



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

PROGETTAZIONE RIQUALIFICAZIONE AULE 2, 7 Edificio RM068 - Via Flaminia 70/72 - 00188 ROMA

C.I.G. 7268346CDA - C.U.P. B85I170032001

Committente
Università di Roma "Sapienza"

DIRIGENTE Dott.ssa Sabrina Luccarini
RUP Geom. Luigi Violanti

Progettazione RTP Costituito
Esse Ingegneria S.r.l. (Capogruppo)
Ing. Nicola Stefanelli
con Arch. Pierpado D'Aprile e Arch. Luisa Boccardi
Arch. Claudia Bisceglia (Mandante)
Ing. Stefano Crivelli (Mandante)
Ing. Giandomenico Cantore (Giovane Prof.)

CODICE IDENTIFICATIVO
REL_005_ANALISI NUOVI PREZZI

Coordinatore della Sicurezza
Ing. Stefano Crivelli

Livello di Progettazione

PROGETTO ESECUTIVO
(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e smi)

ELABORATO
ANALISI NUOVI PREZZI

TAV.

REL_005

DATA

21/12/2018

REVISIONE

RV II

SCALA

—

ANALISI DI NUOVO PREZZO EDILE

Rimozione arredi senza recupero

Analisi **NP01**

Rimozione e smontaggio senza recupero di sedie e banchi e avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto a discarica. **(cad.fila)**

Prezzi della Manodopera desunti dalla "Revisione Prezzi - Regione Lazio - Rilevamenti Bimestrali" del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna nella seduta del 28/05/2014.

opere e provviste necessarie alla formazione		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
MANO D'OPERA					
A	1) OPERAIO SPECIALIZZATO	ore	1,00	€ 27,39	€ 27,39
	2) OPERAIO QUALIFICATO	ore	0,00	€ 25,50	€ 0,00
	3) OPERAIO COMUNE	ore	2,00	€ 23,06	€ 46,12
Totale					€ 73,51
B	MATERIALI				€ 0,00
C	MEZZI D'OPERA				
D	TRASPORTI % 3 di B				€ 0,00
E	TOTALE PARZIALE (A + B + C + D)				€ 73,51
	SPESE GENERALI E UTILI 26.5% (15% di E + 10%)				€ 18,38
TOTALE €/cad.fila					€ 91,89

ANALISI DI NUOVO PREZZO EDILE

Rimozione senza recupero (Pedana Aula)

Analisi **NP02**

Rimozione di pedana con piano di calpestio sopraelevato, della relativa struttura di sopraelevazione in metallo e della argilla espansa che occupa l'intero volume interno della pedana compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica. **(a corpo)**.

Prezzi della Manodopera desunti dalla "Revisione Prezzi - Regione Lazio - Rilevamenti Bimestrali" del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna nella seduta del 28/05/2014.

opere e provviste necessarie alla formazione		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
A	MANO D'OPERA				
	1) OPERAIO SPECIALIZZATO	ore	0,00	€ 27,39	€ 0,00
	2) OPERAIO QUALIFICATO	ore	0,00	€ 25,50	€ 0,00
	3) OPERAIO COMUNE	ore	24,00	€ 23,06	€ 553,44
				Totale	€ 553,44
B	MATERIALI				€ 0,00
C	MEZZI D'OPERA				€ 0,00
D	TRASPORTI % 3 di B				€ 0,00
E	TOTALE PARZIALE (A + B + C + D)				€ 553,44
	SPESE GENERALI E UTILI 26.5% (15% di E + 10%)				€ 146,66
	TOTALE €				€ 700,10

ANALISI DI NUOVO PREZZO EDILE

Rimozione arredi senza recupero

Analisi **NP03**

Rimozione e smontaggio della lavagna e del telo di proiezione, comprensivo di struttura metallica di supporto esistente, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, lo stipamento del materiale che resta in attesa del trasporto a discarica. **(a corpo)**.

Prezzi della Manodopera desunti dalla "Revisione Prezzi - Regione Lazio - Rilevamenti Bimestrali" del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna nella seduta del 28/05/2014.

opere e provviste necessarie alla formazione		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
MANO D'OPERA					
A	1) OPERAIO SPECIALIZZATO	ore	8,00	€ 27,39	€ 219,12
	2) OPERAIO QUALIFICATO	ore	0,00	€ 25,50	€ 0,00
	3) OPERAIO COMUNE	ore	8,00	€ 23,06	€ 184,48
				Totale	€ 403,60
B	MATERIALI				€ 0,00
C	MEZZI D'OPERA				
D	TRASPORTI % 3 di B				€ 0,00
E	TOTALE PARZIALE (A + B + C + D)				€ 403,60
	SPESE GENERALI E UTILI 26.5% (15% di E + 10%)				€ 106,95
TOTALE €					€ 510,55

ANALISI DI NUOVO PREZZO EDILE

Contropareti in lastre di gesso

Analisi NP04

Fornitura e posa in opera di controparete interna ad orditura metallica autoportante e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo Knauf, dello spessore totale di 100 mm (orditura + lastre), con altezza massima m 8,40. L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf in acciaio zincato con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10346 delle dimensioni di:

- guide a "U" 40/75/40mm spessore 0,6 mm;
- montanti a "C" 50/75/50 mm spessore 0,6 mm, doppi e posti schiena-schiena ad interasse non superiore a 400 mm, distanziata di 10 mm e isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo tipo Knauf con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.

I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema qualità UNI-EN-ISO9001-2008.

Si ricorda che la controparete W625 dovrà essere collegata alla base ed in sommità alla struttura portante del manufatto edilizio, o indirettamente mediante mensole o elementi di collegamento tra la struttura del manufatto e la guida perimetrale ad U, al fine di garantire la stabilità del Sistema tipo Knauf.

Nell'intercapedine è inserito lo spessore di materiale isolante del tipo Knauf Ekovetro P in spessore 60 mm e densità 15 Kg/m³, in classe di reazione al fuoco A1.

Il rivestimento dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma EN520 e conformi alla DIN 18180, del tipo :

- Zoccolatura controparete in 1° e 2° strato per un'altezza di m 1.20, con lastre tipo Knauf GKB (A), collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, ciascuna dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate, poste ad interasse non superiore a 750 mm. La lastra GKB, costituirà anche il rivestimento in 1° strato mediante strisce di lastra posta su ciascuna coppia di montanti al fine di dare rigidità al fissaggio del successivo strato di lastre tipo Knauf Forate Cleaneo.
- Rivestimento in altezza superiore alla zoccolatura in 2° strato a vista, con lastre del tipo Knauf Cleaneo, del tipo foratura Circolare 8/18, dello spessore di 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo, avvitate all'orditura metallica con viti autopercoranti fosfatate.

Sul retro della superficie delle lastre è applicato un feltro insonorizzante in fibra minerale da 45 g/m², colore nero di spessore 0,2 mm e resistenza al flusso acustico di 300 Ns/m².

La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura con stucco tipo Knauf Uniflott, dei giunti delle lastre, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la tinteggiatura. Per le lastre GKB(A) sarà prevista la stuccatura armata dei giunti con livello di finitura Q2. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alle prescrizioni del produttore. Per la tipologia divisorio tipo Knauf W625, è stato svolto un dimensionamento statico dei profilati in acciaio per pareti ad altezza massima pari a m 3,20. Al fine di raggiungere le altezze superiori di progetto, saranno predisposti dei rompitratta orizzontali in carpenteria metallica (non oggetto della presente analisi), opportunamente fissati alla muratura esistente, che consentano di impostare più ordini sovrapposti del Sistema tipo Knauf W625, garantendone il fissaggio in base ed in sommità di ciascun ordine di controparete tipo Knauf W625. (mq)

Rif. Offerta "Knauf " del 27/10/2014

Prezzi della Manodopera desunti dalla "Revisione Prezzi - Regione Lazio - Rilevamenti Bimestrali" del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna nella seduta del 28/05/2014.

opere e provviste necessarie alla formazione		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
MANO D'OPERA					
A	1) OPERAIO SPECIALIZZATO	ore	0,50	€ 27,39	€ 13,70
	2) OPERAIO QUALIFICATO	ore	0,00	€ 25,50	€ 0,00
	3) OPERAIO COMUNE	ore	0,50	€ 23,06	€ 11,53
Totale					€ 25,23
B	MATERIALI	mq	1,00	€ 34,75	€ 34,75
C	MEZZI D'OPERA				
D	TRASPORTI 3% di B				€ 0,00
E	TOTALE PARZIALE (A + B + C + D)				€ 59,98
	SPESE GENERALI E UTILI 26.5% (15% di E + 10%)				€ 15,89
TOTALE €/mq					€ 75,87

ANALISI DI NUOVO PREZZO EDILE

Botole controsoffitti

Analisi NP05

Fornitura e posa in opera di botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso delle dimensioni 600x600 mm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. **(cad)**.

Rif. "Prezzario DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione I Semestre 2014"
CAPB5MT BOTOLE PER CONTROSOFFITTI
B53082 Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso:
B53082d 600 x 600 mm

Prezzi delle Forniture desunti dalla "Revisione Prezzi - Regione Lazio - Rilevamenti Bimestrali" del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna nella seduta del 28/05/2014.

opere e provviste necessarie alla formazione		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
A	MANO D'OPERA				
	1) OPERAIO SPECIALIZZATO	ore	1,00	€ 27,39	€ 27,39
	2) OPERAIO QUALIFICATO	ore	0,00	€ 25,50	€ 0,00
	3) OPERAIO COMUNE	ore	2,00	€ 23,06	€ 46,12
				Totale	€ 73,51
B	MATERIALI				
		cad	1,00	€ 49,00	€ 160,00
C	MEZZI D'OPERA				
D	TRASPORTI 3%				€ 4,80
E	TOTALE PARZIALE				€ 238,31
	SPESE GENERALI E UTILI 26.5% (15% di E + 10%)				€ 63,15
	TOTALE €/cad				€ 306,26

ANALISI DI NUOVO PREZZO EDILE

Tende oscuranti a rullo motorizzate

Analisi NP06

Fornitura e posa in opera di teli oscuranti motorizzati a rullo con telaio fisso. L'installazione sarà eseguita all'interno della specchiatura della finestra. Il tessuto schermante sarà in poliestere-pvc ignifugo in classe 1 antincendio, colore scuro a scelta della D.L. del tipo Mycore "SKY45 su telaio". L'azionamento a motore avrà il comando posizionato in postazione di controllo centralizzata. (non compresa nel prezzo). Dal prezzo sono esclusi allacciamenti elettrici, opere murarie, noleggio ponteggi ed attrezzature speciali ma è comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. **(cad)**

Rif. "Offerta MYCORE" del 06/11/2014

Prezzi della Manodopera desunti dalla "Revisione Prezzi - Regione Lazio - Rilevamenti Bimestrali" del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna nella seduta del 28/05/2014.

opere e provviste necessarie alla formazione		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
MANO D'OPERA					
A	1) OPERAIO SPECIALIZZATO	ore	1,40	€ 27,39	€ 38,35
	2) OPERAIO QUALIFICATO	ore	0,00	€ 25,50	€ 0,00
	3) OPERAIO COMUNE	ore	1,40	€ 23,06	€ 32,28
Totale					€ 70,63
B MATERIALI					
	Rullo + Motore + Tessuto Oscurante	cad	1	€ 602,00	€ 1.750,00
C MEZZI D'OPERA					
					€ 0,00
D	TRASPORTI 3% di B				€ 52,50
E	TOTALE PARZIALE (A + B + C + D)				€ 1.873,13
	SPESE GENERALI E UTILI 26.5% (15% di E + 10%)				€ 496,38
TOTALE €/cad					€ 2.369,51

ANALISI DI NUOVO PREZZO EDILE

Armadi a muro (AULA 2)

Analisi **NP07**

Realizzazione di armadi a muro costituiti da elementi orizzontali e verticali in cartongesso armato, da verniciarsi con smalto opaco (AULA 2).

Rif. "Prezzario DEI Nuove costruzioniil Semestre 2018"

Prezzi della Manodopera desunti dalla "Revisione Prezzi - Regione Lazio - Rilevamenti Bimestrali" del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna nella seduta del 28/05/2014.

Prezzo saldatore specializzato determinato con l'ausilio del testo di W. Iannaccone, "Strutture portanti in lamiera d'acciaio", Ed. Hoepl. Si è tenuto conto della manodopera, del tipo di patentino richiesto in funzione della classe della saldatura UNI EN ISO 9606, UNI EN 15614, e della necessità di verificare il giunto tramite controlli non distruttivi.

opere e provviste necessarie alla formazione		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
A	MANO D'OPERA				
	1) SALDATORE SPECIALIZZATO	ore	76,00	€ 38,00	€ 2.888,00
	2) OPERAIO SPECIALIZZATO	ore	72,00	€ 27,39	€ 1.972,08
	3) OPERAIO QUALIFICATO	ore	50,00	€ 25,50	€ 1.275,00
	4) OPERAIO COMUNE	ore	44,00	€ 23,06	€ 1.014,64
			Totale		€ 7.149,72
B	MATERIALI				
	scatolare 60x60 mm s 3 mm	kg	480,00	€ 0,60	€ 288,00
	scatolare 60x100 mm s 3 mm	kg	40,50	€ 0,60	€ 24,30
	cartongesso da rivestimento	mq	14,18	€ 2,65	€ 37,58
					€ 349,88
C	MEZZI D'OPERA				
D	TRASPORTI 3%				€ 10,50
E	TOTALE PARZIALE				€ 7.510,09
	SPESE GENERALI E UTILI 26.5% (15% di E + 10%)				€ 1.990,17
	TOTALE €				€ 9.500,27

ANALISI DI NUOVO PREZZO EDILE

Teca a muro (AULA 7)

Analisi **NP08**

Realizzazione di teca a muro costituita da elementi orizzontali e verticali in cartongesso armato, da verniciarsi con smalto opaco (AULA 7).

Rif. "Prezzario DEI Nuove costruzioniil Semestre 2018"

Prezzi della Manodopera desunti dalla "Revisione Prezzi - Regione Lazio - Rilevamenti Bimestrali" del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna nella seduta del 28/05/2014.

Prezzo saldatore specializzato determinato con l'ausilio del testo di W. Iannaccone, "Strutture portanti in lamiera d'acciaio", Ed. Hoepl. Si è tenuto conto della manodopera, del tipo di patentino richiesto in funzione della classe della saldatura UNI EN ISO 9606, UNI EN 15614, e della necessità di verificare il giunto tramite controlli non distruttivi.

opere e provviste necessarie alla formazione		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
A	MANO D'OPERA				
	1) SALDATORE SPECIALIZZATO	ore	60,00	€ 38,00	€ 2.280,00
	2) OPERAIO SPECIALIZZATO	ore	60,00	€ 27,39	€ 1.643,40
	3) OPERAIO QUALIFICATO	ore	40,00	€ 25,50	€ 1.020,00
	4) OPERAIO COMUNE	ore	35,00	€ 23,06	€ 807,10
			Totale		€ 5.750,50
B	MATERIALI				
	scolare 60x60 mm s 3 mm	kg	300,00	€ 0,60	€ 180,00
	cartongesso da rivestimento	mq	8,12	€ 2,65	€ 21,52
					€ 201,52
C	MEZZI D'OPERA				
D	TRASPORTI 3%				€ 6,05
E	TOTALE PARZIALE				€ 5.958,06
	SPESE GENERALI E UTILI 26.5% (15% di E + 10%)				€ 1.578,89
	TOTALE €				€ 7.536,95

ANALISI DI NUOVO PREZZO EDILE

Pedana per la cattedra e parapetti (AULA 2)

Analisi NP09

Realizzazione di struttura portante metallica della pedana e dei parapetti (AULA 2).

Rif. "Prezzario DEI Nuove costruzioniil Semestre 2018"

Prezzi della Manodopera desunti dalla "Revisione Prezzi - Regione Lazio - Rilevamenti Bimestrali" del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna nella seduta del 28/05/2014.

Prezzo saldatore specializzato determinato con l'ausilio del testo di W. Iannaccone, "Strutture portanti in lamiera d'acciaio", Ed. Hoepl. Si è tenuto conto della manodopera, del tipo di patentino richiesto in funzione della classe della saldatura UNI EN ISO 9606, UNI EN 15614, e della necessità di verificare il giunto tramite controlli non distruttivi.

opere e provviste necessarie alla formazione		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
A	MANO D'OPERA				
	1) SALDATORE SPECIALIZZATO	ore	25,00	€ 38,00	€ 950,00
	2) OPERAIO SPECIALIZZATO	ore	21,00	€ 27,39	€ 575,19
	3) OPERAIO QUALIFICATO	ore	0,00	€ 25,50	€ 0,00
	4) OPERAIO COMUNE	ore	10,00	€ 23,06	€ 230,60
			Totale		€ 1.755,79
B	MATERIALI				
	scatolare 60x60 mm s 3 mm	kg	295,00	€ 0,60	€ 177,00
	lamiera s 1 mm	kg	13,00	€ 0,74	€ 9,62
	tubolare 33 mm s 2 mm	kg	22,50	€ 0,62	€ 13,95
					€ 200,57
C	MEZZI D'OPERA				
D	TRASPORTI 3%				€ 6,02
E	TOTALE PARZIALE				€ 1.962,38
	SPESE GENERALI E UTILI 26.5% (15% di E + 10%)				€ 520,03
	TOTALE €				€ 2.488,32

ANALISI DI NUOVO PREZZO EDILE

Tavolato in abete

Analisi NP10

Fornitura e posa in opera di tavolato in legno di Abete dello spessore di 40 mm (piano di calpestio della pedana), lavorato a fili paralleli, comprese la battentatura, la piallatura, la necessaria chiodatura, le forniture accessorie ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. (mq).

Rif. "Prettario Nuove costruzioni I Semestre 2018"

CAPA9OC (per analogia con maggiorazione del 30% per il solo materiale per spessore 40 mm e fissaggio)

A95108 fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, comprese battentatura e piallatura.

A95108a legno di abete

Prezzi delle Forniture desunti dalla "Revisione Prezzi - Regione Lazio - Rilevamenti Bimestrali" del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna nella seduta del 28/05/2014.

opere e provviste necessarie alla formazione		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo
A	MANO D'OPERA				
	1) OPERAIO SPECIALIZZATO	ore	0,00	€ 27,39	€ 0,00
	2) OPERAIO QUALIFICATO	ore	0,40	€ 25,50	€ 10,20
	3) OPERAIO COMUNE	ore	0,40	€ 23,06	€ 9,22
Totale					€ 19,42
B	MATERIALI				
		mq	1,00	€ 15,10	€ 15,10
C	MEZZI D'OPERA				€ 0,00
D	TRASPORTI 3%				€ 0,45
E	TOTALE PARZIALE				€ 34,98
	SPESE GENERALI E UTILI 26.5% (15% di E + 10%)				€ 9,27
	TOTALE €/mq				€ 44,70

ANALISI PREZZO 01						
Riferimento Lavoro	Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA					
Articolo elenco prezzi	IC.NP.01					
DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO						
Sanificazione del circuito aeraulico mandata e ripresa aria Aula, con idonea attrezzatura e utilizzo di prodotti chimici compatibili con i materiali di costruzione delle condotte, ad elevato potere antibatterico e a principio attivo disinfettante, in soluzione opportunamente concentrata, con largo spettro di azione per batteri gram-negativi e gram-positivi.						
Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Ispezione tecnica (video ispezione) per i due impianti	a corpo	offerta	1,000	€ 1.800,00	€ 1.800,00	72,78%
Sostituzione flessibili usurati	ml	offerta	60,000	€ 20,00	€ 1.200,00	
Pulizia e sanificazione canali mandata e ripresa aule 2 e 7	ml	offerta	200,000	€ 40,00	€ 8.000,00	
Sommano					€ 11.000,00	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Trabattello mobile prefabbricato per altezza max 5,4 m	cad.	S 1.01.4.2.a	1,000	€ 68,91	€ 68,91	0,55%
Trabattello mobile prefabbricato per altezza max 5,4 m Per ogni montaggio e smontaggio in opera	cad.	S 1.01.4.2.b	1,000	€ 14,34	€ 14,34	
Sommano					€ 83,25	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h	1	8,000	€ 16,86	€ 134,88	5,72%
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h	2	8,000	€ 20,99	€ 335,84	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h	2	8,000	€ 24,61	€ 393,76	
Sommano					€ 864,48	
Totale voci 1+2+3					€ 11.947,73	
4 - SPESE GENERALI	Spese Generali		15,00%	11.947,73	€ 1.792,16	11,86%
5 - UTILE	Utile		10,00%	13.739,89	€ 1.373,99	9,09%
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 15.113,88	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo	€ 15.500,00	

ANALISI PREZZO 02

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.01.a

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Quadri elettrici - QE Aula 2

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
<u>1 - MATERIALI E FORNITURE</u>						
QE Aula 2	a corpo	List. Bticino	1,000	€ 7.070,97	€ 7.070,97	
Sommano					€ 7.070,97	74,34%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
<u>2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE</u>						
Sommano					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
<u>3 - MANODOPERA</u>						
Operaio 1°	h	1	4,000	€ 16,86	€ 67,44	
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h	1	8,000	€ 22,98	€ 183,84	
Operaio 5°S	h	1	8,000	€ 24,61	€ 196,88	
Sommano					€ 448,16	4,71%
Totale voci 1+2+3					€ 7.519,13	
<u>4 - SPESE GENERALI</u>	Spese Generali		15,00%	7.519,13	€ 1.127,87	11,86%
<u>5 - UTILE</u>	Utile		10,00%	8.647,00	€ 864,70	9,09%
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 9.511,70	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo	€ 9.500,00	

ANALISI PREZZO 03

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.01.b

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Quadri elettrici - QE Aula 7

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
QE Aula 7	a corpo	List. Bticino	1,000	€ 4.533,22	€ 4.533,22	
Sommano					€ 4.533,22	71,94%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Sommano					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h	1	4,000	€ 16,86	€ 67,44	
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h	1	8,000	€ 22,98	€ 183,84	
Operaio 5°S	h	1	8,000	€ 24,61	€ 196,88	
Sommano					€ 448,16	7,11%
Totale voci 1+2+3					€ 4.981,38	
4 - SPESE GENERALI	Spese Generali		15,00%	4.981,38	€ 747,21	11,86%
5 - UTILE	Utile		10,00%	5.728,59	€ 572,86	9,09%
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 6.301,45	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo	€ 6.300,00	

ANALISI PREZZO 04						
Riferimento Lavoro	Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA					
Articolo elenco prezzi	IE.NP.02					
DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO						
Fornitura e posa in opera di corpo illuminanti e relativi accessori secondo progetto/verifica zumtobel, compresi tutti i materiali e gli accessoti per la corratra intsllazione e funzionamento. Nel prezzo sono inclusi tutti gli oneri per il trasporto fino al punto di installazione, la gestione e l'eventuale tiro in alto o in basso, tutti i collegamenti elettrici, e le certificazioni finali di conformità e collaudo ai sensi del D.M. 37/08. AULA 2						
Descrizione	rif	cod. art.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
SLOIN PROF AL PB L2500	Offerta zumtobel	22169302	78,000	€ 8,50	€ 663,00	73,90%
SLOIN MOUNT NIV PB SET	//	22169303	48,000	€ 20,00	€ 960,00	
SLOIN E DIST PB SET	//	22169296	8,000	€ 8,00	€ 64,00	
SLOIN E EC SET	//	22169295	8,000	€ 12,00	€ 96,00	
SLOIN E CL LED1800-840 L545 P	//	42184407	8,000	€ 418,00	€ 3.344,00	
SLOIN E K LB L4000 LDE	//	22169760	12,000	€ 370,00	€ 4.440,00	
SLOIN E K SL L2500 LDE	//	22169766	5,000	€ 259,00	€ 1.295,00	
SLOIN B LED840 L1000 PC/PCO	//	42183191	81,000	€ 110,00	€ 8.910,00	
SLOIN B LED840 L500 PC/PCO	//	42183193	5,000	€ 80,00	€ 400,00	
SLOIN COV L20000 PCO	//	22169542	4,000	€ 850,00	€ 3.400,00	
SLOIN COV L6000 PCO	//	22169540	4,000	€ 290,00	€ 1.160,00	
SLOIN Tape SET	//	22169369	8,000	€ 8,50	€ 68,00	
SLOIN mask plate SR SET	//	22169370	2,000	€ 9,00	€ 18,00	
SUCTION CUP 50	//	24160577	8,000	€ 2,00	€ 16,00	
SLOIN E K SL L2750 LDE	//	22169765	2,000	€ 260,00	€ 520,00	
SLOIN B LED840 L750 PC/PCO	//	42183192	2,000	€ 100,00	€ 200,00	
SLOIN E K SL L3000 LDE	//	22169764	5,000	€ 262,00	€ 1.310,00	
SLOIN COV L10000 PCO	//	22169541	2,000	€ 490,00	€ 980,00	
SLOIN E K SL L1000 LDE	//	22169772	4,000	€ 200,00	€ 800,00	
P-INF Q100H LED1000-940 LDO	//	60817933	8,000	€ 260,00	€ 2.080,00	
PANOS INF Q100 PLANAR FRAM	//	60800787	8,000	€ 50,00	€ 400,00	
RESCLITE PRO MRCR ESC E3D	//	42185645	10,000	€ 260,00	€ 2.600,00	
CROSSIGN 110 P MSC E3D WH	//	42185955	3,000	€ 240,00	€ 720,00	
CROSSIGN 110 SP-1D	//	22168604	3,000	€ 28,00	€ 84,00	
DIMLITE multifunction 4ch	//	22161824	1,000	€ 580,00	€ 580,00	
ED-CCW 1/2/3 Li1/Li2	//	22154658	1,000	€ 408,00	€ 408,00	
Sommano					€ 35.516,00	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Trabattello mobile prefabbricato per altezza max 5,4 m	cad.	S 1.01.4.2.a	2,000	€ 68,91	€ 137,82	0,35%
Trabattello mobile prefabbricato per altezza max 5,4 m Per ogni montaggio e smontaggio in opera	cad.	S 1.01.4.2.b	2,000	€ 14,34	€ 28,68	
Sommano					€ 166,50	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h	1	24,000	€ 16,86	€ 404,64	4,80%
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h	1	40,000	€ 22,98	€ 919,20	
Operaio 5°S	h	1	40,000	€ 24,61	€ 984,40	
Sommano					€ 2.308,24	
Totale voci 1+2+3					€ 37.990,74	
4 - SPESE GENERALI		Spese Generali	15,00%	37.990,74	€ 5.698,61	11,86%
5 - UTILE		Utile	10,00%	43.689,35	€ 4.368,94	9,09%
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 48.058,29	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo	€ 48.100,00	

ANALISI PREZZO 05						
Riferimento Lavoro	Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA					
Articolo elenco prezzi	IE.NP.03					
DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO						
Fornitura e posa in opera di corpo illuminanti e relativi accessori secondo progetto/verifica zumtobel, compresi tutti i materiali e gli accessoti per la corratta intslazione e funzionamento. Nel prezzo sono inclusi tutti gli oneri per il trasporto fino al punto di installazione, la gestione e l'eventuale tiro in alto o in basso, tutti i collegamenti elettrici, e le certificazioni finali di conformità e collaudo ai sensi del D.M. 37/08. AULA 7						
Descrizione	rif	cod. art.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						72,76%
SLOIN PROF AL PB L2500	Offerta zumtobel	22169302	52,000	€ 8,50	€ 442,00	
SLOIN MOUNT NIV PB SET	//	22169303	30,000	€ 20,00	€ 600,00	
SLOIN E DIST PB SET	//	22169296	6,000	€ 8,00	€ 48,00	
SLOIN E EC SET	//	22169295	6,000	€ 12,00	€ 72,00	
SLOIN E CL LED1800-840 L545 P	//	42184407	8,000	€ 418,00	€ 3.344,00	
SLOIN E K SL L2000 LDE	//	22169768	4,000	€ 209,00	€ 836,00	
SLOIN E K LB L4000 LDE	//	22169760	4,000	€ 370,00	€ 1.480,00	
SLOIN E K SL L4000 LDE	//	22169763	6,000	€ 303,00	€ 1.818,00	
SLOIN B LED840 L1000 PC/PCO	//	42183191	54,000	€ 110,00	€ 5.940,00	
SLOIN COV L20000 PCO	//	22169542	2,000	€ 850,00	€ 1.700,00	
SLOIN COV L6000 PCO	//	22169540	2,000	€ 290,00	€ 580,00	
SLOIN Tape SET	//	22169369	6,000	€ 8,50	€ 51,00	
SUCTION CUP 50	//	24160577	6,000	€ 2,00	€ 12,00	
SLOIN E K SL L3000 LDE	//	22169764	2,000	€ 262,00	€ 524,00	
SLOIN COV L10000 PCO	//	22169541	2,000	€ 490,00	€ 980,00	
P-INF Q100H LED1000-940 LDO	//	60817933	7,000	€ 260,00	€ 1.820,00	
PANOS INF Q100 PLANAR FRAM	//	60800787	7,000	€ 50,00	€ 350,00	
RESCLITE PRO MRCR ESC E3D	//	42185645	8,000	€ 260,00	€ 2.080,00	
CROSSIGN 110 P MSC E3D WH	//	42185955	2,000	€ 240,00	€ 480,00	
CROSSIGN 110 SP-1D	//	22168604	3,000	€ 28,00	€ 84,00	
DIMLITE multifunction 4ch	//	22161824	1,000	€ 580,00	€ 580,00	
ED-CCW 1/2/3 Li1/Li2	//	22154658	1,000	€ 408,00	€ 408,00	
Sommano					€ 24.229,00	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						0,50%
Trabattello mobile prefabbricato per altezza max 5,4 m	cad.	S 1.01.4.2.a	2,000	€ 68,91	€ 137,82	
Trabattello mobile prefabbricato per altezza max 5,4 m Per ogni montaggio e smontaggio in opera	cad.	S 1.01.4.2.b	2,000	€ 14,34	€ 28,68	
Sommano					€ 166,50	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						5,79%
Operaio 1°	h	1	24,000	€ 16,86	€ 404,64	
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h	1	32,000	€ 22,98	€ 735,36	
Operaio 5°S	h	1	32,000	€ 24,61	€ 787,52	
Sommano					€ 1.927,52	
Totale voci 1+2+3					€ 26.323,02	
4 - SPESE GENERALI	Spese Generali		15,00%	26.323,02	€ 3.948,45	11,86%
5 - UTILE	Utile		10,00%	30.271,47	€ 3.027,15	9,09%
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 33.298,62	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo	€ 33.300,00	

ANALISI PREZZO 06

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.04

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Ingresso audio 2 connettori RCA, regolazione automatica del volume, terminatore di linea incorporato, in contenitore da incasso modulare grado di protezione IP 20, compresa l'attivazione dell'impianto, con esclusione di supporto e scatola (Rif. preziario DEI dIC.2017)

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Ingresso audio 2 connettori RCA	a corpo	preziario DEI dIC.2017 COD. 013100	1,000	€ 115,67	€ 115,67	
Sommano					€ 115,67	85,84%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Sommano					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h	1	0,450	€ 16,86	€ 7,59	
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h	1	0,500	€ 22,98	€ 11,49	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 19,08	14,16%
Totale voci 1+2+3					€ 134,75	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 134,75	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 07

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.05

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Cavo per altoparlante

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Cavo per altoparlante	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 163027	1,000	€ 0,70	€ 0,70	
Sommano					€ 0,70	43,23%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Sommano					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h	1	0,040	€ 22,98	€ 0,92	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 0,92	56,77%
Totale voci 1+2+3					€ 1,62	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 1,62	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 08

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.06

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Cavo antifiamma, per impianti di videosorveglianza, guaina in pvc-FR, conforme CEI 20-22: composito, miniRG 59 B/U + 3 x 1 mm2 + 9 x 0,5 mm2

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Cavo antifiamma, per impianti di videosorveglianz	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 183081f	1,000	€ 3,80	€ 3,80	
Sommano					€ 3,80	62,32%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Sommano					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h	1	0,100	€ 22,98	€ 2,30	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 2,30	37,68%
Totale voci 1+2+3					€ 6,10	
PREZZO COMPLESSIVO					€/ a corpo € 6,10	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€/ a corpo	

ANALISI PREZZO 09

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.07

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 × 600 × 1500 mm, 30 unità

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Armadio da pavimento in lamiera metallica	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 093141b	1,000	€ 681,75	€ 681,75	85,52%
Sommano					€ 681,75	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
Sommano					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	14,48%
Operaio 2°	h	1	2,500	€ 18,58	€ 46,45	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h	1	3,000	€ 22,98	€ 68,94	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 115,39	
Totale voci 1+2+3					€ 797,14	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 797,14	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 10

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.08

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						95,83%
zoccolo per installazione a pavimento	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 093143a	1,000	€ 213,62	€ 213,62	
Sommano					€ 213,62	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	0,00%
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Sommano				€	-	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	4,17%
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	
Operaio 2°	h	1	0,500	€ 18,58	€ 9,29	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 9,29	
Totale voci 1+2+3					€ 222,91	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 222,91	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 11

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.09

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 m3/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W.

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 m3/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 093143d	1,000	€ 591,04	€ 591,04	
Sommano					€ 591,04	93,43%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Sommano					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	
Operaio 2°	h	1	1,000	€ 18,58	€ 18,58	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h	1	1,000	€ 22,98	€ 22,98	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 41,56	6,57%
Totale voci 1+2+3					€ 632,60	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 632,60	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 12

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.10

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 093145d	1,000	€ 69,29	€ 69,29	92,55%
<i>Sommano</i>					€ 69,29	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	7,45%
Operaio 2°	h	1	0,300	€ 18,58	€ 5,57	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h	1		€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
<i>Sommano</i>					€ 5,57	
<i>Totale voci 1+2+3</i>					€ 74,86	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 74,86	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 13

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.11

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 093145e	1,000	€ 64,31	€ 64,31	92,02%
Sommano					€ 64,31	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
Sommano					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	7,98%
Operaio 2°	h	1	0,300	€ 18,58	€ 5,57	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h	1		€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 5,57	
Totale voci 1+2+3					€ 69,88	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 69,88	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 14

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.12

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare	a corpo	preziario DEI dIC.2017 COD. 093145f	1,000	€ 190,37	€ 190,37	
Sommano					€ 190,37	94,31%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Sommano					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h	1	0,500	€ 22,98	€ 11,49	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 11,49	5,69%
Totale voci 1+2+3					€ 201,86	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 201,86	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 15

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.13

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Pannello di permutazione modulare	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 093144e	1,000	€ 280,03	€ 280,03	67,01%
Sommano					€ 280,03	67,01%
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
Sommano					€ -	0,00%
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	32,99%
Operaio 2°	h		2,000	€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h	1	6,000	€ 22,98	€ 137,88	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 137,88	32,99%
Totale voci 1+2+3					€ 417,91	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 417,91	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 16

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.14

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n, compresa l'attivazione dell'impianto: tecnologia MIMO 3T/3R, tre antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 900 Mbps

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Access point da interno	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 093158b	1,000	€ 390,44	€ 390,44	94,44%
Sommano					€ 390,44	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
Sommano					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	5,56%
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h	1	1,000	€ 22,98	€ 22,98	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 22,98	
Totale voci 1+2+3					€ 413,42	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 413,42	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 17

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.15

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Certificazione di cavi e componenti di reti lan	a corpo	preziario DEI dIC.2017 COD. 095154	1,000	€ 27,31	€ 27,31	
Sommano					€ 27,31	100,00%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Sommano					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ -	0,00%
Totale voci 1+2+3					€ 27,31	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 27,31	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 18

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.16

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato: 24 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
24 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 093149a	1,000	€ 2.301,16	€ 2.301,16	99,47%
<i>Sommano</i>					€ 2.301,16	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	0,53%
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h	1	0,500	€ 24,61	€ 12,31	
<i>Sommano</i>					€ 12,31	
<i>Totale voci 1+2+3</i>					€ 2.313,47	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 2.313,47	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 19

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.17

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:sezione 1,5 mm2

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Cavo tripolare FG16OM16-0,6/1 kW sezione 1,5 mm2	a corpo	preziario DEI dIC.2017 COD. 023034a	1,000	€ 1,20	€ 1,20	
Sommano					€ 1,20	38,31%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Sommano					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h	1	0,090	€ 21,47	€ 1,93	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 1,93	61,69%
Totale voci 1+2+3					€ 3,13	
PREZZO COMPLESSIVO					€/ a corpo € 3,13	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€/ a corpo	

ANALISI PREZZO 20

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.18

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:sezione 2,5 mm2

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Cavo tripolare FG16OM16-0,6/1 kW sezione 2,5 mm2	a corpo	preziario DEI dIC.2017 COD. 023034b	1,000	€ 1,68	€ 1,68	
Sommano					€ 1,68	43,90%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Sommano					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h	1	0,100	€ 21,47	€ 2,15	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 2,15	56,10%
Totale voci 1+2+3					€ 3,83	
				€/ a corpo	€ 3,83	100,00%
				€/ a corpo		
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 21

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.19

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:sezione 4 mm2

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Cavo tripolare FG16OM16-0,6/1 kW sezione 4 mm2	a corpo	preziario DEI dIC.2017 COD. 023034c	1,000	€ 2,39	€ 2,39	48,12%
<i>Sommano</i>					€ 2,39	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	51,88%
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h	1	0,120	€ 21,47	€ 2,58	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
<i>Sommano</i>					€ 2,58	
<i>Totale voci 1+2+3</i>					€ 4,97	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 4,97	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 22

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.20

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:sezione 6 mm2

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Cavo tripolare FG16OM16-0,6/1 kW sezione 6 mm2	a corpo	prezario DEI dlC.2017 COD. 023034d	1,000	€ 3,28	€ 3,28	54,03%
<i>Sommano</i>					€ 3,28	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	45,97%
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h	1	0,130	€ 21,47	€ 2,79	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
<i>Sommano</i>					€ 2,79	
<i>Totale voci 1+2+3</i>					€ 6,07	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 6,07	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 23

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.21

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:sezione 50 mm2

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Cavo uniolare FG16OM16-0,6/1 kW sezione 50 mm2	a corpo	preziario DEI dIC.2017 COD. 023032e	1,000	€ 7,35	€ 7,35	69,53%
Sommano					€ 7,35	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
Sommano					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	30,47%
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h	1	0,150	€ 21,47	€ 3,22	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 3,22	
Totale voci 1+2+3					€ 10,57	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 10,57	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 24

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.22

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:sezione 25 mm2

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Cavo uniolare FG16OM16-0,6/1 kW sezione 25 mm2	a corpo	preziario DEI dIC.2017 COD. 023032c	1,000	€ 3,91	€ 3,91	60,28%
Sommano					€ 3,91	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
Sommano					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	39,72%
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h	1	0,120	€ 21,47	€ 2,58	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 2,58	
Totale voci 1+2+3					€ 6,49	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 6,49	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 25

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.23

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento, escluso alimentatore: potenza 14,4 W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Striscia modulare led potenza 14,4 W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 043087e	1,000	€ 9,11	€ 9,11	77,95%
<i>Sommano</i>					€ 9,11	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	22,05%
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h	1	0,120	€ 21,47	€ 2,58	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
<i>Sommano</i>					€ 2,58	
<i>Totale voci 1+2+3</i>					€ 11,69	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 11,69	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 26

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.24

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare LED, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa: 240W

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V: 240W	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 043089c	1,000	€ 235,68	€ 235,68	95,64%
<i>Sommano</i>					€ 235,68	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	4,36%
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h	1	0,500	€ 21,47	€ 10,74	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
<i>Sommano</i>					€ 10,74	
<i>Totale voci 1+2+3</i>					€ 246,42	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 246,42	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 27

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.25

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Apparecchio segnapasso a 3 portalampade per lampade siluro 12-24 V 3 W, tipo componibile serie media, completo di scatola da incasso e supporto, con diffusore a griglia: con placca di finitura in alluminio anodizzato

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Apparecchio segnapasso a 3 portalampade per lampade siluro 12-24 V 3 W	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 043138b	1,000	€ 28,59	€ 28,59	68,94%
Sommano					€ 28,59	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
Sommano					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	31,06%
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h	1	0,600	€ 21,47	€ 12,88	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 12,88	
Totale voci 1+2+3					€ 41,47	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 41,47	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 28

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.26

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Microfono a condensatore unidirezionale a stelo flessibile, con interruttore e con contatto di priorità, cavo da 2 metri, applicabile su pannelli, leggi o tavoli. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 16 kHz, impedenza di uscita minore di 200 ohm, connettore DIN a 5 poli, compresa l'attivazione dell'impianto.

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Microfono a condensatore unidirezionale a stelo flessibile	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 163006	1,000	€ 113,51	€ 113,51	
Sommano					€ 113,51	84,09%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Sommano					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h	1	1,000	€ 21,47	€ 21,47	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
Sommano					€ 21,47	15,91%
Totale voci 1+2+3					€ 134,98	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 134,98	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 29

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.27

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Cavo microfonico schermato a due conduttori da 0,13 mm2

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Cavo microfonico schermato a due conduttori da 0,13 mm2	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 163011a	1,000	€ 1,13	€ 1,13	51,28%
<i>Sommano</i>					€ 1,13	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	48,72%
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h	1	0,050	€ 21,47	€ 1,07	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h			€ 24,61	€ -	
<i>Sommano</i>					€ 1,07	
<i>Totale voci 1+2+3</i>					€ 2,20	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 2,20	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 30

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.28

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Unità di potenza con doppio canale in ingresso con commutazione per priorità, ingresso slave da 100 V per riampificare il segnale audio in qualsiasi punto della linea, altoparlanti a 100 V, uscite audio da 70 ÷ 100 V e 8 ohm, regolazione del volume, alimentazione di rete e tono pilota per supervisione, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: amplificatore da 1000 W

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Unità di potenza con doppio canale in ingresso - 1000 W	a corpo	preziario DEI dIC.2017 COD. 163017d	1,000	€ 1.711,71	€ 1.711,71	
Sommano					€ 1.711,71	94,56%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Sommano					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h	1	4,000	€ 24,61	€ 98,44	
Sommano					€ 98,44	5,44%
Totale voci 1+2+3					€ 1.810,15	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 1.810,15	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 31

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.29

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e aux, uscita linea, uscita altoparlanti a 100 V - 70 V - 8 ohm, regolazione di volume e toni separata per microfoni e musica, alimentazione secondaria 24 V c.c., alimentazione 220 V - 50 Hz, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 120 W, 4 ingressi microfono

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e aux, uscita linea potenza 120 W, 4 ingressi microfono	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 163015c	1,000	€ 504,50	€ 504,50	
Sommano					€ 504,50	89,13%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Sommano					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h	1	2,500	€ 24,61	€ 61,53	
Sommano					€ 61,53	10,87%
Totale voci 1+2+3					€ 566,03	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 566,03	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 32

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.30

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Altoparlante montato ad incasso a soffitto, a tre coni con griglia circolare in metallo a guida d'onda, altoparlante 6", compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 24 W

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Altoparlante montato ad incasso a soffitto: potenza 24 W	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 163022c	1,000	€ 184,68	€ 184,68	88,24%
<i>Sommano</i>					€ 184,68	
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
						0,00%
<i>Sommano</i>					€ -	
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	11,76%
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h	1	1,000	€ 24,61	€ 24,61	
<i>Sommano</i>					€ 24,61	
<i>Totale voci 1+2+3</i>					€ 209,29	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 209,29	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		

ANALISI PREZZO 30

Riferimento Lavoro

Manutenzione straordinaria AULE 2 e 7 UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Articolo elenco prezzi

IE.NP.31

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Unità di potenza con doppio canale in ingresso con commutazione per priorità, ingresso slave da 100 V per riampificare il segnale audio in qualsiasi punto della linea, altoparlanti a 100 V, uscite audio da 70 ÷ 100 V e 8 ohm, regolazione del volume, alimentazione di rete e tono pilota per supervisione, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: amplificatore da 480 W

Descrizione	U.M.	rif	Quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1 - MATERIALI E FORNITURE						
Unità di potenza con doppio canale in ingresso - 480 W	a corpo	preziario DEI dlC.2017 COD. 163017C	1,000	€ 1.162,16	€ 1.162,16	
Sommano					€ 1.162,16	93,10%
Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E MEZZI D'OPERA - INCIDENZE DIVERSE						
Sommano					€ -	0,00%
Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza h/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 1°	h			€ 16,86	€ -	
Operaio 2°	h			€ 18,58	€ -	
Operaio 3°	h			€ 20,58	€ -	
Operaio 3°S	h			€ 20,99	€ -	
Operaio 4°	h			€ 21,47	€ -	
Operaio 5°	h			€ 22,98	€ -	
Operaio 5°S	h	1	3,500	€ 24,61	€ 86,14	
Sommano					€ 86,14	6,90%
Totale voci 1+2+3					€ 1.248,30	
PREZZO COMPLESSIVO				€/ a corpo	€ 1.248,30	100,00%
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO				€/ a corpo		