DI ARREDI ED ATTREZZATURE INCLUSO LE MULTIMEDIALI PER LA BIBLIOTECA CENTRALE - COMUNE DI BARLETTA

CODICE	DESCRIZIONE	Um	PREZZO UNITARIO euro	quantità	TOTALE euro
NOTA BENE					
	Le dimensioni riportate nelle voci qui di seguito descritte sono puramente indicative. Sarà preciso onere dell'esecutore verificarle compiutamente prima dell'esecuzione dell'opera. Tutti gli arredi dovranno rispondere alle normative vigenti in materia di antinfortunistica e antincendio, garantire ignifugità in classe 1 per gli arredi, in classe 1M per le imbottiture. I sottofondi, le vernici e/o le resine applicate su superfici metalliche dovranno essere sempre in classe 1 di reazione al fuoco.				
A	ASSISTENZA AI MONTAGGI				
	ASSISTENZA AI MONTAGGI	corpo	6.823,40	1,00	6.823,40
	Con assistenza al montaggio si intendono compensate tutte le operazioni di muratura e di adattamento degli impianti elettrici in genere e termoidraulici necessari al montaggio in opera degli elementi di arredo qui di seguito nelle voci descritti. Sono altresì compresi tutti i materiali necessari per derivare dalle reti esistenti le forniture di energia elettrica e di rete distribuzione dati sui piani di lavoro e attraverso il mobilio su tutte le postazioni operative, cavi prese spine passa cavi e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.				
	TOTALE PARZIALE ASSISTENZA AI				6.823,40
B	ARREDI BIBLIOTECA				
B.01	TAVOLO EMEROTECA	cad	649,85	2,00	1.299,70
	Tavolo per la consultazione delle riviste formato da una struttura lineare verticale metallica e piano orizzontale in laminato, tipo Mascagni OP o similare. Presenta una larga flessibilità di composizione e una vasta gamma di accessori che consentono di adattarlo a diverse esigenze funzionali (archiviazione pensile, cablaggio alla scrivania, mensole di appoggio, cassettiere e ripiani inferiori, ecc.) E' possibile scegliere fra diverse finiture, sia per le gambe, sia per i piani di lavoro, sia per gli accessori. L 180 cm P 60 cm Colore piano di lavoro: Tabacco				
	<i>Materiali: Struttura verticale metallica e piano orizzontale in laminato effetto legno Tabacco</i>				
B.02	PEDANA ATTREZZATA	cad	2.355,70	1,00	2.355,70
	Pedana praticabile con gambe a forbice per palcoscenici modulari, dotata di regolazione dell'altezza mediante meccanismo pneumatico, tipo Peroni o similare. Caratteristiche: • Altezza massima 100 cm; • Dimensioni pianale 200 x 100 cm (forma rettangolare standard) x h 25 mm; • Peso 72 kg; • Portata 750 kg/m ² (conformità CE); • Telaio in alluminio con telaio di rinforzo alla base; • Pianale e coperture laterali con finitura legno.				
	<i>Materiali: Telaio in alluminio e pianale finitura legno.</i>				
	<i>Dim. indicative mq 10</i>				
B.03	CASSETTIERA PORTA ALMANACCHI MAPPE	cad	1.259,08	2,00	2.518,16
	Cassettiere metallica su ruote, tipo Mascagni OP o similare, adatta a contenere differenti materiali quali almanacchi, mappe, ecc., con cassetti ad estrazione con chiusura di sicurezza.				

CODICE	DESCRIZIONE	Um	PREZZO UNITARIO euro	quantità	TOTALE euro
	<i>Materiali: Mobile in ferro o alluminio.</i>				
	<i>Dimensione complessiva della cassetiera L 42 cm P 52,4 cm H 55 cm</i>				
B.04	LIBRERIA A PARETE	cad	2.859,33	15,00	42.889,97
	Sistema modulare di librerie in metallo a parete, tipo Caimi Socrate o similare, caratterizzate dall'estrema flessibilità di composizione, costituito da strutture di sostegno metalliche <ul style="list-style-type: none"> • Montanti in acciaio cromato o verniciato con polveri epossidiche colore bianco opaco o grigio metallizzato; • Ripiani/espositori inclinati in acciaio pieno o microforato verniciato con polveri epossidiche finitura bianco opaco o grigio, con o senza bordo rialzato posteriore; • Presenza, ove necessario, di chiusure laterali in acciaio pieno verniciato bianco o grigio metallizzato e chiusure in pannelli scorrevoli. Possibilità di composizione dei moduli di diverse dimensioni.				
	<i>Materiali: Mobile in acciaio con possibile finitura bianca</i>				
B.05	TAVOLO CONSULTAZIONE MICROFILM	corpo	5.686,17	1,00	5.686,17
	Struttura formata da tre elementi liberi accostati secondo l'esigenza dell'ambiente: <ul style="list-style-type: none"> • n. 2 tavoli cablati, della medesima tipologia della voce successiva, tipo Mascagni OP o similare, ma con separatori lungo i tre lati perimetrali e con la finitura del piano di lavoro colore Quercia Bianca; • n. 8 cassettiere per microfilm tipo Tirrenia o similare, con scocca monoblocco in lamiera da 0,8 mm, con zoccolo in tubolare e top in metallo da 12 mm e sistema antiribaltamento. Gli arredi saranno connessi alla rete impiantistica (elettrico e dati)				
	<i>Materiali: Tavolo con struttura verticale metallica e piano orizzontale in laminato effetto legno Olmo. Cassettiere in lamiera metallica.</i>				
B.06	TAVOLI CABLATI	cad	1.502,77	20,00	30.055,47
	Sistema costituito da tavoli cablati accoppiati a due a due, formati da una struttura lineare verticale metallica e piano orizzontale in multistrato, tipo Mascagni OP o similare. Presenta una larga flessibilità di composizione e una vasta gamma di accessori che consentono di adattarlo a diverse esigenze funzionali (archiviazione pensile, cablaggio alla scrivania, mensole di appoggio, cassettiere e ripiani inferiori, ecc.) E' possibile scegliere fra diverse finiture, sia per le gambe, sia per i piani di lavoro, sia per gli accessori. L 180 cm P 60 cm Colore piano di lavoro: Olmo Accessori: canale di cablaggio, divisori verticali a seconda del tipo di accoppiamento (laterale o frontale).				
	<i>Materiali: Struttura verticale metallica e piano orizzontale in laminato effetto legno Olmo</i>				
B.07	TAVOLO PER OPERATORE	cad	649,85	1,00	649,85
	Tavolo per operatore formato da una struttura lineare verticale metallica e piano orizzontale in multistrato, tipo Mascagni OP o similare. Presenta una larga flessibilità di composizione e una vasta gamma di accessori che consentono di adattarlo a diverse esigenze funzionali (archiviazione pensile, cablaggio alla scrivania, mensole di appoggio, cassettiere e ripiani inferiori, ecc.) E' possibile scegliere fra diverse finiture, sia per le gambe, sia per i piani di lavoro, sia per gli accessori. L 180 cm P 60 cm Colore piano di lavoro: Ciliegio Satin				

CODICE	DESCRIZIONE	Um	PREZZO UNITARIO euro	quantità	TOTALE euro
	<i>Materiali: Struttura verticale metallica e piano orizzontale in laminato effetto legno Ciliegio Satin</i>				
TOTALE ARREDI BIBLIOTECA					85.455,01
c	ARREDI				
C.01	SEDUTA PER OPERATORE				
	Sedia operativa ergonomica tipo Mascagni Spot o similare: regolabile in altezza, schienale provvisto di sostegno lombare regolabile, braccioli regolabili in altezza. Il sedile può essere scelto in tessuto nero o in altri rivestimenti. La struttura è costituita da: supporto schienale in acciaio, schienale in rete con telaio perimetrale in materiale plastico; sedile in legno multistrato con imbottitura in poliuretano espanso; supporto lombare realizzato da un cuscino posteriore in materiale plastico rivestito in schiuma poliuretana.	cad	194,95	8,00	1.559,64
C.02	SEDUTA				
	Sedia fissa senza braccioli, tipo Mascagni Desideria o similare, in struttura tubolare in acciaio a quattro gambe e scocca in polipropilene lucido, con finitura di diversi colori. E' impilabile fino a sei sedute.	cad	194,95	80,00	15.596,35
C.03	SEDUTA CON BRACCIOLI				
	Sedia fissa impilabile con braccioli, tipo Mascagni Chorus o similare, con scocca anatomica in versione naked o imbottita e gambe in tubolare d'acciaio.	cad	231,51	8,00	1.852,07
C.04	SGABELLI				
	Sgabello impilabile tipo Mascagni Desideria o similare, in struttura tubolare in acciaio a quattro gambe, poggiatesta in acciaio e scocca in polipropilene lucido, con finitura di diversi colori.	cad	251,82	10,00	2.518,16
C.05	SEDUTA DI TIPO INFORMALE				
	Poltrona tipo Mascagni Artù o similare, con schienale ergonomico e sagomato, dotato di movimento oscillante della scocca a corpo unico, foderata in pelle impunturata, con braccioli rivestiti e il basamento a slitta in acciaio lucido.	cad	406,16	6,00	2.436,93
C.06	TAVOLO RIUNIONI LUNGO				
	Tavolo riunioni tipo Caimi Pegaso Infinito o similare, costituito da struttura portante con finitura alluminio lucido o verniciato con polveri epossidiche colore bianco opaco, nero micaceo o grigio argento, composta da 4 gambe in monoblocco di fusione di alluminio con successiva lavorazione di finitura manuale e da una traversa centrale in alluminio estruso assemblata alle gambe mediante due innesti in alluminio ad espansione dotati di viti in acciaio nascoste nella parte inferiore. Piedini di regolazione a scomparsa realizzati in acciaio e tecnopolimero inseriti nella parte inferiore delle gambe. Piani in vetro spessore 12 mm temperato e molato con finitura trasparente o satinato. Ai piani in vetro sono incollate 4 piastre Ø 65 mm in acciaio inossidabile di forma tronco-conica che si fissano alla struttura con un sistema autocentrante dotato di viti a scomparsa. Il tavolo è composto da n. 3 elementi modulari di lunghezza pari a 180 cm, per una lunghezza totale di 540 cm.		5.280,02	1,00	5.280,02
C.07	APPENDIABITI				

CODICE	DESCRIZIONE	Um	PREZZO UNITARIO euro	quantità	TOTALE euro
	<p>Portabiti da terra tipo Caimi Elk o similare, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • base realizzata in acciaio imbutito con bordi arrotondati per prevenire danneggiamenti alla superficie del pavimento, verniciata con polveri epossidiche colore bianco opaco; • piantana composta da tre elementi realizzati in tubolare di acciaio Ø 40 mm spessore 1,2 mm verniciati con polveri epossidiche colore bianco opaco; • elemento di base munito nella parte inferiore di una piastra forata e filettata M8 per l'alloggiamento della vite in acciaio zincato per il fissaggio base-piantana; • elemento centrale conificato alle estremità in modo da accoppiarsi agli altri elementi; • elemento superiore dedicato al supporto della testa del portabiti; • testa realizzata in policarbonato trasparente, composta da quattro elementi (braccia), ciascuno dotato di due posti (1 pomolo e 1 gancio), per un totale di otto posti, uniti tra loro con un sistema ad incastro e resi solidali da un tappo a quattro settori; • anello portaombrelli e vaschetta raccogliocce asportabili realizzati in tecnopolimero di colore bianco. 				
		cad	243,69	8,00	1.949,54
IMPIANTO MINICOMPACT A					
C.08	<p>Libreria bifronte su ruote tipo Caimi Monnalisa o similare, composta da: due fianchi laterali ognuno a sua volta composto da due montanti in tondino d'acciaio (ciascuno composto da tre tondini di acciaio verticali Ø 7 mm allineati frontalmente e tre aventi pari caratteristiche nella parte posteriore, uniti tra di loro tramite elettrosaldatura da una doppia fila di tondini orizzontali Ø 6 mm che permettono l'aggancio dei ripiani ogni 110 mm.) uniti tra loro mediante saldatura ad un tubolare verticale d'acciaio a sezione quadrata 30x30 mm dotato di fori per il fissaggio alla traversa centrale di collegamento; due basi in tubolare d'acciaio a sezione rettangolare 100x30 mm, saldate ai fianchi laterali, dotate di innesti per le traverse di collegamento, di attacchi per le ruote e di piedi d'appoggio di sicurezza posti in prossimità delle ruote; quattro ruote piroettanti in gomma ad alta portata dotate di freno; due traverse di base in tubolare d'acciaio a sezione rettangolare 60x30 mm e una traversa centrale in tubolare d'acciaio a sezione rettangolare 100x30 mm. Gli elementi che compongono la struttura si assemblano mediante viti in acciaio zincato. Alla struttura assemblata si agganciano direttamente, senza l'ausilio di alcuna viteria, i ripiani realizzati in lamiera d'acciaio microforata o piena. I ripiani si possono agganciare indifferentemente in posizione dritta con alzatina di contenimento posteriore (aggancio diretto ai tondini orizzontali) o inclinata con alzatina di contenimento frontale (aggancio diretto ai tondini obliqui). Tutti gli elementi sono verniciati con polveri epossidiche nel colore grigio metallizzato. Per ripiani con pannelli di profondità 45 cm.</p>	cad	492,66	10,00	4.926,64
C.09	Per ripiani con pannelli di profondità 30 cm.	cad	469,92	10,00	4.699,24
TOTALE ARREDI IN FORNITURA					40.818,58
D	SCAFFALATURE				
D.01	SCAFFALATURA BIFRONTI EMEROTECA	cad	5.198,78	2,00	10.397,57

CODICE	DESCRIZIONE	Um	PREZZO UNITARIO euro	quantità	TOTALE euro
	Scaffalatura bifronte tipo Caimi Monnalisa o similare, costituita da montanti in triplo tondino d'acciaio dotati di piedini regolabili in tecnopolimero e da ripiani in lamiera d'acciaio microforata o piena con piega d'irrigidimento a "doppio spessore" sul bordo frontale arrotondato e con bordo posteriore rialzato e ripiegato nella parte inferiore a formare la guida per l'inserimento dei reggilibri. Il ripiano si aggancia direttamente al montante con passo 11 cm e può essere posizionato indifferentemente orizzontale o inclinato. La struttura è resa stabile mediante elementi di sostegno quali crociere e schienalini in tondino d'acciaio o schienali in lamiera microforata. Accessori: • Chiusure laterali realizzate in melaminico spessore 16 mm finitura faggio, si agganciano direttamente sui tondini orizzontali dei montanti mediante ganci realizzati in lamiera d'acciaio sagomata, piegata e verniciata con polveri epossidiche colore grigio metallizzato. I ganci sono avvitati ai pannelli tramite viti zincate M4. Disponibili per profondità 300 mm e per montanti con altezze 750 mm, 1080 mm, 1740 mm e 2070 mm. • Emeroteca a 3 ante in metacrilato cod. 6A2279: Espositore a tre ante composto da tre portariviste/portadepliant realizzati in metacrilato satinato curvato; un tubolare in acciaio cromato ø 20 mm e due piastre in acciaio verniciato con polveri epossidiche, dotate ciascuna di due viti per il fissaggio dell'espositore ai montanti delle librerie. Le tasche, inserite nel tubolare in acciaio cromato, si aprono indipendentemente l'una dall'altra, con movimento basculante per permettere l'accesso al vano interno.				
	<i>Materiali: Struttura in acciaio con chiusure laterali in melaminico finitura faggio</i>				
	TOTALE COMPLEMENTI D'ARREDO IN FORNITURA				10.397,57
E	ARREDO UFFICI				
E.01	SCRIVANIA				
	Scrivania costituita da una struttura lineare verticale metallica e piano orizzontale in laminato, tipo Mascagni OP o similare. Presenta una larga flessibilità di composizione e una vasta gamma di accessori che consentono di adattarlo a diverse esigenze funzionali (archiviazione pensile, cablaggio alla scrivania, mensole di appoggio, cassettiere e ripiani inferiori, ecc.) E' possibile scegliere fra diverse finiture, sia per le gambe, sia per i piani di lavoro, sia per gli accessori. L. 180 cm P 60 cm Colore piano di lavoro: Ciliegio Satin				
		cad	487,39	10,00	4.873,86
E.02	CASSETTERIA SU RUOTE				
	Cassettiere in alluminio e laminato tipo Mascagni OP o similare, da collocarsi sotto la scrivania dotata di ruote e cassetti ad estrazione in numero idoneo con chiusura di sicurezza. La finitura sarà la medesima della scrivania soprastante.				
	<i>Dim. 42x52 h.55</i>	cad	203,08	10,00	2.030,78
	TOTALE ARREDO UFFICI IN FORNITURA				6.904,64
F	COMPATTATORI				
F.01	l'installazione di impianti di scaffali mobili con movimento manuale presso i locali dell'ex Convento Sam Domenico				
	<i>Dim. ripiano 80x160</i>	cad	54.450,00	1,00	54.450,00
	TOTALE ARREDO UFFICI IN FORNITURA				54.450,00

CODICE	DESCRIZIONE	Um	PREZZO UNITARIO euro	quantità	TOTALE euro
G	MATERIALE INFORMATICO				
G.01	N. 10 pc	cad	974,77	10,00	9.747,72
G.02	n. 1 impianto audio	cad	3.411,70	1,00	3.411,70
G.03	n. 1 video proiettore + telo	cad	2.843,09	1,00	2.843,09
G.04	Scanner planetario	cad	32.750,00	1,00	32.750,00
TOTALE ATTREZZATURE INFORMATICHE					48.752,51
H	SEGNALETICA STANZA				
H.01	Segnaletica stanze	cad	81,52	20,00	1.630,47
TOTALE ATTREZZATURE INFORMATICHE					1.630,47
TOTALE GENERALE					255.232,17
QUADRO RIASSUNTIVO					
A	ASSISTENZA AI MONTAGGI				6.823,40
B	ARREDI BIBLIOTECA				85.455,01
C	ARREDI				40.818,58
D	SCAFFALATURE				10.397,57
E	ARREDO UFFICI				6.904,64
F	COMPATTATORI				54.450,00
G	MATERIALE INFORMATICO				48.752,51
H	SEGNALETICA STANZA				1.630,47
TOTALE FORNITURE (A+B+C+D+E+F+G+H+I)					255.232,89