REGIONE CAMPANIA

Direzione Generale per le Risorse Strumentali

U.O.D. Ufficio Tecnico ManutenzioneBeni Demaniali
e Patrimonali - Ufficio dell'Energy Manager



PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Il gruppo di Progettazione

arch. Francesco D'Agostino
arch. Francesco Gregoraci
arch. Gennaro D'Angelo
dott. Giuseppe d'Errico
ing. Rocco Orlando
dott.ssa Annunziata D'Alconso
ing. Felice Guarino
dott. Danilo Finardi
sig. Sergio Sbraglia
PROGETTO IMPIANTI :
Ing. D'Auria Francesco

Il R.U.P
ing. Luigi Gaglione

ELABORATO GENERALE

Analisi Nuovi Prezzi

DATA	SCALA	
APRILE 2020		G 07
NUMERO REVIZIONE		

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA01**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA ANTICENDIO A NORME UNI EN 12845** in esecuzione monoblocco composto da: una pompa basegiunto Orizzontale serie "snf" accoppiata tramite giunto elastico e spaziatore a motore Elettrico, una pompa base-giunto orizzontale serie "snf" accoppiata tramite giunto elastico e Spaziatore a motore endotermico diesel e 1 elettropompa pilota ad asse verticale. Completo di accessori elettrici ed idraulici previsti dalle norme uni en 12845.
- N° 1 pompa centrifuga monocellulare base-giunto normalizzata con motore elettrico montata su basamento in acciaio
- N° 1 elettropompa di mantenimento pressione (pilota) centrifuga multistadio ad asse verticale serie "MUV"
- N° 1 pompa centrifuga monocellulare base-giunto normalizzata con motore elettrico montata su basamento in acciaio
- ACCESSORI IDRAULICI quali misuratore di portata, vuotomanometri, valvole ecc.
- QUADRI ELETTRICI DI PROTEZIONE E CONTROLLO

Comprendente ogni accessorio, lavorazioni, compilazione delle schede di verifica ecc. per dare l'opera pefettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Gruppo di pressurizzazione con una elettropompa, una motopompa principale più pilota (UNI EN 12845)	cad		1,000	€ 21.991,00	€ 21.991,00	
Kit tronchetto conico	cad		2,000	€ 902,00	€ 1.804,00	
Kit Fluss. Fire	cad		2,000	€ 492,00	€ 984,00	
Segnalatore acustico e visivo EN 12845 2P	cad		1,000	€ 672,00	€ 672,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 763,53	€ 763,53	
					€ -	
Sommano					**€ 26.214,53**	***72,57%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto e calo in basso	%		5,000	€ 26.214,53	€ 1.310,73	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1.310,73**	***3,63%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	24,000	€ 20,71	€ 497,04	
Operaio 5° Livello	ora	1	24,000	€ 22,15	€ 531,60	
Sommano					**€ 1.028,64**	***2,85%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 28.553,90**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	28.553,90	**€ 4.283,08**	
5 - UTILE	%		10	32.836,98	**€ 3.283,70**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 36.120,68**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA02**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **LOCALE TECNICO PREFABBRICATO A NORMA UNI 11292 - UNI 12845** Per gruppo di Pompaggio antincendio a norma uni en 12845 – 2008. Il locale tecnico dovrà essere costruito per l 'ubicazione del gruppo antincendio in locale isolato rispetto al fabbricato da proteggere. Risponde ai requisi ti del la norma EN12845 e del la UNI11292 idoneo all'installazione del gruppo di pressurizzazione antincendio con elettropoma e motopompa.Quadro di riporto segnali dalla stazione di pressurizzazione al locale presidiato, completo di cavi elettrici PH120. Comprendente ogni accessorio, lavorarioni, compilazione delle schede di verifica ecc. per dare l'opera pefettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Vano Tecnico antincendio a norma UNI	cad		1,000	€ 10.500,00	€ 10.500,00	
Impianto Interno completo Norma UNI 1284	cad		1,000	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Posa in Opera Gruppo con Motopompa	cad		1,000	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Kit Soprabattente con Sertbatoio 500lt montati all'interno			2,000	€ 1.850,00	€ 3.700,00	
Quadro di riporto segnali completo di cavi elettrici PH120	a.c.		1,000	€ 750,00	€ 750,00	
accessori vari	a.c.		1,000	€ 445,50	€ 445,50	
					€ -	
Sommano					**€ 17.395,50**	***72,26%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto e calo in basso	a.c.		1,000	€ 950,00	€ 950,00	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 950,00**	***3,95%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	2	8,000	€ 20,71	€ 331,36	
Operaio 5° Livello	ora	2	8,000	€ 22,15	€ 354,40	
Sommano					**€ 685,76**	***2,85%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 19.031,26**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	19.031,26	**€ 2.854,69**	
5 - UTILE	%		10	21.885,95	**€ 2.188,59**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 24.074,54**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA03**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **STAFFAGGI E GIUNTI SPECIALI PER IMPIANTO ANTINCENDIO** secondo le NTC, la guida tecnica "linee di indirizzamento per la riduzione della vulnerabilità sismica dell'impiantistica antincendio" e nome tecniche UNI. Comprendente ogni onere ed accessorio quali giunti speciali, supporti, collari, ancoraggi meccanici o chimici per dare l'opera compiuta secondo la regola dell'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Staffaggi, pezzi speciali	a.c.		1,000	€ 7.000,00	€ 7.000,00	
					€ -	
Sommano					**€ 7.000,00**	***69,81%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 7.000,00	€ 70,00	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 70,00**	***0,70%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	20,000	€ 20,71	€ 414,20	
Operaio 5° Livello	ora	1	20,000	€ 22,15	€ 443,00	
Sommano					**€ 857,20**	***8,55%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€**	**7.927,20**
4 - SPESE GENERALI	%		15	7.927,20	**€**	**1.189,08**
5 - UTILE	%		10	9.116,28	**€**	**911,63**
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€**	**10.027,91**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA04**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

RIPRISTINO COMPARTIMENTAZIONI degli attraversamenti di tutti gli impianti, con idonei accessori sia per tubazioni che per analizzazioni, comprensivo di ogni opera ed accessorio per dare l'opera compiuta secondo le normative vigenti e la regola dell'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali per ripristino compartimentazioni	a.c.		1,000	€ 3.200,00	€ 3.200,00	
					€ -	
Sommano					**€ 3.200,00**	***64,57%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 3.200,00	€ 32,00	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 32,00**	***0,65%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	16,000	€ 20,71	€ 331,36	
Operaio 5° Livello	ora	1	16,000	€ 22,15	€ 354,40	
Sommano					**€ 685,76**	***13,84%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 3.917,76**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	3.917,76	**€ 587,66**	
5 - UTILE	%		10	4.505,42	**€ 450,54**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 4.955,97**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA05**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **ESTINTORE PORTATILE A POLVERE CON CARICA DA 6kg 55A 233BC**. Completo di supporto per estintore In acciaio al carbonio verniciato rosso RAL3000 ed ogni accessorio, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Estintore 6kg 55A 233 BC	cad		1,000	€ 72,10	€ 72,10	
Supporto	cad		1,000	€ 38,90	€ 38,90	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 3,33	€ 3,33	
					€ -	
Sommano					**€ 114,33**	***75,04%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 114,33	€ 1,14	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,14**	***0,75%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,250	€ 19,87	€ 4,97	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 4,97**	***3,26%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 120,44**

4 - SPESE GENERALI	%		15	120,44	**€ 18,07**	
5 - UTILE	%		10	138,51	**€ 13,85**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 152,36**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA06**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **PRESA DI PRESSIONE DINAMICA** completa di manometro in bagno di glicerina (0-16 Bar), rubinetto innesto rapido 1/4"; da installarsi immediatamente a monte dell'idrante più sfavorito. Completo di fissaggio a parete ed ogni accessorio, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Presa di pressione dinamica compelta	cad		1,000	€ 68,00	€ 68,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 2,04	€ 2,04	
					€ -	
Sommano					**€ 70,04**	***67,67%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 70,04	€ 0,70	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,70**	***0,68%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 11,08**	***10,70%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 81,82**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	81,82	**€ 12,27**	
5 - UTILE	%		10	94,09	**€ 9,41**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 103,50**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA07**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **CARTELLO DI SICUREZZA IN Al** conformi alla norma UNI EN ISO 7010, alle normative VVF, al D.Lgs 81/08 ecc dim. 500x400 mm Completo di fissaggio a parete ed ogni accessorio, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cartello	cad		1,000	€ 11,60	€ 11,60	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,58	€ 0,58	
					€ -	
Sommano					**€ 12,18**	***67,38%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 12,18	€ 0,12	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,12**	***0,67%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,100	€ 19,87	€ 1,99	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,99**	***10,99%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 14,29**

4 - SPESE GENERALI	%		15	14,29	**€ 2,14**	
5 - UTILE	%		10	16,43	**€ 1,64**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 18,08**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA08**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **RILAVATORE LINEARE DI FUMO DA INCASSO 2/25m**, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore. Raggio di protezione compreso tra 2 e 25 metri. Possibile montaggio ad ncasso. Controllo automatico del guadagno per compensazione perdita del segnale a causa Impolveramento. Facile allineamento senza strumenti esterni a mezzo di led. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 12. Tensione di funzionamento 12-24Vcc. Assorbimento a riposo 39mA. in allarme 52mA. Temperatura di funzionamento da -20°C a +55°C. Umidità relativa sino a 95% (senza condensa). Grado di protezione IP 44. Dimensioni: 139mm x 117mm x 75mm. Completo di ogni accessorio accessorio ed onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Rilevatore lineare di fumo	cad		1,000	€ 1.040,00	€ 1.040,00	
Modulo indirizzabile 1IN/1OUT	cad		1,000	€ 114,00	€ 114,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 11,54	€ 11,54	
					€ -	
Sommano					**€ 1.165,54**	***76,87%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 1.165,54	€ 11,66	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 11,66**	***0,77%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,100	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,500	€ 20,71	€ 10,36	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,43**	***1,41%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 1.198,63**

4 - SPESE GENERALI	%		15	1.198,63	**€ 179,79**
5 - UTILE	%		10	1.378,42	**€ 137,84**
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.516,26**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA09**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 24V 5A** composto da un alimentatore switching. limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione. due batterie da 12V 17Ah. circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a microcontrollore. L'alimentazione si suddivide in 3 uscite a morsetti protette dai rispettivi fusibili. La carica della batteria avviene a tensione costante (27.6V @ 25°C) con compensazione della temperatura ambiente e limitazione di corrente. La corrente massima erogata dallo alimentatore è di 5A: con 4A per il carico e 1A per la ricarica della batteria. Dimensioni: 375mm x 430mm x 120mm. Peso: 6.25 Kg. Certificato in conformità alla normativa EN 54-4. DoP N. 1293 - CPR - 0483. Completo di ogni accessorio accessorio ed onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Alimentatore 24V 5A	cad		1,000	€ 554,00	€ 554,00	
Batteria 12V 17AH	cad		1,000	€ 65,00	€ 65,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 6,19	€ 6,19	
					€ -	
Sommano					**€ 625,19**	***75,70%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 625,19	€ 6,25	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 6,25**	***0,76%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,100	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,500	€ 20,71	€ 10,36	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,43**	***2,59%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 652,87**

4 - SPESE GENERALI	%		15	652,87	**€ 97,93**	
5 - UTILE	%		10	750,80	**€ 75,08**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 825,88**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA10**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **DISPLAY RIPETIZIONE LCD PER CENTRALI** composto da display LCD grafico 320 x 240. Consente il riconoscimento dell'allarme e anche la tacitazione uscite ed il ripristino degli allarmi con codice conforme a EN 54-2. Alimentazione 10-30Vcc. Assorbimento a riposo di 30mA ed in allarme di 80mA. Dimensioni 180mm x 168mm x 55mm.. Completo di ogni accessorio accessorio ed onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Display	cad		1,000	€ 1.220,00	€ 1.220,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 12,20	€ 12,20	
					€ -	
Sommano					**€ 1.232,20**	***76,94%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 1.232,20	€ 12,32	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 12,32**	***0,77%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,100	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,500	€ 20,71	€ 10,36	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,43**	***1,34%***
S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli						
Totale voci 1+2+3					**€ 1.265,95**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1.265,95	**€ 189,89**	
5 - UTILE	%		10	1.455,84	**€ 145,58**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.601,43**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA11**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **UNITA' DI GESTIONE IMPIANTO DI SPEGNIMENTO** 1 canale spegnimento indirizzabile. Gestisce 2 attivazioni per 1 canale di spegnimento, utilizzabile con centrali convenzionali e centrali indirizzate. Per quest'ultime permette la simulazione di 2 moduli d'uscita per i comandi e di 5 d'ingresso per i riporti d'informazione (per singolo canale). Nel caso di collegamento a centrale indirizzata i moduli d'uscita gestiranno le zone e lo spegnimento, mentre i moduli d'ingresso riporteranno a questa i guasti e le isabilitazioni locali. Uscite controllate di preallarme, allarme e spegnimento per singola zona. Uscita a relè per guasto, spegnimento in corso, prolungamento emergenza (porta aperta), solo manuale e interruzione emergenza (blocco). Ciascun canale può essere programmato a singolo e doppio consenso con tempo di scarica programmabile. Display grafico a 8 righe per 8 colonne. L'unità ha una tastiera e tasti funzione per la gestione e la programmazione. Può essere gestito lo spegnimento in modo automatico, manuale o disabilitato per singolo canale. Certificata CPR in accordo alle EN 12094-1:2003 e EN 54-4. Alimentazione 230Vca o 24Vcc, carica batteria da 0,45A. Alimentazione utenze con corrente di 1,25A. Ricarica 2 x 12V 7Ah. Dimensioni 274mm x 333mm x 113mm. Completo di ogni accessorio accessorio ed onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Unità di gestione	cad		1,000	€ 1.338,00	€ 1.338,00	
Batteria 12V 17AH	cad		2,000	€ 65,00	€ 130,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 14,68	€ 14,68	
					€ -	
Sommano					**€ 1.482,68**	***69,95%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Service per la programmazione e attivazione		a.c.	1,000	€ 150,00	€ 150,00	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 150,00**	***7,08%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,100	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	1,000	€ 20,71	€ 20,71	
Operaio 5° Livello	ora	1	1,000	€ 22,15	€ 22,15	
Sommano					**€ 42,86**	***2,02%***
S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli						
Totale voci 1+2+3					**€ 1.675,54**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1.675,54	**€ 251,33**	
5 - UTILE	%		10	1.926,87	**€ 192,69**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 2.119,56**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA12**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **CENTRALE PER IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO**.l'unità UA-5 gestisce fino a 5 linee composte da un massimo di 10 dispositivi erogatori aerosol FPG ciascuna. L'attivazione automatica degli erogatori FPG è condizionata dalla segnalazione di allarme incendio da parte di una centrale esterna, con la possibilità di parzializzazione in due zone dell'area interessata. Controlla elettricamente fino a 5 linee composte ciascuna da un massimo di 10 dispositivi FPG, fornisce mediante display gli allarmi relativi ad anomalie o malfunzionamenti, fornisce mediante display le segnalazioni relative ai controlli di linea, memorizza tutti gli eventi accaduti nel corso della vita dell'unità, e ne fornisce indicazione a richiesta, mediante display, fornisce all'esterno, mediante connettori, lo stato degli allarmi e delle segnalazioni. Completo di ogni accessorio accessorio ed onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Centrale di spegnimento	cad		1,000	€ 450,00	€ 450,00	
Batteria 12V 17AH	cad		2,000	€ 65,00	€ 130,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 5,80	€ 5,80	
					€ -	
Sommano					**€ 585,80**	***59,47%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Service per la programmazione e attivazione		a.c.	1,000	€ 150,00	€ 150,00	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 150,00**	***15,23%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,100	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	1,000	€ 20,71	€ 20,71	
Operaio 5° Livello	ora	1	1,000	€ 22,15	€ 22,15	
Sommano					**€ 42,86**	***4,35%***
S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli						
Totale voci 1+2+3					**€ 778,66**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	778,66	**€ 116,80**	
5 - UTILE	%		10	895,46	**€ 89,55**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 985,00**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA13**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **EROGATORE FISSO AEROSOL 4.420 g** in acciaio inox, completo di box di connessione a 1 via, staffaggi ed ogni accessorio accessorio ed onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Erogratore aerosol 4.420 g	cad		1,000	€ 2.138,00	€ 2.138,00	
Box di connessione ad 1 via	cad		1,000	€ 25,00	€ 25,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 10,82	€ 10,82	
					€ -	
Sommano					**€ 2.173,82**	***77,51%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 2.173,82	€ 21,74	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 21,74**	***0,78%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,100	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,500	€ 20,71	€ 10,36	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,43**	***0,76%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 2.216,98**

4 - SPESE GENERALI	%		15	2.216,98	**€ 332,55**	
5 - UTILE	%		10	2.549,53	**€ 254,95**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 2.804,48**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA14**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **EROGATORE FISSO AEROSOL 2.210 g** in acciaio inox, completo di box di connessione a 1 via, staffaggi ed ogni accessorio accessorio ed onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Erogratore aerosol 2.210 g	cad		1,000	€ 1.015,00	€ 1.015,00	
Box di connessione ad 1 via	cad		1,000	€ 25,00	€ 25,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 5,20	€ 5,20	
					€ -	
Sommano					**€ 1.045,20**	***76,71%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 1.045,20	€ 10,45	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 10,45**	***0,77%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,100	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,500	€ 20,71	€ 10,36	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,43**	***1,57%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 1.077,08**

4 - SPESE GENERALI	%		15	1.077,08	**€ 161,56**	
5 - UTILE	%		10	1.238,64	**€ 123,86**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.362,51**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA15**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **ACCESSORI PER INTERFACCIA IMPIANTO ANTINCENDIO CON ALTRI IMPIANTI** quali estrazione d'aria, apertura finestre ecc. comprensivo di ogni accessorio, onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Accessori d'interfaccia	cad		1,000	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
					€ -	
Sommano					**€ 1.000,00**	***66,91%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 1.000,00	€ 10,00	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 10,00**	***0,67%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,100	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	4,000	€ 20,71	€ 82,84	
Operaio 5° Livello	ora	1	4,000	€ 22,15	€ 88,60	
Sommano					**€ 171,44**	***11,47%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 1.181,44**

4 - SPESE GENERALI	%		15	1.181,44	**€ 177,22**	
5 - UTILE	%		10	1.358,66	**€ 135,87**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.494,52**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA16**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **CENTRALE EVAC**, costituita da:
- Armadio rack 32 unità completo di porta, pannelli laterali, piedi ecc. già assemblato. Dimensioni (mm) 600 x 600 x 1610
- Pannello accensione verniciato nero opaco, con interruttore magnetotermico 16 A, spia accensione, altezza 1U
- Canala a 19" con 8 prese schuko cavo lunghezza 2,2mt
- Pannello areazione altezza 1U modulare
- Pannello areazione altezza 2U modulari
- Coppia staffe per supporto amplificatori, matrici e apparati audio.
- MATRICE AUDIO CERTIFICATA EN54-1 Matrice digitale master Audionet-MX a norme EN54-16, predisposta per l'inserimento di 6 controller di linea MZAB-AN per il controllo dell'amplificatore e della linea. Display frontale LCD, tasti funzione, led POWER, FAULT WARNING e VOICE ALARM. Connessione amplificatore di backup, predisposizione per messa in rete fino a 32 sistemi.
- MODULO DI ZONA A+B Modulo di zona A + B da inserire nella matrice master MX6Z-AN o slave MX8Z-AN Connettore per il collegamento dell'ingresso e dell'uscita all'amplificatore di zona, connettore uscita linea e connettore per attivazione di due messaggi interni al modulo.
- Contenitore per il montaggio meccanico dei moduli
- Microfono di emergenza. Modulo da incasso in armadio rack
- Modulo alimentatore switching 24 Vcc 4A per il sistema EVZ. Inseribile all'interno del contenitore Dimensioni (HxLxP) 132x81x365mm.
- AMPLIFICATORE DIGITALE EN54-16 Unità di potenza in classe D potenza 120 W. Trasformatore di alimentazione e di uscita toroidale ad alte prestazioni. Fusibile di protezione sia in ingresso alimentazione che in uscita. Pannello frontale con indicatori a LED.
- AMPLIFICATORE DIGITALE EN54-16 Unità di potenza in classe D potenza 240 W. Trasformatore di alimentazione e di uscita toroidale ad alte prestazioni. Fusibile di protezione sia in ingresso alimentazione che in uscita. Pannello frontale con indicatori a LED
- PANNELLO POSTERIORE in acciaio con morsetti su barra omega, per la connessione di max 10 linee audio o attivazioni esterne
- Unità di alimentazione backup certificata EN54-4 per alimentazione senza interruzione (ON-LINE), doppia conversione, tensione di ingresso e di uscita 230 V 50 Hz monofase, potenza disponibile 1.6KW / 2 KVA a Cos.phi. 0.8, commutatore statico, RS232 e USB e spegnimento di emergenza EPO montati di serie, completo di scheda uscita segnali anomalia. Completo di ripiano con 3 batterie 12V 100 Ah, interruttore di sezionamento, pannelli frontali verniciati nero. Altezza totale 11 unità modulari, peso complessivo 103 Kg

Comprensivo di ogni accessorio, onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% *sul prezzo di applicazione*
1 - MATERIALI						
Armadio rack 32 unità	cad		1,000	€ 2.438,00	€ 2.438,00	
Pannello accensione	cad		1,000	€ 210,00	€ 210,00	
Canala a 19" con 8 prese schuko	cad		1,000	€ 165,00	€ 165,00	
Pannello areazione altezza 1U modulare	cad		6,000	€ 30,00	€ 180,00	
Pannello areazione altezza 2U modulare	cad		2,000	€ 35,00	€ 70,00	
Coppia staffe per supporto amplificatori, matrici e apparati audio.	cad		6,000	€ 35,00	€ 210,00	
Matrice audio	cad		1,000	€ 3.580,00	€ 3.580,00	
Modulo di zona	cad		5,000	€ 730,00	€ 3.650,00	
Contenitore per il montaggio meccanico dei moduli	cad		3,000	€ 280,00	€ 840,00	
Microfono di emergenza da quadro rack	cad		1,000	€ 800,00	€ 800,00	
Alimentatore switching 24 Vcc 4A	cad		2,000	€ 585,00	€ 1.170,00	
Amplificatore 120W	cad		4,000	€ 865,00	€ 3.460,00	
Amplificatore 240W	cad		2,000	€ 1.030,00	€ 2.060,00	
Pannello posteriore	cad		1,000	€ 185,00	€ 185,00	
Unità di alimentazione backup	cad		1,000	€ 7.622,00	€ 7.622,00	
accessori vari	a.c.		1,000	€ 532,80	€ 532,80	
					€ -	
Sommano					**€ 27.172,80**	***68,94%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Service per il montaggio,programmazione e attivazione	a.c.		1,000	€ 2.900,00	€ 2.900,00	
Cabinet in legno per armadio rack	cad		1,000	€ 471,00	€ 471,00	
trasporto	%		1,000	€ 27.172,80	€ 271,73	
					€ -	
Sommano					**€ 3.642,73**	***9,24%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,100	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	8,000	€ 20,71	€ 165,68	
Operaio 5° Livello	ora	1	8,000	€ 22,15	€ 177,20	
Sommano					**€ 342,88**	***0,87%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 31.158,41**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	31.158,41	**€ 4.673,76**	
5 - UTILE	%		10	35.832,17	**€ 3.583,22**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 39.415,39**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA17**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **CAVO PER SISTEMA EVAC 100V 2X6mmq** resistente al fuoco PH120 per sistemi di evacuazione sonora per linee fino a 100V (Norme di riferimento: CEI EN 50200 (PH120), CEI 20-105, EN 50265-2-1, EN50268-2, EN 50267-2-1, CEI 50575). comprensivo di ogni onere per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo EVAC 2x6mmq	cad		1,000	€ 5,60	€ 5,60	
					€ -	
Sommano					**€ 5,60**	***70,66%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 5,60	€ 0,06	
					€ -	
Sommano					**€ 0,06**	***0,71%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,015	€ 19,87	€ 0,30	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,015	€ 20,71	€ 0,31	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 0,61**	***7,68%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 6,26**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	6,26	**€ 0,94**	
5 - UTILE	%		10	7,20	**€ 0,72**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 7,92**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA18**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **CONSOLLE MICROFONICA** in estruso di alluminio completa di gooseneck con microfono dinamico. Completamente monitorata come richiede la norma EN54-16. Sei tasti "1-2-3-4-5-6", tasto "talk", Led "busy" e "system". Tutte le funzioni dei tasti sono completamente programmabili da software. Alimentazione tramite cavo RJ45. cComprensivo di ogni accessorio, onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Consolle microfonica a 7 tasti	cad		1,000	€ 1.035,00	€ 1.035,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 5,18	€ 5,18	
					€ -	
Sommano					**€ 1.040,18**	***77,78%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 1.040,18	€ 10,40	
					€ -	
Sommano					**€ 10,40**	***0,78%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,300	€ 22,15	€ 6,65	
Sommano					**€ 6,65**	***0,50%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1.057,22**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1.057,22	**€ 158,58**	
5 - UTILE	%		10	1.215,81	**€ 121,58**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.337,39**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA19**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **MICROFONO DI EMERGENZA VVF A PARETE** in contenitore box ABS IP66. Comprensivo di ogni accessorio, onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Microfono di emergenza	cad		1,000	€ 1.411,00	€ 1.411,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 7,06	€ 7,06	
					€ -	
Sommano					**€ 1.418,06**	***77,67%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 1.418,06	€ 14,18	
					€ -	
Sommano					**€ 14,18**	***0,78%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 11,08**	***0,61%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 1.443,31**

4 - SPESE GENERALI	%		15	1.443,31	**€ 216,50**	
5 - UTILE	%		10	1.659,81	**€ 165,98**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.825,79**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA20**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **DIFFUSORE A INCASSO EN54-24 6W** Woofer 5", potenza 6 watt 100V, calotta metallica antifiamma, morsetto ceramico, fusibile termico 150 °C e cavo antifiamma. Ø 181 mm x 129 mm. Colore bianco. 91 dB @ 1W/1m. Comprensivo di ogni accessorio, onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Diffusore a incasso	cad		1,000	€ 82,00	€ 82,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,82	€ 0,82	
					€ -	
Sommano					**€ 82,82**	***69,38%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 82,82	€ 0,83	
					€ -	
Sommano					**€ 0,83**	***0,69%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,250	€ 20,71	€ 5,18	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,250	€ 22,15	€ 5,54	
Sommano					**€ 10,72**	***8,98%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 94,36**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	94,36	**€ 14,15**	
5 - UTILE	%		10	108,52	**€ 10,85**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 119,37**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA21**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **DIFFUSORE A PARETE EN54-24 6W** rettangolare per installazone a parete a basso profilo certificato EN54-24. Corpo in ABS con grigliafrontale in metallo. Potenza 6 Watt per linee a 100 V. SPL (EN54) @ 1m: 92 dB. Comprensivo di ogni accessorio, onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Diffusore a parete	cad		1,000	€ 95,00	€ 95,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,95	€ 0,95	
					€ -	
Sommano					**€ 95,95**	***70,48%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 95,95	€ 0,96	
					€ -	
Sommano					**€ 0,96**	***0,70%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,250	€ 20,71	€ 5,18	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,250	€ 22,15	€ 5,54	
Sommano					**€ 10,72**	***7,87%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 107,62**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	107,62	**€ 16,14**	
5 - UTILE	%		10	123,77	**€ 12,38**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 136,14**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA22**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **PROIETTORE DI SUONO EN54-24 20W** per linea a 100 V. IP65. Costruzione alluminio. DimensioniØ 140 mm x 140 mm x 195 mm. Colore: bianco. 89 dB @ 1W/1m. Comprensivo di ogni accessorio, onere per l'attivazione all'impianto, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Proiettore di suono	cad		1,000	€ 239,00	€ 239,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 2,39	€ 2,39	
					€ -	
Sommano					**€ 241,39**	***71,94%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 241,39	€ 2,41	
					€ -	
Sommano					**€ 2,41**	***0,72%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,500	€ 20,71	€ 10,36	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,43**	***6,39%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 265,23**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	265,23	**€ 39,79**	
5 - UTILE	%		10	305,02	**€ 30,50**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 335,52**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA23**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **CASSETTA DA ESTERNO PER GRUPPO AUTOPOMPA VVF** con bordi arrotondati antinfortunistici in acciaio verniciato rosso Ral 3000 con resine poliesteri a norma ISO 9227, apertura facilitata e possibilit di sigillo dim.8500x500x400 mm. Comprensivo di ogni accessorio, onere per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cassetta	cad		1,000	€ 170,00	€ 170,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 8,50	€ 8,50	
					€ -	
Sommano					**€ 178,50**	***69,95%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 178,50	€ 1,79	
					€ -	
Sommano					**€ 1,79**	***0,70%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,500	€ 20,71	€ 10,36	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,43**	***8,40%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 201,72**

4 - SPESE GENERALI	%		15	201,72	**€ 30,26**	
5 - UTILE	%		10	231,97	**€ 23,20**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 255,17**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA24**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **ESTINTORE PORTATILE A CO2 CON CARICA DA 5kg 113B**. Completo di supporto per estintore In acciaio al carbonio verniciato rosso RAL3000 ed ogni accessorio, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Estintore CO2 5kg 113B	cad		1,000	€ 175,40	€ 175,40	
Supporto	cad		1,000	€ 10,50	€ 10,50	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 1,86	€ 1,86	
					€ -	
Sommano					**€ 187,76**	***76,27%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 187,76	€ 1,88	
					€ -	
Sommano					**€ 1,88**	***0,76%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,250	€ 19,87	€ 4,97	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 4,97**	***2,02%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 194,60**

4 - SPESE GENERALI	%		15	194,60	**€ 29,19**	
5 - UTILE	%		10	223,79	**€ 22,38**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 246,17**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA25**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **VASCA ANTINCENDIO PREFABBRICATA IN C.A. 450x250x250 cm**, Completa di copertura in c.a. per traffico leggero, apertura per ispezione cm. 60x60, chiusino in ghisa C250, forature per mandata, prelievo, troppo pieno, elementi di accoppiamento con altre vasche ed ogni accessorio, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Vasca	cad		1,000	€ 6.320,00	€ 6.320,00	
Copertura con chiusino in ghisa C250	cad		1,000	€ 2.000,00	€ 2.000,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 416,00	€ 416,00	
					€ -	
Sommano					**€ 8.736,00**	***69,98%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		5,000	€ 8.736,00	€ 436,80	
Autocarro con gru	a.c.		1,000	€ 200,00	€ 200,00	
Sommano					**€ 636,80**	***5,10%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	2	8,000	€ 19,87	€ 317,92	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	8,000	€ 22,15	€ 177,20	
Sommano					**€ 495,12**	***3,97%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 9.867,92**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	9.867,92	**€ 1.480,19**	
5 - UTILE	%		10	11.348,11	**€ 1.134,81**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 12.482,92**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA26**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **SISTEMA CONTAPERSONE**, completo di display per indicazione numero di persone preseti, seglazione ottica/acustica, software di gestione ed ogni accessorio, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Sistema contapersone	cad		1,000	€ 1.800,00	€ 1.800,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 90,00	€ 90,00	
					€ -	
Sommano					**€ 1.890,00**	***60,59%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 1.890,00	€ 18,90	
Service per la programmazione	a.c.		1,000	€ 300,00	€ 300,00	
Sommano					**€ 318,90**	***10,22%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	6,000	€ 20,71	€ 124,26	
Operaio 5° Livello	ora	1	6,000	€ 22,15	€ 132,90	
Sommano					**€ 257,16**	***8,24%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 2.466,06**

4 - SPESE GENERALI	%		15	2.466,06	**€ 369,91**	
5 - UTILE	%		10	2.835,97	**€ 283,60**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 3.119,57**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:	**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**
Categoria lavoro:	**IMPIANTO ANTINCENDIO**
Codice di Riferimento	**NPIA27**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Sovrapprezzo **OBLO' RETTANGOLARE PER PORTA REI 120**, Composto da vetro stratificato resistente a fuoco e relative cornici di contenimento fissate con viti; copricornici, rispondenti alla norma UNI 9723 e EN 1634-1 ed ogni altro onere, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Sovrapprezzo per Oblò tarif. DEI 2019 voce 053062	cad		1,000	€ 846,05	€ 846,05	
					€ -	
Sommano					**€ 846,05**	***78,27%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 846,05	€ 8,46	
Sommano					**€ 8,46**	***0,78%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ -**	***0,00%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 854,51**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	854,51	**€ 128,18**	
5 - UTILE	%		10	982,69	**€ 98,27**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.080,96**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA28**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **CICLO DI PITTURA INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN ACCIAIO** per resistenza al fuoco sensi della EN 13381-4 e della EN 13501-2. Comprensivo di ogni altro onere, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Primer epossidico consolidante e di aggrappo	kg/mq		0,200	€ 25,00	€ 5,00	
Pittura intumescente certificata	kg/mq		2,500	€ 15,00	€ 37,50	
					€ -	
Sommano					**€ 42,50**	***76,85%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 42,50	€ 0,43	
Sommano					**€ 0,43**	***0,77%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,040	€ 19,87	€ 0,79	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 0,79**	***1,44%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 43,72**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	43,72	**€ 6,56**	
5 - UTILE	%		10	50,28	**€ 5,03**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 55,31**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ANTINCENDIO**

Codice di Riferimento **NPIA29**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **CICLO DI PITTURA INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO** TRASPARENTE CERTIFICATA SECONDO LE NORME EUROPEE ENV 13381-7 e EN 13501-2, Classe B-s1-d0 per protezione di strutture in legno portanti di edifici storici. Comprensivo di ogni altro onere, per dare l'opera perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Fondo all'acqua	kg/mq		1,500	€ 25,00	€ 37,50	
Finitura	kg/mq		0,100	€ 25,00	€ 2,50	
					€ -	
Sommano					**€ 40,00**	***77,32%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		1,000	€ 40,00	€ 0,40	
Sommano					**€ 0,40**	***0,77%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,025	€ 19,87	€ 0,50	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 0,50**	***0,96%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 40,90**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	40,90	**€ 6,13**	
5 - UTILE	%		10	47,03	**€ 4,70**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 51,73**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Codice di Riferimento **NPEL01**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di **QUADRO ELETTRICO ARRIVO ENEL**, così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali quadro elettrico	a.c.		1,000	€ 3.274,26	€ 3.274,26	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 65,49	€ 65,49	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3.339,75**	***72,85%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 3.339,75	€ 33,40	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 33,40**	***0,73%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	4,000	€ 19,87	€ 79,48	
Operaio 4° Livello	ora	1	4,000	€ 20,71	€ 82,84	
Operaio 5° Livello	ora	1	4,000	€ 22,15	€ 88,60	
Sommano					**€ 250,92**	***5,47%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 3.624,06**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	3.624,06	**€ 543,61**	
5 - UTILE	%		10	4.167,67	**€ 416,77**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 4.584,44**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Codice di Riferimento **NPEL02**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO GENERALE, così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali quadro elettrico	a.c.		1,000	€ 8.293,27	€ 8.293,27	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 165,87	€ 165,87	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 8.459,14**	***70,04%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 8.459,14	€ 84,59	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 84,59**	***0,70%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	16,000	€ 19,87	€ 317,92	
Operaio 4° Livello	ora	1	16,000	€ 20,71	€ 331,36	
Operaio 5° Livello	ora	1	16,000	€ 22,15	€ 354,40	
Sommano					**€ 1.003,68**	***8,31%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 9.547,41**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	9.547,41	**€ 1.432,11**	
5 - UTILE	%		10	10.979,52	**€ 1.097,95**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 12.077,47**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Codice di Riferimento **NPEL03**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO RECEPTION, così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali quadro elettrico	a.c.		1,000	€ 2.292,37	€ 2.292,37	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 45,85	€ 45,85	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2.338,22**	***72,97%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 2.338,22	€ 23,38	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 23,38**	***0,73%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	4,000	€ 19,87		FALSO
Operaio 4° Livello	ora	1	4,000	€ 20,71	€	82,84
Operaio 5° Livello	ora	1	4,000	€ 22,15	€	88,60
Sommano					**€**	**171,44**	***5,35%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€**	**2.533,04**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	2.533,04	**€**	**379,96**	
5 - UTILE	%		10	2.913,00	**€**	**291,30**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€**	**3.204,30**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Codice di Riferimento **NPEL04**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO SERVIZI, così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali quadro elettrico	a.c.		1,000	€ 3.444,65	€ 3.444,65	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 68,89	€ 68,89	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3.513,54**	***70,76%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 3.513,54	€ 35,14	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 35,14**	***0,71%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	6,000	€ 19,87	€ 119,22	
Operaio 4° Livello	ora	1	6,000	€ 20,71	€ 124,26	
Operaio 5° Livello	ora	1	6,000	€ 22,15	€ 132,90	
Sommano					**€ 376,38**	***7,58%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 3.925,06**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	3.925,06	**€ 588,76**	
5 - UTILE	%		10	4.513,82	**€ 451,38**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 4.965,20**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Codice di Riferimento **NPEL05**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di QUADRO ELETTRICO UFFICI 1 PIANO , così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali quadro elettrico	a.c.		1,000	€ 2.484,71	€ 2.484,71	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 49,69	€ 49,69	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2.534,40**	***71,28%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 2.534,40	€ 25,34	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 25,34**	***0,71%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	4,000	€ 19,87	€ 79,48	
Operaio 4° Livello	ora	1	4,000	€ 20,71	€ 82,84	
Operaio 5° Livello	ora	1	4,000	€ 22,15	€ 88,60	
Sommano					**€ 250,92**	***7,06%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 2.810,67**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	2.810,67	**€ 421,60**	
5 - UTILE	%		10	3.232,27	**€ 323,23**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 3.555,50**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Codice di Riferimento **NPEL06**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera diQUADRO ELETTRICO PIANO SEMINTERRATO , così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali quadro elettrico	a.c.		1,000	€ 3.292,51	€ 3.292,51	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 65,85	€ 65,85	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3.358,36**	***70,45%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 3.358,36	€ 33,58	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 33,58**	***0,70%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	6,000	€ 19,87	€ 119,22	
Operaio 4° Livello	ora	1	6,000	€ 20,71	€ 124,26	
Operaio 5° Livello	ora	1	6,000	€ 22,15	€ 132,90	
Sommano					**€ 376,38**	***7,90%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 3.768,32**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	3.768,32	**€ 565,25**	
5 - UTILE	%		10	4.333,57	**€ 433,36**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 4.766,93**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:	**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**
Categoria lavoro:	**IMPIANTO ELETTRICO**
Codice di Riferimento	**NPEL07**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera diQUADRO ELETTRICO GIARDINO ESTERNO, così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali quadro elettrico	a.c.		1,000	€ 2.880,97	€ 2.880,97	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 57,62	€ 57,62	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2.938,59**	***72,17%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 2.938,59	€ 29,39	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 29,39**	***0,72%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	4,000	€ 19,87	€ 79,48	
Operaio 4° Livello	ora	1	4,000	€ 20,71	€ 82,84	
Operaio 5° Livello	ora	1	4,000	€ 22,15	€ 88,60	
Sommano					**€ 250,92**	***6,16%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 3.218,90**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	3.218,90	**€ 482,83**	
5 - UTILE	%		10	3.701,73	**€ 370,17**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 4.071,90**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Codice di Riferimento **NPEL08**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera dQUADRO ELETTRICO CORRIDOIO+SALA LETTURA, così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali quadro elettrico	a.c.		1,000	€ 3.450,57	€ 3.450,57	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 69,01	€ 69,01	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3.519,58**	***70,78%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 3.519,58	€ 35,20	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 35,20**	***0,71%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	6,000	€ 19,87	€ 119,22	
Operaio 4° Livello	ora	1	6,000	€ 20,71	€ 124,26	
Operaio 5° Livello	ora	1	6,000	€ 22,15	€ 132,90	
Sommano					**€ 376,38**	***7,57%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 3.931,16**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	3.931,16	**€ 589,67**	
5 - UTILE	%		10	4.520,83	**€ 452,08**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 4.972,91**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Codice di Riferimento **NPEL09**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera dQUADRO ELETTRICO CLIMATIZZAZIONE, così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali quadro elettrico	a.c.		1,000	€ 2.497,58	€ 2.497,58	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 49,95	€ 49,95	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2.547,53**	***71,31%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 2.547,53	€ 25,48	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 25,48**	***0,71%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	4,000	€ 19,87	€ 79,48	
Operaio 4° Livello	ora	1	4,000	€ 20,71	€ 82,84	
Operaio 5° Livello	ora	1	4,000	€ 22,15	€ 88,60	
Sommano					**€ 250,92**	***7,02%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 2.823,93**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	2.823,93	**€ 423,59**	
5 - UTILE	%		10	3.247,52	**€ 324,75**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 3.572,27**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Codice di Riferimento **NPEL10**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera dQCENTRALINO CAFFE HAUSE, così come da specifiche di progetto,Compreso oneri per il fissaggio a parete e tutto quanto occorre per dare l'opera finita secondo la regola dell' arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali quadro elettrico	a.c.		1,000	€ 181,88	€ 181,88	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 3,64	€ 3,64	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 185,52**	***46,88%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 185,52	€ 1,86	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,86**	***0,47%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	2,000	€ 19,87	€ 39,74	
Operaio 4° Livello	ora	1	2,000	€ 20,71	€ 41,42	
Operaio 5° Livello	ora	1	2,000	€ 22,15	€ 44,30	
Sommano					**€ 125,46**	***31,70%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 312,83**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	312,83	**€ 46,92**	
5 - UTILE	%		10	359,76	**€ 35,98**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 395,73**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Torretta a scomparsa a pavimento

Codice di Riferimento **NPEL11**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di Torretta a scomparsa 16/20 posti a pavimento , compreso cassetta acciaio inox da annegare nel calcestruzzo . La cassetta contiene : n° 3 Prese 2P+T 16 A , n°2 Prese 2P+T UNEL 16 A , n°3 prese RJ45 Cat. 6 . Fornita in opera e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito secondo la regola dell'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Torretta a scomparsa +cassetta in acciaio inox	cad.		1,000	€ 245,00	€ 245,00	
Presa 2P+T 10/16A	cad.		3,000	€ 9,99	€ 29,97	
Presa 2P+T 10/16A UNEL	cad.		2,000	€ 9,57	€ 19,14	
Presa TD Cat.6	cad.		3,000	€ 55,39	€ 166,17	
					€ 460,28	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 9,21	€ 9,21	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 929,77**	***73,37%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 929,77	€ 9,30	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 9,30**	***0,73%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	1,000	€ 19,87	€ 19,87	
Operaio 4° Livello	ora	1	1,000	€ 20,71	€ 20,71	
Operaio 5° Livello	ora	1	1,000	€ 22,15	€ 22,15	
Sommano					**€ 62,73**	***4,95%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1.001,79**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1.001,79	**€ 150,27**	
5 - UTILE	%		10	1.152,06	**€ 115,21**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.267,27**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTO ELETTRICO

Apparecchio Illuminante a sospensione

Codice di Riferimento

NPEL12

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione avente le seguenti specifiche : Apparecchio costituito da due gusci in policarbonato con superficie fotoincisa per un'ottimale diffusione luminosa. I gusci sono chiusi con specifici supporti ai quali sono agganciati i cavi (accessori) di sospensione. L'accoppiamento tra i due gusci è a tenuta stagna grazie ad una guarnizione siliconica collocata nella parte perimetrale e da un pressacavo M24 in ottone nichelato, per l'uscita del cavo di alimentazione. Doppio riflettore in alluminio microforato per emissione up/down completi di vetri microprismati. Prodotto completo di 2 LED C.o.B. in tonalità di colore warm white 3000K, uno posizionato nella parte superiore della piastra per emissione up (30%) e l'altro posizionato nella parte inferiore della piastra per emissione down (70%)
Installazione . A soffitto mediante cavi di sospensione ; Dimensione (mm 430x370x300) ; Cablaggio : Prodotto completo di componentistica DALI ;
Flusso totale emesso [Lm]: 4969; Potenza [W]: 46
Efficienza luminosa [Lm/W]: 95.9
Life Time: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C ; emissione up/down - warm white - DALI

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Corpo Illuminante	cad.		1,000	€ 891,10	€ 891,10	
Presa Kit Basetta + cavi per sospensione2P+T 10/16A	cad.		1,000	€ 112,50	€ 112,50	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1.003,60**	***73,71%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 1.003,60	€ 10,04	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 10,04**	***0,74%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	1,000	€ 19,87	€ 19,87	
Operaio 4° Livello	ora	1	1,000	€ 20,71	€ 20,71	
Operaio 5° Livello	ora	1	1,000	€ 22,15	€ 22,15	
Sommano					**€ 62,73**	***4,61%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1.076,37**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1.076,37	**€ 161,45**	
5 - UTILE	%		10	1.237,82	**€ 123,78**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.361,60**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTO ELETTRICO

Apparecchio Illuminante a sospensione

Codice di Riferimento

NPEL13

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione avente le seguenti specifiche :Apparecchio ad incasso o plafone (tramite accessorio da ordinare separatamente) ad emissione diretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED neutral white 4000K ad alta resa cromatica. Il vano ottico è composto da una cornice estrusa bianca, uno schermo diffusore in metacrilato per emissione con luminanza controllata UGR<19L<3.000 cd/m2 per α≥65° ideale per ambienti dove sono presenti videoterminali e un fondello di chiusura posteriore in lamiera. i LED sono disposti nel perimetro e il driver DALI è alloggiato nella parte superiore del prodotto Installazione . A soffitto mediante cavi di sospensione ; Dimensione (mm 1196 X 296 mm) ; Cablaggio : Prodotto completo di componentistica DALI ;
Flusso totale emesso [Lm]: 4969; Potenza [W]: 31 W- DALI
Efficienza luminosa [Lm/W]: 95.9
Life Time: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C ; emissione up/down - warm white - DALI

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Corpo Illuminante	cad.		1,000	€ 384,00	€ 384,00	
Presa Kit Basetta + cavi per sospensione2P+T 10/16A	cad.		1,000	€ 78,80	€ 78,80	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 462,80**	***69,01%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 462,80	€ 4,63	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 4,63**	***0,69%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	1,000	€ 19,87	€ 19,87	
Operaio 4° Livello	ora	1	1,000	€ 20,71	€ 20,71	
Operaio 5° Livello	ora	1	1,000	€ 22,15	€ 22,15	
Sommano					**€ 62,73**	***9,35%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 530,16**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	530,16	**€ 79,52**	
5 - UTILE	%		10	609,68	**€ 60,97**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 670,65**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTO ELETTRICO

Apparecchio Illuminante ad incasso in Controsoffitto

Codice di Riferimento

NPEL14

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso in controsoffitto avente le seguenti specifiche :
Apparecchio ad incasso o plafone (tramite accessorio da ordinare separatamente) ad emissione diretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED warm white 3000K ad alta resa cromatica. Il vano ottico è composto da una cornice estrusa bianca, uno schermo diffusore in metacrilato satinato per emissione luce generale e un fondello di chiusura posteriore in lamiera. i LED sono disposti nel perimetro e il driver è alloggiato nella parte superiore del prodotto. Dimensione (mm) 596x596x14 ; Cablaggio : prodotto completo di componentistica DALI ;
Flusso totale emesso [Lm]: 3440 ; Potenza [W]: 26 - 3000K
Efficienza luminosa [Lm/W]: 113.1
Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Corpo Illuminante	cad.		1,000	€ 306,10	€ 306,10	
Adattatore per installazione in controssoffito	cad.		1,000	€ 67,70	€ 67,70	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 373,80**	***66,17%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 373,80	€ 3,74	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3,74**	***0,66%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	1,100	€ 19,87	€ 21,86	
Operaio 4° Livello	ora	1	1,100	€ 20,71	€ 22,78	
Operaio 5° Livello	ora	1	1,100	€ 22,15	€ 24,37	
Sommano					**€ 69,00**	***12,22%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 446,54**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	446,54	**€ 66,98**	
5 - UTILE	%		10	513,52	**€ 51,35**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 564,87**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Apparecchio Illuminante ad incasso in Controsoffitto

Codice di Riferimento **NPEL15**

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante ad incasso in controsoffitto avente le seguenti specifiche :
Apparecchio ad incasso o plafone (tramite accessorio da ordinare separatamente) ad emissione diretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED warm white 3000K ad alta resa cromatica. Il vano ottico è composto da una cornice estrusa bianca, uno schermo diffusore in metacrilato per emissione con luminanza controllata UGR<19 L<3.000 cd/m2 per α≥65° ideale per ambienti dove sono presenti videoterminali e un fondello di chiusura posteriore in lamiera. i LED sono disposti nel perimetro e il driver DALI è alloggiato nella parte superiore del prodotto. Dimensione (mm) 596x596x14 ;
Cablaggio : prodotto completo di componentistica DALI ;
Flusso totale emesso [Lm]: 4300 ; Potenza [W]: 26 - 3000K
Efficienza luminosa [Lm/W]: 113.1
Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Corpo Illuminante	cad.		1,000	€ 348,40	€ 348,40	
Adattatore per installazione in controssoffito	cad.		1,000	€ 67,70	€ 67,70	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 416,10**	***67,23%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 416,10	€ 4,16	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 4,16**	***0,67%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	1,100	€ 19,87	€ 21,86	
Operaio 4° Livello	ora	1	1,100	€ 20,71	€ 22,78	
Operaio 5° Livello	ora	1	1,100	€ 22,15	€ 24,37	
Sommano					**€ 69,00**	***11,15%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 489,26**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	489,26	**€ 73,39**	
5 - UTILE	%		10	562,65	**€ 56,27**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 618,92**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Apparecchio Illuminante a soffitto

Codice di Riferimento **NPEL16**

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a soffitto avente le seguenti specifiche :
Apparecchio ad incasso o plafone (tramite accessorio da ordinare separatamente) ad emissione diretta finalizzato all'impiego di sorgenti LED warm white 3000K ad alta resa cromatica. Il vano ottico è composto da una cornice estrusa bianca, uno schermo diffusore in metacrilato per emissione con luminanza controllata UGR<19 L<3.000 cd/m2 per α≥65° ideale per ambienti dove sono presenti videoterminali e un fondello di chiusura posteriore in lamiera. i LED sono disposti nel perimetro e il driver DALI è alloggiato nella parte superiore del prodotto. Dimensione (mm) 596x596x14 ;
Cablaggio : prodotto completo di componentistica DALI ;
Flusso totale emesso [Lm]: 4300 ; Potenza [W]: 26 - 3000K
Efficienza luminosa [Lm/W]: 113.1
Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Corpo Illuminante	cad.		1,000	€ 348,40	€ 348,40	
Accessori vari	a.c.		1,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 348,40**	***65,44%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 348,40	€ 3,48	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3,48**	***0,65%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	1,100	€ 19,87	€ 21,86	
Operaio 4° Livello	ora	1	1,100	€ 20,71	€ 22,78	
Operaio 5° Livello	ora	1	1,100	€ 22,15	€ 24,37	
Sommano					**€ 69,00**	***12,96%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 420,89**

4 - SPESE GENERALI	%		15	420,89	**€ 63,13**	
5 - UTILE	%		10	484,02	**€ 48,40**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 532,42**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Apparecchio Illuminante a parete per locali WC

Codice di Riferimento **NPEL17**

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a parete avente le seguenti specifiche :
Apparecchio a luce diffusa per applicazioni a soffitto e a parete. Sorgenti LED. Piatto di fissaggio in lamiera di acciaio sagomata -verniciato bianco; supporto LED in alluminio con funzione di dispersore termico. Schermo diffusore in PMMA opale forma e finitura determinano un'emissione luminosa omogenea e confortevole. LED bianco warm ad elevato rendimento. Fissaggio del piatto a superficie tramite viti e tasselli ad espansione; Gruppo LED asportabile con sistema easy-lock; fissaggio manuale dello schermo sul piatto con molle a rotazione in termoplastico ; Dimensione (mm Ø530x125) ; Colore (bianco). Cablaggio : morsettiera ad innesto rapido sul piatto di fissaggio; predisposizione per cablaggio passante tra più apparecchi; collegamento box alimentatore e gruppo LED asportabile tramite connessione rapida. Caratteristiche :
Flusso totale emesso [Lm]: 3354 Potenza [W]: 27
Efficienza luminosa [Lm/W]: 106.5
Life Time: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Corpo Illuminante	cad.		1,000	€ 336,00	€ 336,00	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 336,00**	***71,65%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 336,00	€ 3,36	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3,36**	***0,72%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,500	€ 20,71	€ 10,36	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 31,37**	***6,69%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 370,73**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	370,73	**€ 55,61**	
5 - UTILE	%		10	426,33	**€ 42,63**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 468,97**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Apparecchio Illuminante Stagno installato a soffitto

Codice di Riferimento **NPEL18**

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Stagno IP66 per installazione a soffitto avente le seguenti specifiche :
Apparecchio a luce diffusa per applicazioni a soffitto e a parete.
Sorgenti LED. ;
Dimensione (mm 1270x100x96) ; Colore (grigio RAL). Caratteristiche :
Flusso totale emesso [Lm]: 5700 ; Potenza [W]: 48
Efficienza luminosa [Lm/W]: 119
Life Time: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Corpo Illuminante	cad.		1,000	€ 229,00	€ 229,00	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 229,00**	***61,57%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 229,00	€ 2,29	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2,29**	***0,62%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	1,000	€ 19,87	€ 19,87	
Operaio 4° Livello	ora	1	1,000	€ 20,71	€ 20,71	
Operaio 5° Livello	ora	1	1,000	€ 22,15	€ 22,15	
Sommano					**€ 62,73**	***16,87%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 294,02**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	294,02	**€ 44,10**	
5 - UTILE	%		10	338,12	**€ 33,81**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 371,94**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTO ELETTRICO

Apparecchio Illuminante Stagno installato a sospensione

Codice di Riferimento

NPEL19

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante Stagno IP66 per installazione a soffitto avente le seguenti specifiche :
Apparecchio a luce diffusa per applicazioni a soffitto e a parete.
Sorgenti LED. ;
Dimensione (mm 1270x100x96) ; Colore (grigio RAL). Caratteristiche :
Flusso totale emesso [Lm]: 5700 ; Potenza [W]: 48
Efficienza luminosa [Lm/W]: 119
Life Time: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Corpo Illuminante	cad.		1,000	€ 180,00	€ 180,00	
Kit Basetta + cavi per sospensione	cad.		1,000	€ 67,00		
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 180,00**	***58,19%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 180,00	€ 1,80	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,80**	***0,58%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	1,000	€ 19,87	€ 19,87	
Operaio 4° Livello	ora	1	1,000	€ 20,71	€ 20,71	
Operaio 5° Livello	ora	1	1,000	€ 22,15	€ 22,15	
Sommano					**€ 62,73**	***20,28%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 244,53**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	244,53	**€ 36,68**	
5 - UTILE	%		10	281,21	**€ 28,12**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 309,33**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Apparecchio Illuminante giardino esterno

Codice di Riferimento **NPEL20**

Apparecchio di illuminazione per esterni con ottica rotosimmetrica (SC) a luce diretta ad elevato confort visivo (G5), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose con led . Vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio, sottoposta a fosfocromatazione, doppia mano di fondo, passivazione a 120° C, verniciatura liquida grigia RAL 9007, cottura a 150° C. Vetro di chiusura in policarbonato opale siliconato alla cornice chiude il vano led che è fissato al vano componenti tramite cerniera e 4 viti. L'alto grado IP66 è garantito dalla guarnizione siliconica 60 Shore interposta tra i due elementi. Completo di circuito con led monocromatici nel colore Warml White (3000K). Gruppo led sostituibile. Gruppo di alimentazione, collegato con connettori ad innesto rapido, asportabile tramite clip . Driver con sistema automatico di controllo della temperatura interna. Driver con 4 profili di funzionamento, profilo fisso al 100% e tre differenti profili con riconoscimento della mezzanotte con durata del periodo di dimmerazione di 6h/8h/10h . Profili selezionabili tramite micro interruttori (possibilità di realizzare cicli di funzionamento personalizzati mediante software dedicato) . Alimentatore elettronico selv 220-240Vac 50/60Hz. Gruppo alimentazione sostituibile. Il vano ottico è fissato al braccio tramite 4 viti di serraggio con dispositivo di antiallentamento. Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore del Sistema in posizione orizzontale è nullo (in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox ;
Caratteristiche :
Flusso totale emesso [Lm]: 2800
Potenza totale [W]: 34
Efficienza luminosa [Lm/W]: 82.4
Life Time: 100,000h - L80 - B20 (Ta 15°C) Intervallo temperatura ambiente: da -20°C a +35° ;
Completo di palo h= 4600 mm ; braccio , e morsettiera

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Corpo Illuminante	cad.		1,000	€ 956,90	€ 956,90	
Palo h=4660	cad.		1,000	€ 396,30		
Morsettiera	cad.		1,000	€ 45,70		
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 956,90**	***71,32%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 956,90	€ 9,57	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 9,57**	***0,71%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	1,500	€ 19,87	€ 29,81	
Operaio 4° Livello	ora	1	1,500	€ 20,71	€ 31,07	
Operaio 5° Livello	ora	1	1,500	€ 22,15	€ 33,23	
Sommano					**€ 94,10**	***7,01%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1.060,56**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1.060,56	**€ 159,08**	
5 - UTILE	%		10	1.219,65	**€ 121,96**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.341,61**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

Motorizzazione infisso

Codice di Riferimento **NPEL21**

Fornitura e posa in opera di impianto per motorizzazione infissi , azionato dalla centrale di Spegnimento Automatico di Competenza

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali vari (cavi , motore, protezione, apparecchiature di comando…)	cad.		1,000	€ 185,00	€ 185,00	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 185,00**	***70,36%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 185,00	€ 1,85	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,85**	***0,70%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***7,99%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 207,86**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	207,86	**€ 31,18**	
5 - UTILE	%		10	239,04	**€ 23,90**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 262,94**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTO ELETTRICO

SISTEMA DI GESTIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Codice di Riferimento

NPEL22

Fornitura e posa in opera di Sistema di supervisione centralizzata dell'impianto di emergenza che consente il controllo per la gestione e la manutenzione di impianti con apparecchi autonomi ;Interfaccia grafica intuitiva; Possibilità di accendere/spegnere e di variare l'intensità luminosa di apparecchi permanenti a LED ;Abbinare ad apparecchi con funzione Spy System (controllo su singolo apparecchio). Caratteristiche Tecniche : Alimentazione 230V 50 Hz ; Assorbimento 20VA ; Ba eria Li-FePO4 ;Display grafico da 7" a colori con touch screen ; Stampante termica a 16 colonne ;4 h di autonomia in mancanza di rete (con salvataggio di tu i i dati) ;Possibilità di modificare i serial number degli apparecchi ; Max lampade gestite: 1280 con un'unica centrale ; Lampade collegabili: 256 sulla centrale + 128 ogni modulo ripetitore ; Ripetitori collegabili: max 8 ; Bus dati lampade: 2 cavi polarizzati (twistati e schermati) ; nte¦acce esterne: 3 Porte USB ; Protocollo ethernet TCP/IP con web server .

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Sistema di gestione	cad.		1,000	€ 4.023,00	€ 4.023,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 201,15	€ 201,15	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 4.224,15**	***75,30%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 4.224,15	€ 42,24	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 42,24**	***0,75%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	4,000	€ 19,87	€ 79,48	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	4,000	€ 22,15	€ 88,60	
Sommano					**€ 168,08**	***3,00%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 4.434,47**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	4.434,47	**€ 665,17**	
5 - UTILE	%		10	5.099,64	**€ 509,96**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 5.609,61**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

COMPLESSO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Tipo SE

Codice di Riferimento **NPEL23**

Fornitura e posa in opera di Complesso Autonomo di illuminazione di Emergenza del tipo SE , Munito di batteria al NICd Autonomia 1h , IP 65 , con lampada a LED da 2,6 W .

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Lampada di Emergenza	cad.		1,000	€ 295,09	€ 295,09	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 8,85	€ 8,85	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 303,94**	***73,26%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 303,94	€ 3,04	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3,04**	***0,73%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***5,06%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 327,99**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	327,99	**€ 49,20**	
5 - UTILE	%		10	377,19	**€ 37,72**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 414,91**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

COMPLESSO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Tipo SA

Codice di Riferimento **NPEL24**

Fornitura e posa in opera di Complesso Autonomo di illuminazione di Emergenza del tipo SA , Munito di batteria al NICd Autonomia 1h , IP 65 , con lampada a LED da 12,4 W . Completa di accessori per l'installazione a bandiera

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Lampada di Emergenza	cad.		1,000	€ 357,41	€ 357,41	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 7,15	€ 7,15	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 364,56**	***74,04%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 364,56	€ 3,65	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3,65**	***0,74%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***4,27%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 389,21**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	389,21	**€ 58,38**	
5 - UTILE	%		10	447,60	**€ 44,76**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 492,36**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO ELETTRICO**

COMPLESSO AUTONOMO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Tipo SE(alto Flusso)

Codice di Riferimento **NPEL25**

Fornitura e posa in opera di Complesso Autonomo di illuminazione di Emergenza del tipo SE (Alto Flusso) , Munito di batteria al NICd Autonomia 1h , IP 65 , con lampada a LED da 2,6 W .

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Lampada di Emergenza	cad.		1,000	€ 295,09	€ 295,09	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 8,85	€ 8,85	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 303,94**	***73,26%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 303,94	€ 3,04	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3,04**	***0,73%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***5,06%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 327,99**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	327,99	**€ 49,20**	
5 - UTILE	%		10	377,19	**€ 37,72**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 414,91**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI DI ENERGIA

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Codice di Riferimento

NPEL26

Fornitura e posa in opera di impianto Fotovoltaico di Potenza 15,120 KW da collocare sulla copertura della sala lettura così composto :

• N° 56 moduli fotovoltaici da 270 W del tipo Policristallino come da specifiche, posti in opera su struttura metallica, compresi i collegamenti di stringa, compreso il fissaggio con idonee staffe

• N°2 Inverter Trifasi da 8 kW er impianto fotovoltaico come da specifiche, compreso armadio in classe II in poliestere per il contenimento anche del Q_PV e del Q_AC, compresa programmazione, verifica, collegamento e messa in servizio

• Quadro Generale completo di sezionatori , Interruttori e dispositivi di protezione contro le sovratensioni, da realizzarsi come da specifiche, compreso il raccordo delle linee entranti ed uscenti

• Dispositivo d'interfaccia

• Quadro di Parallelo come da specifiche di progetto

• N°4 Quadri di stringa come da specifiche di progetto

Compreso oneri per il lavoro in quota con piattaforme elevatrici

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Modulo fotovoltaico 270Wp	cad.		56,000	€ 370,00	€ 20.720,00	
Inverter Trifase	cad.		2,000	€ 9.870,00	€ 19.740,00	
struttura fisa per sostegno pannelli	cad.		56,000	€ 46,00	€ 2.576,00	
Quadri elettrici Quadri a.c. come da specifiche di progetto	a.c.		1,000	€ 3.400,00	€ 3.400,00	
Quadri di Stringa lato d.c. come da specifiche di progetto	cad.		4,000	€ 550,00	€ 2.200,00	
Cavo per impianto solare	a.c.		1,000	€ 2.300,00	€ 2.300,00	
Cavo per impianto a.c.	a.c.		1,000	€ 720,00	€ 720,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 350,00	€ 350,00	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 52.006,00**	***71,77%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 52.006,00	€ 520,06	
Ppiattaforma elevatrice	g.g.		5,000	€ 450,00	€ 2.250,00	
					€ -	
Sommano					**€ 2.770,06**	***3,82%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	40,000	€ 19,87	€ 794,80	
Operaio 4° Livello	ora	1	40,000	€ 20,71	€ 828,40	
Operaio 5° Livello	ora	1	40,000	€ 22,15	€ 886,00	
Sommano					**€ 2.509,20**	***3,46%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 57.285,26**

4 - SPESE GENERALI	%		15	57.285,26	**€ 8.592,79**	
5 - UTILE	%		10	65.878,05	**€ 6.587,80**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 72.465,85**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

CAVO ELETTRICO FG160M1 3G1,5mmq

Codice di Riferimento

NPEL27

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 0,6/1 kV Tripolare : Sezione 3G1,5 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 3G1,5 mmq	m		1,000	€ 0,62	€ 0,62	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,62**	***33,69%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 0,62	€ 0,01	
					€ -	
Sommano					**€ 0,01**	***0,34%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,040	€ 20,71	€ 0,83	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 0,83**	***45,02%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1,45**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1,45	**€ 0,22**	
5 - UTILE	%		10	1,67	**€ 0,17**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1,84**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

CAVO ELETTRICO FG160M1 3G 2,5mmq

Codice di Riferimento

NPEL28

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 0,6/1 kV Tripolare: Sezione 3G2,5 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 3G2,5 mmq	m		1,000	€ 0,87	€ 0,87	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,87**	***35,93%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 0,87	€ 0,01	
					€ -	
Sommano					**€ 0,01**	***0,36%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,050	€ 20,71	€ 1,04	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,04**	***42,76%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1,91**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1,91	**€ 0,29**	
5 - UTILE	%		10	2,20	**€ 0,22**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 2,42**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FG160M1 3G 4mmq

Codice di Riferimento **NPEL29**

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 0,6/1 kV Tripolare : Sezione 3G4 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 3G 4 mmq	m		1,000	€ 1,12	€ 1,12	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,12**	***34,30%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 1,12	€ 0,01	
					€ -	
Sommano					**€ 0,01**	***0,34%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,070	€ 20,71	€ 1,45	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,45**	***44,40%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 2,58**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	2,58	**€ 0,39**	
5 - UTILE	%		10	2,97	**€ 0,30**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 3,26**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FG160M1 3G 6mmq

Codice di Riferimento **NPEL30**

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 0,6/1 kV Tripolare : Sezione 3G 6mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 3G 6 mmq	m		1,000	€ 1,75	€ 1,75	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,75**	***40,40%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 1,75	€ 0,02	
					€ -	
Sommano					**€ 0,02**	***0,40%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,080	€ 20,71	€ 1,66	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,66**	***38,25%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€**	**3,42**
4 - SPESE GENERALI	%		15	3,42	**€**	**0,51**
5 - UTILE	%		10	3,94	**€**	**0,39**
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€**	**4,33**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FG160M16 5G 6mmq

Codice di Riferimento **NPEL31**

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM16, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 0,6/1 kV Pentapolare : Sezione 5G 6 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 5G 6 mmq	m		1,000	€ 2,70	€ 3,10	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3,10**	***45,70%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 3,10	€ 0,03	
					€ -	
Sommano					**€ 0,03**	***0,46%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,055	€ 19,87	€ 1,09	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,055	€ 20,71	€ 1,14	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 2,23**	***32,90%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 5,36**

4 - SPESE GENERALI	%		15	5,36	**€ 0,80**	
5 - UTILE	%		10	6,17	**€ 0,62**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 6,78**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

CAVO ELETTRICO FG160M1 5G10 mmq

Codice di Riferimento

NPEL32

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 0,6/1 kV Pentapolare : Sezione 5G 10 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 5G 10 mmq	m		1,000	€ 4,65	€ 5,98	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 5,98**	***54,48%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 5,98	€ 0,06	
					€ -	
Sommano					**€ 0,06**	***0,54%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,065	€ 19,87	€ 1,29	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,065	€ 20,71	€ 1,35	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 2,64**	***24,03%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 8,68**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	8,68	**€ 1,30**	
5 - UTILE	%		10	9,98	**€ 1,00**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 10,98**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FG160M1 5G16 mmq

Codice di Riferimento **NPEL33**

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 0,6/1 kV Pentapolare : Sezione 5G 16 mmq

Descrizione	**U.M.**		**Quantità**	**Prezzo Unitario**	**Importo**	***% sul prezzo di applicazione***
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 5G 16 mmq	m		1,000	€ 7,81	€ 7,81	
	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
Sommano					€ -	
					€ 7,81	***55,45%***
Descrizione						
2 - NOLI E TRASPORTI	**U.M.**		**Quantità**	**Valore materiale e forniture**	**Importo**	
Trasporto						
	%		1,000	€ 7,81	€ 0,08	
Sommano					€ -	
					€ 0,08	***0,55%***
Descrizione						
3 - MANODOPERA	**U.M.**	**N° Operai**	**Produttività Incidenza ora/operaio**	**Prezzo Unitario**	**Importo**	
Operaio 3° Livello						
Operaio 4° Livello	ora	1	0,080	€ 19,87	€ 1,59	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,080	€ 20,71	€ 1,66	
	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano						
S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli					**€ 3,25**	***23,05%***
Totale voci 1+2+3					**€ 11,13**	
4 - SPESE GENERALI						
	%		15	11,13	**€ 1,67**	
5 - UTILE						
	%		10	12,80	**€ 1,28**	
PREZZO DI APPLICAZIONE						
					€ 14,09	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FG17 1X1,5 mmq

Codice di Riferimento **NPEL34**

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG17, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 450/750 V Unipolare : Sezione 1x 1,5 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X1,5mmq	m		1,000	€ 0,08	€ 0,08	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,08**	***12,31%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 0,08	€ 0,00	
					€ -	
Sommano					**€ 0,00**	***0,12%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,010	€ 19,87	€ 0,20	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,010	€ 20,71	€ 0,21	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 0,41**	***66,62%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 0,48**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	0,48	**€ 0,07**	
5 - UTILE	%		10	0,55	**€ 0,06**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 0,61**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FG17 1X2,5 mmq

Codice di Riferimento **NPEL35**

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG17, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 450/750 V Unipolare : Sezione 1x 2,5 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X2,5mmq	m		1,000	€ 0,11	€ 0,11	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,11**	***16,82%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 0,11	€ 0,00	
					€ -	
Sommano					**€ 0,00**	***0,17%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,010	€ 19,87	€ 0,20	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,010	€ 20,71	€ 0,21	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 0,41**	***62,06%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 0,52**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	0,52	**€ 0,08**	
5 - UTILE	%		10	0,59	**€ 0,06**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 0,65**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FG17 1X4 mmq

Codice di Riferimento **NPEL36**

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG17, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 450/750 V Unipolare : Sezione 1x 4 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X4mmq	m		1,000	€ 0,17	€ 0,17	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,17**	***17,22%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 0,17	€ 0,00	
					€ -	
Sommano					**€ 0,00**	***0,17%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,015	€ 19,87	€ 0,30	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,015	€ 20,71	€ 0,31	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 0,61**	***61,66%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 0,78**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	0,78	**€ 0,12**	
5 - UTILE	%		10	0,90	**€ 0,09**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 0,99**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FG17 1X6 mmq

Codice di Riferimento **NPEL37**

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG17, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 450/750 V Unipolare : Sezione 1x 6 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X6mmq	m		1,000	€ 0,24	€ 0,24	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,24**	***18,00%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 0,24	€ 0,00	
					€ -	
Sommano					**€ 0,00**	***0,18%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,020	€ 19,87	€ 0,40	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,020	€ 20,71	€ 0,41	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 0,81**	***60,87%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 1,05**

4 - SPESE GENERALI	%		15	1,05	**€ 0,16**	
5 - UTILE	%		10	1,21	**€ 0,12**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1,33**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

CAVO ELETTRICO FG17 1X10 mmq

Codice di Riferimento

NPEL38

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG17, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 450/750 V Unipolare : Sezione 1x 10 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X10 mmq	m		1,000	€ 1,35	€ 1,35	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,35**	***40,95%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 1,35	€ 0,01	
					€ -	
Sommano					**€ 0,01**	***0,41%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,060	€ 20,71	€ 1,24	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,24**	***37,69%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 2,61**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	2,61	**€ 0,39**	
5 - UTILE	%		10	3,00	**€ 0,30**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 3,30**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

CAVO ELETTRICO FG17 1X16 mmq

Codice di Riferimento

NPEL39

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG17, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 450/750 V Unipolare : Sezione 1x 16 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X16 mmq	m		1,000	€ 1,78	€ 1,78	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,78**	***46,28%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 1,78	€ 0,02	
					€ -	
Sommano					**€ 0,02**	***0,46%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,060	€ 20,71	€ 1,24	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,24**	***32,31%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 3,04**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	3,04	**€ 0,46**	
5 - UTILE	%		10	3,50	**€ 0,35**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 3,85**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

CAVO ELETTRICO FG16OR16 3G1,5 mmq

Codice di Riferimento

NPEL40

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG716 OR16, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.
CONFORME CPR – Cca - s3, d1, a3 –0,6/ 1kV Tripolare :
Sezione 3G1,5mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 3G 1,5 mmq	m		1,000	€ 0,53	€ 0,53	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,53**	***44,13%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 0,53	€ 0,01	
					€ -	
Sommano					**€ 0,01**	***0,44%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,020	€ 20,71	€ 0,41	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 0,41**	***34,48%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 0,95**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	0,95	**€ 0,14**	
5 - UTILE	%		10	1,09	**€ 0,11**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1,20**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

CAVO ELETTRICO FG16OR16 3G2,5 mmq

Codice di Riferimento

NPEL41

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG716 OR16, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.
CONFORME CPR – Cca - s3, d1, a3 –0,6/ 1kV Tripolare :
Sezione 3G 2,5mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 3G 2,5 mmq	m		1,000	€ 0,77	€ 0,77	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,77**	***33,57%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 0,77	€ 0,01	
					€ -	
Sommano					**€ 0,01**	***0,34%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,050	€ 20,71	€ 1,04	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,04**	***45,15%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1,81**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1,81	**€ 0,27**	
5 - UTILE	%		10	2,09	**€ 0,21**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 2,29**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

CAVO ELETTRICO FG16OR16 3G 4 mmq

Codice di Riferimento

NPEL42

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG716 OR16, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.
CONFORME CPR – Cca - s3, d1, a3 –0,6/ 1kV Unipolare :
Sezione 3G4mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 3G 4 mmq	m		1,000	€ 1,13	€ 1,13	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,13**	***34,48%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 1,13	€ 0,01	
					€ -	
Sommano					**€ 0,01**	***0,34%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,070	€ 20,71	€ 1,45	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,45**	***44,23%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 2,59**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	2,59	**€ 0,39**	
5 - UTILE	%		10	2,98	**€ 0,30**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 3,28**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FG16OR16 3G 6 mmq

Codice di Riferimento **NPEL43**

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG716 OR16, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.CONFORME CPR – Cca - s3, d1, a3 –0,6/ 1kV MULTIPOLARE : Sezione 3G6mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 3G 6 mmq	m		1,000	€ 1,85	€ 1,85	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,85**	***41,88%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 1,85	€ 0,02	
					€ -	
Sommano					**€ 0,02**	***0,42%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,040	€ 19,87	€ 0,79	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,040	€ 20,71	€ 0,83	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,62**	***36,75%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 3,49**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	3,49	**€ 0,52**	
5 - UTILE	%		10	4,02	**€ 0,40**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 4,42**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FG16OR16 1x16 mmq

Codice di Riferimento **NPEL44**

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 0,6/1 kV Unipolare : Sezione 1X16 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X16 mmq	m		1,000	€ 0,72	€ 0,72	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,72**	***29,27%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 0,72	€ 0,01	
					€ -	
Sommano					**€ 0,01**	***0,29%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,030	€ 19,87	€ 0,60	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,030	€ 20,71	€ 0,62	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,22**	***49,49%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1,94**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1,94	**€ 0,29**	
5 - UTILE	%		10	2,24	**€ 0,22**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 2,46**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FG16OR16 1x25 mmq

Codice di Riferimento **NPEL45**

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 0,6/1 kV Unipolare : Sezione 1X25 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X25 mmq	m		1,000	€ 1,05	€ 1,05	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,05**	***33,46%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 1,05	€ 0,01	
					€ -	
Sommano					**€ 0,01**	***0,33%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,035	€ 19,87	€ 0,70	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,035	€ 20,71	€ 0,72	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,42**	***45,26%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 2,48**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	2,48	**€ 0,37**	
5 - UTILE	%		10	2,85	**€ 0,29**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 3,14**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

CAVO ELETTRICO FG16OR16 1x35 mmq

Codice di Riferimento

NPEL46

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 0,6/1 kV Unipolare : Sezione 1X35mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	*% sul prezzo di applicazione*
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X35 mmq	m		1,000	€ 2,70	€ 2,70	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2,70**	***48,69%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 2,70	€ 0,03	
					€ -	
Sommano					**€ 0,03**	***0,49%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,080	€ 20,71	€ 1,66	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,66**	***29,88%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 4,38**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	4,38	**€ 0,66**	
5 - UTILE	%		10	5,04	**€ 0,50**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 5,55**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

CAVO ELETTRICO FG16OR16 1x50 mmq

Codice di Riferimento

NPEL47

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG16OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ.; CONFORME CPR – Cca-s1b, d1, a1 – 0,6/1 kV Unipolare : Sezione 1X50mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X50 mmq	m		1,000	€ 3,79	€ 3,79	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3,79**	***50,79%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 3,79	€ 0,04	
					€ -	
Sommano					**€ 0,04**	***0,51%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,100	€ 20,71	€ 2,07	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 2,07**	***27,75%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 5,90**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	5,90	**€ 0,88**	
5 - UTILE	%		10	6,78	**€ 0,68**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 7,46**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FTG10OM1 2X4 mmq

Codice di Riferimento **NPEL48**

Fornitura e posa in opera di Cavo per energia, isolato con gomma qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi. CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: 0°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C
- Sforzo massimo di trazione (consigliato): 50 N/mm2 di sezione del rame.
- Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro del cavo

RIFERIMENTO NORMATIVO

Caratteristiche costruttive e materiali	CEI 20-45
Non propagazione dell'incendio	IEC 60332-3-24 CEI 20-22 III
Prova di non propagazione della fiamma	CEI EN 60332-1-2
Gas corrosivi o alogenidrici	CEI EN 50267-2-1
Emissione di fumi (trasmittanza)	CEI EN 61034-2
Indice di tossicità (norma nazionale)	CEI 20-37/4-0
Resistenza al fuoco CEI EN 50200 -	CEI 20-36/4-0 - CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0
Direttiva Bassa Tensione	2006/95/CE
Direttiva RoHS	2011/65/CE

Bipolare :
Sezione 2X4 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 2X4 mmq	m		1,000	€ 3,02	€ 3,02	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3,02**	***53,40%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 3,02	€ 0,03	
					€ -	
Sommano					**€ 0,03**	***0,53%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,035	€ 19,87	€ 0,70	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,035	€ 20,71	€ 0,72	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,42**	***25,12%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 4,47**

4 - SPESE GENERALI	%		15	4,47	**€ 0,67**	
5 - UTILE	%		10	5,14	**€ 0,51**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 5,66**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FTG10OM1 3G2,5 mmq

Codice di Riferimento **NPEL49**

Fornitura e posa in opera di Cavo per energia, isolato con gomma qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi. CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: 0°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C
- Sforzo massimo di trazione (consigliato): 50 N/mm2 di sezione del rame.
- Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro del cavo

RIFERIMENTO NORMATIVO

Caratteristiche costruttive e materiali	CEI 20-45
Non propagazione dell'incendio	IEC 60332-3-24 CEI 20-22 III
Prova di non propagazione della fiamma	CEI EN 60332-1-2
Gas corrosivi o alogenidrici	CEI EN 50267-2-1
Emissione di fumi (trasmittanza)	CEI EN 61034-2
Indice di tossicità (norma nazionale)	CEI 20-37/4-0
Resistenza al fuoco CEI EN 50200 -	CEI 20-36/4-0 - CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0
Direttiva Bassa Tensione	2006/95/CE
Direttiva RoHS	2011/65/CE

Tripolare

- Sezione 3G2,5 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 3G 2,5mmq	m		1,000	€ 1,56	€ 3,15	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3,15**	***59,35%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 3,15	€ 0,03	
					€ -	
Sommano					**€ 0,03**	***0,59%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,025	€ 19,87	€ 0,50	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,025	€ 20,71	€ 0,52	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,01**	***19,11%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 4,20**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	4,20	**€ 0,63**	
5 - UTILE	%		10	4,83	**€ 0,48**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 5,31**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:	**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**
Categoria lavoro:	**IMPIANTI ELETTRICI**
	CAVO ELETTRICO FTG10OM1 3G 4 mmq
Codice di Riferimento	**NPEL50**

Fornitura e posa in opera di Cavo per energia, isolato con gomma qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi. CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: 0°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C
- Sforzo massimo di trazione (consigliato): 50 N/mm2 di sezione del rame.
- Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro del cavo

RIFERIMENTO NORMATIVO

Caratteristiche costruttive e materiali	CEI 20-45
Non propagazione dell'incendio	IEC 60332-3-24 CEI 20-22 III
Prova di non propagazione della fiamma	CEI EN 60332-1-2
Gas corrosivi o alogenidrici	CEI EN 50267-2-1
Emissione di fumi (trasmittanza)	CEI EN 61034-2
Indice di tossicità (norma nazionale)	CEI 20-37/4-0
Resistenza al fuoco CEI EN 50200 -	CEI 20-36/4-0 - CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0
Direttiva Bassa Tensione	2006/95/CE
Direttiva RoHS	2011/65/CE

Tripolare :

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 3G 4mmq	m		1,000	€ 1,97	€ 1,97	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,97**	***45,28%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 1,97	€ 0,02	
					€ -	
Sommano					**€ 0,02**	***0,45%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,070	€ 20,71	€ 1,45	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,45**	***33,32%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 3,44**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	3,44	**€ 0,52**	
5 - UTILE	%		10	3,96	**€ 0,40**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 4,35**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FTG10OM1 3G 4 mmq

Codice di Riferimento **NPEL51**

Fornitura e posa in opera di Cavo per energia, isolato con gomma qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi. CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: 0°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C
- Sforzo massimo di trazione (consigliato): 50 N/mm2 di sezione del rame.
- Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro del cavo

RIFERIMENTO NORMATIVO

Caratteristiche costruttive e materiali	CEI 20-45
Non propagazione dell'incendio	IEC 60332-3-24 CEI 20-22 III
Prova di non propagazione della fiamma	CEI EN 60332-1-2
Gas corrosivi o alogenidrici	CEI EN 50267-2-1
Emissione di fumi (trasmittanza)	CEI EN 61034-2
Indice di tossicità (norma nazionale)	CEI 20-37/4-0
Resistenza al fuoco CEI EN 50200 -	CEI 20-36/4-0 - CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0
Direttiva Bassa Tensione	2006/95/CE
Direttiva RoHS	2011/65/CE

Tripolare :

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 3G 4mmq	m		1,000	€ 1,97	€ 1,97	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,97**	***45,28%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 1,97	€ 0,02	
					€ -	
Sommano					**€ 0,02**	***0,45%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,070	€ 20,71	€ 1,45	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,45**	***33,32%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 3,44**

4 - SPESE GENERALI	%		15	3,44	**€**	**0,52**
5 - UTILE	%		10	3,96	**€**	**0,40**
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€**	**4,35**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:	**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**
Categoria lavoro:	**IMPIANTI ELETTRICI**
	CAVO ELETTRICO FTG10OM1 5G 10 mmq
Codice di Riferimento	**NPEL52**

Fornitura e posa in opera di Cavo per energia, isolato con gomma qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi. CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: 0°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C
- Sforzo massimo di trazione (consigliato): 50 N/mm2 di sezione del rame.
- Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro del cavo

RIFERIMENTO NORMATIVO

Caratteristiche costruttive e materiali	CEI 20-45
Non propagazione dell'incendio	IEC 60332-3-24 CEI 20-22 III
Prova di non propagazione della fiamma	CEI EN 60332-1-2
Gas corrosivi o alogenidrici	CEI EN 50267-2-1
Emissione di fumi (trasmittanza)	CEI EN 61034-2
Indice di tossicità (norma nazionale)	CEI 20-37/4-0
Resistenza al fuoco CEI EN 50200 -	CEI 20-36/4-0 - CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0
Direttiva Bassa Tensione	2006/95/CE
Direttiva RoHS	2011/65/CE

Pentapolare :

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 5G 10mmq	m		1,000	€ 6,05	€ 6,05	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 6,05**	***54,33%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 6,05	€ 0,06	
					€ -	
Sommano					**€ 0,06**	***0,54%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,130	€ 20,71	€ 2,69	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 2,69**	***24,18%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 8,80**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	8,80	**€ 1,32**	
5 - UTILE	%		10	10,12	**€ 1,01**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 11,14**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FTG10OM1 5G 16 mmq

Codice di Riferimento **NPEL53**

Fornitura e posa in opera di Cavo per energia, isolato con gomma qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi. CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: 0°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C
- Sforzo massimo di trazione (consigliato): 50 N/mm2 di sezione del rame.
- Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro del cavo

RIFERIMENTO NORMATIVO

Caratteristiche costruttive e materiali	CEI 20-45
Non propagazione dell'incendio	IEC 60332-3-24 CEI 20-22 III
Prova di non propagazione della fiamma	CEI EN 60332-1-2
Gas corrosivi o alogenidrici	CEI EN 50267-2-1
Emissione di fumi (trasmittanza)	CEI EN 61034-2
Indice di tossicità (norma nazionale)	CEI 20-37/4-0
Resistenza al fuoco CEI EN 50200 -	CEI 20-36/4-0 - CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0
Direttiva Bassa Tensione	2006/95/CE
Direttiva RoHS	2011/65/CE

Pentapolare : Sezione 5G16 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 5G16mmq	m		1,000	€ 9,45	€ 18,57	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 18,57**	***64,35%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 18,57	€ 0,19	
					€ -	
Sommano					**€ 0,19**	***0,64%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,100	€ 19,87	€ 1,99	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,100	€ 20,71	€ 2,07	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 4,06**	***14,06%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 22,81**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	22,81	**€ 3,42**	
5 - UTILE	%		10	26,24	**€ 2,62**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 28,86**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FTG10OM1 5G 25 mmq

Codice di Riferimento **NPEL54**

Fornitura e posa in opera di Cavo per energia, isolato con gomma qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi. CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: 0°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C
- Sforzo massimo di trazione (consigliato): 50 N/mm2 di sezione del rame.
- Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro del cavo

RIFERIMENTO NORMATIVO

Caratteristiche costruttive e materiali	CEI 20-45
Non propagazione dell'incendio	IEC 60332-3-24 CEI 20-22 III
Prova di non propagazione della fiamma	CEI EN 60332-1-2
Gas corrosivi o alogenidrici	CEI EN 50267-2-1
Emissione di fumi (trasmittanza)	CEI EN 61034-2
Indice di tossicità (norma nazionale)	CEI 20-37/4-0
Resistenza al fuoco CEI EN 50200 -	CEI 20-36/4-0 - CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0
Direttiva Bassa Tensione	2006/95/CE
Direttiva RoHS	2011/65/CE

Pentapolare :

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 5G 25mmq	m		1,000	€ 17,19	€ 17,19	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 17,19**	***63,19%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 17,19	€ 0,17	
					€ -	
Sommano					**€ 0,17**	***0,63%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,200	€ 20,71	€ 4,14	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 4,14**	***15,23%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 21,50**

4 - SPESE GENERALI	%		15	21,50	**€**	**3,23**
5 - UTILE	%		10	24,73	**€**	**2,47**
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€**	**27,20**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:	**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**
Categoria lavoro:	**IMPIANTI ELETTRICI**
	CAVO ELETTRICO FTG10OM1 1X10 mmq
Codice di Riferimento	**NPEL55**

Fornitura e posa in opera di Cavo per energia, isolato con gomma qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi. CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: 0°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C
- Sforzo massimo di trazione (consigliato): 50 N/mm2 di sezione del rame.
- Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro del cavo

RIFERIMENTO NORMATIVO

Caratteristiche costruttive e materiali	CEI 20-45
Non propagazione dell'incendio	IEC 60332-3-24 CEI 20-22 III
Prova di non propagazione della fiamma	CEI EN 60332-1-2
Gas corrosivi o alogenidrici	CEI EN 50267-2-1
Emissione di fumi (trasmittanza)	CEI EN 61034-2
Indice di tossicità (norma nazionale)	CEI 20-37/4-0
Resistenza al fuoco CEI EN 50200 -	CEI 20-36/4-0 - CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0
Direttiva Bassa Tensione	2006/95/CE
Direttiva RoHS	2011/65/CE

Pentapolare :

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X10 mmq	m		1,000	€ 1,48	€ 1,48	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,48**	***42,74%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 1,48	€ 0,01	
					€ -	
Sommano					**€ 0,01**	***0,43%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,060	€ 20,71	€ 1,24	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,24**	***35,88%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 2,74**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	2,74	**€ 0,41**	
5 - UTILE	%		10	3,15	**€ 0,31**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 3,46**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FTG10OM1 1X16 mmq

Codice di Riferimento **NPEL56**

Fornitura e posa in opera di Cavo per energia, isolato con gomma qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi. CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: 0°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C
- Sforzo massimo di trazione (consigliato): 50 N/mm2 di sezione del rame.
- Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro del cavo

RIFERIMENTO NORMATIVO

Caratteristiche costruttive e materiali	CEI 20-45
Non propagazione dell'incendio	IEC 60332-3-24 CEI 20-22 III
Prova di non propagazione della fiamma	CEI EN 60332-1-2
Gas corrosivi o alogenidrici	CEI EN 50267-2-1
Emissione di fumi (trasmittanza)	CEI EN 61034-2
Indice di tossicità (norma nazionale)	CEI 20-37/4-0
Resistenza al fuoco CEI EN 50200 -	CEI 20-36/4-0 - CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0
Direttiva Bassa Tensione	2006/95/CE
Direttiva RoHS	2011/65/CE

Unipolare : Sezione

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X16 mmq	m		1,000	€ 2,05	€ 2,05	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2,05**	***48,91%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 2,05	€ 0,02	
					€ -	
Sommano					**€ 0,02**	***0,49%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,060	€ 20,71	€ 1,24	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,24**	***29,65%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 3,31**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	3,31	**€ 0,50**	
5 - UTILE	%		10	3,81	**€ 0,38**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 4,19**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FTG10OM1 1X25 mmq

Codice di Riferimento **NPEL57**

Fornitura e posa in opera di Cavo per energia, isolato con gomma qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi. CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: 0°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C
- Sforzo massimo di trazione (consigliato): 50 N/mm2 di sezione del rame.
- Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro del cavo

RIFERIMENTO NORMATIVO

Caratteristiche costruttive e materiali	CEI 20-45
Non propagazione dell'incendio	IEC 60332-3-24 CEI 20-22 III
Prova di non propagazione della fiamma	CEI EN 60332-1-2
Gas corrosivi o alogenidrici	CEI EN 50267-2-1
Emissione di fumi (trasmittanza)	CEI EN 61034-2
Indice di tossicità (norma nazionale)	CEI 20-37/4-0
Resistenza al fuoco CEI EN 50200 -	CEI 20-36/4-0 - CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0
Direttiva Bassa Tensione	2006/95/CE
Direttiva RoHS	2011/65/CE

Unipolare : Sezione

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X25 mmq	m		1,000	€ 2,82	€ 2,82	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2,82**	***51,87%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 2,82	€ 0,03	
					€ -	
Sommano					**€ 0,03**	***0,52%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,070	€ 20,71	€ 1,45	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,45**	***26,66%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 4,30**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	4,30	**€ 0,64**	
5 - UTILE	%		10	4,94	**€ 0,49**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 5,44**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FTG10OM1 1X35 mmq

Codice di Riferimento **NPEL58**

Fornitura e posa in opera di Cavo per energia, isolato con gomma qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi. CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: 0°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C
- Sforzo massimo di trazione (consigliato): 50 N/mm2 di sezione del rame.
- Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro del cavo

RIFERIMENTO NORMATIVO

Caratteristiche costruttive e materiali	CEI 20-45
Non propagazione dell'incendio	IEC 60332-3-24 CEI 20-22 III
Prova di non propagazione della fiamma	CEI EN 60332-1-2
Gas corrosivi o alogenidrici	CEI EN 50267-2-1
Emissione di fumi (trasmittanza)	CEI EN 61034-2
Indice di tossicità (norma nazionale)	CEI 20-37/4-0
Resistenza al fuoco CEI EN 50200 -	CEI 20-36/4-0 - CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0
Direttiva Bassa Tensione	2006/95/CE
Direttiva RoHS	2011/65/CE

Unipolare : Sezione

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X35 mmq	m		1,000	€ 3,54	€ 3,54	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3,54**	***53,48%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 3,54	€ 0,04	
					€ -	
Sommano					**€ 0,04**	***0,53%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,080	€ 20,71	€ 1,66	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 1,66**	***25,03%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 5,23**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	5,23	**€ 0,78**	
5 - UTILE	%		10	6,02	**€ 0,60**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 6,62**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:	**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**
Categoria lavoro:	**IMPIANTI ELETTRICI**
	CAVO ELETTRICO FTG10OM1 1X50 mmq
Codice di Riferimento	**NPEL59**

Fornitura e posa in opera di Cavo per energia, isolato con gomma qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumi. CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura minima di posa: 0°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C
- Sforzo massimo di trazione (consigliato): 50 N/mm2 di sezione del rame.
- Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro del cavo

RIFERIMENTO NORMATIVO

Caratteristiche costruttive e materiali	CEI 20-45
Non propagazione dell'incendio	IEC 60332-3-24 CEI 20-22 III
Prova di non propagazione della fiamma	CEI EN 60332-1-2
Gas corrosivi o alogenidrici	CEI EN 50267-2-1
Emissione di fumi (trasmittanza)	CEI EN 61034-2
Indice di tossicità (norma nazionale)	CEI 20-37/4-0
Resistenza al fuoco CEI EN 50200 -	CEI 20-36/4-0 - CEI EN 50362 - CEI 20-36/5-0
Direttiva Bassa Tensione	2006/95/CE
Direttiva RoHS	2011/65/CE

Unipolare : Sezione

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X50 mmq	m		1,000	€ 4,78	€ 4,78	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 4,78**	***54,77%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 4,78	€ 0,05	
					€ -	
Sommano					**€ 0,05**	***0,55%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,100	€ 20,71	€ 2,07	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 2,07**	***23,73%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 6,90**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	6,90	**€ 1,03**	
5 - UTILE	%		10	7,93	**€ 0,79**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 8,73**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:	**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**
Categoria lavoro:	**IMPIANTI ELETTRICI**
	CAVO ELETTRICO FS17 1X50 mmq
Codice di Riferimento	**NPEL60**

Fornitura e posa in opera di Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC,FS17 non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati.
CONFORME CPR – Cca - s3, d1, a3 – 450/750 V
Unipolare : Sezione 1X50 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X50 mmq	m		1,000	€ 2,47	€ 2,47	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2,47**	***42,77%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 2,47	€ 0,02	
					€ -	
Sommano					**€ 0,02**	***0,43%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,100	€ 20,71	€ 2,07	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 2,07**	***35,86%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 4,57**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	4,57	**€ 0,68**	
5 - UTILE	%		10	5,25	**€ 0,53**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 5,78**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO FTE4OHM1 2X1,5

Codice di Riferimento **NPEL61**

Fornitura e posa in opera di Cavi per sistemi di rilevazione e di segnalazione allarme d'incendio, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, multipolari, isolati con mescola reticolata E4, sotto guaina termoplastica di tipo M1, con conduttori flessibili per posa fissa. Non propaganti la fiamma e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. FTE4OHM1-100/100V Multipolare flessibile schermato
Tensione nominale: Uo/U 100/100 V
Norme: CEI 20-105 + V1; CEI 20-11; CEI EN e IEC 60228 (CEI 20-29); CEI EN 50200 (CEI 20-36/4-0); CEI EN e IEC 60332-3-25 (CEI 20-22 III cat. D); CEI EN 60332-1-2 (CEI 20-35); CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1); CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1); CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1); CEI 20-37/4-0.
Norme UNI: 9795, 9494.
Direttive Europee: 2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/CE e 2015/863/EU (RoHS).
Conduttore: a corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 CEI EN IEC 60228 , ricoperto da nastro micato avente funzione antifuoco Isolante: mescola di qualità E4, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.
Colore delle anime: rosso-nero.
Schermo: nastro alluminio/poliestere + filo di drenaggio in rame stagnato di sezione nominale 0,5 mm².
Guaina: mescola termoplastica di qualità M1 senza alogeni, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.
Colore: Rosso o Viola.
Contrassegni: marcatura continua sulla guaina « ICEL noBurn FTE4OHM1-100/100V sezione nominale CEI 20-105 UNI 9795 CEI 20-36/4-0 (PH 30) CEI EN 60332-3-25 Uo=400 V IEMMEQU data di fabbricazione Made in Italy »; all'interno il filetto distintivo IEMMEQU.
Marcatura metrica progressiva.
Temperatura minima di installazione e manipolazione: 0 °C
Temperatura massima di esercizio: 90 °C sul conduttore..
Temperatura massima di corto circuito: 250 °C sul conduttore (durata massima 5 secondi).
Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro esterno.
Sforzo massimo di trazione: 5 kg/mm² di sezione del rame

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 2X1,5 mmq	m		1,000	€ 0,78	€ 0,78	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,78**	***38,15%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 0,78	€ 0,01	
					€ -	
Sommano					**€ 0,01**	***0,38%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,040	€ 20,71	€ 0,83	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 0,83**	***40,52%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€**	**1,62**
4 - SPESE GENERALI	%		15	1,62	**€**	**0,24**
5 - UTILE	%		10	1,86	**€**	**0,19**
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€**	**2,04**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:	**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**
Categoria lavoro:	**IMPIANTI ELETTRICI**
	CAVO ELETTRICO FTE4OHM1 2X2,5
Codice di Riferimento	**NPEL62**

Fornitura e posa in opera di Cavi per sistemi di rilevazione e di segnalazione allarme d'incendio, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio, multipolari, isolati con mescola reticolata E4, sotto guaina termoplastica di tipo M1, con conduttori flessibili per posa fissa. Non propaganti la fiamma e a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. FTE4OHM1-100/100V
Multipolare flessibile schermato
Tensione nominale: Uo/U 100/100 V
Norme: CEI 20-105 + V1; CEI 20-11; CEI EN e IEC 60228 (CEI 20-29); CEI EN 50200 (CEI 20-36/4-0); CEI EN e IEC 60332-3-25 (CEI 20-22 III cat. D); CEI EN 60332-1-2 (CEI 20-35); CEI EN 50267-2-1 (CEI 20-37/2-1); CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1); CEI EN 61034-2 (CEI 20-37/3-1); CEI 20-37/4-0.
Norme UNI: 9795, 9494.
Direttive Europee: 2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/CE e 2015/863/EU (RoHS).
Conduttore: a corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 CEI EN IEC 60228 , ricoperto da nastro micato avente funzione antifuoco Isolante: mescola di qualità E4, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.
Colore delle anime: rosso-nero.
Schermo: nastro alluminio/poliestere + filo di drenaggio in rame stagnato di sezione nominale 0,5 mm².
Guaina: mescola termoplastica di qualità M1 senza alogeni, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.
Colore: Rosso o Viola.
Contrassegni: marcatura continua sulla guaina « ICEL noBurn FTE4OHM1-100/100V sezione nominale CEI 20-105 UNI 9795 CEI 20-36/4-0 (PH 30) CEI EN 60332-3-25 Uo=400 V IEMMEQU data di fabbricazione Made in Italy »; all'interno il filetto distintivo IEMMEQU.
Marcatura metrica progressiva.
Temperatura minima di installazione e manipolazione: 0 °C
Temperatura massima di esercizio: 90 °C sul conduttore..
Temperatura massima di corto circuito: 250 °C sul conduttore (durata massima 5 secondi).
Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro esterno.
Sforzo massimo di trazione: 5 kg/mm² di sezione del rame
Bipolare : Sezione FTE4OHM1 2X2,5 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 2X2,5 mmq	m		1,000	€ 1,24	€ 2,26	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2,26**	***55,55%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 2,26	€ 0,02	
					€ -	
Sommano					**€ 0,02**	***0,56%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,023	€ 19,87	€ 0,46	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,023	€ 20,71	€ 0,48	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 0,93**	***22,94%***
S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli						
Totale voci 1+2+3					**€ 3,22**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	3,22	**€ 0,48**	
5 - UTILE	%		10	3,70	**€ 0,37**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 4,07**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO H1Z272K 1X2,5 mmq

Codice di Riferimento **NPEL63**

Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare flessibile stagnato per collegamenti di impianti fotovoltaici. Isolamento e guaina realizzati con mescola elastomerica senza alogeni non propagante la fiamma. classe 5CPR (UE) n° 305/11 Regolamento Prodotti da Costruzione/Construction Products Regulation
Eca Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014
Class according to standards EN 50575:2014 + A1:2016 and EN 13501-6:2014
EN 50618 Costruzione e requisiti/Construction and specifications
CEI EN 60332-1-2 Propagazione fiamma/Flame propagation
CEI EN 50525 Emissione gas/Gas emission
CEI EN 50289-4-17 A Resistenza raggi UV/UV resistance test
CEI EN 50396 Resistenza ozono/Ozone resistance
2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione/Low Voltage Directive
2011/65/CE Direttiva RoHS/RoHS Directive
CA 01.00546 Certificato IMQ/IMQ Certificate Conduttore :Corda flessibile di rame stagnato
Isolante: Mescola LS0H di gomma reticolata speciale di qualità conforme alla norma EN 50618
LS0H = Low Smoke Zero Halogen
Guaina esterna :Mescola LS0H di gomma reticolata speciale di qualità conforme alla norma EN 50618
Colore anime : Nero
Colore guaina : Blu, rosso, nero
Unipolare : Sezione 1X2,5 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X2,5 mmq	m		1,000	€ 0,28	€ 0,28	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,28**	***31,76%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 0,28	€ 0,00	
					€ -	
Sommano					**€ 0,00**	***0,32%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,020	€ 20,71	€ 0,41	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 0,41**	***46,98%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 0,70**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	0,70	**€ 0,10**	
5 - UTILE	%		10	0,80	**€ 0,08**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 0,88**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

CAVO ELETTRICO H1Z272K 1X4 mmq

Codice di Riferimento **NPEL64**

Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare flessibile stagnato per collegamenti di impianti
fotovoltaici. Isolamento e guaina realizzati con mescola elastomerica senza alogeni non propagante la fiamma. classe 5CPR (UE) n° 305/11 Regolamento Prodotti da Costruzione/Construction Products Regulation
Eca Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014
Class according to standards EN 50575:2014 + A1:2016 and EN 13501-6:2014
EN 50618 Costruzione e requisiti/Construction and specifications
CEI EN 60332-1-2 Propagazione fiamma/Flame propagation
CEI EN 50525 Emissione gas/Gas emission
CEI EN 50289-4-17 A Resistenza raggi UV/UV resistance test
CEI EN 50396 Resistenza ozono/Ozone resistance
2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione/Low Voltage Directive
2011/65/CE Direttiva RoHS/RoHS Directive
CA 01.00546 Certificato IMQ/IMQ Certificate Conduttore :Corda flessibile di rame stagnato
Isolante: Mescola LS0H di gomma reticolata speciale di qualità conforme alla norma EN 50618
LS0H = Low Smoke Zero Halogen
Guaina esterna :Mescola LS0H di gomma reticolata speciale di qualità conforme alla norma EN 50618
Colore anime : Nero
Colore guaina : Blu, rosso, nero
Unipolare : Sezione 1X4 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Sezione 1X4 mmq	m		1,000	€ 0,54	€ 0,54	
Accessori vari	a.c.		0,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,54**	***36,59%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 0,54	€ 0,01	
					€ -	
Sommano					**€ 0,01**	***0,37%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	0	0,000	€ 19,87	€ -	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,030	€ 20,71	€ 0,62	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 0,62**	***42,10%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€**	**1,17**
4 - SPESE GENERALI	%		15	1,17	**€**	**0,18**
5 - UTILE	%		10	1,34	**€**	**0,13**
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€**	**1,48**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

PUNTO LUCE AD INTERRUTTORE CON CORRUGATO SERIE LEGGERA

Codice di Riferimento

NPEL65

Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a Interruttore 10 A.
Punto luce con corrugato leggero

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo FG17 Sezione 1X2,5 mmq (Analisi NPEL35)	m		10,500	€ 1,05	€ 11,03	
Interruttore 1P tipo normale	cad		1,000	€ 2,34	€ 2,34	
Cassetta portapparecchi modulari: Scatola 3 posti 104x66x48	cad		1,000	€ 0,21	€ 0,21	
Placche per supporti a 1 posto	cad		1,000	€ 0,75	€ 0,75	
Cassetta mm 118x96x70	cad		1,000	€ 0,54	€ 0,54	
Morsetto per derivazione tipo Forbox da 4 mmq	cad		6,000	€ 0,74	€ 4,44	
Tubo flessibile in PVC serie leggera con tirafilo diametro mm 20	m		5,500	€ 0,26	€ 1,43	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 20,74**	***44,41%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 20,74	€ 0,21	
					€ -	
Sommano					**€ 0,21**	***0,44%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,380	€ 19,87	€ 7,55	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,380	€ 22,15	€ 8,42	
Sommano					**€ 15,97**	***34,20%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 36,91**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	36,91	**€ 5,54**	
5 - UTILE	%		10	42,45	**€ 4,24**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 46,69**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

PUNTO LUCE AD PULSANTE CON CORRUGATO SERIE LEGGERA

Codice di Riferimento

NPEL66

Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a Interruttore 10 A. Punto pulsante con corrugato leggero

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo FG17 Sezione 1X2,5 mmq (Analisi NPEL35)	m		10,500	€ 1,05	€ 11,03	
Pulsante 1P in chiusura (NO) tipo normale	cad		1,000	€ 2,10	€ 2,10	
rele di comando	cad		1,000	€ 8,70	€ 8,70	
Cassetta portapparecchi modulari: Scatola 3 posti 104x66x48	cad		1,000	€ 0,21	€ 0,21	
Placche per supporti a 1 posto	cad		1,000	€ 0,75	€ 0,75	
Cassetta mm 118x96x70	cad		1,000	€ 0,54	€ 0,54	
Morsetto per derivazione tipo Forbox da 4 mmq	cad		6,000	€ 0,74	€ 4,44	
Tubo flessibile in PVC serie leggera con tirafilo diametro mm 20	m		5,500	€ 0,26	€ 1,43	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 29,20**	***47,69%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 29,20	€ 0,29	
					€ -	
Sommano					**€ 0,29**	***0,48%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,450	€ 19,87	€ 8,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,450	€ 22,15	€ 9,97	
Sommano					**€ 18,91**	***30,89%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 48,40**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	48,40	**€ 7,26**	
5 - UTILE	%		10	55,66	**€ 5,57**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 61,22**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

PUNTO LUCE A PULSANTE A VISTA IP54

Codice di Riferimento

NPEL67

Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a Pulsante 10 A.
Punto Pulsante a Vista

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo FG17 Sezione 1X2,5 mmq (Analisi NPEL35)	m		15,000	€ 0,41	€ 6,15	
Pulsante 1P in chiusura (NO) tipo normale	cad		1,000	€ 2,10	€ 2,10	
rele di comando	cad		1,000	€ 8,70	€ 8,70	
Cassetta portapparecchi modulari: Scatola 3 posti 104x66x48	cad		1,000	€ 0,21	€ 0,21	
Placche per supporti a 1 posto	cad		1,000	€ 0,75	€ 0,75	
Cassetta mm 118x96x70	cad		1,000	€ 0,54	€ 0,54	
Morsetto per derivazione tipo Forbox da 4 mmq	cad		6,000	€ 0,74	€ 4,44	
Tubo rigido in PVC serie pesante diametro mm 20	m		5,500	€ 0,48	€ 2,64	
Curva ispezionabile diametro mm 20	cad		1,000	€ 0,31	€ 0,31	
Pressatubo con dado per tubi di diametro mm 20	cad		1,000	€ 0,48	€ 0,48	
Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad		4,000	€ 0,08	€ 0,32	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 25,53**	***46,47%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 25,53	€ 0,26	
					€ -	
Sommano					**€ 0,26**	***0,46%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,420	€ 19,87	€ 8,35	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,420	€ 22,15	€ 9,30	
Sommano					**€ 17,65**	***32,12%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 43,43**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	43,43	**€ 6,52**	
5 - UTILE	%		10	49,95	**€ 4,99**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 54,94**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

PUNTO LUCE A A VISTA IP54

Codice di Riferimento

NPEL68

Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce 10 A.
Punto luce a Vista

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% *sul prezzo di applicazione*
1 - MATERIALI						
Cavo FG17 Sezione 1X2,5 mmq (Analisi NPEL35)	m		15,000	€ 0,41	€ 6,15	
Interruttore 1P tipo normale	cad	1	2,34	2,34	5,4756	
					€ -	
Cassetta portapparecchi modulari: Scatola 3 posti 104x66x48	cad		1,000	€ 0,21	€ 0,21	
Placche per supporti a 1 posto	cad		1,000	€ 0,75	€ 0,75	
Cassetta mm 118x96x70	cad		1,000	€ 0,54	€ 0,54	
Morsetto per derivazione tipo Forbox da 4 mmq	cad		6,000	€ 0,74	€ 4,44	
Tubo rigido in PVC serie pesante diametro mm 20	m		5,500	€ 0,48	€ 2,64	
Curva ispezionabile diametro mm 20	cad		1,000	€ 0,31	€ 0,31	
Pressatubo con dado per tubi di diametro mm 20	cad		1,000	€ 0,48	€ 0,48	
Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad		4,000	€ 0,08	€ 0,32	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 20,21**	***41,97%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 20,21	€ 0,20	
					€ -	
Sommano					**€ 0,20**	***0,42%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,420	€ 19,87	€ 8,35	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,420	€ 22,15	€ 9,30	
Sommano					**€ 17,65**	***36,66%***
S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli						
Totale voci 1+2+3					**€ 38,06**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	38,06	**€ 5,71**	
5 - UTILE	%		10	43,76	**€ 4,38**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 48,14**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

PUNTO PRESA BIVALENTE

Codice di Riferimento

NPEL69

Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura o a pavimento ; conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto Presa 2P+T 10/16A
Punto Presa Bivalente

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo FG17 Sezione 1X2,5 mmq (Analisi NPEL35)	m		9,000	€ 0,41	€ 3,69	
Presa 2p + T da 10-16 A (vedi Analisi NPE.11)	cad		1,000	€ 8,01	€ 8,01	
Cassetta portapparecchi modulari: Scatola 3 posti 104x66x48	cad		1,000	€ 0,21	€ 0,21	
Morsetto per derivazione tipo Forbox da 10x4 mmq nominali	cad		1,000	€ 0,30	€ 0,30	
Tubo rigido in PVC serie pesante diametro mm 20	cad		1,000	€ 0,75	€ 0,75	
Cassetta mm 118x96x70	cad		1,000	€ 0,54	€ 0,54	
Placche per supporti ad 1 presa 2P+T + 1 posto	cad		1,000	€ 0,74	€ 0,74	
Supporti per 1 presa 2P+T + 1 posto	cad		5,500	€ 2,08	€ 11,44	
Curva ispezionabile diametro mm 20	cad		1,000	€ 0,97	€ 0,97	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 25,68**	***46,58%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 25,68	€ 0,26	
					€ -	
Sommano					**€ 0,26**	***0,47%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,420	€ 19,87	€ 8,35	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,420	€ 22,15	€ 9,30	
Sommano					**€ 17,65**	***32,01%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 43,59**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	43,59	**€ 6,54**	
5 - UTILE	%		10	50,12	**€ 5,01**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 55,14**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

PUNTO PRESA UNEL

Codice di Riferimento

NPEL70

Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura o a pavimento ; conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto Presa UNEL 10/16A
Punto Presa Unel

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo FG17 Sezione 1X2,5 mmq (Analisi NPEL35)	m		9,000	€ 0,41	€ 3,69	
Presa UNEL 10-16 A (vedi Analisi NPE.11)	cad		1,000	€ 7,65	€ 7,65	
Cassetta portapparecchi modulari: Scatola 3 posti 104x66x48	cad		1,000	€ 0,21	€ 0,21	
Morsetto per derivazione tipo Forbox da 10x4 mmq nominali	cad		1,000	€ 0,30	€ 0,30	
Tubo rigido in PVC serie pesante diametro mm 20	cad		1,000	€ 0,75	€ 0,75	
Cassetta mm 118x96x70	cad		1,000	€ 0,54	€ 0,54	
Placche per supporti ad 1 presa 2P+T + 1 posto	cad		1,000	€ 2,08	€ 2,08	
Supporti per 1 presa 2P+T + 1 posto	cad		5,500	€ 0,97	€ 5,34	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 20,56**	***42,31%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 20,56	€ 0,21	
					€ -	
Sommano					**€ 0,21**	***0,42%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,420	€ 19,87	€ 8,35	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,420	€ 22,15	€ 9,30	
Sommano					**€ 17,65**	***36,32%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 38,41**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	38,41	**€ 5,76**	
5 - UTILE	%		10	44,17	**€ 4,42**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 48,59**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

DOPPIO PUNTO PRESA UNEL+BIVALENTE

Codice di Riferimento

NPEL71

Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura o a pavimento ; conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per doppio punto Presa UNEL +bivalente
Doppio Punto Presa Unel + Bivalente

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo FG17 Sezione 1X4 mmq (Analisi NPEL36)	m		9,000	€ 0,55	€ 4,95	
Presa UNEL 10-16 A (vedi Analisi NPE.11)	cad		1,000	€ 7,65	€ 7,65	
Presa 2p + T da 10-16 A (vedi Analisi NPE.11)	cad		1,000	€ 8,01	€ 8,01	
Cassetta portapparecchi modulari: Scatola 3 posti 104x66x48	cad		1,000	€ 0,21	€ 0,21	
Morsetto per derivazione tipo Forbox da 10x4 mmq nominali	cad		1,000	€ 0,30	€ 0,30	
Tubo rigido in PVC serie pesante diametro mm 20	cad		3,000	€ 0,26	€ 0,78	
Cassetta mm 118x96x70	cad		1,000	€ 0,54	€ 0,54	
Placche per supporti ad 1 presa UNEL+ 1 posto	cad		1,000	€ 2,08	€ 2,08	
Supporti per 1 presa UNEL + 1 posto	cad		1,000	€ 0,97	€ 0,97	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 24,52**	***45,70%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 24,52	€ 0,25	
					€ -	
Sommano					**€ 0,25**	***0,46%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,420	€ 19,87	€ 8,35	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,420	€ 22,15	€ 9,30	
Sommano					**€ 17,65**	***32,89%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 42,41**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	42,41	**€ 6,36**	
5 - UTILE	%		10	48,78	**€ 4,88**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 53,65**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

PUNTO PRESA BIVALENTE A VISTA IP54

Codice di Riferimento

NPEL72

Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto lpresa Bivalente 2P+T 10/16 A.
Punto Presa Bivalente a Vista

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo FG17 Sezione 1X2,5 mmq (Analisi NPEL35))	m		15,000	€ 0,41	€ 6,15	
Presa 2p + T da 10-16 A (vedi Analisi NPE.11)	cad		1,000	€ 8,01	€ 8,01	
Cassetta mm 100x100x50	cad		1,000	€ 1,93	€ 1,93	
Scatola IP 40 1 posto mm 66x82x55	cad		1,000	€ 0,91	€ 0,91	
Placche per supporti a 1 posto	cad		1,000	€ 0,75	€ 0,75	
Morsetto per derivazione tipo Forbox da 10x2,5 mmq nominali	cad		6,000	€ 0,74	€ 4,44	
Tubo rigido in PVC serie pesante diametro mm 20	m		5,500	€ 0,26	€ 1,43	
Curva ispezionabile diametro mm 20	cad		1,000	€ 0,31	€ 0,31	
Pressatubo con dado per tubi di diametro mm 20	cad		1,000	€ 0,48	€ 0,48	
Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad		4,000	€ 0,08	€ 0,32	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 23,93**	***45,24%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 23,93	€ 0,24	
					€ -	
Sommano					**€ 0,24**	***0,45%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,420	€ 19,87	€ 8,35	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,420	€ 22,15	€ 9,30	
Sommano					**€ 17,65**	***33,36%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 41,82**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	41,82	**€ 6,27**	
5 - UTILE	%		10	48,09	**€ 4,81**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 52,90**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

PUNTO PRESA UNEL A VISTA IP54

Codice di Riferimento

NPEL73

Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; - supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto lpresa Bivalente 2P+T 10/16 A.
Punto Presa UNEL a Vista

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo FG17 Sezione 1X2,5 mmq (Analisi NPEL35))	m		15,000	€ 0,41	€ 6,15	
Presa UNEL 10-16 A (vedi Analisi NPE.11)	cad		1,000	€ 7,65	€ 7,65	
Cassetta mm 100x100x50	cad		1,000	€ 1,93	€ 1,93	
Scatola IP 40 1 posto mm 66x82x55	cad		1,000	€ 0,91	€ 0,91	
Placche per supporti a 1 posto	cad		1,000	€ 0,75	€ 0,75	
Morsetto per derivazione tipo Forbox da 10x2,5 mmq nominali	cad		6,000	€ 0,74	€ 4,44	
Tubo rigido in PVC serie pesante diametro mm 20	m		5,500	€ 0,26	€ 1,43	
Curva ispezionabile diametro mm 20	cad		1,000	€ 0,31	€ 0,31	
Pressatubo con dado per tubi di diametro mm 20	cad		1,000	€ 0,48	€ 0,48	
Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad		4,000	€ 0,08	€ 0,32	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 23,57**	***44,95%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 23,57	€ 0,24	
					€ -	
Sommano					**€ 0,24**	***0,45%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,420	€ 19,87	€ 8,35	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,420	€ 22,15	€ 9,30	
Sommano					**€ 17,65**	***33,65%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 41,45**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	41,45	**€ 6,22**	
5 - UTILE	%		10	47,67	**€ 4,77**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 52,44**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

DOPPIO PUNTO PRESA BIVALENTE+UNEL A VISTA IP54

Codice di Riferimento

NPEL74

Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per Doppio punto presa Bivalente +Unel 2P+T 10/16 A.
Doppio Punto Presa Bivalente a Vista

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo FG17 Sezione 1X4 mmq (Analisi NPEL36)	m		15,000	€ 0,55	€ 8,25	
Presa 2p + T da 10-16 A (vedi Analisi NPE.11)	cad		1,000	€ 8,01	€ 8,01	
Presa UNEL 10-16 A (vedi Analisi NPE.11)	cad		1,000	€ 7,65	€ 7,65	
Cassetta mm 100x100x50	cad		1,000	€ 1,93	€ 1,93	
Placche per supporti a 1 posto	cad		1,000	€ 0,75	€ 0,75	
Scatola IP 40 1 posto mm 66x82x55	cad		1,000	€ 0,91	€ 0,91	
Morsetto per derivazione tipo Forbox da 10x2,5 mmq nominali	cad		6,000	€ 0,94	€ 5,64	
Tubo rigido in PVC serie pesante diametro mm 20	m		5,500	€ 0,26	€ 1,43	
Curva ispezionabile diametro mm 20	cad		1,000	€ 0,31	€ 0,31	
Pressatubo con dado per tubi di diametro mm 20	cad		1,000	€ 0,48	€ 0,48	
Tassello tipo fischer per diametro foro da mm 6	cad		1,000	€ 0,08	€ 0,08	
Accessori vari	a.c.		0,000		€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 34,57**	***51,99%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 34,57	€ 0,35	
					€ -	
Sommano					**€ 0,35**	***0,52%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,420	€ 19,87	€ 8,35	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,420	€ 22,15	€ 9,30	
Sommano					**€ 17,65**	***26,54%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 52,56**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	52,56	**€ 7,88**	
5 - UTILE	%		10	60,45	**€ 6,04**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 66,49**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

PALO PER ILLUMINAZIONE ESTERNA

Codice di Riferimento

NPEL75

Fornitura e posa in opera di Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata grigio. Il ciclo standard di verniciatura è riferito alla norma UNI EN ISO 12944 con classe di durabilità C4-H (idoneo per aree industriali e zone costiere con moderata salinità. Per preservare l'integrità del manufatto la medesima norma UNI EN ISO 12944-1 prevede una manutenzione ordinaria e un controllo con periodicità di 6 mesi. Il palo è costituito da un unico tubo saldato, diametro ø76mm, spessore 3 mm e altezza 4600 mm (4000mm fuori terra). L'asola per la portella è dimensiona a 132x38 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera ad un fusibile (cod. 1864) . Portella realizzata a toppa, in lega di alluminio GDALSI 12. Munito di sbraccio. Palo cilindrico interrato L=4600 diam. 76mm

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Palo	cad		1,000	€ 294,00	€ 294,00	
Sbraccio	cad		1,000	€ 152,00	€ 152,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ -	€ -	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 446,00**	***70,22%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 446,00	€ 4,46	
					€ -	
Sommano					**€ 4,46**	***0,70%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	1,000	€ 19,87	€ 19,87	
Operaio 4° Livello	ora	1	1,000	€ 20,71	€ 20,71	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 51,66**	***8,13%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 502,12**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	502,12	**€ 75,32**	
5 - UTILE	%		10	577,43	**€ 57,74**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 635,18**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTI ELETTRICI

Apparecchio Illuminante a parete

Codice di Riferimento

NPEL76

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a parete avente le seguenti specifiche :
Apparecchio a luce diffusa per applicazioni a parete. Sorgenti LED. Piatto di fissaggio in lamiera di acciaio sagomata -verniciato bianco; supporto LED in alluminio con funzione di dispersore termico. Schermo diffusore in PMMA opale - forma e finitura determinano un'emissione luminosa omogenea e confortevole. LED bianco warm ad elevato rendimento. Fissaggio del piatto a superficie tramite viti e tasselli ad espansione; Gruppo LED asportabile con sistema easy-lock; fissaggio manuale dello schermo sul piatto con molle a rotazione in termoplastico ; Dimensione (mm Ø530x125) ; Colore (bianco). Cablaggio : morsettiera ad innesto rapido sul piatto di fissaggio; predisposizione per cablaggio passante tra più apparecchi; collegamento box alimentatore e gruppo LED asportabile tramite connessione rapida. Caratteristiche :
Flusso totale emesso [Lm]: 2800 Potenza [W]: 43
Efficienza luminosa [Lm/W]: 106.5

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Corpo Illuminante	cad		1,000	€ 210,00	€ 210,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 12,00	€ 12,00	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 222,00**	***68,66%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 222,00	€ 2,22	
					€ -	
Sommano					**€ 2,22**	***0,69%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,500	€ 20,71	€ 10,36	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 31,37**	***9,70%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 255,59**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	255,59	**€ 38,34**	
5 - UTILE	%		10	293,92	**€ 29,39**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 323,32**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI

Codice di Riferimento **NPEL77**

Fornitura e posa in opera di SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI completo degli elementi per il fissaggio, ed ogni opera ed accessorio per dare l'opera compiuta secondo le normative vigenti e la regola dell'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% *sul prezzo di applicazione*
1 - MATERIALI						
Segnalatore, relè, lampada	ac		1,000	€ 65,00	€ 65,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 3,25	€ 3,25	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 68,25**	***41,57%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 68,25	€ 0,68	
					€ -	
Sommano					**€ 0,68**	***0,42%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	1,500	€ 19,87	€ 29,81	
Operaio 4° Livello	ora	1	1,500	€ 20,71	€ 31,07	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,500	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 60,87**	***37,07%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 129,80**

4 - SPESE GENERALI	%		15	129,80	**€ 19,47**	
5 - UTILE	%		10	149,27	**€ 14,93**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 164,20**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

RILEVATORE DI MOVIMENTO A PARETE IP55

Codice di Riferimento **NPEL78**

Fornitura e posa in opera di RILEVATORE DI MOVIMENTO A PARETE IP55 tipo FINDER 18.A1, 1 contatto, 10 A, NO 10 A • Installazione da esterno • Grado di protezione IP 55 • Terminale PE • Morsetti Push-in • a tempo ritardato completo degli elementi di fissaggio ed ogni opera ed accessorio per dare l'opera compiuta secondo le normative vigenti e la regola dell'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Relè finder 18A182300000	cad		1,000	€ 64,89	€ 64,89	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 3,24	€ 3,24	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 68,13**	***68,39%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 68,13	€ 0,68	
					€ -	
Sommano					**€ 0,68**	***0,68%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,000	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 9,94**	***9,97%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 78,75**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	78,75	**€ 11,81**	
5 - UTILE	%		10	90,56	**€ 9,06**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 99,62**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTI ELETTRICI**

ASCIUGAMANI ELETTRICO A PARETE IP55 .

Codice di Riferimento **NPEL79**

Fornitura e posa in opera di ASCIUGAMANI ELETTRICO A PARETE IP55 .• Installazione da esterno •completo degli elementi di fissaggio ed ogni opera ed accessorio per dare l'opera compiuta secondo le normative vigenti e la regola dell'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% *sul prezzo di applicazione*
1 - MATERIALI						
ACSCIUGAMANI ELETTRICO	cad		1,000	€ 270,00	€ 270,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 6,75	€ 6,75	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 276,75**	***75,58%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 276,75	€ 2,77	
					€ -	
Sommano					**€ 2,77**	***0,76%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,500	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,500	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 9,94**	***2,71%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 289,45**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	289,45	**€ 43,42**	
5 - UTILE	%		10	332,87	**€ 33,29**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 366,16**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTO TRASMISSIONE DATI

ARMADIO RACK CENTRO STELLA

Codice di Riferimento

NPTD01

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in lamiera di acciaio piegata saldata, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori, placca passacavi e fiancate laterali.Fornito e posto in opere completo di onoere necessatrio ed a perfetta regola d'arte.
Fino a 43 unità con profondità 800 mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. N°1
Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. N°2
Pannello cieco 3 unità rack. N°4
Mensola di supporto portata max. 30kg. N°2
Mensola di supporto estraibile portata max. 30kg. N°1
Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria N°1
Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione su morsettiera centrale per cavo 22- 26AWG, completo di barra guidacavi, Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte.
Fino a 24 porte con connettori RJ45 per cavo S-FTP cat. 6. N°4
Fino a 24 porte con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. N°4
Incremento alla singola porta per attestazione conduttori N°70
Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m. n°35
Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m. N°35
Patch-panel per Fibra Ottica MTRJ/MTRJ 50/125 multimodo, compresa barra guidacavi per Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 , in opera funzionante N°1
Accessori, bulloneria,targhe,serratura, ecc,)

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Armadio RACK	cad		1,000	€ 5.554,00	€ 5.554,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 111,08	€ 111,08	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 5.665,08**	***73,93%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 5.665,08	€ 56,65	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 56,65**	***0,74%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	8,000	€ 19,87	€ 158,96	
Operaio 4° Livello	ora	0	8,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	8,000	€ 22,15	€ 177,20	
Sommano					**€ 336,16**	***4,39%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 6.057,89**

4 - SPESE GENERALI	%		15	6.057,89	**€ 908,68**	
5 - UTILE	%		10	6.966,57	**€ 696,66**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 7.663,23**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTO TRASMISSIONE DATI

ARMADIO RACK DI PIANO

Codice di Riferimento

NPTD02

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in lamiera di acciaio piegata saldata, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori, placca passacavi e fiancate laterali.Fornito e posto in opere completo di onoere necessatrio ed a perfetta regola d'arte.
Fino a 43 unità con profondità 800 mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. N°1
Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. N°2
Pannello cieco 3 unità rack. N°1
Mensola di supporto portata max. 30kg. N°1
Mensola di supporto estraibile portata max. 30kg. N°1
Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria N°1
Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione su morsettiera centrale per cavo 22- 26AWG, completo di barra guidacavi, Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte.
Fino a 24 porte con connettori RJ45 per cavo S-FTP cat. 6. N°1
Fino a 24 porte con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. N°1
Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m. n°12
Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m. N°12
Patch-panel per Fibra Ottica MTRJ/MTRJ 50/125 multimodo, compresa barra guidacavi per Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2 , in opera funzionante N°1
Accessori, bulloneria,targhe,serratura, ecc,)

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Armadio RACK	cad		1,000	€ 1.870,00	€ 1.870,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 37,40	€ 37,40	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1.907,40**	***66,64%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 1.907,40	€ 19,07	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 19,07**	***0,67%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	8,000	€ 19,87	€ 158,96	
Operaio 4° Livello	ora	0	8,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	8,000	€ 22,15	€ 177,20	
Sommano					**€ 336,16**	***11,74%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 2.262,63**

4 - SPESE GENERALI	%		15	2.262,63	**€ 339,40**	
5 - UTILE	%		10	2.602,03	**€ 260,20**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 2.862,23**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTO TRASMISSIONE DATI

Punto presa Trasmissione dati Cat.6, CERTIFICATO, con Presa RJ45

Codice di Riferimento

NPTD03

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Punto presa Trasmissione dati Cat.6, CERTIFICATO, con Presa RJ45 Cat.6, esterno o incassato, compresa la linea in Cavo per trasmissione dati FTP -categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm. Posto in opera a regola d'arte, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
presa RJ45 Cat 6 +cavo AWG.....	ac		1,000	€ 85,90	€ 85,90	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 1,72	€ 1,72	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 87,62**	***56,91%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 87,62	€ 0,88	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,88**	***0,57%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,600	€ 19,87	€ 11,92	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,600	€ 20,71	€ 12,43	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,400	€ 22,15	€ 8,86	
Sommano					**€ 33,21**	***21,57%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 121,70**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	121,70	**€ 18,26**	
5 - UTILE	%		10	139,96	**€ 14,00**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 153,95**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTO TRASMISSIONE DATI

Punto presa telefonica, con Presa RJ11

Codice di Riferimento

NPTD04

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Punto presa telefonica, con Presa RJ11, esterno o incassato, compresa la linea in Cavo 4 cp, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
presa RJ11 +cavo 4c	ac		1,000	€ 35,99	€ 35,99	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,72	€ 0,72	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 36,71**	***41,29%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 36,71	€ 0,37	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,37**	***0,41%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,600	€ 19,87	€ 11,92	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,600	€ 20,71	€ 12,43	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,400	€ 22,15	€ 8,86	
Sommano					**€ 33,21**	***37,35%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 70,28**

4 - SPESE GENERALI	%		15	70,28	**€ 10,54**	
5 - UTILE	%		10	80,83	**€ 8,08**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 88,91**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTO TRASMISSIONE DATI

Punto Presa TV/TVsat, bivalente

Codice di Riferimento

NPTV05

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Punto Presa TV/TVsat, bivalente, per ricezione terrestre e satellitare, compresa quota parte del cavo di trasmissione (950-2050 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori argentati, realizzato con tubo FK15 diam.16mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, presa TV, quota parte partitore di segnale e demiscelatore video, compreso ogni accessorio

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
presa TV +cavo	ac		1,000	€ 35,00	€ 35,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,70	€ 0,70	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 35,70**	***49,65%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 35,70	€ 0,36	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,36**	***0,50%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,600	€ 19,87	€ 11,92	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,600	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,400	€ 22,15	€ 8,86	
Sommano					**€ 20,78**	***28,90%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 56,84**

4 - SPESE GENERALI	%		15	56,84	**€ 8,53**	
5 - UTILE	%		10	65,36	**€ 6,54**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 71,90**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTO TRASMISSIONE DATI

Impianto di ricezione TV/SAT

Codice di Riferimento

NPTD06

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Impianto di ricezione TV e TVsat, centralizzato e modulare con amplificatore selettivo in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF a dieci elementi e da una antenna parabolica di diametro fino a m 1,50 fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; l'antenna parabolica di diametro fino a m 1,50; il convertitore da 10 a 12,75 GHz; l'eventuale decodificatore, completo di collegamento fino al centralino con filtro attivo automiscelato con segnale convertito UHF;il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; l'armadio di contenimento in metallo; il centralino a moduli selettivi di canale; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. Implementazione con sistema "multiswitch" fino a due posizioni orbitali, quattro o otto piani di polarizzazione compresa la parabola fino a cm 150 e LNB universale a quattro uscite. Sono compresi: le staffe di fissaggio a terra o a parete ed il posizionamento dell'antenna parabolica; le opere di fissaggio dei multiswitch; l'alimentatore; i collegamenti elettrici e delle linee montanti all'impianto centralizzato.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
IMPIANTO COMPLETO	ac		1,000	€ 1.750,00	€ 1.750,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 35,00	€ 35,00	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1.785,00**	***71,12%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 1.785,00	€ 17,85	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 17,85**	***0,71%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	8,000	€ 19,87	€ 158,96	
Operaio 4° Livello	ora	0	8,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	1,000	€ 22,15	€ 22,15	
Sommano					**€ 181,11**	***7,22%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 1.983,96**

4 - SPESE GENERALI	%		15	1.983,96	**€ 297,59**	
5 - UTILE	%		10	2.281,55	**€ 228,16**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 2.509,71**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI

Categoria lavoro:

IMPIANTO TRASMISSIONE DATI

CAVO PER TRASMISSIONE DATI

Codice di Riferimento

NPTD07

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di cavo UTP Cat. 6 non schermato UTP 24AWG a 4 coppie 100Ohmm- conforme alla Normativa TIA/EIA 568 A/B e EN50173-

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo UTP cat.6	ac		1,000	€ 0,87	€ 0,87	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,02	€ 0,02	
				€ -	€ -	
				€ -	€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,89**	***41,07%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
Trasporto	%		1,000	€ 0,89	€ 0,01	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,01**	***0,41%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,020	€ 19,87	€ 0,40	
Operaio 4° Livello	ora	1	0,020	€ 20,71	€ 0,41	
Operaio 5° Livello	ora	0	0,010	€ 22,15	€ -	
Sommano					**€ 0,81**	***37,57%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 1,71**

4 - SPESE GENERALI	%		15	1,71	**€ 0,26**	
5 - UTILE	%		10	1,96	**€ 0,20**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 2,16**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:	**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**
Categoria lavoro:	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**
Codice di Riferimento	**CLIMA01**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
UNITA' MOTOCONDENSANTE IN POMPA DI CALORE DEL TIPO DVM S Alta efficienza (Combinazini COMPACT) A PORTATA VARIABILE DI REFRIGERANTE R410A, idonea per l'installazione esterna.
• Unità esterna a pompa di calore raffreddata ad aria, dotata di ventilatore elicoidale BLDC Inverter, ad espulsione verticale ed aspirazione laterale e posteriore con prevalenza statica 78.95 Pa. • Ogni modulo alloggia 1 o 2 compressori "Scroll" di tipo SMART inverter, con tecnologia "flash injection"per un incremento della resa a bassa temperatura. • Modulazione della potenza erogata, per assicurare sempre il corretto consumo. • Frequenze di lavoro comprese tra 20 e 140 Hz (15% minima parzializzazione). • Micro controllo della frequenza con step 0.01 Hz. • Possibilità di controllo della corrente di picco (limitazione corrente assorbita su 11 step). • Possibilità riduzione rumorosità unità esterna (3 step). • Raffreddamento scheda elettronica inverter (modulo EPM) mediante circuito frigorifero. • Finitura esterna in lamiera zincata con trattamento anticorrosione. • Funzione "pump up" e "pump down" del refrigerante. • Tecnologia Flash Injection per aumento resa a bassa temperatura • Tecnologia "Intelligent defrost" per riduzione degli sbrinamenti • Variazione temperatura di evaporazione in base alla temp. esterna (tramite DMS) • Verifica automatica carica aggiuntiva di refrigerante. • Tutte le singole taglie hanno ottenuto la certificazione EUROVENT. • Funzionamento continuo in riscaldamento anche durante ciclo di recupero olio. • Avviamento automatico con collegamento WIFI tramite Smartphone/Tablet.

POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*)	kW	50,4
POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**)	kW	56,7
RESA IN RISCALDAMENTO (-10°C TEMP. ESTERNA)	kW	55,3
EER	W/W	4,72
COP	W/W	5,39
ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA	V/ƒ/Hz	380/3/50
ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO	kW	10,68
ASSORBIMENTO IN RISCALDAMENTO	kW	10,52
FLUSSO DELL'ARIA	m3/min	290
TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO IN FREDDO	°C	da - 5 a + 48
TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO IN CALDO	°C	da – 25 a +24
REFRIGERANTE	Tipo	R410A
OLIO	Tipo	PVE
TUBI DI COLLEGAMENTO	(mm)	15.88/28.58
LUNGHEZZA MASSIMA TUBAZIONI/TOTALE	m	220/1000
DIMENSIONI NETTE (LxAxP)	mm	1,295x1,695x765
PESO NETTO	kg	285
PRESSIONE SONORA	dB(A)	66

(*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB
(**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB
Condizioni : Lunghezza tubazione: 7.5 m / Dislivello verticale: 0 m

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Motocondensante	cad		1,000	€ 18.990,00	€ 18.990,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 379,80	€ 379,80	
					€ -	
Sommano					**€ 19.369,80**	***74,06%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto e calo in basso	%		5,000	€ 19.369,80	€ 968,49	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 968,49**	***3,70%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	8,000	€ 19,87	€ 158,96	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	8,000	€ 22,15	€ 177,20	
Sommano					**€ 336,16**	***1,29%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 20.674,45**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	20.674,45	**€ 3.101,17**	
5 - UTILE	%		10	23.775,62	**€ 2.377,56**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 26.153,18**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA02**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
UNITA' MOTOCONDENSANTE IN POMPA DI CALORE DEL TIPO DVM S A PORTATA VARIABILE DI REFRIGERANTE R410A, idonea per l'installazione esterna.
• Unità esterna a pompa di calore raffreddata ad aria, dotata di ventilatore elicoidale BLDC Inverter, ad espulsione verticale ed aspirazione laterale e posteriore con prevalenza statica 78.95 Pa.
• Ogni modulo alloggia 1 o 2 compressori "Scroll" di tipo SMART inverter, con tecnologia "flash injection"per un incremento della resa a bassa temperatura.
• Modulazione della potenza erogata, per assicurare sempre il corretto consumo. • Frequenze di lavoro comprese tra 20 e 140 Hz (15% minima parzializzazione). • Micro controllo della frequenza con step 0.01 Hz. • Possibilità di controllo della corrente di picco (limitazione corrente assorbita su 11 step). • Possibilità riduzione rumorosità unità esterna (3 step). • Funziona Silent Mode• Raffreddamento scheda elettronica inverter (modulo EPM) mediante circuito frigorifero. • Finitura esterna in lamiera zincata con trattamento anticorrosione. • Funzione "pump up" e "pump down" del refrigerante. • Tecnologia Flash Injection per aumento resa a bassa temperatura • Tecnologia "Intelligent defrost" per riduzione degli sbrinamenti
• Variazione temperatura di evaporazione in base alla temp. esterna (tramite DMS) • Verifica automatica carica aggiuntiva di refrigerante.
• Tutte le singole taglie hanno ottenuto la certificazione EUROVENT.
• Funzionamento continuo in riscaldamento anche durante ciclo di recupero olio.
• Avviamento automatico con collegamento WIFI tramite Smartphone/Tablet.

POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*)	kW	89,6
POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**)	kW	100,8
RESA IN RISCALDAMENTO (-10°C TEMP. ESTERNA)	kW	---
EER	W/W	4,19
COP	W/W	4,69
ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA	V/ƒ/Hz	380/3/50
ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO	kW	21,4
ASSORBIMENTO IN RISCALDAMENTO	kW	21,49
FLUSSO DELL'ARIA	m3/min	310
TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO IN FREDDO	°C	da - 5 a + 48
TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO IN CALDO	°C	da – 25 a +24
REFRIGERANTE	Tipo	R410A
OLIO	Tipo	PVE
TUBI DI COLLEGAMENTO	(mm)	19.05/34.92
LUNGHEZZA MASSIMA TUBAZIONI/TOTALE	m	220/1000

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Motocondensante	cad		1,000	€ 34.345,00	€ 34.345,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 686,90	€ 686,90	
					€ -	
Sommano					**€ 35.031,90**	***74,61%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto e calo in basso	%		5,000	€ 35.031,90	€ 1.751,60	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1.751,60**	***3,73%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	8,000	€ 19,87	€ 158,96	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	8,000	€ 22,15	€ 177,20	
Sommano					**€ 336,16**	***0,72%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 37.119,66**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	37.119,66	**€ 5.567,95**	
5 - UTILE	%		10	42.687,60	**€ 4.268,76**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 46.956,36**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA03**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
UNITA' INTERNA CASSETTA 360° PER INSTALLAZIONE AD INCASSO IN CONTROSOFFITTO OPPURE A VISTA, PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA VARIABILE DI REFRIGERANTE CON REFRIGERANTE R410A,
Scambiatore di calore in tubi di rame ed alettatura in alluminio ad alta efficienza.
Trattamento Bio per impedire la proliferazione di funghi e batteri e filtro dell'aria antibatterico.
Ventilatore con motore a inverter monofase; pompa di drenaggio condensa con prevalenza max 750 mm.
Distribuzione dell'aria a 360° e senza alette direttrici, con perdite di carico ridotte al minimo.
Booster fan interno per la gestione della distribuzione dell'aria.
Distribuzione aria e temperatura uniforme in tutto l'ambiente circostante, con ΔT massimo di 0,6 °C.
Possibilità di incrementare la velocità della ventilazione per altezze installative fino a 4.6m (solo per 12 e 14 kW)
Possibilità di compensare la temperatura in riscaldamento, per evitare stratificazioni d'aria.
Valvola d'espansione elettronica (EEV) incorporata per il controllo del flusso refrigerante (2000 step).
Possibilità d'installazione sia in controsoffitto che a vista.
Predisposizione per ricambio d'aria (Fresh Air Intake) Ø 100mm.
Possibilità d'installare il dispositivo SPI Air Purifier per la purificazione dell'aria (opzionale).
Funzione Auto Restart.
Pannello decorativo per unità interna DVM comprensivo di ricevitore per telecomando a raggi infrarossi.
Struttura in materiale plastico di colore bianco.
Pannello rotondo per instalazione a vista.
Comprensivo di filtro aria antipolvere estraibile e lavabile.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Unità interna	cad		1,000	€ 1.720,00	€ 1.720,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 34,40	€ 34,40	
					€ -	
Sommano					**€ 1.754,40**	***74,02%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 1.754,40	€ 35,09	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 35,09**	***1,48%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	2,000	€ 19,87	€ 39,74	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	2,000	€ 22,15	€ 44,30	
Sommano					**€ 84,04**	***3,55%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1.873,53**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1.873,53	**€ 281,03**	
5 - UTILE	%		10	2.154,56	**€ 215,46**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 2.370,01**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA04**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, Pannello decorativo per unità interna DVM comprensivo di ricevitore per telecomando a raggi infrarossi. Struttura in materiale plastico di colore bianco. Pannello rotondo per instalazione a vista. Comprensivo di filtro aria antipolvere estraibile e lavabile. completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
UNITA' INTERNA CASSETTA 360° PER INSTALLAZIONE AD INCASSO IN CONTROSOFFITTO OPPURE A VISTA, PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA VARIABILE DI REFRIGERANTE CON REFRIGERANTE R410A,
Scambiatore di calore in tubi di rame ed alettatura in alluminio ad alta efficienza. Trattamento Bio per impedire la proliferazione di funghi e batteri e filtro dell'aria antibatterico. Ventilatore con motore a inverter monofase; pompa di drenaggio condensa con prevalenza max 750 mm. Distribuzione dell'aria a 360° e senza alette direttrici, con perdite di carico ridotte al minimo. Booster fan interno per la gestione della distribuzione dell'aria.
Distribuzione aria e temperatura uniforme in tutto l'ambiente circostante, con ΔT massimo di 0,6 °C. Possibilità di incrementare la velocità della ventilazione per altezze installative fino a 4.6m (solo per 12 e 14 kW). Possibilità di compensare la temperatura in riscaldamento, per evitare stratificazioni d'aria. Valvola d'espansione elettronica (EEV) incorporata per il controllo del flusso refrigerante (2000 step). Possibilità d'installazione sia in controsoffitto che a vista. Predisposizione per ricambio d'aria (Fresh Air Intake) Ø 100mm. Possibilità d'installare il dispositivo SPI Air Purifier per la purificazione dell'aria (opzionale). Funzione Auto Restart.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Pannello	cad		1,000	€ 245,00	€ 245,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 4,90	€ 4,90	
					€ -	
Sommano					**€ 249,90**	***75,63%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 249,90	€ 5,00	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 5,00**	***1,51%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***1,91%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 261,20**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	261,20	**€ 39,18**	
5 - UTILE	%		10	300,38	**€ 30,04**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 330,42**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA05**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
UNITA' INTERNA TIPO PAVIMENTO A VISTA (CONSOLE) PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE R-410A,
Scambiatore di calore in tubi di rame ed alettatura in alluminio ad alta efficienza. Trattamento Bio per impedire la proliferazione di funghi e batteri.
Dispositivo SPI Air Purifier per la purificazione dell'aria incluso. Valvola d'espansione elettronica (EEV) incorporata per il controllo del flusso refrigerante (2000 step). Ventilatore tangenziale con motore monofase inverter. Possibilità doppia mandata dell'aria dalla griglia superiore ed inferiore (in inverno) per evitare stratificazioni. Dotato di filtri anti polvere con trattamento antibatterico. Display digitale.
Funzione Auto Restart. Telecomando wireless incluso.

POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*)	kW	2,2
POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**)	kW	2,5
ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA	V/ƒ/Hz	220/1/50
ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO	W	16
ASSORBIMENTO IN RISCALDAMENTO	W	16
RUMOROSITA' IN RAFFREDDAMENTO (ALTO/BASSO)	dB(A)	34/30
RUMOROSITA' IN RISCALDAMENTO (ALTO/BASSO)	dB(A)	34/30
FLUSSO DELL'ARIA (RAFF/RISC)	m3/min	6,30/4,90
CORRENTE NOMINALE	A	0,13
TUBI DI COLLEGAMENTO	Liq/Gas (mm)	6.35/12.70
TUBO SCARICO ACQUA	mm	18
DIMENSIONI NETTE (LxAxP)	mm	720x620x199
PESO NETTO	kg	15,5

(*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB
(**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB
Condizioni : Lunghezza tubazione: 7.5 m / Dislivello verticale: 0 m

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Unità interna	cad		1,000	€ 1.025,00	€ 1.025,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 20,50	€ 20,50	
					€ -	
Sommano					**€ 1.045,50**	***71,84%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 1.045,50	€ 20,91	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 20,91**	***1,44%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	2,000	€ 19,87	€ 39,74	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	2,000	€ 22,15	€ 44,30	
Sommano					**€ 84,04**	***5,77%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1.150,45**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1.150,45	**€ 172,57**	
5 - UTILE	%		10	1.323,02	**€ 132,30**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.455,32**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA06**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
UNITA' INTERNA TIPO PAVIMENTO A VISTA (CONSOLE) PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE R-410A,
Scambiatore di calore in tubi di rame ed alettatura in alluminio ad alta efficienza. Trattamento Bio per impedire la proliferazione di funghi e batteri.
Dispositivo SPI Air Purifier per la purificazione dell'aria incluso. Valvola d'espansione elettronica (EEV) incorporata per il controllo del flusso refrigerante (2000 step). Ventilatore tangenziale con motore monofase inverter. Possibilità doppia mandata dell'aria dalla griglia superiore ed inferiore (in inverno) per evitare stratificazioni. Dotato di filtri anti polvere con trattamento antibatterico. Display digitale. Funzione Auto Restart.
Telecomando wireless incluso.

POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*)	kW	2,8
POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**)	kW	3,2
ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA	V/ƒ/Hz	220/1/50
ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO	W	30
ASSORBIMENTO IN RISCALDAMENTO	W	30
RUMOROSITA' IN RAFFREDDAMENTO (ALTO/BASSO)	dB(A)	38/34
RUMOROSITA' IN RISCALDAMENTO (ALTO/BASSO)	dB(A)	38/34
FLUSSO DELL'ARIA (RAFF/RISC)	m3/min	7.8/7.2
CORRENTE NOMINALE	A	0,25
TUBI DI COLLEGAMENTO	Liq/Gas (mm)	6.35/12.70
TUBO SCARICO ACQUA	mm	18
DIMENSIONI NETTE (LxAxP)	mm	720x620x199
PESO NETTO	kg	15

(*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB
(**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB
Condizioni : Lunghezza tubazione: 7.5 m / Dislivello verticale: 0 m

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Unità interna	cad		1,000	€ 1.095,00	€ 1.095,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 21,90	€ 21,90	
					€ -	
Sommano					**€ 1.116,90**	***72,18%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 1.116,90	€ 22,34	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 22,34**	***1,44%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	2,000	€ 19,87	€ 39,74	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	2,000	€ 22,15	€ 44,30	
Sommano					**€ 84,04**	***5,43%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1.223,28**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1.223,28	**€ 183,49**	
5 - UTILE	%		10	1.406,77	**€ 140,68**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.547,45**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA07**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
UNITA' INTERNA TIPO PAVIMENTO A VISTA (CONSOLE) PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE R-410A,
Scambiatore di calore in tubi di rame ed alettatura in alluminio ad alta efficienza. Trattamento Bio per impedire la proliferazione di funghi e batteri.
Dispositivo SPI Air Purifier per la purificazione dell'aria incluso. Valvola d'espansione elettronica (EEV) incorporata per il controllo del flusso refrigerante (2000 step). Ventilatore tangenziale con motore monofase inverter. Possibilità doppia mandata dell'aria dalla griglia superiore ed inferiore (in inverno) per evitare stratificazioni. Dotato di filtri anti polvere con trattamento antibatterico. Display digitale. Funzione Auto Restart.
Telecomando wireless incluso.

POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*)	kW	3,6
POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**)	kW	4
ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA	V/ƒ/Hz	220/1/50
ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO	W	35
ASSORBIMENTO IN RISCALDAMENTO	W	35
RUMOROSITA' IN RAFFREDDAMENTO (ALTO/BASSO)	dB(A)	39/34
RUMOROSITA' IN RISCALDAMENTO (ALTO/BASSO)	dB(A)	39/34
FLUSSO DELL'ARIA (RAFF/RISC)	m3/min	8.7/8.9
CORRENTE NOMINALE	A	0,29
TUBI DI COLLEGAMENTO	Liq/Gas (mm)	6.35/12.70
TUBO SCARICO ACQUA	mm	18
DIMENSIONI NETTE (LxAxP)	mm	720x620x199
PESO NETTO	kg	15

(*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB
(**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB
Condizioni : Lunghezza tubazione: 7.5 m / Dislivello verticale: 0 m

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Unità interna	cad		1,000	€ 1.170,00	€ 1.170,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 23,40	€ 23,40	
					€ -	
Sommano					**€ 1.193,40**	***72,50%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 1.193,40	€ 23,87	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 23,87**	***1,45%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	2,000	€ 19,87	€ 39,74	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	2,000	€ 22,15	€ 44,30	
Sommano					**€ 84,04**	***5,11%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1.301,31**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1.301,31	**€ 195,20**	
5 - UTILE	%		10	1.496,50	**€ 149,65**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.646,15**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA08**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
UNITA' INTERNA TIPO PAVIMENTO A VISTA (CONSOLE) PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE R-410A,
Scambiatore di calore in tubi di rame ed alettatura in alluminio ad alta efficienza. Trattamento Bio per impedire la proliferazione di funghi e batteri.
Dispositivo SPI Air Purifier per la purificazione dell'aria incluso. Valvola d'espansione elettronica (EEV) incorporata per il controllo del flusso refrigerante (2000 step). Ventilatore tangenziale con motore monofase inverter. Possibilità doppia mandata dell'aria dalla griglia superiore ed inferiore (in inverno) per evitare stratificazioni. Dotato di filtri anti polvere con trattamento antibatterico. Display digitale. Funzione Auto Restart.
Telecomando wireless incluso.

POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*)	kW	4,5
POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**)	kW	5
ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA	V/ƒ/Hz	220/1/50
ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO	W	36
ASSORBIMENTO IN RISCALDAMENTO	W	36
RUMOROSITA' IN RAFFREDDAMENTO (ALTO/BASSO)	dB(A)	42/36
RUMOROSITA' IN RISCALDAMENTO (ALTO/BASSO)	dB(A)	42/36
FLUSSO DELL'ARIA (RAFF/RISC)	m3/min	11,3/8,2
CORRENTE NOMINALE	A	0,3
TUBI DI COLLEGAMENTO	Liq/Gas (mm)	6.35/12.70
TUBO SCARICO ACQUA	mm	18
DIMENSIONI NETTE (LxAxP)	mm	720x620x199
PESO NETTO	kg	16

(*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB
(**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB
Condizioni : Lunghezza tubazione: 7.5 m / Dislivello verticale: 0 m

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Unità interna	cad		1,000	€ 1.220,00	€ 1.220,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 24,40	€ 24,40	
					€ -	
Sommano					**€ 1.244,40**	***72,69%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 1.244,40	€ 24,89	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 24,89**	***1,45%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	2,000	€ 19,87	€ 39,74	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	2,000	€ 22,15	€ 44,30	
Sommano					**€ 84,04**	***4,91%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1.353,33**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1.353,33	**€ 203,00**	
5 - UTILE	%		10	1.556,33	**€ 155,63**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.711,96**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA09**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
UNITA' INTERNA TIPO PAVIMENTO A VISTA (CONSOLE) PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE A GAS REFRIGERANTE R-410A,
Scambiatore di calore in tubi di rame ed alettatura in alluminio ad alta efficienza.
Trattamento Bio per impedire la proliferazione di funghi e batteri.
Dispositivo SPI Air Purifier per la purificazione dell'aria incluso.
Valvola d'espansione elettronica (EEV) incorporata per il controllo del flusso refrigerante (2000 step).
Ventilatore tangenziale con motore monofase inverter.
Possibilità doppia mandata dell'aria dalla griglia superiore ed inferiore (in inverno) per evitare stratificazioni.
Dotato di filtri anti polvere con trattamento antibatterico.
Display digitale.
Funzione Auto Restart.
Telecomando wireless incluso.

POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*)	kW	5,6
POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**)	kW	6,3
ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA	V/ƒ/Hz	220/1/50
ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO	W	62
ASSORBIMENTO IN RISCALDAMENTO	W	62
RUMOROSITA' IN RAFFREDDAMENTO (ALTO/BASSO)	dB(A)	43/37
RUMOROSITA' IN RISCALDAMENTO (ALTO/BASSO)	dB(A)	43/37
FLUSSO DELL'ARIA (RAFF/RISC)	m3/min	13.0/13.5
CORRENTE NOMINALE	A	0,49
TUBI DI COLLEGAMENTO	Liq/Gas (mm)	6.35/12.70
TUBO SCARICO ACQUA	mm	18
DIMENSIONI NETTE (LxAxP)	mm	720x620x199
PESO NETTO	kg	15

(*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB
(**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C DB, 6°C WB
Condizioni : Lunghezza tubazione: 7,5 m / Dislivello verticale: 0 m

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Unità interna	cad		1,000	€ 1.285,00	€ 1.285,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 25,70	€ 25,70	
					€ -	
Sommano					**€ 1.310,70**	***72,92%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 1.310,70	€ 26,21	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 26,21**	***1,46%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	2,000	€ 19,87	€ 39,74	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	2,000	€ 22,15	€ 44,30	
Sommano					**€ 84,04**	***4,68%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1.420,95**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1.420,95	**€ 213,14**	
5 - UTILE	%		10	1.634,10	**€ 163,41**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.797,51**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA10**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO TOTALE (SENSIBILE + LATENTE) PER SISTEMA DEL TIPO VRF A PORTATA DI REFRIGERANTE VARIABILE
DOTATO DI BATTERIA DI POST RISCALDAMENTO/RAFFERSCAMENTO A GAS REFRIGERANTE R-410A,
• Speciale funzione DRY per le basse temperature che non necessita di resistenze elettiche .
• Scambiatore di calore in tubi di rame ed alettatura in alluminio ad alta efficienza.
• Pacco di scambio in cellulosa.
• Trattamento Bio per impedire la proliferazione di funghi e batteri.
• Filtro di classe equivalente F6 con trattamento antibatterico.
• Valvola d'espansione elettronica (EEV) incorporata per il controllo del flusso refrigerante (2000 step).
• Funzione Auto Restart.
• 2 Ventilatori, di tipo centrifugo con motore elettrico direttamente accoppiato.
• Modalità di funzionamento: recupero di calore / Free cooling (solo ventilazione) / AUTO
• Possibilità d'installazione del dispositivo SPI Air Purifier per la purificazione dell'aria.
• Possibilità d'installazione di un sensore CO2 per la regolazione automatica.

PORTATA D'ARIA	m3/h	1000
PRESSIONE STATICA	mmH2O	150
EFFICIENZA SCAMBIO TEMP. RAFF/RISC	%	70/75
EFFICIENZA SCAMBIO ENTALPIA RAFF/RISC	%	62/75
POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*)	kW	10,5
POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**)	kW	13,2
ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA	V/ƒ/Hz	220/1/50
ASSORBIMENTO IN RAFFREDDAMENTO	W	510
RUMOROSITA' (ALTO)	dB(A)	37,5
TUBI DI COLLEGAMENTO	Liq/Gas (mm)	6.35/12.70
DIAMETRO CANALI	mm	250
DIMENSIONI NETTE (LxAxP)	mm	1763x340x1135
PESO NETTO	kg	90

(*) – Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB, 24°C WB

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Recuperatore di calore	cad		1,000	€ 4.820,00	€ 4.820,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 96,40	€ 96,40	
					€ -	
Sommano					**€ 4.916,40**	***74,99%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 4.916,40	€ 98,33	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 98,33**	***1,50%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	4,000	€ 19,87	€ 79,48	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	4,000	€ 22,15	€ 88,60	
Sommano					**€ 168,08**	***2,56%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 5.182,81**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	5.182,81	**€ 777,42**	
5 - UTILE	%		10	5.960,23	**€ 596,02**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 6.556,25**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA11**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
Giunti ad Y per la distribuzione del refrigerante liquido e gas atti a raccordare la tubazione tra le unità interne e/o tra i Kit Distributori.
I punti di collegamento consentono di adattarsi a diverse sezioni di tubi.
Completo di coibentazione e riduzioni.
Le dimensioni sono idonee alla portata di carico richiesta (uguale o inferiore a 15.0 kW).

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Giunto a Y	cad		1,000	€ 115,00	€ 115,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 2,30	€ 2,30	
					€ -	
Sommano					**€ 117,30**	***65,92%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 117,30	€ 2,35	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2,35**	***1,32%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***11,81%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 140,66**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	140,66	**€ 21,10**	
5 - UTILE	%		10	161,75	**€ 16,18**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 177,93**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA12**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
Giunti ad Y per la distribuzione del refrigerante liquido e gas atti a raccordare la tubazione tra le unità interne e/o tra i Kit Distributori.
I punti di collegamento consentono di adattarsi a diverse sezioni di tubi.
Completo di coibentazione e riduzioni.
Le dimensioni sono idonee alla portata di carico richiesta (comprese tra 15.1 e 40.6 kW).

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Giunto a Y	cad		1,000	€ 190,00	€ 190,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 3,80	€ 3,80	
					€ -	
Sommano					**€ 193,80**	***70,06%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 193,80	€ 3,88	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 3,88**	***1,40%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***7,59%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 218,69**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	218,69	**€ 32,80**	
5 - UTILE	%		10	251,49	**€ 25,15**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 276,64**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA13**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
Giunti ad Y per la distribuzione del refrigerante liquido e gas atti a raccordare la tubazione tra le unità interne e/o tra i Kit Distributori.
I punti di collegamento consentono di adattarsi a diverse sezioni di tubi.
Completo di coibentazione e riduzioni.
Le dimensioni sono idonee alla portata di carico richiesta (comprese tra 40.7 e 46.4 kW).

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Giunto a Y	cad		1,000	€ 220,00	€ 220,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 4,40	€ 4,40	
					€ -	
Sommano					**€ 224,40**	***70,99%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 224,40	€ 4,49	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 4,49**	***1,42%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***6,65%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 249,90**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	249,90	**€ 37,48**	
5 - UTILE	%		10	287,38	**€ 28,74**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 316,12**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA14**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
Giunti ad Y per la distribuzione del refrigerante liquido e gas atti a raccordare la tubazione tra le unità interne e/o tra i Kit Distributori.
I punti di collegamento consentono di adattarsi a diverse sezioni di tubi.
Completo di coibentazione e riduzioni.
Le dimensioni sono idonee alla portata di carico richiesta (comprese tra 46.5 e 69.6 kW).

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Giunto a Y	cad		1,000	€ 235,00	€ 235,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 4,70	€ 4,70	
					€ -	
Sommano					**€ 239,70**	***71,37%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 239,70	€ 4,79	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 4,79**	***1,43%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***6,26%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 265,50**

4 - SPESE GENERALI	%		15	265,50	**€ 39,83**	
5 - UTILE	%		10	305,33	**€ 30,53**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 335,86**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA15**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
Giunti ad Y per la distribuzione del refrigerante liquido e gas atti a raccordare la tubazione
tra le unità interne e/o tra i Kit Distributori.
I punti di collegamento consentono di adattarsi a diverse sezioni di tubi.
Completo di coibentazione e riduzioni.
Le dimensioni sono idonee alla portata di carico richiesta (comprese tra 69.7 e 98.6 kW).

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Giunto a Y	cad		1,000	€ 255,00	€ 255,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 5,10	€ 5,10	
					€ -	
Sommano					**€ 260,10**	***71,81%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 260,10	€ 5,20	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 5,20**	***1,44%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***5,80%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 286,31**

4 - SPESE GENERALI	%		15	286,31	**€ 42,95**	
5 - UTILE	%		10	329,26	**€ 32,93**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 362,18**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA16**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
Giunto di connessione a Y per il collegamento tra unita' esterne in tandem con dimensioni che variano in base alla potenza totale.
Giunto di connessione a Y per il collegamento tra unita' esterne in tandem con potenza totale ≤ 135.2 kW solo per combinazioni compact.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Giunto a Y	cad		1,000	€ 320,00	€ 320,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 6,40	€ 6,40	
					€ -	
Sommano					**€ 326,40**	***72,90%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 326,40	€ 6,53	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 6,53**	***1,46%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***4,69%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 353,94**

4 - SPESE GENERALI	%		15	353,94	**€ 53,09**	
5 - UTILE	%		10	407,03	**€ 40,70**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 447,73**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA17**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
MINI TOUCH
• Varie possibilita' di integrazione (DMS, controllo centralizzato).
• Controllo e programmazione completi fino a 128 unità interne.
• Display touch screen capacitivo a colori da 7".
• Controllo a zone.
• Impostazione limite di temperatura/inibizione comandi locali.
• Contatti esterni: 2 input e 1 output digitale.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
MINI TOUCH	cad		1,000	€ 1.120,00	€ 1.120,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 22,40	€ 22,40	
					€ -	
Sommano					**€ 1.142,40**	***76,13%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 1.142,40	€ 22,85	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 22,85**	***1,52%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***1,40%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 1.186,26**

4 - SPESE GENERALI	%		15	1.186,26	**€ 177,94**	
5 - UTILE	%		10	1.364,20	**€ 136,42**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 1.500,62**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA18**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
MODULO D'INTERFACCIA ELETTRONICO
• Max 8 wattmetri collegabili.
• Interfaccia ad impulsi per wattmetri.
• Visualizzazione del consumo di ciascuna unità interna.
Specifiche wattmetri compatibili:
1.Flusso di corrente in uscita: sinking.
2. Valore degli impulsi: 1~10000 Wh/impulso.
3. Ampiezza impulsi: 20~400 ms. 4. Intervallo tra gli impulsi: almeno 3 ms.
5. Caduta di corrente consentita: 15 mA. 6. Tensione di withstanding: 15 Vdc

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
MODULO D'INTERFACCIA ELETTRONICO	cad		1,000	€ 565,00	€ 565,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 11,30	€ 11,30	
					€ -	
Sommano					**€ 576,30**	***74,83%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 576,30	€ 11,53	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 11,53**	***1,50%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***2,73%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 608,84**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	608,84	**€ 91,33**	
5 - UTILE	%		10	700,16	**€ 70,02**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 770,18**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA19**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
Interfaccia ERV per collegamento controlli centralizzati (SOLO per gamma ERV modelli AN…JSKLKN/EU)

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Interfaccia ERV	cad		1,000	€ 340,00	€ 340,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 6,80	€ 6,80	
					€ -	
Sommano					**€ 346,80**	***73,16%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 346,80	€ 6,94	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 6,94**	***1,46%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***4,43%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 374,75**

4 - SPESE GENERALI	%		15	374,75	**€ 56,21**	
5 - UTILE	%		10	430,96	**€ 43,10**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 474,05**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA20**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido, idoneo per installazioni sotto traccia e a vista, utilizzabile per scarichi non in pressione. Il prodotto è utilizzabile anche in ambienti con scarso ricambio d'aria dove la non nocività del prodotto diventa indispensabile. Autoestinguente, resistente ai raggi UV., completo di pezzi speciali, staffaggi, sifonature e ogni altro accessorio, per scarico condensa per impianti split.
Comprensi di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta e a regola d'arte.
Diametro esterno 32 mm ed interno 27 mm, fornito in barre da 2 m.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Tubo	m		1,000	€ 3,26	€ 3,26	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,07	€ 0,07	
					€ -	
Sommano					**€ 3,33**	***34,62%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 3,33	€ 0,07	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,07**	***0,69%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,100	€ 19,87	€ 1,99	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,100	€ 22,15	€ 2,22	
Sommano					**€ 4,20**	***43,74%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 7,59**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	7,59	**€ 1,14**	
5 - UTILE	%		10	8,73	**€ 0,87**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 9,61**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA21**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min., P: 0.015÷0.040% - secondo UNI EN 12449), isolato da una guaina in Polietilene espanso Reticolato. Spessori secondo EN 14114. D.L. 10/91 DPR 412/93. Compreso la saldoprasatura sotto soffio di azoto, prova di pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.
Diametro 22.22 mm (7/8")

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Tubo	m		1,000	€ 12,47	€ 12,47	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,25	€ 0,25	
					€ -	
Sommano					**€ 12,72**	***52,16%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 12,72	€ 0,25	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,25**	***1,04%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***25,85%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 19,28**

4 - SPESE GENERALI	%		15	19,28	**€ 2,89**	
5 - UTILE	%		10	22,17	**€ 2,22**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 24,39**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA22**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min., P: 0.015÷0.040% - secondo UNI EN 12449), isolato da una guaina in Polietilene espanso Reticolato. Spessori secondo EN 14114. D.L. 10/91 DPR 412/93. Compreso la saldoprasatura sotto soffio di azoto, prova di pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.
Diametro 19.05 mm (3/4")

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Tubo	m		1,000	€ 10,06	€ 10,06	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,20	€ 0,20	
					€ -	
Sommano					**€ 10,26**	***48,37%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 10,26	€ 0,21	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,21**	***0,97%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***29,71%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 16,77**

4 - SPESE GENERALI	%		15	16,77	**€ 2,52**	
5 - UTILE	%		10	19,28	**€ 1,93**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 21,21**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA23**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min., P: 0.015÷0.040% - secondo UNI EN 12449), isolato da una guaina in Polietilene espanso Reticolato. Spessori secondo EN 14114. D.L. 10/91 DPR 412/93. Compreso la saldoprasatura sotto soffio di azoto, prova di pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.
Diametro 15.88 mm (5/8")

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Tubo	m		1,000	€ 7,70	€ 7,70	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,15	€ 0,15	
					€ -	
Sommano					**€ 7,85**	***43,37%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 7,85	€ 0,16	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,16**	***0,87%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***34,81%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 14,31**

4 - SPESE GENERALI	%		15	14,31	**€ 2,15**	
5 - UTILE	%		10	16,46	**€ 1,65**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 18,11**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA24**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min., P: 0.015÷0.040% - secondo UNI EN 12449), isolato da una guaina in Polietilene espanso Reticolato. Spessori secondo EN 14114. D.L. 10/91 DPR 412/93. Compreso la saldoprasatura sotto soffio di azoto, prova di pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.
Diametro 12.70 mm (1/2")

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Tubo	m		1,000	€ 5,54	€ 5,54	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,11	€ 0,11	
					€ -	
Sommano					**€ 5,65**	***37,02%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 5,65	€ 0,11	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,11**	***0,74%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***41,29%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 12,07**

4 - SPESE GENERALI	%		15	12,07	**€ 1,81**	
5 - UTILE	%		10	13,88	**€ 1,39**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 15,26**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA25**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min., P: 0.015÷0.040% - secondo UNI EN 12449), isolato da una guaina in Polietilene espanso Reticolato. Spessori secondo EN 14114. D.L. 10/91 DPR 412/93. Compreso la saldoprasatura sotto soffio di azoto, prova di pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.
Diametro 9.52 mm (3/8")

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Tubo	m		1,000	€ 4,25	€ 4,25	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,09	€ 0,09	
					€ -	
Sommano					**€ 4,34**	***32,08%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 2,18	€ 0,04	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,04**	***0,32%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***46,65%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 10,68**

4 - SPESE GENERALI	%		15	10,68	**€ 1,60**	
5 - UTILE	%		10	12,28	**€ 1,23**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 13,51**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA26**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di tubazione in rame preisolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min., P: 0.015÷0.040% - secondo UNI EN 12449), isolato da una guaina in Polietilene espanso Reticolato. Spessori secondo EN 14114. D.L. 10/91 DPR 412/93. Compreso la saldoprasatura sotto soffio di azoto, prova di pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.
Diametro 6.35 mm (1/4")

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Tubo	m		1,000	€ 2,83	€ 2,83	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,06	€ 0,06	
					€ -	
Sommano					**€ 2,89**	***24,68%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 2,89	€ 0,06	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,06**	***0,49%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***53,88%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 9,25**

4 - SPESE GENERALI	%		15	9,25	**€ 1,39**	
5 - UTILE	%		10	10,63	**€ 1,06**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 11,70**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA27**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di tubazione in rame isolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min., P: 0.015÷0.040% - secondo UNI EN 12449), isolato da una guaina in Polietilene espanso Reticolato. Spessori secondo EN 14114. D.L. 10/91 DPR 412/93. Compreso la saldoprasatura sotto soffio di azoto, prova di pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.
Diametro 28.58 mm (1" 1/8)

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Tubo in rame in verghe (barre)	m		1,000	€ 12,56	€ 12,56	
Isolante per tubo rame 1"1/8 sp.13 mm	m		1,000	€ 1,97	€ 1,97	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,04	€ 0,04	
Sommano					**€ 14,57**	***54,42%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 14,57	€ 0,29	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,29**	***1,09%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***23,54%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 21,16**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	21,16	**€ 3,17**	
5 - UTILE	%		10	24,34	**€ 2,43**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 26,77**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA28**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di tubazione in rame isolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min., P: 0.015÷0.040% - secondo UNI EN 12449), isolato da una guaina in Polietilene espanso Reticolato. Spessori secondo EN 14114. D.L. 10/91 DPR 412/93. Compreso la saldoprasatura sotto soffio di azoto, prova di pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.
Diametro 34.92 mm (1" 3/8)

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Tubo	m		1,000	€ 19,03	€ 19,03	
Isolante per tubo rame 1"3/8 sp.13 mm	m		1,000	€ 2,14	€ 2,14	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,04	€ 0,04	
Sommano					**€ 21,21**	***60,02%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 21,21	€ 0,42	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,42**	***1,20%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***17,83%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 27,94**

4 - SPESE GENERALI	%		15	27,94	**€ 4,19**	
5 - UTILE	%		10	32,13	**€ 3,21**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 35,34**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA29**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di tubazione in rame isolato norma EN 12735-1, rivestimento PE-X espanso Euroclasse B S2 D0, costituito da tubo di rame (Lega: Cu-DHP - Cu: 99.90% min., P: 0.015÷0.040% - secondo UNI EN 12449), isolato da una guaina in Polietilene espanso Reticolato. Spessori secondo EN 14114. D.L. 10/91 DPR 412/93. Compreso la saldoprasatura sotto soffio di azoto, prova di pressione impianto a 40 bar, vuoto delle tubazioni e quanto occorre per dare l'opera funzionante e a perfetta regola d'arte.
Diametro 41.27 mm (1" 5/8)

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Tubo	m		1,000	€ 22,55	€ 22,55	
Isolante per tubo rame 1"5/8 sp.13 mm	m		1,000	€ 2,50	€ 2,50	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,05	€ 0,05	
Sommano					**€ 25,10**	***62,19%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 25,10	€ 0,50	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,50**	***1,24%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***15,62%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 31,91**

4 - SPESE GENERALI	%		15	31,91	**€ 4,79**	
5 - UTILE	%		10	36,69	**€ 3,67**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 40,36**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA30**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Realizzazione di impianto di scarico condensa realizzati con tubazioni in polietilene PE100 con accoppiamenti ad innesto complete di pezzi speciali, staffaggi, sifonature e ogni onere e magistero per dare l'opera funzionante e completa a regola d'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Tubo PE100 ϕ50	m		10,000	€ 4,02	€ 40,20	
Pezzi speciali, staffaggi, sifonature	a.c.		1,000	€ 80,40	€ 80,40	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 1,61	€ 1,61	
Sommano					**€ 122,21**	***57,96%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 122,21	€ 2,44	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2,44**	***1,16%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	1,000	€ 19,87	€ 19,87	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	1,000	€ 22,15	€ 22,15	
Sommano					**€ 42,02**	***19,93%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 166,67**

4 - SPESE GENERALI	%		15	166,67	**€ 25,00**	
5 - UTILE	%		10	191,67	**€ 19,17**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 210,84**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA31**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 1,63	€ 1,63	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,03	€ 0,03	
					€ -	
Sommano					**€ 1,66**	***22,28%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 1,66	€ 0,03	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,03**	***0,45%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,100	€ 19,87	€ 1,99	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,100	€ 22,15	€ 2,22	
Sommano					**€ 4,20**	***56,32%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 5,90**

4 - SPESE GENERALI	%		15	5,90	**€ 0,88**	
5 - UTILE	%		10	6,78	**€ 0,68**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 7,46**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA32**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 0,99	€ 0,99	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,02	€ 0,02	
					€ -	
Sommano					**€ 1,01**	***20,10%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 1,01	€ 0,02	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,02**	***0,40%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,070	€ 19,87	€ 1,39	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,070	€ 22,15	€ 1,55	
Sommano					**€ 2,94**	***58,55%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 3,97**

4 - SPESE GENERALI	%		15	3,97	**€ 0,60**	
5 - UTILE	%		10	4,57	**€ 0,46**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 5,02**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA33**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, Ø da 0 a 300 mm

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 16,51	€ 16,51	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,33	€ 0,33	
					€ -	
Sommano					**€ 16,84**	***63,52%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 16,84	€ 0,34	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,34**	***1,27%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,090	€ 19,87	€ 1,79	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,090	€ 22,15	€ 1,99	
Sommano					**€ 3,78**	***14,26%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 20,96**

4 - SPESE GENERALI	%		15	20,96	**€ 3,14**	
5 - UTILE	%		10	24,10	**€ 2,41**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 26,51**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA34**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 4,10	€ 4,10	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,08	€ 0,08	
					€ -	
Sommano					**€ 4,18**	***43,34%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 4,18	€ 0,08	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,08**	***0,87%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,080	€ 19,87	€ 1,59	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,080	€ 22,15	€ 1,77	
Sommano					**€ 3,36**	***34,84%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 7,63**

4 - SPESE GENERALI	%		15	7,63	**€ 1,14**	
5 - UTILE	%		10	8,77	**€ 0,88**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 9,65**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA35**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, compreso il trasporto: sospensione unica a soffitto

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 2,75	€ 2,75	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,07	€ 0,07	
					€ -	
Sommano					**€ 2,82**	***41,27%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 2,82	€ 0,06	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,06**	***0,83%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,060	€ 19,87	€ 1,19	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,060	€ 22,15	€ 1,33	
Sommano					**€ 2,52**	***36,96%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 5,39**

4 - SPESE GENERALI	%		15	5,39	**€ 0,81**	
5 - UTILE	%		10	6,20	**€ 0,62**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 6,82**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA36**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 1,50	€ 1,50	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,02	€ 0,02	
					€ -	
Sommano					**€ 1,52**	***29,51%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 1,52	€ 0,03	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,03**	***0,59%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,060	€ 19,87	€ 1,19	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,060	€ 22,15	€ 1,33	
Sommano					**€ 2,52**	***48,95%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 4,07**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	4,07	**€ 0,61**	
5 - UTILE	%		10	4,68	**€ 0,47**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 5,15**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA37**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 6,45	€ 6,45	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,13	€ 0,13	
					€ -	
Sommano					**€ 6,58**	***51,64%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 6,58	€ 0,13	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,13**	***1,03%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,080	€ 19,87	€ 1,59	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,080	€ 22,15	€ 1,77	
Sommano					**€ 3,36**	***26,38%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 10,07**

4 - SPESE GENERALI	%		15	10,07	**€ 1,51**	
5 - UTILE	%		10	11,58	**€ 1,16**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 12,74**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA38**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 5,40	€ 5,40	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,09	€ 0,09	
					€ -	
Sommano					**€ 5,49**	***48,42%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 5,49	€ 0,11	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,11**	***0,97%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,080	€ 19,87	€ 1,59	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,080	€ 22,15	€ 1,77	
Sommano					**€ 3,36**	***29,66%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 8,96**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	8,96	**€ 1,34**	
5 - UTILE	%		10	10,30	**€ 1,03**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 11,33**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA39**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 4,70	€ 4,70	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,11	€ 0,11	
					€ -	
Sommano					**€ 4,81**	***24,69%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 4,81	€ 0,10	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,10**	***0,49%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,250	€ 19,87	€ 4,97	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,250	€ 22,15	€ 5,54	
Sommano					**€ 10,51**	***53,87%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 15,42**

4 - SPESE GENERALI	%		15	15,42	**€ 2,31**	
5 - UTILE	%		10	17,73	**€ 1,77**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 19,50**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA40**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Diffusore rettangolare ad alette curve in alluminio anodizzato con plenum standard, ad una o due vie, completo di serranda e griglia equalizzatrice, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: 350 x 250 mm

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 130,00	€ 130,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 2,60	€ 2,60	
					€ -	
Sommano					**€ 132,60**	***71,92%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 132,60	€ 2,65	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2,65**	***1,44%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,250	€ 19,87	€ 4,97	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,250	€ 22,15	€ 5,54	
Sommano					**€ 10,51**	***5,70%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 145,76**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	145,76	**€ 21,86**	
5 - UTILE	%		10	167,62	**€ 16,76**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 184,38**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA41**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Griglia di asiprazione/ripresa rettangolare ad alette curve in alluminio anodizzato con plenum standard, ad una o due vie, completo di serranda e griglia equalizzatrice, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di: 350 x 250 mm

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 125,00	€ 125,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 2,50	€ 2,50	
					€ -	
Sommano					**€ 127,50**	***71,71%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 127,50	€ 2,55	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2,55**	***1,43%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,250	€ 19,87	€ 4,97	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,250	€ 22,15	€ 5,54	
Sommano					**€ 10,51**	***5,91%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 140,56**

4 - SPESE GENERALI	%		15	140,56	**€ 21,08**	
5 - UTILE	%		10	161,64	**€ 16,16**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 177,80**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA42**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: DN 200

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 70,00	€ 70,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 1,40	€ 1,40	
					€ -	
Sommano					**€ 71,40**	***71,33%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 71,40	€ 1,43	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,43**	***1,43%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***6,30%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 79,13**

4 - SPESE GENERALI	%		15	79,13	**€ 11,87**	
5 - UTILE	%		10	91,00	**€ 9,10**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 100,10**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA43**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: DN 300

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 85,00	€ 85,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 1,70	€ 1,70	
					€ -	
Sommano					**€ 86,70**	***72,35%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 86,70	€ 1,73	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,73**	***1,45%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***5,26%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 94,74**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	94,74	**€ 14,21**	
5 - UTILE	%		10	108,95	**€ 10,89**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 119,84**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA44**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: DN 350

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 90,00	€ 90,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 1,80	€ 1,80	
					€ -	
Sommano					**€ 91,80**	***72,61%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 91,80	€ 1,84	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 1,84**	***1,45%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***4,99%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 99,94**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	99,94	**€ 14,99**	
5 - UTILE	%		10	114,93	**€ 11,49**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 126,42**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA45**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di: Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: DN 400

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 15,00	€ 15,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,30	€ 0,30	
					€ -	
Sommano					**€ 15,30**	***55,20%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 15,30	€ 0,31	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,31**	***1,10%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***22,74%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 21,91**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	21,91	**€ 3,29**	
5 - UTILE	%		10	25,20	**€ 2,52**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 27,71**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA46**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Realizzazione di fori e asole tramite perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, Ø del foro 11 ÷ 80 mm, su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale, per il passaggio degli impianti meccanici, ed assistenza per la chiusura tracce ed opere murarie per la realizzazione degli impianti, comprensivo di tutti gli oneri e magisteri per il completamento dell'opera a perfetta regola d'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 20,00	€ 20,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,40	€ 0,40	
					€ -	
Sommano					**€ 20,40**	***29,63%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 20,40	€ 0,41	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,41**	***0,59%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,800	€ 19,87	€ 15,90	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,800	€ 22,15	€ 17,72	
Sommano					**€ 33,62**	***48,83%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 54,42**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	54,42	**€ 8,16**	
5 - UTILE	%		10	62,59	**€ 6,26**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 68,85**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA47**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Assistenza edile agli impianti meccanici per singolo elemento (bocchette, griglie di ripresa, ...), compreso ogni onere e magistero per d'are l'opera finita e a regola d'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Materiali	a.c.		1,000	€ 20,00	€ 20,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,40	€ 0,40	
					€ -	
Sommano					**€ 20,40**	***59,48%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 20,40	€ 0,41	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,41**	***1,19%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***18,38%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 27,11**

4 - SPESE GENERALI	%		15	27,11	**€ 4,07**	
5 - UTILE	%		10	31,18	**€ 3,12**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 34,30**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA48**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di collare REI costituito da una struttura in acciaio inox apribile per facilitarne il montaggio anche dopo l'installazione del tubo. All'interno del collare è presente una guaina in materiale intumescente a base di grafite in grado di espandersi ad una temperatura intorno ai 150° aumentando il proprio volume di circa 20 volte; in questa fase viene sviluppata una notevole pressione che permette la completa ostruzione del tubo così da bloccare le fiamme e i fumi.
Compreso tratto di tubo rigido per l'installazione del collare, nonchè ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Collare	cad		1,000	€ 250,00	€ 250,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 5,00	€ 5,00	
					€ -	
Sommano					**€ 255,00**	***71,71%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 255,00	€ 5,10	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 5,10**	***1,43%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***5,91%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 281,11**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	281,11	**€ 42,17**	
5 - UTILE	%		10	323,28	**€ 32,33**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 355,60**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:	**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**
Categoria lavoro:	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**
Codice di Riferimento	**CLIMA49**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE DA COLLOCARSI ALL'INTERNO DEL FILTRO STESSO (ZONA SICURA),
costituito da un contenitore entro il quale sono assemblati:
- Gruppo aspirante in bassa tensione c.c. Mod. BRUSHLESS 48 Volt con durata prevista per funzionamento in continuo 24/24=48.000 h
- Scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con Unità Master (gestione eventi e sistema comando);
- Scheda su circuito stampato (su richiesta) necessario per la gestione della velocità della ventola tramite pressostato differenziale da posizionarsi all'esterno o all'interno della zona filtro da pressurizzare
- Circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione dall'Unità Master, esaurimento degli accumulatori;
- Attivazione e gestione ventola;
- Programmazione velocità in base alla pressione e quantità di aria necessaria;
- Morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo;
- Funzione di AUTOTEST del gruppo batterie con segnalazione ed eventuale remotizzazione sull'Unità Master di "bassa" carica batteria;
- Led di segnalazione funzionamento e guasti: sinottico di segnalazione su scheda.
- N. 4 Accumulatori al piombo 12 V-18A di tipo stagno dimensionati per garantire un autonomia al sistema fino a 180 minuti, anche in mancanza di corrente in rete dim. L 17,7 x H 16,5 x P 7,3 cm
COMPLETO DI:
-Rivelatore con base convenzionale
-pulsante emergenza sottovetro
-condotta passaggio aria ø315 completa di guarnizione di tenuta e di staffa di fissaggio
-curva 90° ø 315 in lamiera zincata pz 3,00 con guarnizione
-curva 45° ø 315 in lamiera zincata pz 1,00 con guarnizione
-griglia circolare con rete ø 315
-isolquilt-50 mq 18,00 materassino resistente al fuoco ei 120' in rotoli dim. 620 x 7.300 x spess. 50 mm (4,50 mq cad.)
UNITA' BLACK 3.2 PORTATA MAX 3200 MC/H - PREVALENZA MAX 280 Pa

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Sistema di pressurizzazione	cad		1,000	€ 4.066,00	€ 4.066,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 81,32	€ 81,32	
					€ -	
Sommano					**€ 4.147,32**	***75,26%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 4.147,32	€ 82,95	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 82,95**	***1,51%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	3,000	€ 19,87	€ 59,61	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	3,000	€ 22,15	€ 66,45	
Sommano					**€ 126,06**	***2,29%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 4.356,33**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	4.356,33	**€ 653,45**	
5 - UTILE	%		10	5.009,78	**€ 500,98**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 5.510,75**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro:	**PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**
Categoria lavoro:	**IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**
Codice di Riferimento	**CLIMA50**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE DA COLLOCARSI ALL'INTERNO DEL FILTRO STESSO (ZONA SICURA),
costituito da un contenitore entro il quale sono assemblati:
- Gruppo aspirante in bassa tensione c.c. Mod. BRUSHLESS 48 Volt con durata prevista per funzionamento in continuo 24/24=48.000 h
- Scheda su circuito stampato necessario per attuare la logica del sistema, interfacciata con Unità Master (gestione eventi e sistema comando);
- Scheda su circuito stampato (su richiesta) necessario per la gestione della velocità della ventola tramite pressostato differenziale da posizionarsi all'esterno o all'interno della zona filtro da pressurizzare
- Circuito di segnalazione guasto comprendente la mancanza di alimentazione dall'Unità Master, esaurimento degli accumulatori;
- Attivazione e gestione ventola;
- Programmazione velocità in base alla pressione e quantità di aria necessaria;
- Morsettiere di connessione con contatti di scambio NC-NA per collegamenti e segnalazioni remote di vario tipo;
- Funzione di AUTOTEST del gruppo batterie con segnalazione ed eventuale remotizzazione sull'Unità Master di "bassa" carica batteria;
- Led di segnalazione funzionamento e guasti: sinottico di segnalazione su scheda.
- N. 4 Accumulatori al piombo 12 V-18A di tipo stagno dimensionati per garantire un autonomia al sistema fino a 180 minuti, anche in mancanza di corrente in rete dim. L 17,7 x H 16,5 x P 7,3 cm
COMPLETO DI
-rivelatore con base convenzionale
-pulsante emergenza sottovetro
-condotta passaggio aria ø315 completa di guarnizione di tenuta e di staffa di fissaggio
-curva 90° ø 315 in lamiera zincata pz 3,00 con guarnizione
-curva 45° ø 315 in lamiera zincata pz 1,00 con guarnizione
-griglia circolare con rete ø 315
-isolquilt-50 mq 18,00 materassino resistente al fuoco ei 120' in rotoli dim. 620 x 7.300 x spess. 50 mm (4,50 mq cad.)
UNITA' BLACK 2.2 PORTATA MAX 2200 MC/H PREVALENZA MAX 220 Pa

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Sistema di pressurizzazione	cad		1,000	€ 3.360,00	€ 3.360,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 67,20	€ 67,20	
					€ -	
Sommano					**€ 3.427,20**	***74,80%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 3.427,20	€ 68,54	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 68,54**	***1,50%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	3,000	€ 19,87	€ 59,61	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	3,000	€ 22,15	€ 66,45	
Sommano					**€ 126,06**	***2,75%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 3.621,80**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	3.621,80	**€ 543,27**	
5 - UTILE	%		10	4.165,07	**€ 416,51**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 4.581,58**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Codice di Riferimento **CLIMA51**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
CENTRALE DI COMANDO SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE FILTRO A PROVA DI FUMO
Contenitore in lamiera di acciaio con alettature completo di pannello frontale con:
· Led per visualizzare tutte le informazioni della centrale.
· Selettore sottochiave ON/RESET
· Selettore sottochiave MANUALE/AUTOMATICO
All'interno del contenitore sono installati:
A) SCHEDA MASTER provvista di 4 ingressi indipendenti per gestire in modo separato gli eventi che possono causare un allarme quali:
• Ingresso ad attivazione temporizzata di tipo NC con ritardo regolabile da 5" a 120" idonea ad intervenire con conseguenza dei consensi ricevuti dai proximity (sensori di stato installati tra battente e telaio della porta per rilevare situazioni di non perfetta chiusura), per avviare preallarme sonoro, allarmi, luci di emergenza, targhe luminose, combinatore telefonico, segnalazioni remote di vario tipo;
• Ingresso per sensore di fumo di tipo bilanciato che gestisce fino a 5 rilevatori temporizzabile con ritardo regolabile da 02" a 120" adatta ad intervenire in conseguenza del consenso ricevuto;
• N. 2 ingressi di segnalazione con rilevazione istantanea da centrale di rilevamento esistente o da altre segnalazioni remote, o per collegamento di pulsante di emergenza.
• COMPLETA INTERFACCIABILITA' verso impianti di rilevazione incendio centralizzati già esistenti;
• Uscita guasto mediante relè NC/NA di segnalazione per remotizzare un'anomalia della centrale MASTER.
B) SCHEDA BCS completa di logica di comando per la gestione di tutte le funzioni quali:
· Gestione pressurizzazione del locale anche in mancanza della tensione di rete fino all'esaurimento degli accumulatori;
· Gestione apparecchi accessori tipo elettromagneti, sirene di segnalazione e lampade di emergenza da collegarsi sulla scheda di alimentazione con protezione a mezzo fusibili e poliswitch con programmazione dell'attivazione di queste uscite a seconda di quale ingresso ha generale l'allarme;
· Gestione allarme apparecchi programmabili in sicurezza positiva o normale
· Presenza di 3 gruppi di contatti in scambio per la gestione degli allarmi (attivazione segnalazionein remoto, ecc.)
· Uscita con presenza permanente di 24 Vcc max 2 Ah per alimentazione di apparecchi accessori.
· Uscita a relè per la segnalazione di allarme, per l'attivazione di magneti e/o sirene protette da fusibili
· Display per la verifica del funzionamento e la ricerca guasti costituito da un sinottico con 6 led.
C) ALIMENTATORE MOD. SWITCHING MEAN WELL HRP 600 (DA 600W) AC-DC ENCLOSED-24 Volt con la funzione di alimentare l'intero sistema e mantenere in carica le batterie delle Unità Black e Master.
D) ACCUMULATORE tampone 12 Volt 2,3 Ah dim. L 17,7 x H 6 x P 3 cm.
E) VENTOLINO DI RAFFREDDAMENTO DEI COMPONENTI INTERNI
Lo stato del tipo di attivazione, delle linee e degli eventi sono costantemente visibili tramite led posti sul pannello frontale della centrale e resettabili da operatori abilitati muniti di apposita chiave.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Centrale di controllo	cad		1,000	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 30,00	€ 30,00	
					€ -	
Sommano					**€ 1.530,00**	***76,47%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 1.530,00	€ 30,60	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 30,60**	***1,53%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***1,05%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 1.581,61**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	1.581,61	**€ 237,24**	
5 - UTILE	%		10	1.818,85	**€ 181,89**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 2.000,74**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANTO IDRICO**

Codice di Riferimento **IDR01**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera, completa di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita e a regola d'arte, di:
SCALDACQUA A POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA per la produzione di acqua calda sanitaria, costituito da un'unità esterna ed un'unità interna.
Principio di funzionamento: il serbatoio di accumulo a vaso aperto viene riempito, in fase di installazione, con un'acqua chiamata "acqua tecnica": quest'acqua "immagazzina" l'energia e la restituisce in un secondo momento per riscaldare l'acqua calda sanitaria.
L'acqua di rete, fredda, entra in uno specifico scambiatore corrugato e viene riscaldata secondo il principio della produzione istantanea.
I vantaggi del serbatoio: scambiatore del serbatoio ad anello in acciaio inox che impedisce la formazione di depositi di calcare; scambiatore a piastre, anodo, vaso d'espansione e sistema di espansione non sono necessari.
Capacità di accumulo 500 litri, con le seguenti caratteristiche:
• Unità Esterna Pot. Termica kW 2,5
• COP 4,30
• Portata acqua calda sanitaria a lt/m 12,0 C° 50 Lt 500
• Scambiatore di Calore per Sistema Solare Pressurizzato o Generatore Ausiliario
• Funzione Smart Grid per il collegamento al pannello fotovoltaico
• Classe Energetica Acqua Sanitaria: A+
• Tipo di refrigerante: R-410a
• Classe energetica: A+
• Alimentazione: Monofase

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Scaldacqua ECH2O Split 500Litri	cad		1,000	€ 3.282,00	€ 3.282,00	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 65,64	€ 65,64	
					€ -	
Sommano					**€ 3.347,64**	***70,56%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 3.347,64	€ 66,95	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 66,95**	***1,41%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	8,000	€ 19,87	€ 158,96	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	8,000	€ 22,15	€ 177,20	
Sommano					**€ 336,16**	***7,08%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 3.750,75**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	3.750,75	**€ 562,61**	
5 - UTILE	%		10	4.313,37	**€ 431,34**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 4.744,70**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANO IRRIGAZIONE**

Codice di Riferimento **IRR01**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolata di colore verde con coperchio: rettangolare 30 x 43 cm, altezza 30,5 cm

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Pozzetto	cad		1,000	€ 34,81	€ 34,81	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,70	€ 0,70	
					€ -	
Sommano					**€ 35,51**	***57,49%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 35,51	€ 0,71	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,71**	***1,15%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,300	€ 19,87	€ 5,96	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,300	€ 22,15	€ 6,65	
Sommano					**€ 12,61**	***20,41%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 48,82**

4 - SPESE GENERALI	%		15	48,82	**€ 7,32**	
5 - UTILE	%		10	56,15	**€ 5,61**	

PREZZO DI APPLICAZIONE **€ 61,76**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANO IRRIGAZIONE**

Codice di Riferimento **IRR02**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 40 mm

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Tubo	m		1,000	€ 1,07	€ 1,07	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,02	€ 0,02	
					€ -	
Sommano					**€ 1,09**	***9,07%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 1,09	€ 0,02	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,02**	***0,18%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,200	€ 19,87	€ 3,97	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,200	€ 22,15	€ 4,43	
Sommano					**€ 8,40**	***69,80%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3				**€**	**9,52**
4 - SPESE GENERALI	%		15	9,52	**€ 1,43**
5 - UTILE	%		10	10,94	**€ 1,09**
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 12,04**

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANO IRRIGAZIONE**

Codice di Riferimento **IRR03**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 50 mm

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Tubo	m		1,000	€ 6,20	€ 6,20	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,12	€ 0,12	
					€ -	
Sommano					**€ 6,32**	***33,65%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 6,32	€ 0,13	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,13**	***0,67%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,200	€ 19,87	€ 3,97	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,200	€ 22,15	€ 4,43	
Sommano					**€ 8,40**	***44,72%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 14,85**

4 - SPESE GENERALI	%		15	14,85	**€ 2,23**	
5 - UTILE	%		10	17,08	**€ 1,71**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 18,79**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANO IRRIGAZIONE**

Codice di Riferimento **IRR04**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di tubazione iin polietilene a bassa densità per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI 7990, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, PN 6, forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 20 mm

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Tubo	m		1,000	€ 0,34	€ 0,34	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,01	€ 0,01	
					€ -	
Sommano					**€ 0,35**	***3,13%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 0,35	€ 0,01	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,01**	***0,06%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,200	€ 19,87	€ 3,97	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,200	€ 22,15	€ 4,43	
Sommano					**€ 8,40**	***75,86%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 8,76**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	8,76	**€ 1,31**	
5 - UTILE	%		10	10,07	**€ 1,01**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 11,08**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANO IRRIGAZIONE**

Codice di Riferimento **IRR05**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di irrigatore a pistone, carter ed irrigatore in ABS, tubo pneumatico autopulente, boccagli intercambiabili, attacco 1/2", posto in opera compreso il collegamento alla tubazione: a settori variabili
- Coperchio robusto
- Pistone frizionato
- Pistone filettato maschio compatibile con tutte le testine femmina
- Con tappo di spurgo)
- Filtro inferiore di dimensioni extra ampie
- Valvola antidrenaggio
- Molla ad alte prestazioni

Testine: 2,4 m, 3,0 m, 3,7 m, 4,6 m, 5,2 m
Posto in opera compreso il collegamento alla tubazione: a settori variabili

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Irrigatore Dinamico Hunter	cad		1,000	€ 11,38	€ 11,38	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,23	€ 0,23	
					€ -	
Sommano					**€ 11,61**	***45,33%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 11,61	€ 0,23	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,23**	***0,91%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,200	€ 19,87	€ 3,97	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,200	€ 22,15	€ 4,43	
Sommano					**€ 8,40**	***32,82%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 20,24**

4 - SPESE GENERALI	%		15	20,24	**€ 3,04**	
5 - UTILE	%		10	23,28	**€ 2,33**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 25,61**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANO IRRIGAZIONE**

Codice di Riferimento **IRR06**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola installata in linea o ad angolo, pressione massima di esercizio 10 bar, possibilità di comando manuale, compreso regolatore di flusso: corpo in pvc antiurto FF: Ø 1"

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Elettrovalvola Hunter	cad		1,000	€ 34,70	€ 34,70	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,69	€ 0,69	
					€ -	
Sommano					**€ 35,39**	***57,44%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 35,39	€ 0,71	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,71**	***1,15%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,300	€ 19,87	€ 5,96	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,300	€ 22,15	€ 6,65	
Sommano					**€ 12,61**	***20,46%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 48,71**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	48,71	**€ 7,31**	
5 - UTILE	%		10	56,01	**€ 5,60**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 61,62**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANO IRRIGAZIONE**

Codice di Riferimento **IRR07**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di cavo elettrico multipolare isolato rivestito in pvc per il diretto interramento atto al collegamento di accessori elettrici funzionanti a 24 V, fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, sezione 1,5 mmq

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Cavo Elettrico Per Irrigazione A 13 fili	m		1,000	€ 3,90	€ 3,90	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 0,08	€ 0,08	
					€ -	
Sommano					**€ 3,98**	***30,35%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 3,98	€ 0,08	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 0,08**	***0,61%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,150	€ 19,87	€ 2,98	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,150	€ 22,15	€ 3,32	
Sommano					**€ 6,30**	***48,09%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 10,36**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	10,36	**€ 1,55**	
5 - UTILE	%		10	11,91	**€ 1,19**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 13,11**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANO IRRIGAZIONE**

Codice di Riferimento **IRR08**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico, alimentato a 230 V - 50 Hz con trasformatore incluso, tensione di uscita 24 V, con impostazione del tempo di irrigazione variabile da 1 a 12 ore per ciascun settore e comando Water Budget, possibilità di avviamenti multipli giornalieri o di avviamento manuale, riserva di carica con batteria ricaricabile al Ni-Cd, programma di soccorso: con triplo programma: 6 stazioni (espandibile fino a 13)
CARATTERISTICHE
Numero di stazioni: 6 stazioni (possibilità di installare modulo di espansione da 12 stazioni)
Involucro: in plastica per esterni
Abilitata per il Wi-Fi per una connessione rapida e semplice a Internet
Touchscreen a colori
Programmazione completa a livello del programmatore
Compatibile con i misuratori di portata per il monitoraggio e gli avvisi della portata
Monitoraggio e avvisi elettrici integrati
Porte dei sensori avanzate
Ingresso trasformatore: 230 Vac
Uscita trasformatore (24 Vac): 1 A
Uscita stazione (24 Vac): 0,56 A
Pompa/valvola principale (24 Vac): 0,28 A
Ingressi sensori: 2
Temperatura di funzionamento: -18ºC a 60ºC

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Programmatore Hunter XC 6 St.	m		1,000	€ 130,20	€ 130,20	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 2,60	€ 2,60	
					€ -	
Sommano					**€ 132,80**	***67,09%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 132,80	€ 2,66	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2,66**	***1,34%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***10,61%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 156,47**

4 - SPESE GENERALI	%		15	156,47	**€ 23,47**	
5 - UTILE	%		10	179,94	**€ 17,99**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 197,93**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANO IRRIGAZIONE**

Codice di Riferimento **IRR09**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e installazione di software per il controllo dell'irrigazione a distanza su grandi aree verdi tramite linea telefonica fissa o GSM, programmazione giornaliera o mensile, gestione fino a 12 programmi preimpostati. Fornitura ed installazione di modem telefonico.
Il tutto fornito e installato a regola d'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Software Programmatore 12 stazioni	a.c.		1,000	€ 537,30	€ 537,30	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 10,75	€ 10,75	
					€ -	
Sommano					**€ 548,05**	***67,37%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 548,05	€ 10,96	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 10,96**	***1,35%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	2,000	€ 19,87	€ 39,74	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	2,000	€ 22,15	€ 44,30	
Sommano					**€ 84,04**	***10,33%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3					**€ 643,05**	
4 - SPESE GENERALI	%		15	643,05	**€ 96,46**	
5 - UTILE	%		10	739,50	**€ 73,95**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 813,45**	

ANALISI NUOVI PREZZI

Riferimento Lavoro: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA PER L'ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI**

Categoria lavoro: **IMPIANO IRRIGAZIONE**

Codice di Riferimento **IRR10**

DESCRIZIONE SINTETICA ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di sensore per la pioggia, in materiale plastico, in grado di interrompere, in caso di pioggia il ciclo irriguo impostato su di un programmatore elettronico o elettromeccanico. Impostazioni multiple delle precipitazioni da 3,2 a 20 mm. Apertura regolabile dei dischi per controllare il tempo di asciugatura e quindi del ripristino dell'irrigazione. Comprensivo di materiali e accessori per d'are l'opera finita e a regola d'arte.

Descrizione	U.M.		Quantità	Prezzo Unitario	Importo	% sul prezzo di applicazione
1 - MATERIALI						
Sensore pioggia Hunter Wireless	cad		1,000	€ 98,10	€ 98,10	
Accessori vari	a.c.		1,000	€ 1,96	€ 1,96	
					€ -	
Sommano					**€ 100,06**	***64,27%***

Descrizione	U.M.		Quantità	Valore materiale e forniture	Importo	
2 - NOLI E TRASPORTI						
trasporto	%		2,000	€ 100,06	€ 2,00	
					€ -	
					€ -	
Sommano					**€ 2,00**	***1,29%***

Descrizione	U.M.	N° Operai	Produttività Incidenza ora/operaio	Prezzo Unitario	Importo	
3 - MANODOPERA						
Operaio 3° Livello	ora	1	0,500	€ 19,87	€ 9,94	
Operaio 4° Livello	ora	0	0,000	€ 20,71	€ -	
Operaio 5° Livello	ora	1	0,500	€ 22,15	€ 11,08	
Sommano					**€ 21,01**	***13,49%***

S.I.I.T. Campania Molise – Tabelle revisionali maggio – giugno – 1° luglio 2018 - Metalmeccani - Provincia di Napoli

Totale voci 1+2+3 **€ 123,07**

4 - SPESE GENERALI	%		15	123,07	**€ 18,46**	
5 - UTILE	%		10	141,53	**€ 14,15**	
PREZZO DI APPLICAZIONE					**€ 155,69**	

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi AP. A. 01	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE: Mattonelle di tufo (37x11x3,7).

Fornitura in opera con malta idraulica di mattonelle di tufo di dimensioni 37x11x3,7 compreso le opere provvisionali e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Mattonelle di tufo (37x11x3,7)	mq.	1,00	€ 19,07	€ 19,07
Malta	a stima	1,00	€ 0,50	€ 0,50
			Totale Materiali	**€ 19,57**

2.0 NOLI	U.M.			
Sega ad acqua	ore	0,10	€ 31,60	€ 3,16
			Totale Noli	**€ 3,16**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
			Totale Trasporti	**€ -**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	1,00	€ 29,010	€ 29,01
2.2 Operaio Qualificato	ore	1,00	€ 26,820	€ 26,82
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 55,83**

			Sommano	**€ 78,56**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	1,00		**€ 0,79**
			Totale A	**€ 79,35**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 7,93
			Totale B	**€ 87,28**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 13,09
			Totale	**€ 100,37**
			Restano	**€ 100,37**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO MQ.				**€ 100,37**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi AP. A. 02	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura in opera con malta idraulica di zanella concava in tufo 37x25x13 lavorato a pelle piana, compreso le opere provvisionali e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Pietra di tufo	ml	1,00	€ 5,00	€ 5,00
Malta	a stima	1,00	€ 0,50	€ 0,50
			Totale Materiali	**€ 5,50**

2.0 NOLI	U.M.			
sega ad acqua	ore	0,10	€ 28,50	€ 2,85
			Totale Noli	**€ 2,85**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
trasporto	gli	14	€ 0,110	€ 1,54
			Totale Trasporti	**€ 1,54**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,30	€ 29,010	€ 8,70
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,30	€ 26,820	€ 8,05
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 16,75**
			Sommano	**€ 26,64**

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	1,00		**€ 0,27**
			Totale A	**€ 26,91**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 2,69
			Totale B	**€ 29,60**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 4,44
			Totale	**€ 34,04**

Restano	**€ 34,04**
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO ML.	**€ 34,04**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi AP. A. 03	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura in opera con malta idraulica di blocco in tufo con lato a mezzo toro sul lato da 25 per delimitazione aiuole 37x25x13 lavorato a pelle piana, compreso le opere provvisionali e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Mattonelle di tufo	Ml	1,00	€ 5,83	€ 5,83
Malta	a stima	1,00	€ 0,50	€ 0,50
			Totale Materiali	**€ 6,33**

2.0 NOLI	U.M.			
sega ad acqua	ore	0,12	€ 31,10	€ 3,73
			Totale Noli	**€ 3,73**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
trasporto	gli	14	€ 0,110	€ 1,54
			Totale Trasporti	**€ 1,54**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,35	€ 29,010	€ 10,15
2.2 Operaio Qualificato	ore		€ 26,820	€ -
2.3 Operaio Comune	ore	0,30	€ 24,050	€ 7,22
			Totale Manodopera	**€ 17,37**

			Sommano	**€ 28,97**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	1,00		**€ 0,29**
			Totale A	**€ 29,26**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 2,93
			Totale B	**€ 32,19**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 4,83
			Totale	**€ 37,01**
			Restano	**€ 37,01**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO AL ML. A COLTELLO				**€ 37,01**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. A. 04	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura in opera di chiusino in pietra di tufo di spessore 15 cm. e di misura non inferiore a 50x50.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Pietra di tufo	n	1,00	€ 7,06	€ 7,06
Malta	a stima	1,00	€ 0,50	€ 0,50
			Totale Materiali	**€ 7,56**

2.0 NOLI	**U.M.**			
sega ad acqua	ore	0,30	€ 28,50	€ 8,55
			Totale Noli	**€ 8,55**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**		
A stima			€ 1,11
		Totale Trasporti	**€ 1,11**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,30	€ 29,010	€ 8,70
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,30	€ 26,820	€ 8,05
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 16,75**
			Sommano	**€ 33,97**

5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	1,00		**€ 0,34**
			Totale A	**€ 34,31**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 3,43
			Totale B	**€ 37,74**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 5,66
			Totale	**€ 43,40**

Restano	**€ 43,40**
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD.	**€ 43,40**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi AP. A. 05	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di pavimento in Teak industriale di formato 14x20x300, incollato con idonei collante bi componente, esente da solventi, a bassa emissione di sostanze organiche volatili,compreso di sgrossatura, levigatura, e trattamento finale con vernice ad acqua ignifuga certificata.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Parquet	mq.	1,00	€ 30,00	€ 30,00
collante bicomponente	mq.	1,00	€ 1,20	€ 1,20
vernice ignifuga	mq.	1,00	€ 1,70	€ 1,70
			Totale Materiali	**€ 32,90**

2.0 NOLI	U.M.			
sega	ore	0,15	€ 28,50	€ 4,28
			Totale Noli	**€ 4,28**

3.0 TRASPORTI	U.M.		
A stima			€ 1,00
		Totale Trasporti	**€ 1,00**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	1,00	€ 29,010	€ 29,01
2.2 Operaio Qualificato	ore	1,00	€ 26,820	€ 26,82
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 55,83**
			Sommano	**€ 94,01**

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	1,00		**€ 0,94**
			Totale A	**€ 94,95**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 9,49
			Totale B	**€ 104,44**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 15,67
			Totale	**€ 120,11**
			Restano	**€ 120,11**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO MQ.				**€ 120,11**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. A. 06	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di pavimento di lastre in Pietra lavica di prima scelta di dimensioni 30x30 e spessore 3 cm. Lavorata a faccia liscia, posta in opera su massetto da pagare a parte, stesa di collante, compreso di fuga ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Lasta di pietra lavica 30x30	mq.	1,00	€ 23,00	€ 23,00
collante	Kg.	2,00	€ 0,40	€ 0,80
sigillante	Kg.	1,90	€ 0,60	€ 1,14
			Totale Materiali	**€ 24,94**

2.0 NOLI	**U.M.**			
sega ad acqua	ore	0,15	€ 28,50	€ 4,28
			Totale Noli	**€ 4,28**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**		
A stima			€ 1,35
		Totale Trasporti	**€ 1,35**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore	0,75	€ 24,050	€ 18,04
			Totale Manodopera	**€ 51,54**
			Sommano	**€ 82,10**

5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	1,00		**€ 0,82**
			Totale A	**€ 82,92**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 8,29
			Totale B	**€ 91,21**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 13,68
			Totale	**€ 104,90**
			Restano	**€ 104,90**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO MQ.				**€ 104,90**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi AP. A. 07	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lastre squadrate di pietra lavica per pedata scala, di prima scelta di spessore 3 cm. con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Lastra di pietra lavica	mq.	1,00	€ 80,00	€ 80,00
Malta di allettamento	Mc/Mq	0,04	€ 70,00	€ 2,80
			Totale Materiali	**€ 82,80**

2.0 NOLI	U.M.			
sega ad acqua	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,80	€ 29,010	€ 23,21
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,70	€ 26,820	€ 18,77
2.3 Operaio Comune	ore	0,45	€ 24,050	€ 10,82
			Totale Manodopera	**€ 52,80**
			Sommano	**€ 138,60**

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	1,00		**€ 1,39**
			Totale A	**€ 139,99**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 14,00
			Totale B	**€ 153,99**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 23,10
			Totale	**€ 177,09**
			Restano	**€ 177,09**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO MQ.				**€ 177,09**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi AP. A. 08	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di zoccoletti rampanti o a gradoni per scale , in lastre di Pietra lavica di prima scelta di spessore 3 cm. con le superficie a vista lucidate e le coste smussate posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zingato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Lastra di pietra lavica	mq.	1,00	€ 90,00	€ 90,00
			Totale Materiali	€ 90,00

2.0 NOLI	U.M.			
	ore			
			Totale Noli	€ -

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima				€ 1,35
			Totale Trasporti	€ 1,35

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,30	€ 29,010	€ 8,70
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,30	€ 26,820	€ 8,05
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	€ 16,75
			Sommano	€ 108,10

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	1,00		€ 1,08
			Totale A	€ 109,18
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 10,92
			Totale B	€ 120,10
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 18,01
			Totale	€ 138,11
			Restano	€ 138,11
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO MQ.				€ 138,11

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. A. 09	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Controffittatura realizzata in opera di forma a volta ad arco o similare realizzata in rete metallica zincata (nervometal) con armatura portante in tubolari di ferro zincato di diametro mm.14, tenuti con ferro zincato sul solaio esistente, fornita e posta in opera Incluso il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, compresi l'intonaco civile a tre strati di malta cementizia a 4 q.li di cemento, gli sfridi, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete metallica zincata di peso da 1,20 a 1,90 kg/mq.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
rete metallica zincata	mq.	1,00	€ 8,00	€ 8,00
tubolari in ferro zincato e ferro	ml	1,00	€ 1,00	€ 1,00
intonaco	mq.	1,00	€ 8,00	€ 8,00
			Totale Materiali	**€ 17,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**		
A stima			€ 1,00
		Totale Trasporti	**€ 1,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	1,00	€ 29,010	€ 29,01
2.2 Operaio Qualificato	ore	1,00	€ 26,820	€ 26,82
2.3 Operaio Comune	ore	1,00	€ 24,050	€ 24,05
			Totale Manodopera	**€ 79,88**
			Sommano	**€ 97,88**

5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	1,00	€ 0,14	**€ 0,98**
			Totale A	**€ 98,86**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 9,89
			Totale B	**€ 108,74**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 16,31
			Totale	**€ 125,06**

Restano	**€ 125,06**
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO MQ.	**€ 125,06**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi AP. A.10	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura in opera di impianto montacarico - Portata 24 Kg - Fermate n° 1 - Servizi n° 1 -Corsa 5,00 m - Velocità 0,40 m/s - Argano in basso - Alimentazione C.A. - Manovra universale-Segnalazioni - Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T - Cabina in in acciaio inox - Porte di piano e di cabina controllate elettricamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in acciaio inox.
Il prezzo a corpo è comprensivo degli oneri della progettazione esecutiva da sottoporre all'approvazione dell'Amministrazione Appaltante, e di tutte le assistenze murarie necessarie, ivi comprese le spese per carico scarico e movimentazione di tutte le apparecchiature.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Montacarichi portata 24 Kg.	n	1,00	€ 5.400,00	€ 5.400,00
Sovrapprezzo per argano in basso	n	1,00	€ 250,00	€ 250,00
Sovrapprezzo per cabina in acciaio inox	n	1,00	€ 280,00	€ 280,00
Sovrapprezzo per porte al piano in acciaio inox	n	2,00	€ 100,00	€ 200,00
			Totale Materiali	**€ 6.130,00**

2.0 NOLI	U.M.			
	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima				
			Totale Trasporti	**€ -**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	16,00	€ 29,010	€ 464,16
2.2 Operaio Qualificato	ore		€ 26,820	€ -
2.3 Operaio Comune	ore	24,00	€ 24,050	€ 577,20
			Totale Manodopera	**€ 1.041,36**
			Sommano	**€ 7.171,36**

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	1,00	€ 0,14	**€ 71,71**
			Totale A	**€ 7.243,07**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 724,31
			Totale B	**€ 7.967,38**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 1.195,11
			Totale	**€ 9.162,49**
			Restano	**€ 9.162,49**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO MQ.				**€ 9.162,49**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi AP. A.11	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di serramenti, finestre e porte finestre, in legno lamellare, apertura a baniera a una o d più battenti, verniciatura e laccatura certificata RAL a scelta della D.L. L., chiusura ermetica con tripla guarnizione termica-acustica, inserita a scomparsa nel legno. Certificazione alle normative Europee, tenuta all'acua e resistenza al vento, ferramenta a nastro AGB con chiusura multipunto, maniglia, coprifilo di chiusura interno fissato con chiodini adeguatamente stuccheggiati con stucco a colore, trattamento protettivo prima mano e seconda mano ad immersione, terza mano a spruzzo con prodotti all'acqua. Infisso con marcatura CE Certificato al risprmio energetico, compreso il tiro in alto e il calo in basso dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel rispetto della relativa normativa vigente.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Infisso assemblato franco falegnameria	mq	1,00	€ 250,00	€ 250,00
verniciatura	mq	1,00	€ 15,00	€ 15,00
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 265,00**

2.0 NOLI	U.M.			
	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ 30,000	€ 30,00
			Totale Trasporti	**€ 30,00**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	1,50	€ 29,010	€ 43,52
2.2 Operaio Qualificato	ore	1,50	€ 26,820	€ 40,23
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 83,75**
			Sommano	**€ 378,75**

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	1,00	€ 0,14	**€ 3,79**
			Totale A	**€ 382,53**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 38,25
			Totale B	**€ 420,79**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 63,12
			Totale	**€ 483,90**

Restano	**€ 483,90**
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO MQ.	**€ 483,90**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. A.12	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Sovrapprezzo per inserimento gas Argon in vetrocamera 5/15/5 per infissi esterni.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Materiale	mq	1,00	€ 4,00	€ 4,00
			Totale Materiali	**€ 4,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima			
			Totale Trasporti	**€ -**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore		€ 29,010	€ -
2.2 Operaio Qualificato	ore		€ 26,820	€ -
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ -**

			Sommano	**€ 4,00**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	1,00	€ 0,14	**€ 0,04**
			Totale A	**€ 4,04**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 0,40
			Totale B	**€ 4,44**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 0,67
			Totale	**€ 5,11**
			Restano	**€ 5,11**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO MQ.				**€ 5,11**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi AP. A.13	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di un parete vetrata a forma di "C" su struttura portante esistente in carpenteria da integrare con costole di vetro strutturale ed accessori di supporto delle lastre serie "Air System" e "Glass Fin" cosi composta:Struttura portante "Glass Fin" costituita da costole in vetro temperato e stratificato con film plastici trasparente come PVB (poliuretano) o SGP di spessore previsto in mm 10+1,52 PVB+10+1,52PVB+10; Kit di fissaggio alla struttura muraria esistente (soffitto e pavimento) mediante l'utilizzo di speciali angolari in acciaio inox AIAI304 lucido dotato di guarnizione per evitare il contatto con il vetro metallo;Crociere di acciaio inox poste sulla struttura portante e costole di vetro in funzione della diversa tipologia costruttiva.Le crociere da fissare sulla struttura esistente (travi in acciaio) saranno montate su appositi bussolotti regolabili,modello Z01, mentre le crociere da fissare sulle costole in vetro saranno assicurate mediante perni filettati e dati ciechi,tutte le crociere devono essere dotate di una guanizione per evitare il contatto vetro/acciaio, realizzate in acciaio inox AISI16,della serie 220 e GlassFin;Rotules in acciaio inox poste all'estremità delle crociere per assicurare le lastre di vetro della facciata,dotata di un'articolazione sferica, che consenta di assorbire le deformazioni delle lastre (carichi dinamici ì, torsioni, sollecitazioni sismiche,vibrazioni ecc.) tipo rotula per vetrocamera con foro diritto art. R40; Vetrocanera 88.4/16 gas Argon/88.4 temperato molato a filo lucido,costituito da una lasta interna 88.4 temperata + camera da 16 con gas Argon + 88.4 temperato basso emissivo per lastra esterna,trattamento termico delle lastre a circa 700° C di tempra e rispetto normativa UNI EN 12150 per aumentare le caratteristiche di resistenza meccanica ed allo shock termico, il vetrocamera deve rispettare le norme antinfortunistica e la protezione contro rischi di ferite; Profilo perimetrale in alluminio a taglio termico ad L mod. TT76 estruso in lega di alluminio 6060 (UNI9006/1) stato fisico T5 verniciato colo acciaio, opportunamente fissato alla struttura esistente per garantire la tenuta e l'isolamento termico;Caratterizzazione dei pilastri in carpenteria metallica esistenti Travi HEA in acciaio mediante un rivestimento con lamiere di alluminio effetto acciaio,pressopiegate ed opportunamente dimensionate; Siggillatura tra le lastre di con giunto visivo di spessore pari a 10 mm. compensato con silicone nero strutturale interno ed esterno;

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
facciata continua in opera come descritta	mq	1,00	€ 1.200,00	€ 1.200,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 1.200,00**

2.0 NOLI	U.M.			
	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ -	€ -
			Totale Trasporti	**€ -**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore		€ 29,010	€ -
2.2 Operaio Qualificato	ore		€ 26,820	€ -
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ -**
			Sommano	**€ 1.200,00**

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	1,00	€ 0,14	**€ 12,00**
			Totale A	**€ 1.212,00**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 121,20
			Totale B	**€ 1.333,20**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 199,98
			Totale	**€ 1.533,18**

Restano	**€ 1.533,18**
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO MQ.	**€ 1.533,18**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. A.14	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di un modulo porta da inserire nella facciata continua,di dimensioni totali (portale incluso) pari a circa 240x300, composta da un portale realizzato con tubolari in acciaio zincato rivestito in lamiera di alluminio effetto acciaio di dimensioni esterne pari al modulo vetrato, con due ante apribili a battente in profilo di alluminio a taglio termico,di dimensioni compatibili con il modulo di facciata, accessoriata con cerniere e maniglie, con vetrocamera chiaro spessore 44.1/12 camera gas Argon/44.1B.E.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Porta a due battenti posta in opera	cad.	1,00	€ 6.900,00	€ 6.900,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 6.900,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ -	€ -
			Totale Trasporti	**€ -**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore		€ 29,010	€ -
2.2 Operaio Qualificato	ore		€ 26,820	€ -
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ -**
			Sommano	**€ 6.900,00**

5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	1,00	€ 0,14	**€ 69,00**
			Totale A	**€ 6.969,00**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 696,90
			Totale B	**€ 7.665,90**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 1.149,89
			Totale	**€ 8.815,79**

Restano	**€ 8.815,79**
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD.	**€ 8.815,79**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. A.15	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di un modulo porta da inserire nella facciata continua,di dimensioni totali (portale incluso) pari a circa 120x300, composta da un portale realizzato con tubolari in acciaio zincato rivestito in lamiera di alluminio effetto acciaio di dimensioni esterne pari al modulo vetrato, con una ante apribili a battente in profilo di alluminio a taglio termiaco,di dimensioni compatibili con il modulo di facciata, accessoriata con cerniere e maniglie, con vetrocamera chiaro spessore 44.1/12 camera gas Argon/44.1B.E.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Porta a un battenti posta in opera	corpo	1,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 4.500,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ -	€ -
			Totale Trasporti	**€ -**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore		€ 29,010	€ -
2.2 Operaio Qualificato	ore		€ 26,820	€ -
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ -**

			Sommano	**€ 4.500,00**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	1,00	€ 0,14	**€ 45,00**
			Totale A	**€ 4.545,00**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 454,50
			Totale B	**€ 4.999,50**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 749,93
			Totale	**€ 5.749,43**
			Restano	**€ 5.749,43**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CORPO				**€ 5.749,43**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi AP. A.16	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Rimozione di pannelli in legno, compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto allo scarico in discarica autorizzata.(sono esclusi gli oneri di discarica).

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Rimozione pannelli	mq	1,00	€ 1,00	€ 1,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	€ 1,00

2.0 NOLI	U.M.			
	ore			
			Totale Noli	€ -

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ -	€ -
			Totale Trasporti	€ -

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,10	€ 29,010	€ 2,90
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,10	€ 26,820	€ 2,68
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	€ 5,58
			Sommano	€ 6,58

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	1,00	€ 0,14	€ 0,07

			Totale A	€ 6,65
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 0,66
			Totale B	€ 7,31
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 1,10
			Totale	€ 8,41

Restano	€ 8,41
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO A MQ.	**€ 8,41**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. A.17	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di impianto per fontana ornamentale, composta essenzialmente da:
Ugello centrale con getto da 2 mt., portata 218,0 l/min. prevalenza 7,8 m;
Elettropompa sommergibile, alimentazione 220 , potenza 1,1 Kv, portata 200 l/min. Prevalenza 13,1 m;
Gruppo di controllo livello elettronico a due funzioni, filtro per il ricircolo,bocca di troppo pieno antiodore, pozzetto di drenaggio,bocca di ricircolo. Quadro elettrico di protezione, comando e programmazione oraria elettropompa e proiettori, n. 1 trasformatore da esterno per alimentazione proiettori fontana. N. 2 proiettori sommergibili per fontane, griglia antivandalismo zincata a caldo, compreso di tubi, raccordi, e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Impianto fontana	corpo	1,00	€ 7.700,00	€ 7.700,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 7.700,00**

2.0 NOLI	U.M.			
	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ -	€ -
			Totale Trasporti	**€ -**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	8,00	€ 29,010	€ 232,08
2.2 Operaio Qualificato	ore	8,00	€ 26,820	€ 214,56
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 446,64**
			Sommano	**€ 8.146,64**

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	1,00	€ 0,14	**€ 81,47**

			Totale A	**€ 8.228,11**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 822,81
			Totale B	**€ 9.050,92**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 1.357,64
			Totale	**€ 10.408,55**

Restano	**€ 10.408,55**
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO A CORPO	**€ 10.408,55**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi AP. A.18	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Risanamento dei solai lignei mediante la pulizia superficiale orditura secondaria,pulizia con decorticatura di tutte le superfici lignee dei fusti, fino ad esposizione della fibra legnea intera, con mezzi meccanici ed eliminazione delle polvericonseguenti; riassetto dell'orditura secondaria previo controllo e revisione del manto panconcelle con fissaggio ericollocazione elementi originari ed eventuale sostituzione delle panconcelle ammalorate con legno della stessa essenza perfettamente stagionato; Listellatura panconcelle lignee con inserimento di listelli in castagno, all'uopo sagomati, all'interno degli interstizi presenti e sigillatura eseguita con *Balsite;* trattamento antiparassitario strutture lignee esistenti, con prodotto specifico steso a pennello; riscostruzione di testate parzialmente ammalorate mediante tecnica del lamellare in opera, previa asportazione delle marcescenze presenti, realizzazione di alloggio adeguato alla ricostruzione, stesura d*i Primer* aggrappante all'interno dello stesso e tra le tavolette in castagno, inserimento di queste ultime ed incollaggio tra di loro e con la parte restante del fusto con resina epossidica da legno;trattamento di finitura mediante la stesura di impregnante all'acqua sulle orditure lignee esistenti,eseguite a pennello; rinforzo trave fratturate con inserimento di fibre in carbonio all'intradosso del fusto per una lunghezza pari a circa 1,50 ml., previa adeguata pulizia della parte lesionata, stesura di primer aggrappante sulla zona da risanare, stesura di resina epossidica da legno, incollaggio della fibra in senso longitudinale e successiva sovrapposizione di parte lignea preventivamente tagliata. Intervento di tipo conservativo e risanamento delle carte dipinte mediante il preconsolidamento delle carte dipinte con idrossipropilcellulosa diluita in alcool (2-5%); spolveratura e rimozione di depositi coerenti; consolidamento con idrossipropilcellulosa (2-5%); sarcitura di piccoli strappi e lesioni; foderatura di brandelli di carta pendenti con carta Giapponese e idrossiprolcellulosa diluita al 20% e ricollocazione degli stessi mediante reincollaggio al supporto, trattamento di disinfezione e/o disinfestazione del solaio ligneo;spolveratura e pulizia delle superfici con solventi idonei da stabilire attraverso test preliminari, integrazione di piccole lacune del legno.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Recupero del parato e risanamento solai in legno	mq	1,00	€ 273,00	€ 273,00
				€ -
			Totale Materiali	**€ 273,00**

2.0 NOLI	U.M.			
	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ -	€ -
			Totale Trasporti	**€ -**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	1,40	€ 29,010	€ 40,61
2.2 Operaio Qualificato	ore		€ 26,820	€ -
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 40,61**
			Sommano	**€ 313,61**

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	1,00	€ 1,30	**€ 3,14**
			Totale A	**€ 316,75**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 31,68
			Totale B	**€ 348,43**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 52,26
			Totale	**€ 400,69**

Restano	**€ 400,69**
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO A MQ	**€ 400,69**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. A.19	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di un modulo porta ingresso in vetro composta da n. 4 moduli vetrati, di cui n. 1 anta centrale apribile a battente, n. 1 sopraluce e n. 2 moduli laterali fissi. Il vetro da utilizzare sarà stratificato 8+8 temperato chiaro.I moduli fissi saranno sorretti perimetralmente da accessori ad attacco puntuale tipo LP in acciaio inox finitura lucida. L'anta centrale, apribile a battente, sarà accessoriata con n. 2cerniere (superiore e inferiore) finitura lucida, con chiudiporta a pavimento e n. 1 maniglione elettronico in acciaio inox AISI 316 modello Royal, altezza cm. 300 con serratura elettrica, centralina di controllo, indicatori luminosi e n. 3 chiavi elettroniche. Incluso guarnizioni e sigillatura per fornire il prodotto montato a regola d'arte. Dimensioni porta totali pari a cm. 150X320h.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Porta a quattro battenti in opera	corpo	1,00	€ 6.000,00	€ 6.000,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 6.000,00**

2.0 NOLI	U.M.			
	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ -	€ -
			Totale Trasporti	**€ -**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore		€ 29,010	€ -
2.2 Operaio Qualificato	ore		€ 26,820	€ -
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ -**
			Sommano	**€ 6.000,00**

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	1,00	€ 0,14	**€ 60,00**
			Totale A	**€ 6.060,00**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 606,00
			Totale B	**€ 6.666,00**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 999,90
			Totale	**€ 7.665,90**

Restano	**€ 7.665,90**
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CORPO	**€ 7.665,90**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi AP. A.20	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di balaustre con accessori ad attacco puntuale fronte parete in acciaio inox AISI 316, finitura lucida, modello R09-A. Gli attacchi in acciaio dovranno essere montati frontalmente su struttura esistente in carpenteria e/o muratura. Con vetro temperato chiaro 1010.4 stratificato con 1,52PVB, con bordi lavorati a filo lucido, lastre parallele e lustre ottenute da procedimento di fabbricazione Float trasparente per colare su bagno metallico in atmosfera controllata. Lastre con trattamento termico a circa 700° C di tempra e rispetto delle normative UNI EN 12150, per aumentare le caratteristiche di resistenza meccanica ed allo shock termico. Antinfortunistico e di protezione contro i rischi di ferite,stratificato ed assiemato a 4 Films da 0,38 di Polivinilbutirrale per trattenere i frammenti in caso di rottura del vetro. Compreso di corrimano in acciaio Inox AISI 304 finitura lucida.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
balaustra in vetro e acciaio in opera	ml	1,00	€ 600,00	€ 600,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	€ 600,00

2.0 NOLI	U.M.			
	ore			
			Totale Noli	€ -

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ -	€ -
			Totale Trasporti	€ -

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore		€ 29,010	€ -
2.2 Operaio Qualificato	ore		€ 26,820	€ -
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	€ -
			Sommano	€ 600,00

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	1,00	€ 0,14	€ 6,00
			Totale A	€ 606,00
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 60,60
			Totale B	€ 666,60
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 99,99
			Totale	€ 766,59

Restano	€ 766,59
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO ML.	€ 766,59

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.01	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada a sospensione super Flat S di dimensioni 120x30 UP & Down no dimmerabile con lampada Top LED 3000 K CRI 80, tensione 220/240 per interni, consumo totale del sistema 55W. UP Max 4068 Im Down con efficienza dell'apparecchio max. 148 ImW. Con ottica protection glass, con direzione fisso, simmetria del flusso diretto e indiretto con angolo 95°, incluso di trasformatore incorporato elettronico con classe di isolamento 1, compreso di sospensione.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Lampada completa super flat S 120x30	cad	1,00	€ 950,00	€ 950,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 950,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,50	€ 29,010	€ 14,51
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,50	€ 26,820	€ 13,41
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 27,92**
			Sommano	**€ 980,92**

5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,98**
			Totale A	**€ 981,90**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 98,19
			Totale B	**€ 1.080,09**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 162,01
			Totale	**€ 1.242,10**

Restano	**€ 1.242,10**
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD	**€ 1.242,10**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.02	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada a sospensione GLO-Ball S1 EU/SA Bco a luce diffusa, con lampada I x max 150W E27 HSGS o Led 13 W E27 1400 lm 3000 K. Diffusore in vetro opalino incamiciato, soffiato a bocca, con finitura esterna acidata.Supporto diffusore in acciaio stampato verniciato di colore bianco lucido a liquido. Rosone in poliammide caricata con il 30% di fibra di vetro, stampato ad iniezione ed attacco a platone di acciaio stampato e zincato cavo di sospensione di acciaio.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Lampada completa GLO-Ball S1 EU/SA Bco	cad	1,00	€ 323,77	€ 323,77
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 323,77**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,50	€ 29,010	€ 14,51
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,50	€ 26,820	€ 13,41
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 27,92**

			Sommano	**€ 354,69**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,35**
			Totale A	**€ 355,04**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 35,50
			Totale B	**€ 390,54**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 58,58
			Totale	**€ 449,13**
			Restano	**€ 449,13**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				**€ 449,13**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi AP. E.03	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada a sospensione GLO-Ball S2 EU/SA Bco a luce diffusa della, con lampada I x max 205W E27 HSGS o Led 21 W E27 2452 lm 3000 K. Diffusore in vetro opalino incamiciato, soffiato a bocca, con finitura esterna acidata.Supporto diffusore in acciaio stampato verniciato di colore bianco lucido a liquido. Rosone in poliammide caricata con il 30% di fibra di vetro, stampato ad iniezione ed attacco a platone di acciaio stampato e zincato cavo di sospensione di acciaio.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Lampada completa GLO-Ball S2 EU/SA Bco	cad	1,00	€ 405,00	€ 405,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 405,00**

2.0 NOLI	U.M.			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,50	€ 29,010	€ 14,51
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,50	€ 26,820	€ 13,41
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 27,92**
			Sommano	**€ 435,92**

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,44**
			Totale A	**€ 436,35**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 43,64
			Totale B	**€ 479,99**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 72,00
			Totale	**€ 551,98**
			Restano	**€ 551,98**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				**€ 551,98**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.04	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di Applique a parete TIGHT LIGHT con luce dirett/indiretta, con lampada 48 Top LED 3000 K 2110 lm totale CRI 80-2x10 W per interni,corpo illuminante in alluminio estruso verniciato, freggi laterali in alluminio pressofuso ripreso a 45° su controllo numerico per avere un perfetto accoppiamento con il corpo lampda.Diffusore in PMMA stampato ad iniezione con finitura fotoincisa,attacco a parete in PA66 stampato ad iniezione,alimentatore multitenzione integrato nel corpo.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Applique a parete Tight Light	cad	1,00	€ 213,11	€ 213,11
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 213,11**

2.0 NOLI	U.M.			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**

			Sommano	**€ 249,61**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,25**
			Totale A	**€ 249,86**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 24,99
			Totale B	**€ 274,84**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 41,23
			Totale	**€ 316,07**
			Restano	**€ 316,07**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				**€ 316,07**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.05	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada a sospensione Smithfield S a Led a luce diretta in alluminio con il corpo bianco e nero di diam. 600 mm. e altezza 215 mm.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Applique a parete Tight Light	cad	1,00	€ 811,48	€ 811,48
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 811,48**
2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**
3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**
4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**
			Sommano	**€ 847,98**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,85**
			Totale A	**€ 848,83**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 84,88
			Totale B	**€ 933,71**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 140,06
			Totale	**€ 1.073,76**
			Restano	**€ 1.073,76**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				**€ 1.073,76**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.06	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada a sospensione IN- Finity 100 Down 1975 mm. 3000 K con diffusore micro-prismatica, con diffusere e lampada Top Led 36,6 W/m 116,5 lmW 3000 K CRI 80, con schermatura di UGR<19, con trasformatore elettronico incluso e incorporato, escluso kit di sopsensione. .

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Modulo Lampada a sospensione da 1795 mm.	cad	1,00	€ 1.115,00	€ 1.115,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 1.115,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**

			Sommano	**€ 1.151,50**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 1,15**
			Totale A	**€ 1.152,65**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 115,26
			Totale B	**€ 1.267,91**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 190,19
			Totale	**€ 1.458,10**
			Restano	**€ 1.458,10**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				**€ 1.458,10**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.07	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada a sospensione IN- Finity 100 Down 1130 mm. 3000 K con diffusore micro-prismatica, con diffusore e lampada Top Led 36,6 W/m 116,5 lmW 3000 K CRI 80, con schermatura di UGR<19, con trasformatore elettronico incluso e incorporato, escluso kit di sospensione.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Modulo Lampada a sospensione da 1130 mm.	cad	1,00	€ 600,00	€ 600,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 600,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**
			Sommano	**€ 636,50**

5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,64**
			Totale A	**€ 637,13**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 63,71
			Totale B	**€ 700,85**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 105,13
			Totale	**€ 805,98**
			Restano	**€ 805,98**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				**€ 805,98**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.08	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di angolari a sospensione flat Corner IN- Finity 100 Down 568 mm. 3000 K con diffusore micro-prismatica, con diffusore e lampada Top Led 36,6 W/m 116,5 lmW 3000 K CRI 80, con schermatura di UGR<19, con trasformatore elettronico incluso e incorporato, escluso kit di sospensione.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Modulo Lampada a sospensione da 1130 mm.	cad	1,00	€ 660,00	€ 660,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 660,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**
			Sommano	**€ 696,50**

5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,70**
			Totale A	**€ 697,19**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 69,72
			Totale B	**€ 766,91**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 115,04
			Totale	**€ 881,95**
			Restano	**€ 881,95**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				**€ 881,95**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.09	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di tappi per lampada a sospensione IN- Finity 100 mm. End Caps Rcs.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Tappi per lampade a sospensione In- Finity	cad	1,00	€ 37,00	€ 37,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 37,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,30	€ 29,010	€ 8,70
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,30	€ 26,820	€ 8,05
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 16,75**
			Sommano	**€ 56,75**

5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,06**
			Totale A	**€ 56,81**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 5,68
			Totale B	**€ 62,49**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 9,37
			Totale	**€ 71,86**

Restano	**€ 71,86**
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD	**€ 71,86**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi AP. E.10	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di Kit per lampade a sospensione per lampada In-Finity.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Kit lampade a sospensione	cad	1,00	€ 42,00	€ 42,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	€ 42,00

2.0 NOLI	U.M.			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	€ -

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	€ 3,00

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	€ 33,50
			Sommano	€ 78,50

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	0,10	€ 1,00	€ 0,08
			Totale A	€ 78,58
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 7,86
			Totale B	€ 86,43
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 12,97
			Totale	€ 99,40
			Restano	€ 99,40
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				€ 99,40

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.11	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di rosone per alimentazione lampade a sospensione In-Finity.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Rosone lampade a sospensione	cad	1,00	€ 125,00	€ 125,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 125,00**

2.0 NOLI	U.M.			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**
			Sommano	**€ 161,50**

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,16**
			Totale A	**€ 161,66**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 16,17
			Totale B	**€ 177,83**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 26,67
			Totale	**€ 204,50**
			Restano	**€ 204,50**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				**€ 204,50**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.12	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada ad incasso a soffitto Easy Kap diametro da 80 mm. Fixed medium bianca con lampada a led Array DC 500 mA 9,2 W 810 Lm 3000 K CRI 90, con lente diffusore incluso, compreso di trasformatore elettronico tipo Driver Slim/U 500 mA UL 100-264V classe II 14W/6W, di dim. esterno 80 mm. in alluminio pressofuso.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Incasso Easy Kap	cad	1,00	85,00	€ 85,00
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 85,00**
2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**
3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**
4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**
			Sommano	**€ 121,50**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,12**
			Totale A	**€ 121,62**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 12,16
			Totale B	**€ 133,78**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 20,07
			Totale	**€ 153,85**
			Restano	**€ 153,85**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				**€ 153,85**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.13	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada a soffitto Kap 80 Surface Squere con lampada a Led Array 9,2 W 810 lm 3000 K CRI 90 per interni, con trasformatore incorporato elettronico sensa lampada di emergenza, classe di isolamento I, di altezza 95 mm. in alluminio estruso, colore Bianco/Deep Browm, trasformatore elettronico da computare a parte

.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Kit lampade a sospensione	cad	1,00	€ 220,00	€ 220,00
trasformatore elettronico	cad	1,00	€ 40,00	€ 40,00
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 260,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**

			Sommano	**€ 296,50**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,30**

			Totale A	**€ 296,79**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 29,68
			Totale B	**€ 326,47**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 48,97
			Totale	**€ 375,45**

Restano	**€ 375,45**
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD	**€ 375,45**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.14	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada segna passo autdoor - MY WAY 110x200 – art. F3540xx incasso a parete c/lamp 3000 K mid Power led 13W 220-240V, compresa di scatola per incasso e scaricatore di sovratensione.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
My Way 110x200 3000 K GRI	cad	1,00	€ 270,00	€ 270,00
Cassaforma May Way	cad	1,00	€ 20,00	€ 20,00
SPD Surge Protection	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
				€ -
			Totale Materiali	**€ 410,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**
			Sommano	**€ 446,50**

5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,45**
			Totale A	**€ 446,94**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 44,69
			Totale B	**€ 491,64**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 73,75
			Totale	**€ 565,38**
			Restano	**€ 565,38**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				**€ 565,38**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.15	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada Casting C art. F 12370xx autodor con supporto di altezza 850 mm 150x150 c/lamp 3000 K power Led 12 W 110-240V, compreso di piastra tirafondi e SPD con scaricatore di sovratenzione.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Casting C 150 H 850 300 K GRI	cad	1,00	€ 450,00	€ 450,00
Cassaforma May Way	cad	1,00	€ 30,00	€ 30,00
SPD Surge Protection	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
				€ -
			Totale Materiali	**€ 600,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**

			Sommano	**€ 636,50**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,64**

			Totale A	**€ 637,13**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 63,71
			Totale B	**€ 700,85**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 105,13
			Totale	**€ 805,98**

	Restano	**€ 805,98**
	arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD		**€ 805,98**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.16	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada a pavimento modello Naboo D. 225 6x3 16,8 W con angolo di illuminazione di 10° 3000 K 220-240V WW, compreso di cassaforma Naboo D 225 e SPD con scaricatore di sovratenzione.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Naboo D 225	cad	1,00	€ 480,00	€ 480,00
Cassaforma Naboo D 225	cad	1,00	€ 40,00	€ 40,00
SPD Surge Protection	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
				€ -
			Totale Materiali	**€ 640,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**

			Sommano	**€ 676,50**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,68**

			Totale A	**€ 677,17**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 67,72
			Totale B	**€ 744,89**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 111,73
			Totale	**€ 856,63**

	Restano	**€ 856,63**
	arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD		**€ 856,63**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.17	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada a pavimento modello Naboo D. 225 6x3 16,8 W con angolo di illuminazione di 70° 3000 K 220-240V WW, compreso di cassaforma Naboo D 225 e SPD con scaricatore di sovratenzione.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Naboo D 225 con angolo 70°	cad	1,00	€ 480,00	€ 480,00
Cassaforma Naboo D 225	cad	1,00	€ 40,00	€ 40,00
SPD Surge Protection	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
				€ -
			Totale Materiali	**€ 640,00**
2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**
3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**
4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**
			Sommano	**€ 676,50**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,68**
			Totale A	**€ 677,17**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 67,72
			Totale B	**€ 744,89**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 111,73
			Totale	**€ 856,63**
			Restano	**€ 856,63**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				**€ 856,63**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.18	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada ad incasso a parete mod. RHO Pover Led 2W 24 Vdc emissione 180°, 3000 K WW 1, GH/INOX, compreso di cassaforma RHO/Omicron e di supporto Power Supply 50W 24VDC.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Rho Pawor a led con angolo a 180°	cad	1,00	€ 115,00	€ 115,00
Cassaforma Rho/Omicron	cad	1,00	€ 5,00	€ 5,00
trasformatore power supply 50W 24VDC	cad	1,00	€ 190,00	€ 190,00
				€ -
			Totale Materiali	**€ 310,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**

			Sommano	**€ 346,50**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,35**

			Totale A	**€ 346,84**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 34,68
			Totale B	**€ 381,53**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 57,23
			Totale	**€ 438,76**

	Restano	**€ 438,76**
	arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD		**€ 438,76**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.19	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada ad incasso a parete mod. SIGMA Pover Led 2W 24 Vdc emissione 180°, 3000 K WW 1, GH/INOX, compreso di cassaforma RHO/Omicron e di supporto Power Supply 50W 24VDC.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Rho Sigma a led con angolo a 180°	cad	1,00	€ 160,00	€ 160,00
Box per Sigma	cad	1,00	€ 5,00	€ 5,00
trasformatore 70W 230/240V IP 65	cad	1,00	€ 180,00	€ 180,00
				€ -
			Totale Materiali	**€ 345,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**

			Sommano	**€ 381,50**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,38**

			Totale A	**€ 381,88**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 38,19
			Totale B	**€ 420,07**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 63,01
			Totale	**€ 483,08**
			Restano	**€ 483,08**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				**€ 483,08**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.20	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada ad incasso con ghiera in acciaio inox, vetro sabbiato c/lamp bianco caldo Mid-Power Leds bianco caldo x2,2w 24V, compreso di scatola ad inacasso Junita/CH e trasformatore di protezione.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
res Chiara in acciaio inox	cad	1,00	€ 190,00	€ 190,00
Box per Sigma	cad	1,00	€ 5,00	€ 5,00
trasformatore 70W 230/240V IP 65	cad	1,00	€ 110,00	€ 110,00
				€ -
			Totale Materiali	**€ 305,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**
			Sommano	**€ 341,50**

5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,34**

			Totale A	**€ 341,84**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 34,18
			Totale B	**€ 376,02**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 56,40
			Totale	**€ 432,43**
			Restano	**€ 432,43**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				**€ 432,43**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.21	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di lampada Martina Acqua in acciaio inox con proiettore a Led con grado di protezione IP 68 fascio di luce 50° c/lamp 3 Led bianco naturale x 1W-24V, compreso di trasformatore di alimentazione 20W 220-240V.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
res Chiara in acciaio inox	cad	1,00	€ 250,00	€ 250,00
trasformatore 20W 220-240V.	cad	1,00	€ 110,00	€ 110,00
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 360,00**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 3,000	€ 3,00
			Totale Trasporti	**€ 3,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,60	€ 29,010	€ 17,41
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,60	€ 26,820	€ 16,09
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 33,50**

			Sommano	**€ 396,50**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,40**

			Totale A	**€ 396,89**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 39,69
			Totale B	**€ 436,58**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 65,49
			Totale	**€ 502,07**

	Restano	**€ 502,07**
	arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD		**€ 502,07**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli	
VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi AP. E.22	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di plafoniera a soffitto IPan Easy - MT21, dim. 1196x296x14mm, a led, con potenza 30,4 W.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Plaffoniera a soffitto I Plan - MT21	cad	1,00	€ 155,00	€ 155,00
				€ -
				€ -
				€ -
			Totale Materiali	**€ 155,00**

2.0 NOLI	U.M.			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ 1,000	€ 1,00
			Totale Trasporti	**€ 1,00**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,50	€ 29,010	€ 14,51
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,50	€ 26,820	€ 13,41
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 27,92**
			Sommano	**€ 183,92**

5.0 ONERI SICUREZZA	U.M.			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,18**
			Totale A	**€ 184,10**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 18,41
			Totale B	**€ 202,51**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 30,38
			Totale	**€ 232,89**
			Restano	**€ 232,89**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD				**€ 232,89**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi NP. S.01	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di calce con le seguenti modalità di esecuzione: scarnitura delle connessure, lavaggio e depolverizzazione della superficie muraria, sigillatura dei giunti con malta idraulica, esecuzione di un reticolo costituito mediamente da 4 iniezioni per ogni metro quadrato profonde almeno due terzi dello spessore del muro, innesto nei fori di tondini di acciaio da 6 mm, pulitura e lavaggio del foro a pressione controllata con acqua ed aria; iniezioni di boiacca di calce con antiritiro; intonaco con malta idraulica antiritiro a 300 Kg per uno spessore non inferiore a 4 cm, rifinitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su un lato

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Calce	cad	1,00	€ 0,53	€ 0,53
malta idraulica		1,00	€ 0,55	€ 0,55
tondini		1,00	€ 0,90	€ 0,90
calce antiritiro		1,00	€ 0,70	€ 0,70
			Totale Materiali	**€ 2,68**

2.0 NOLI	U.M.			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ 1,000	€ 1,00
			Totale Trasporti	**€ 1,00**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,50	€ 29,010	€ 14,51
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,50	€ 26,820	€ 13,41
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 27,92**

			Sommano	**€ 31,60**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,03**

			Totale A	**€ 31,63**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 3,16
			Totale B	**€ 34,79**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 5,22
			Totale	**€ 40,01**

Restano	**€ 40,01**	
arr.to	€ 0,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO CAD	**€ 40,01**	

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	*RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE*
Analisi NP. S.02	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Riempimento di rinfianchi di volte con argilla espansa in granuli per formare il piano di posa delle solette compreso spandimento e livellamento nonchè ogni onere e magistero

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	**U.M.**	**QUANT.**	**P.U.**	**P.T.**
Calce	cad	1,00	€ 0,53	€ 0,53
malta idraulica		1,00	€ 0,55	€ 0,55
tondini		1,00	€ 0,90	€ 0,90
calce antiritiro		1,00	€ 0,70	€ 0,70
			Totale Materiali	**€ 2,68**

2.0 NOLI	**U.M.**			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	**U.M.**			
A stima	stima	1	€ 1,000	€ 1,00
			Totale Trasporti	**€ 1,00**

4.0 MANODOPERA	**U.M.**	**h.**	**€/h.**	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,50	€ 29,010	€ 14,51
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,50	€ 26,820	€ 13,41
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 27,92**
			Sommano	**€ 31,60**

5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,03**
			Totale A	**€ 31,63**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 3,16
			Totale B	**€ 34,79**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 5,22
			Totale	**€ 40,01**

Restano	**€ 40,01**
arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO Mq.	**€ 40,01**

Biblioteca S. Maria degli Angeli, 1 Napoli

VOCE ELENCO PREZZI	RIFERIMENTI LISTINI O TARIFFE
Analisi NP. S.03	Analisi basata sui costi elementari desunti dalla tabella della Mano d'opera relativa alla Regione Campania

DESCRIZIONE:

Formazione di vespaio aerato, mediante il posizionamento, su piano preformato, di elementi in plastici tipo CUPOLEX, delle dimensioni in pianta di 56x56 cm. E di altezza 55 cm. Con forma a cupola ribassata o piana e cono centrale con vertice verso il basso. Tali elementi, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto in calcestruzzo classe C25/30 e formeranno dei con interasse di 56 cm. nei due sensi. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro.Le chiusure laterali saranno eseguite con l'adozione dell'accessorio BETON STOP, se disponibile, per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per relaizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi di CUPOLEX.

ANALISI PREZZO

1.0 MATERIALI	U.M.	QUANT.	P.U.	P.T.
Cupolex	mq.	1,00	€ 13,00	€ 13,00
			Totale Materiali	**€ 13,00**

2.0 NOLI	U.M.			
Trabattello mobile	ore			
			Totale Noli	**€ -**

3.0 TRASPORTI	U.M.			
A stima	stima	1	€ 0,300	€ 0,30
			Totale Trasporti	**€ 0,30**

4.0 MANODOPERA	U.M.	h.	€/h.	
2.1 Operaio Specializzato	ore	0,10	€ 29,010	€ 2,90
2.2 Operaio Qualificato	ore	0,10	€ 26,820	€ 2,68
2.3 Operaio Comune	ore		€ 24,050	€ -
			Totale Manodopera	**€ 5,58**

			Sommano	**€ 18,88**
5.0 ONERI SICUREZZA	**U.M.**			
	%	0,10	€ 1,00	**€ 0,02**
			Totale A	**€ 18,90**
6.0 SPESE GENERALI	%	10		€ 1,89
			Totale B	**€ 20,79**
7.0 UTILE D'IMPRESA	%	15		€ 3,12
			Totale	**€ 23,91**
			Restano	**€ 23,91**
			arr.to	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE TOTALE NETTO Mq.				**€ 23,91**