

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)
NP_01_EDILE		Vespai aerato - Altezza 65 cm	mq	71,48
		Vespai aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespai e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 8 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 65 cm		
A		COSTI DIRETTI		
A1		MANO D'OPERA		
		Operaio comune	h	25,09
		Operaio specializzato	h	29,94
		totale mano d'opera		
A2		MATERIALI		
		Calcestruzzo XC1-XC2, S4, 32mm, C25/30	mc	79,17
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41
		Elemento in polipropilene rigenerato per la realizzazione di vespai aerati di altezza 65 cm	mq	25,14
		totale materiali		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73
		Piazzamento pompa	mc	1,67
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19
		totale attrezzature		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)		
B		COSTI INDIRETTI		
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	15,00
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq	

Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
		MO	SIC
		9%	0,7%
0,040	1,00		
0,100	2,99		
	4,00		
0,19	15,04		
4,08	1,67		
1,05	26,40		
	43,11		
0,19	4,40		
0,19	0,14		
0,20	4,52		
	9,06		
	56,17		
56,17	8,43		
8,43	0,42		
64,60	6,46		
	71,48		

NP_02_EDILE	Massetto autolivellante cementizio a rapido asciugamento ad alta resistenza, posato a spatola tipo MasterTop 514 QD della BASF CC ITALIA Spa o equivalente.				
DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
Mano d'opera Squadra tipo di n° 2 operai: 1 operaio specializzato 1 operaio qualificato	ore ore	0,25 0,25	22,50 21,30	5,63 5,33	
TOTALE MANO D'OPERA	EURO				10,95
Mezzi d'opera Miscelatore	ore	0,05	1,10	0,06	
TOTALE MEZZI D'OPERA	EURO				0,06
Materiali					
Massetto autolivellante	kg/mq x mm	1,80	1,55	2,79	
Sfrido	%	5,00	1,55	0,14	
TOTALE MATERIALI	EURO				2,93
SOMMANO					13,93
TOTALI COSTI	EURO				13,93
SPESE GENERALI	%	15,00	13,93	2,09	
TOTALE SPESE GENERALI	EURO				2,09
TOTALE	EURO				16,02
UTILE	%	10,00	16,02	1,60	
TOTALE UTILE					1,60
TOTALE GENERALE	€/m2				17,63

NP-03-EDILE	Fornitura e posa in opera di primer epossicementizio tricomponente tipo MasterSeal P 385 della BASF CC ITALIA Spa o equivalente				
DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
Mano d'opera					
Squadra tipo di n° 2 operai:					
1 operaio specializzato	ore	0,20	22,50	4,50	
1 operaio qualificato	ore	0,05	21,30	1,07	
TOTALE MANO D'OPERA	EURO				5,57
Mezzi d'opera					
Miscelatore	ore	0,03	1,10	0,03	
TOTALE MEZZI D'OPERA	EURO				0,03
Materiali					
Primer epossicementizio	kg/m2	1,50	8,40	12,60	
Sfrido	%	2,00		0,25	
TOTALE MATERIALI	EURO				12,85
SOMMANO					18,45
TOTALI COSTI	EURO				18,45
SPESE GENERALI					
SPESE	%	15,00	18,45	2,77	
TOTALE SPESE GENERALI	EURO				2,77
TOTALE	EURO				21,22
UTILE	%	10,00	21,22	2,12	
TOTALE UTILE					2,12
TOTALE GENERALE	€/m2				23,34

NP_04_EDILE	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per i piani intermedi di parcheggi multipiano in cemento armato, di colore a scelta della DL, dello spessore di 1 - 1,5 mm, autolivellante epossidica, priva di solventi, a finitura lucida, leggermente antiscivolo tipo MasterTop 1273 E della BASF CC ITALIA Spa o equivalente.				
DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
Mano d'opera Squadra tipo di n° 4 operai: 3 operai specializzati 1 operaio qualificato	ore ore	0,60 0,20	22,50 21,30	13,50 4,26	
TOTALE MANO D'OPERA	EURO				17,76
Mezzi d'opera Miscelatore, racla, rullo, attrezzatura minuta, bandelle conduttive	ore	0,03	1,10	0,03	
TOTALE MEZZI D'OPERA	EURO				0,03
Materiali Primer epossidico Filler quarzo 0,3-0,8 mm Autolivellante Sfrido	kg/m2 kg/m2 kg/m2 %	0,50 1,00 1,00 2,00	11,94 0,75 15,55	5,97 0,75 15,55 0,43	
TOTALE MATERIALI	EURO				22,70
SOMMANO					40,49
TOTALI COSTI	EURO				40,49
SPESE GENERALI	%	15,00	40,49	6,07	
TOTALE SPESE GENERALI	EURO				6,07
TOTALE	EURO				46,57
UTILE	%	10,00	46,57	4,66	
TOTALE UTILE					4,66
TOTALE GENERALE	€/m2				51,22

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP_05_EDILE		Panelli acustici Tipo Kino Soft	mq	107,15			9%	0,7%
		Pannelli acustici decorativo con rivestimento tessile, pannelli di 60 x 60 cm (spessore di 60 mm). Montaggio incollato con Skac Adhesive; venduto in unità ! Riduci il riverbero e migliora l'intelligibilità, con un tocco di colore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		MATERIALI						
		Pannelli acustici	mq	80,00	1,00	80,00		
		Adesivo	mq	2,00	1,00	2,00		
		totale materiali				82,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature						
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	15,00	84,20	12,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	0,50	12,63	0,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,83	9,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			107,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP_06_EDILE		Controsoffitto Sala Conferenza Stampa	mq	106,65				
		Controsoffitto metallico realizzato con sistema Atena "Z System" o similare composto da pannelli di dimensioni 600x1350mm, ricavati dalla lavorazione di nastri in acciaio preverniciato bianco standard (simile RAL9003). La superficie sarà forata secondo modelli standard della gamma Atena. Per un migliore comfort acustico, sul retro del pannello sarà termoapplicato un tessuto non tessuto nero. La reazione al fuoco è classificata "Cl. A1". I pannelli presentano sul bordo del lato corto una particolare piega che consente un aggancio rapido e sicuro ai profili a "Z", assicurandone la totale smontabilità ed accessibilità all'intercapedine. La retro struttura sarà costituita da profili asolati a "U" in acciaio zincato spessore 15/10 aventi sezione 30x20x30 mm, pendinati al solaio tramite staffa per barra filettata. Perimetralmente, il profilo a "Z" verrà fissato, tramite viteria, ad un elemento ad "L" 40x100 mm, postverniciato nero, con funzione di perimetrale, che creerà uno scureto minimo di 25 mm, necessario per l'aggancio e lo sgancio del pannello. Classificazione europea EN 13501-1 ed il controsoffitto è integralmente in linea con la normativa per i controsoffiti "UNI EN 13964" (relativa alla marcatura CE) in vigore dal 01/07/2007 e al Regolamento (UE) n. 305/2011.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Controsoffitto metallico realizzato con sistema Atena "Z System" o similare composto da pannelli di dimensioni 600x1350mm, compreso struttu di sostegno	mq	64,00	1,00	64,00		
		totale materiali				73,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature						
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	15,00	83,81	12,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	0,50	12,57	0,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,38	9,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			106,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP_07_EDILE		Controsoffitto Sala Conferenza Stampa	mq	1017,65				
		Poltroncine con ribalta per auditorium compreso messa in opera, modello TIPO Lamm POLTRONA C100 o similare, compreso quota di elettrificazione, segna posto e segna Fila.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		MATERIALI						
		Poltroncine con ribalta per auditorium compreso messa in opera, modello TIPO Lamm POLTRONA C100 o similare, compreso quota di elettrificazione, segna posto e segna Fila	cad	800,00	1,00	800,00		
		totale materiali				811,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature						
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				822,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	12,00	822,01	98,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	0,50	98,64	4,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	920,65	92,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1017,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP_08_EDILE		Pannellatura in Legno Sala Conferenze retro relatori	mq	197,75				
		Parete d'arredo in pannellature in legno con essenza, a scelta della DL (TEK o Okumè), realizzata in laboratorio e montato in opera per il retro zona relatori e prospetto sala zona vetrata compreso Tavolo Relatori. Il lavoro deve essere pienamente funzionale e completo di tutte le sottostrutture, rifinito in tutte le sue parti, completo di tutti gli accessori e specie per il tavolo relatori, eventuali predisposizione di impianti interni, elettrificazioni, cablaggio cavi e prese ed interruttori per microfonia, video e PC, eventuali parti metalliche della struttura del tavolo e tutto quanto serve a dare il prodotto finito, funzionale ed a regola d'arte.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,750	18,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,500	14,97		
		totale mano d'opera				33,79		
A2		MATERIALI						
		pannellatura	mq	80,00	1,00	80,00		
		Listellato sotto struttura	ml	2,20	6,00	13,20		
		fondo Turapori e verniciatura doppia mano	mq	12,00	1,00	12,00		
		totale materiali				113,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature						
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	15,00	147,58	22,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	0,75	22,14	11,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	169,71	16,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			197,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP_09_EDILE		Sovrapprezzo alle opere in cartongesso (pareti, placcaggi e controsoffitti), per uso di lastre di tipo ignifugo EI 120. Per ogni lastra.	mq	4,00				
		Sovrapprezzo alle opere in cartongesso (pareti, placcaggi e controsoffitti), per uso di lastre di tipo ignifugo EI 120. Per ogni lastra.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,000	0,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,000	0,00		
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		Piano Tavolo 0,80x0,80x7,00 solo differenza prezzo materiale	mq	3,00	1,00	3,00		
		totale materiali				3,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature						
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	15,00	3,00	0,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	0,50	0,45	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,45	0,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml		arrotondato	4,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP_10_EDILE		Sovrapprezzo ai controsoffitti in cartongesso, per il maggior onere di 'esecuzione	mq	6,55				
		Sovrapprezzo ai controsoffitti in cartongesso, per il maggior onere di 'esecuzione, come da disegno, per la realizzazione di incassi di altezza max cm. 25 per l'alloggiamento di strip led di illuminazione o per la realizzazione di leggere ondulazioni per il raccordo di controsoffitti poste a quote diverse. E' compreso nel prezzo l'onere per il taglio delle lastre, per la maggiore quantità di struttura metallica e per la stuccatura dei bordi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		MATERIALI						
		accessori, minuterie, artifici tecnici	mq	0,50	1,00	0,50		
		totale materiali				4,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature						
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	15,00	4,90	0,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	0,50	0,74	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,64	0,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml		arrotondato	6,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP_11_EDILE		Sguscia in gomma o pvc tra pavimentazione e rivestimento	mq	12,00				
		Sguscia in gomma o pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo triangolare cm 5x5, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, atto a ricevere la tinteggiatura in resina.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				3,85		
A2		MATERIALI						
		Sguschio 50x50mm	ml	5,12	1,00	5,12		
		Mastice per incollaggio e accessori di montaggio	cad	0,50	1,00	0,50		
		totale materiali				8,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature						
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	15,00	8,97	1,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	0,50	1,35	0,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,32	1,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			12,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP_12_EDILE		Controsoffitto in doghe scatolari interasse 100mm sezione 30x100 tipo Baffle ATENA	mq	231,66				
		Controsoffitto in doghe scatolari interasse 100mm sezione 30x100 tipo Baffle ATENA colore a scelta DL applicato con struttura portante cn traversine modello TRB in acciaio 8/10 preverniciato nero pedinatura con barra filettata compreso accessori e clip di allineamento e completo di ogni ulteriore onere per dare l'opera finita ed a regola d'arte						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Sguschio 50x50mm	mq	180,00	1,00	180,00		
		totale materiali				189,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature						
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	10,00	189,91	18,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	0,10	18,99	1,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,90	20,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			231,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP_13_EDILE		Placcaggio parete con rivestimento metallico tipo Baffle Athena in doghe scatolari	mq	315,05				
		Placcaggio parete con rivestimento metallico tipo Baffle Athena o similare in doghe scatolari interasse 100mm sezione 30x100 tipo Baffle ATENA colore a scelta DL applicato con struttura portante cn traversine modello TRB in acciaio 8/10 tinta RAL a scelta DL						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sguschio 50x50mm	mq	250,00	1,00	250,00		
		totale materiali				258,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature						
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				258,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	10,00	258,25	25,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	0,10	25,83	2,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	284,08	28,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			315,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP_14_EDILE		Fornitura e posa in opera di ripiani in multiestrato laminato in legno per basi lavabo 200X57	cad	350,00				
		Fornitura e posa in opera di ripiani in multiestrato laminato in legno finitura TEK o IROKO, completa di listelli di bordature in massello rifinite in essenza di TEK e/o Iroko dello spessore di cm. 5, per basi lavabi, delle misure cm. 200 x 57. E' compresa l'installazione delle mensole di appoggio, la foratura per l'alloggio del lavandino, sigillatura dei giunti a muro e dei materiali, di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,850	25,45		
		totale mano d'opera				50,54		
A2		MATERIALI						
		Fornitura e posa in opera di ripiani in multiestrato laminato in legno dello spessore di cm. 5, per basi lavabi, delle misure cm. 200 x 57. E' compresa l'installazione delle mensole di appoggio, la foratura per l'alloggio del lavandino, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	150,00	1,00	150,00		
		Trattamento con resine trasparenti per l'impermeabilizzazioni di tutte le superfici su tutti i lati e le parti interne alle forature e completa di tutti gli accessori, l'installazione delle mensole di appoggio, la foratura per l'alloggio del lavandino, la sigillatura dei giunti a muro e dei materiali, di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	25,00	1,00	25,00		
		totale materiali				225,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature						
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				276,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	15,00	276,08	41,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	41,41	2,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	317,49	31,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	cad		arrotondato	350,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP_15_EDILE		Fornitura e posa in opera di ripiani in multistrato laminato in legno per basi lavabo	mq	92,00				
		Fornitura e posa in opera di specchio a parete, a giorno o incassato nel rivestimento, per lavabo, costituito da vetro per specchio stratificato 3+0.38+3 di sicurezza, compreso pellicola riflettente compreso ogni per opere, forniture e assistenze comunque connesse e necessarie anche se non specificatamente richiamate sopra.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				5,50		
A2		MATERIALI						
		Specchio a parete, a giorno o incassato nel rivestimento, per lavabo, costituito da vetro per specchio stratificato 3+0.38+3 di sicurezza, compreso pellicola riflettente compreso ogni per opere, forniture e assistenze comunque connesse e necessarie anche se non specificatamente richiamate sopra.	mq	61,30	1,00	61,30		
		totale materiali				66,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature						
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	15,00	72,31	10,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,85	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,15	8,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	cad		arrotondato	92,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP_16_EDILE		Fornitura e posa in opera di ripiani in multiestrato laminato in legno per basi lavabo 300 x 57	cad	450,00				
		Fornitura e posa in opera di ripiani in multiestrato laminato in legno finitura TEK o IROKO, completa di listelli di bordature in massello rifinite in essenza di TEK e/o Iroko dello spessore di cm. 5, per basi lavabi, delle misure cm. 300 x 57. E' compresa l'installazione delle mensole di appoggio, la foratura per l'alloggio del lavandino, sigillatura dei giunti a muro e dei materiali, di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,000	25,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,000	29,94		
		totale mano d'opera				55,03		
A2		MATERIALI						
		Fornitura e posa in opera di ripiani in multiestrato laminato in legno dello spessore di cm. 5, per basi lavabi, delle misure cm. 300 x 57. E' compresa l'installazione delle mensole di appoggio, la foratura per l'alloggio del lavandino, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	210,00	1,00	210,00		
		Trattamento con resine trasparenti per l'impermeabilizzazioni di tutte le superfici su tutti i lati e le parti interne alle forature e completa di tutti gli accessori, l'installazione delle mensole di appoggio, la foratura per l'alloggio del lavandino, la sigillatura dei giunti a muro e dei materiali, di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	33,50	1,00	33,50		
		totale materiali				298,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature						
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				353,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	15,00	353,56	53,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	53,03	2,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	406,59	40,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	cad		arrotondato	450,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
NP_17_EDILE		Fornitura e posa di divisori box w.c. realizzati con pareti e porte in pannelli prefabbricati in laminato plastico stratificato (HPL)	mq	230,00				
		Fornitura e posa di divisori box w.c. realizzati con pareti e porte in pannelli prefabbricati in laminato plastico stratificato (HPL) Classe 1 spessore mm 14, finitura cera antigraffio, bordi smussati ed angoli arrotondati, dotati di porte, maniglie con segnalatore libero occupato, di blocca porta di sicurezza ed apertura di emergenza dall'esterno, morsetti e bulloneria in acciaio inox, cerniere autochiudenti e auto lubrificanti in acciaio zincato ricoperto nylon, elemento di fissaggio a parete con profilo in alluminio anodizzato, fissaggio a pavimento con piedini di sollevamento in acciaio inox, altezza complessiva da terra cm.220 circa. E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nei colori a scelta del D.L..						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		MATERIALI						
		Box W.C. realizzati con pareti e porte in pannelli prefabbricati in laminato plastico stratificato (HPL) Classe 1 spessore mm 14, finitura cera antigraffio, bordi smussati ed angoli arrotondati, dotati di porte, maniglie con segnalatore libero occupato, di blocca porta di sicurezza ed apertura di emergenza dall'esterno, morsetti e bulloneria in acciaio inox, cerniere autochiudenti e auto lubrificanti in acciaio zincato ricoperto nylon, elemento di fissaggio a parete con profilo in alluminio anodizzato, fissaggio a pavimento con piedini di sollevamento in acciaio inox, altezza complessiva da terra cm.220 circa. E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nei colori a scelta del D.L..	mq	160,00	1,00	160,00		
		totale materiali				171,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature						
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	15,00	182,01	27,30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,30	1,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	209,31	20,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	mq		arrotondato	230,00		

Codice prezzo: NP_Eletr 04 Cadauno**PUNTO LUCE PER LAMPADA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA.**

Punto luce in vista IP 40 o incassato per punto luce di sicurezza, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera . Sono compresi: quota parte di scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori di tipo FG16OM16 3x2,5 per alimentazione; compreso linee bus di collegamento alla centrale di controllo; la scatola portafrutto incassata a muro; la tubazione corrugata o la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono altresì compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura e la tinteggiatura.L'articolo comprende i collegamenti, gli accessori di finitura. Punto luce per lampada di illuminazione di sicurezza.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cassetta Derivazione	Unità	1,00	€ 4,01	€ 4,01	
Cavo FG16OM 3x2,5mmq	m	3,00	€ 0,27	€ 0,81	
Cavo BUS Centrale Controllo	m	3,00	€ 1,16	€ 3,47	
Tubazione PVC	m	3,00	€ 0,25	€ 0,75	
			totale materiale	€ 9,04	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,30	€ 22,56	€ 6,77	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,30	€ 21,07	€ 6,32	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,30	€ 20,20	€ 6,06	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 19,15	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,18	
			totale trasporti	€ 0,18	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,17	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 9,04	incidenze
Costo manodopera				€ 19,15	53,35%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,18	
			sommano	€ 28,37	
A sommare spese generali		15,00%		€ 4,26	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 3,26	
			PREZZO	€ 35,89	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
diconsi euro Trentacinque/89				€ 35,89	

Codice prezzo: NP_Eletr 05 Cadauno**PUNTO LUCE INTERROTTO IN ESECUZIONE INCASSA IP44 (TIPO CIVILE O SIMILARE)**

Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FG17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FTG10 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguento per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali rele di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 Wcosφ 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO CIVILE O SIMILARE) Punto luce interrotto

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cassetta Derivazione	Unità	1,00	€ 4,01	€ 4,01	
Cavo FG17	m	25,00	€ 0,18	€ 4,50	
Interruttore	Unità	1,00	€ 18,42	€ 18,42	
Tubazione Currogato	m	25,00	€ 0,10	€ 2,50	
Placca	Unità	1,00	€ 3,00	€ 3,00	
			totale materiale	€ 32,43	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,40	€ 22,56	€ 9,02	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,40	€ 21,07	€ 8,43	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,40	€ 20,20	€ 8,08	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 25,53	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,65	
			totale trasporti	€ 0,65	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,36	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 32,43	incidenze
Costo manodopera				€ 25,53	34,44%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,65	
			sommano	€ 58,61	
A sommare spese generali		15,00%		€ 8,79	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 6,74	
			PREZZO	€ 74,14	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
				€ 74,14	
diconsì euro Settantaquattro/14					

Codice prezzo: NP_Eletr 06 Cadauno

PUNTO LUCE AGGIUNTIVO IN ESECUZIONE INCASSA IP44 (TIPO CIVILE O SIMILARE)

Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 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 mm² 1,5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del DM37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo / in vista con corrugato pesante

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cassetta Derivazione	Unità	1,00	€ 2,94	€ 2,94	
Cavo FG17	m	5,00	€ 0,18	€ 0,90	
Tubazione Currogato	m	5,00	€ 0,10	€ 0,50	
			totale materiale	€ 4,34	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,13	€ 22,56	€ 2,87	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h		€ 21,07	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,12	€ 20,20	€ 2,42	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 5,29	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,09	
			totale trasporti	€ 0,09	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,06	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 4,34	incidenze
Costo manodopera				€ 5,29	43,03%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,09	
			sommano	€ 9,72	
A sommare spese generali		15,00%		€ 1,46	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 1,12	
			PREZZO	€ 12,30	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
diconsi euro Dodici/30				€ 12,30	

Codice prezzo: NP_Elett 07 Cadauno

PUNTO LUCE INTERROTTO IN ESECUZIONE INCASSA IP67 (TIPO CIVILE O SIMILARE)

Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FG17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FTG10 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguento per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP67 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP67; - eventuali rele di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 Wcosφ 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP67 (TIPO CIVILE O SIMILARE) Punto luce interrotto

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cassetta Derivazione	Unità	1,00	€ 4,01	€ 4,01	
Cavo FG17	m	25,00	€ 0,18	€ 4,50	
Interruttore	Unità	1,00	€ 18,42	€ 18,42	
Tubazione Currogato	m	25,00	€ 0,10	€ 2,50	
Placca	Unità	1,00	€ 3,00	€ 3,00	
Protezione IP55	Unità	1,00	€ 3,25	€ 3,25	
			totale materiale	€ 35,68	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,40	€ 22,56	€ 9,02	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,40	€ 21,07	€ 8,43	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,40	€ 20,20	€ 8,08	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 25,53	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,71	
			totale trasporti	€ 0,71	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,38	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 35,68	incidenze
Costo manodopera				€ 25,53	32,60%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,71	
			sommano	€ 61,92	
A sommare spese generali		15,00%		€ 9,29	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 7,12	
			PREZZO	€ 78,33	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 78,33	
diconsì euro Settantaotto/33					

Codice prezzo: NP_Elett 08 Cadauno**PUNTO LUCE ACCENSIONE CON RILEVATORE DI PRESENZA IN ESECUZIONE INCASSA IP44 (TIPO CIVILE O SIMILARE)**

Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FG17 450V/750V per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguento per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali rele di comando di tipo crepuscolare, orari, passopasso, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 W cosφ 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO CIVILE O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cassetta Derivazione	Unità	1,00	€ 4,01	€ 4,01	
Cavo FG17	m	25,00	€ 0,18	€ 4,50	
Interruttore	Unità	1,00	€ 18,42	€ 18,42	
Tubazione Currogato	m	25,00	€ 0,10	€ 2,50	
Placca	Unità	1,00	€ 3,00	€ 3,00	
Rivelatore Presenza Doppia Tecnologia	Unità	1,00	€ 45,03	€ 45,03	
			totale materiale	€ 77,46	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,50	€ 22,56	€ 11,28	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,50	€ 21,07	€ 10,54	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,50	€ 20,20	€ 10,10	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 31,92	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 1,55	
			totale trasporti	€ 1,55	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,68	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 77,46	incidenze
Costo manodopera				€ 31,92	22,74%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 1,55	
			sommano	€ 110,92	
A sommare spese generali		15,00%		€ 16,64	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 12,76	
			PREZZO	€ 140,32	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 140,32	
diconsì euro Centoquaranta/32					

Codice prezzo: NP_Eletr 09 Cadauno

PUNTO PRESA UNEL+BIPASSO 2x10/16A IN ESECUZIONE INCASSA IP44 (TIPO CIVILE O SIMILARE)

Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FG17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FTG per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguento per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali rele di comando di tipo crepuscolare, orari, passopasso, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 W cosφ 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO CIVILE O SIMILARE) Punto presa Unel + bipasso 2x10/16A

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cassetta Derivazione	Unità	1,00	€ 4,01	€ 4,01	
Cavo FG17	m	9,00	€ 0,27	€ 2,43	
Pres a UNEL	Unità	1,00	€ 6,18	€ 6,18	
Pres a 10/16A	Unità	1,00	€ 3,58	€ 3,58	
Tubazione Currogato Pesante	m	3,00	€ 0,25	€ 0,75	
Placca	Unità	1,00	€ 21,44	€ 21,44	
			totale materiale	€ 38,39	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,40	€ 22,56	€ 9,02	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,40	€ 21,07	€ 8,43	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,40	€ 20,20	€ 8,08	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 25,53	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,77	
			totale trasporti	€ 0,77	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,40	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 38,39	incidenze
Costo manodopera				€ 25,53	31,20%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,77	
			sommano	€ 64,69	
A sommare spese generali		15,00%		€ 9,70	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 7,44	
			PREZZO	€ 81,83	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 81,83	
diconsi euro Ottantauno/83					

Codice prezzo: NP_Eletr 10 Cadauno

PUNTO PRESA UNEL+BIPASSO 2x10/16A IN ESECUZIONE INCASSA IP67 (TIPO CIVILE O SIMILARE)

Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FG17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FTG per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguento per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP67 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP67 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali rele di comando di tipo crepuscolare, orari, passopasso, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 W cosφ 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP67 (TIPO CIVILE O SIMILARE) Punto presa Unel + bipasso 2x10/16A

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cassetta Derivazione	Unità	1,00	€ 4,01	€ 4,01	
Cavo FG17	m	9,00	€ 0,27	€ 2,43	
Pres a UNEL	Unità	1,00	€ 6,18	€ 6,18	
Pres a 10/16A	Unità	1,00	€ 3,58	€ 3,58	
Tubazione Currogato Pesante	m	3,00	€ 0,25	€ 0,75	
Placca + protezione IP 54	Unità	1,00	€ 26,86	€ 26,86	
			totale materiale	€ 43,81	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,40	€ 22,56	€ 9,02	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,40	€ 21,07	€ 8,43	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,40	€ 20,20	€ 8,08	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 25,53	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,88	
			totale trasporti	€ 0,88	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,43	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 43,81	incidenze
Costo manodopera				€ 25,53	28,74%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,88	
			sommano	€ 70,22	
A sommare spese generali		15,00%		€ 10,53	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 8,08	
			PREZZO	€ 88,83	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 88,83	
dicons euro Ottantaotto/83					

Codice prezzo: NP_Eletr 11 Cadauno

PUNTO LAVORO A PAVIMENTO/PARETE COSTITUITO DA: 1 INTERR. MT DI PROT.16A, 4 PRESE 10/16A UNEL 2P+T, N°2 PRESE RJ45

Punto lavoro a pavimento/parete costituito da frutti di tipo modulare serie civile, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FG17 da 2,5 mm², scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in pressofusione. L'articolo comprende i collegamenti, gli accessori di finitura, sono incluse le opere edili quali tracce, sfondi e riprese. Combinazione di due gruppi prese elettriche componibili modulari ciascuno costituito da: 4 presa 10/16A UNEL 2p+t con terra laterale e centrale (universale), 1 interruttore MT di protezione 16A; n°2 prese RJ45 cat 6. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Quadretto Parete	Unità	1,00	€ 18,96	€ 18,96	
Interruttore MT16A	Unità	1,00	€ 16,00	€ 16,00	
Presa 16A UNEL	Unità	2,00	€ 12,00	€ 24,00	
Presa 10/16A	Unità	2,00	€ 12,00	€ 24,00	
Presa Telefonica	Unità	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
Presa RJ	Unità	1,00	€ 12,00	€ 12,00	
Cavi FG17	A corpo	1,00	€ 41,98	€ 41,98	
			totale materiale	€ 146,94	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,15	€ 22,56	€ 3,38	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,15	€ 21,07	€ 3,16	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,15	€ 20,20	€ 3,03	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 9,57	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 2,94	
			totale trasporti	€ 2,94	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,98	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 146,94	incidenze
Costo manodopera				€ 9,57	4,75%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 2,94	
			sommano	€ 159,45	
A sommare spese generali		15,00%		€ 23,92	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 18,34	
			PREZZO	€ 201,71	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
diconsi euro Duecentouno/71				€ 201,71	

Codice prezzo: NP_Eletr 12 Cadauno

ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto. ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 3,0 kW/230V+T
 ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG17/FG16OM con sezioni minime come indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP55 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - connessioni ed allacciamenti; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - si intendono compresi nella valutazione del prezzo anche i conduttori per il riporto della protezione termica integrata dal regolatore di velocità fino al ventilatore; - interruttore sezionatore con grado di protezione IP55 con caratteristiche elettriche come da taglia dell'articolo; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte
 ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 3,0 kW/230V+T

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	referimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cavo FG16OM/FG17 2x2,5mmq	m	10,00	€ 1,20	€ 12,00	
Tubazioni Flessibili PVC Diam.25mm	m	10,00	€ 0,50	€ 5,00	
Cassette Derivazione	Unità	1,00	€ 4,01	€ 4,01	
Morsettiere	Unità	1,00	€ 5,00	€ 5,00	
Bipolare Protezione 16A	Unità	1,00	€ 75,50	€ 75,50	
			totale materiale	€ 101,51	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,30	€ 22,56	€ 6,77	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,30	€ 21,07	€ 6,32	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 13,09	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 2,03	
			totale trasporti	€ 2,03	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,72	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 101,51	incidenze
Costo manodopera				€ 13,09	8,87%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 2,03	
			sommano	€ 116,62	
A sommare spese generali		15,00%		€ 17,49	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 13,41	
			PREZZO	€ 147,53	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 147,53	
dicons euro Centoquarantasette/53					

Codice prezzo: NP_Eletr 13 Cadauno

ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto. ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 4.1 a 20 kW/380V+T
 ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M1 con sezioni minime come indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP55 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - connessioni ed allacciamenti; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - si intendono compresi nella valutazione del prezzo anche i conduttori per il riporto della protezione termica integrata dal regolatore di velocità fino al ventilatore; - interruttore sezionatore con grado di protezione IP55 con caratteristiche elettriche come da taglia dell'articolo; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte
 ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 4.1 a 20 kW/380V+T

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cavo FG16OM/FG17 4x2,5mmq	m	10,00	€ 1,20	€ 12,00	
Tubazioni Flessibili PVC Diam.25mm	m	10,00	€ 0,50	€ 5,00	
Cassette Derivazione	Unità	1,00	€ 4,01	€ 4,01	
Morsettiere	Unità	1,00	€ 5,00	€ 5,00	
Quadripolare Protezione 40A	Unità	1,00	€ 108,37	€ 108,37	
			totale materiale	€ 134,38	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,30	€ 22,56	€ 6,77	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,30	€ 21,07	€ 6,32	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 13,09	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 2,69	
			totale trasporti	€ 2,69	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,92	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 134,38	incidenze
Costo manodopera				€ 13,09	6,89%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 2,69	
			sommano	€ 150,16	
A sommare spese generali		15,00%		€ 22,52	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 17,27	
			PREZZO	€ 189,95	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 189,95	
diconsì euro Centoottantanove/95					

Codice prezzo: NP_Eletr 14 Cadauno

ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 1.5 kW/230V+T.

F. e p.o. di alimentazione di Utenza elettrica Impianto Meccanico quali estrattori, ventilatori e UTA, consezionatore locale, monofase o trifase, questa esclusa ed esclusa la linea dorsale, fornita e posta in opera. Sono compresi: i conduttori di tipo FG16(O)M1 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; la scatola da esterno a muro in alluminio pressofuso; il sezionatore da 16A 25A o 32A, il quadretto di contenimento in PVC posato in prossimità della macchina, la tubazione in tubo TAZZ posata a vista completa di collari, curve e raccordi. L'articolo comprende i collegamenti, gli accessori di finitura, sono incluse le opere edili quali tracce, sfondi e riprese, è esclusa la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 1.5 kW/230V+T.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cavo FG16OM/FG17 2x2,5mmq	m	5,00	€ 1,20	€ 6,00	
Tubazioni Flessibili PVC Diam.25mm	m	5,00	€ 0,50	€ 2,50	
Cassette Derivazione	Unità	1,00	€ 4,01	€ 4,01	
Morsettiere	Unità	1,00	€ 5,00	€ 5,00	
Sezionatore Protezione 10A	Unità	1,00	€ 76,06	€ 76,06	
			totale materiale	€ 93,57	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,30	€ 22,56	€ 6,77	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,30	€ 21,07	€ 6,32	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 13,09	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 1,87	
			totale trasporti	€ 1,87	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,67	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 93,57	incidenze
Costo manodopera				€ 13,09	9,53%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 1,87	
			sommano	€ 108,53	
A sommare spese generali		15,00%		€ 16,28	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 12,48	
			PREZZO	€ 137,29	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 137,29	
dicons euro Centotrentasette/29					

Codice prezzo: NP_Eletr 15 Cadauno**COLLEGAMENTO ELETTRICO MACCHINA DI CONDIZIONAMENTO AL COMANDO REMOTO**

Realizzazione di collegamento elettrico della macchina di condizionamento al Comando Remoto in Zona Reception. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori di tipo FG16OM di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq con formazione 7x1,5mmq; la scatola di uscita incassata a muro; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. Compresa la realizzazione della linea di alimentazione del termostato 24 V. realizzata con cavo FG16OM. Sono altresì compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cavo FG16OM/FG17 2x2,5mmq	m	30,00	€ 1,20	€ 36,00	
Tubazioni Flessibili PVC Diam.25mm	m	30,00	€ 0,50	€ 15,00	
Cassette Derivazione	Unità	2,00	€ 4,01	€ 8,02	
Morsettiere	Unità	2,00	€ 5,00	€ 10,00	
Cavo 24 V FG17	m	30,00	€ 0,98	€ 29,28	
			totale materiale	€ 98,30	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,50	€ 22,56	€ 11,28	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,50	€ 21,07	€ 10,54	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 21,82	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 1,97	
			totale trasporti	€ 1,97	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,75	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 98,30	incidenze
Costo manodopera				€ 21,82	14,13%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 1,97	
			sommano	€ 122,08	
A sommare spese generali		15,00%		€ 18,31	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 14,04	
			PREZZO	€ 154,43	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 154,43	
diconsì euro Centocinquantaquattro/43					

Codice prezzo: NP_Eletr 16 Cadauno**PULSANTE A TIRANTE CHIAMATA PER BAGNO DISABILI**

F. e p.o. pulsante a tirante chiamata per bagno disabili, pulsante di annullo chiamata in loco e segnalazione fuoriporta ottico-acustica, montato su scatola apposita da incasso compreso di derivazione dalla dorsale principale in corrugato pesante, raccordi, scatole, curve. Sono altresì comprese, i copriforo e gli accessori. Per ogni punto realizzato con tubazione da 20 mm. L'articolo comprende i collegamenti alla centrale di comunicazione ospedaliera, gli accessori di finitura, sono incluse le opere edili quali tracce, sfondi, riprese e tinteggiature. Pulsante di chiamata/annullo/segnalazione bagno disabili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte.

OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Pulsante a Tirante+Cassetta	Unità	1,00	€ 68,70	€ 68,70	
Cassetta Esterna con Targa Ottico Acustica	Unità	1,00	€ 126,43	€ 126,43	
Rele	Unità	1,00	€ 6,00	€ 6,00	
Cavi FG17	A corpo	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
			totale materiale	€ 211,13	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	2,00	€ 22,56	€ 45,12	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	2,00	€ 21,07	€ 42,14	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	2,00	€ 20,20	€ 40,40	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 127,66	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 4,22	
			totale trasporti	€ 4,22	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 2,11	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 211,13	incidenze
Costo manodopera				€ 127,66	29,42%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 4,22	
			sommano	€ 343,01	
A sommare spese generali		15,00%		€ 51,45	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 39,45	
			PREZZO	€ 433,91	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
diconsi euro Quattrocentotrentatre/91				€ 433,91	

Codice prezzo: NP_Eletr 18 Cadauno

PUNTO PRESA - Presa SAT esecuzione da incasso

IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovi punti; - Amplificatori ed attenuatori per la corretta ricezione del segnale senza disturbi del tipo effetto neve, ecc.; - Serie di collegamenti con cavi coassiali a bassa attenuazione, tipo con dielettrico in polietilene, schermo in rame stagnato e completo di connettori terminali, per i collegamenti dal sistema d'antenna al centralino amplificatore. - Presa TV esecuzione da incasso, realizzata con apparecchiature di utilizzazione, completa di scatole, placca in rame, in alluminio o lega, tubazioni portacavi min. 25 mm. e cavo coassiale a basse perdite. - tutto o in parte gli oneri per la formazione delle linee montanti, con partenza dal centralino amplificatore, realizzate con cavo coassiale, poste entro canali e/o tubazioni portacavi e scatole di derivazione di piano e/o di zona. Nelle scatole di piano o zona saranno installati e compresi i partitori induttivi a più ingressi-uscite per il collegamento terminale alla presa TV; - verbale di prova di ogni singola presa installata che attesta la corretta ricezione dei segnali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV - PUNTO PRESA - Presa SAT esecuzione da incasso

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cassetta Derivazione	Unità	1,00	€ 4,01	€ 4,01	
Cavo Coassiale G17	m	20,00	€ 0,18	€ 3,60	
Presa SAT	Unità	1,00	€ 14,34	€ 14,34	
Tubazione Currogato	m	20,00	€ 0,10	€ 2,00	
Placca	Unità	1,00	€ 7,58	€ 7,58	
			totale materiale	€ 31,53	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,50	€ 22,56	€ 11,28	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,50	€ 21,07	€ 10,54	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,50	€ 20,20	€ 10,10	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 31,92	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,63	
			totale trasporti	€ 0,63	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,39	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 31,53	incidenze
Costo manodopera				€ 31,92	39,38%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,63	
			sommano	€ 64,07	
A sommare spese generali		15,00%		€ 9,61	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 7,37	
			PREZZO	€ 81,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 81,05	
dicons euro Ottantauno/05					

Codice prezzo: NP_Eletr 19 Cadauno

PUNTO PRESA - Presa TV esecuzione da incasso

IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovi punti; - 01 Amplificatori ed attenuatori per la corretta ricezione del segnale senza disturbi del tipo effetto neve, ecc.; - Serie di collegamenti con cavi coassiali a bassa attenuazione, tipo con dielettrico in polietilene, schermo in rame stagnato e completo di connettori terminali, per i collegamenti dal sistema d'antenna al centralino amplificatore. - Presa TV esecuzione da incasso, realizzata con apparecchiature di utilizzazione, completa di scatole, placca in rame, in alluminio o lega, tubazioni portacavi min. 25 mm. e cavo coassiale a basse perdite. - tutto o in parte gli oneri per la formazione delle linee montanti, con partenza dal centralino amplificatore, realizzate con cavo coassiale, poste entro canali e/o tubazioni portacavi e scatole di derivazione di piano e/o di zona. Nelle scatole di piano o zona saranno installati e compresi i partitori induttivi a più ingressi-uscite per il collegamento terminale alla presa TV; - verbale di prova di ogni singola presa installata che attesta la corretta ricezione dei segnali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV - PUNTO PRESA - Presa TV esecuzione da incasso

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cassetta Derivazione	Unità	1,00	€ 4,01	€ 4,01	
Cavo Coassiale G17	m	20,00	€ 0,18	€ 3,60	
Presa TV	Unità	1,00	€ 14,34	€ 14,34	
Tubazione Currogato	m	20,00	€ 0,10	€ 2,00	
Placca	Unità	1,00	€ 7,58	€ 7,58	
			totale materiale	€ 31,53	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,50	€ 22,56	€ 11,28	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,50	€ 21,07	€ 10,54	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,50	€ 20,20	€ 10,10	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 31,92	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,63	
			totale trasporti	€ 0,63	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,39	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 31,53	incidenze
Costo manodopera				€ 31,92	39,38%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,63	
			sommano	€ 64,07	
A sommare spese generali		15,00%		€ 9,61	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 7,37	
			PREZZO	€ 81,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
diconsi euro Ottantauno/05				€ 81,05	

Codice prezzo: NP_Eletr 20 Cadauno

PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati

PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con grado di protezione IP40.

Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguento flessibili corrugate per i percorsi sotto traccia e/o tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguento di tipo stagno, IP44, per i percorsi a vista o in controssoffitto, diametro minimo 25 mm complete di supporti per il fissaggio su qualsiasi tipo di struttura, raccordi di giunzione per ogni scatola portafrutti telefono e/o dati; - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - supporti in resina completi di frutto con presa del tipo RJ45; - placche in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. - scatole per frutto da incasso e/o stagna;

- ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

Punto telematico unico fonia - dati composto da: - n°1 cavo a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°1 presa RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati.

Punto telematico doppio fonia - dati composto da: - n°2 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°2 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati.

Cavi conformi alla norma CPR UE305/11) con caratteristiche di con reazione al fuoco a norma EN 50575 pari Euroclass Cca-s1a-d1-a1.

PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cassetta Derivazione	Unità	1,00	€ 4,01	€ 4,01	
Cavo 4 Coppie Cat.6	m	60,00	€ 0,90	€ 54,00	
Presa RJ45	Unità	3,00	€ 18,59	€ 55,77	
Tubazione Currogato	m	40,00	€ 0,10	€ 4,00	
Placca	Unità	1,00	€ 7,58	€ 7,58	
			totale materiale	€ 125,36	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,50	€ 22,56	€ 11,28	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,50	€ 21,07	€ 10,54	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,50	€ 20,20	€ 10,10	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 31,92	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 2,51	
			totale trasporti	€ 2,51	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,98	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 125,36	incidenze
Costo manodopera				€ 31,92	15,79%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 2,51	
			sommano	€ 159,78	
A sommare spese generali		15,00%		€ 23,97	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 18,37	
			PREZZO	€ 202,12	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
diconsì euro Duecentodue/12				€ 202,12	

Codice prezzo: NP_Eletr 21 m

LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre

Fibre ottiche I cavi in fibra ottica saranno da 12 fibre per utilizzo universale (modello Loose Tube). Le fibre saranno tutte di tipo monomodale (9/125 micron - OS1) con prestazioni ottiche conformi alle normative internazionali ISO/IEC 11801 - 2ª Edizione

In generale, le fibre ottiche dovranno rispettare I canoni prestazionali definiti da: IEC 60793-2 ITU G651 (50/125) ITU G652 (singlemode) ISO 11801 2nd edition TIA/EIA 568B EN 50173 2nd edition IEEE 802.3z EN 188202 I cavi ottici per realizzare dorsali interne devono essere previsti con guaina LS0H; inoltre, dovranno rispettare almeno le specifiche definite dalle normative EN 187000 e IEC 60794. Compreso: - linea c.s.d.; - connettori; - accessori di fissaggio; - quota parte delle canale per dati ed impianti speciali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cavo Fibra a 12	m	1,00	€ 8,58	€ 8,58	
				totale materiale €	8,58
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,02	€ 22,56	€ 0,45	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,02	€ 21,07	€ 0,42	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
				totale manodopera €	0,87
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,17	
				totale trasporti €	0,17
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,06	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 8,58	incidenze
Costo manodopera				€ 0,87	7,16%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,17	
				sommano €	9,63
A sommare spese generali		15,00%		€ 1,44	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 1,11	
				PREZZO €	12,18
PREZZO DI APPLICAZIONE m				€	12,18
diconsì euro Dodici/18					

Codice prezzo: NP_Eletr 22 m

Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75- Fornitura e posa in opera,

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Canala 200x75	m	1,00	€ 23,17	€ 23,17	
Coperchio Canale	m	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
Mensole+Sostegni+Sospensioni	A corpo	1,00	€ 8,00	€ 8,00	
			totale materiale	€ 41,17	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,10	€ 22,56	€ 2,26	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,10	€ 21,07	€ 2,11	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,10	€ 20,20	€ 2,02	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 6,38	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,82	
			totale trasporti	€ 0,82	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,30	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 41,17	incidenze
Costo manodopera				€ 6,38	10,43%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,82	
			sommano	€ 48,38	
A sommare spese generali		15,00%		€ 7,26	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 5,56	
			PREZZO	€ 61,20	
PREZZO DI APPLICAZIONE m				€ 61,20	
dicons euro Sessantauno/20					

Codice prezzo: NP_Eletr 23 m

Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 500 x 75. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Canala 500x75	Unità	1,00	€ 37,17	€ 37,17	
Coperchio Canale	Unità	1,00	€ 14,00	€ 14,00	
Mensole+Sostegni+Sospensioni	A Corpo	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
			totale materiale	€ 61,17	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,10	€ 22,56	€ 2,26	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,10	€ 21,07	€ 2,11	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,10	€ 20,20	€ 2,02	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 6,38	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 1,22	
			totale trasporti	€ 1,22	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,42	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 61,17	incidenze
Costo manodopera				€ 6,38	7,34%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 1,22	
			sommano	€ 68,77	
A sommare spese generali		15,00%		€ 10,32	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 7,91	
			PREZZO	€ 87,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE m					
diconsi euro Ottantasette/00				€ 87,00	

Codice prezzo: NP.IL.01_Cadauno

Fornitura e posa in opera di CILINDRO A PLAFONE del tipo Ariel Plafo 9IP della Fibretec, diametro 80 mm, h 150 mm, grado di protezione IP54, installazione outdoor a soffitto, potenza 9W, temperatura di colore 4000 K, flusso luminoso sorgente 752 lm., corpo in alluminio pressofuso EN AB 46100 di colore Bianco RAL 9003 goffrato, fornito di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. CRI >90.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Ariel Plafo	Unità	1,00	€ 252,00	€ 252,00	
				totale materiale €	252,00
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,15	€ 22,56	€ 3,38	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,15	€ 21,07	€ 3,16	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
				totale manodopera €	6,54
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 5,04	
				totale trasporti €	5,04
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 1,59	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 252,00	incidenze
Costo manodopera				€ 6,54	2,00%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ -	
				sommano €	258,54
A sommare spese generali		15,00%		€ 38,78	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 29,73	
				PREZZO €	327,06
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO					
				€	327,06
diconsì euro trecentoventisette/13					

Codice prezzo: NP.IL.02_Cadauno

Fornitura e posa in opera di TUBOLARE A PLAFONE del tipo High Protection di Linea light, dimensioni diametro 38 mm, h 51 mm, lunghezza 1276 mm, grado di protezione IP66, installazione indoor a parete o a soffitto, potenza 20 W, temperatura di colore 4000 K, flusso luminoso sorgente 2923 lm, frequenza 50 - 60 Hz, corpo in alluminio, colore alluminio anodizzato, compreso di accessori per attacco a plafone, cavo di alimentazione, fornito di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
High Protection	Cad	1,00	€ 216,31	€ 216,31	
Accessory attacco a plafone	Cad	2,00	€ 6,40	€ 12,80	
accessories cavo alimentazione	Cad	1,00	€ 22,40	€ 22,40	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 251,51	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,20	€ 22,56	€ 4,51	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,20	€ 21,07	€ 4,21	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 8,73	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 5,03	
			totale trasporti	€ 5,03	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 1,63	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 251,51	incidenze
Costo manodopera				€ 8,73	2,60%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 5,03	
			sommano	€ 265,26	
A sommare spese generali		15,00%		€ 39,79	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 30,51	
			PREZZO	€ 335,56	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO					
diconsì euro Trecentotrentacinque/56				€ 335,56	

Codice prezzo: NP.IL.03_Cadauno

Fornitura e posa in opera di PROFILO A PLAFONE/SOSPENSIONE del tipo ZEN 5690 di Fibretec, in alluminio verniciato color grigio alluminio anodizzato oppure verniciatura in Bianco RAL 9010, dimensioni 56x90 mm, per illuminazione a sospensione o a plafone, mono o biemissione, grado di protezione IP 40, potenza 21W, temperatura di colore 4000K , compreso di tutti gli accessori quali profilo 56x90mm, profilo per fissaggio strip LED, tappo di chiusura bianco per Zen, staffe, giunti, cop. microprismatizzata + diffusore opale, strip 256 led/m, 4000K, alimatore 24 V Dali, trattamento nanotecnologia Led, fornito di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
profilo 56x90mm bianco con cop. opalina	m	1,00	€ 61,11	€ 61,11	
profilo per fissaggio strip LED	m	1,00	€ 28,00	€ 28,00	
tappo di chiusura bianco per Zen 5690B	pz	2,00	€ 20,80	€ 41,60	
Staffa fissaggio muro/unione file	pz	2,00	€ 6,24	€ 12,48	
Giunto angolo retto+ lavorazione profili	pz	1,00	€ 23,20	€ 23,20	
Strip 256 led/m, 4000K IP20, 21W/m24V	m	1,00	€ 32,80	€ 32,80	
cop.microprismatizzata+diffusore opale	m	1,00	€ 55,20	€ 55,20	
alimentatore 24V Dali	m	1,00	€ 37,60	€ 37,60	
trattamento nanotecnologia strip led	m	1,00	€ 12,80	€ 12,80	
lavorazione su profilo per taglio su misura	pz	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
			totale materiale	€ 324,79	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,20	€ 22,56	€ 4,51	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,20	€ 21,07	€ 4,21	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	-	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 8,73	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico		0,00		€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 6,50	
			totale trasporti	€ 6,50	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 2,09	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 324,79	incidenze
Costo manodopera				€ 8,73	2,03%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 6,50	
			sommano	€ 340,01	
A sommare spese generali		15,00%		€ 51,00	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 39,10	
			PREZZO	€ 430,11	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO					
diconsi euro Quattrotrenta/11				€ 430,11	

Codice prezzo: NP.IL.04_Cadauno

Fornitura e posa in opera di PROFILO LED PANEL A INCASSO del tipo Led Panel Smart di PAN, in alluminio estruso color Bianco, dimensioni 60x60 mm, per illuminazione a incasso, potenza 36W, 3720 lm, temperatura di colore 4000K, CRI >90 fornito di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Panel Smart 60x60 36 W 40K90-IO	pz	1,00	€ 86,40	€ 86,40	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 86,40	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,50	€ 22,56	€ 11,28	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,50	€ 21,07	€ 10,54	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 21,82	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 1,73	
			totale trasporti	€ 1,73	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,68	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 86,40	incidenze
Costo manodopera				€ 21,82	15,69%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 1,73	
			sommano	€ 109,94	
A sommare spese generali		15,00%		€ 16,49	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 12,64	
			PREZZO	€ 139,08	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO					
diconsi euro Centotrentanove/08				€ 139,08	

Codice prezzo: NP.IL.05_Cadauno

Fornitura e posa in opera di PROFILO INCASSO del tipo LASER MINIMAL di IGuzzini, incasso rotondo fisso, in alluminio pressofuso color Bianco, dimensioni diametro 68 mm per 91 mm di altezza, potenza 9.9W,103.6 lm, temperatura di colore 4000K ,fornito di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Laser Tondo D75	pz	1,00	€ 72,47	€ 72,47	
Cornice D75 per incasso laser minimal	pz	1,00	€ 6,16	€ 6,16	
			€	-	
			€	-	
			€ -	-	
			totale materiale	€ 78,63	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,20	€ 22,56	€ 4,51	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,20	€ 21,07	€ 4,21	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 8,73	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 1,57	
			totale trasporti	€ 1,57	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,55	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 78,63	incidenze
Costo manodopera				€ 8,73	7,76%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 1,57	
			sommano	€ 88,92	
A sommare spese generali		15,00%		€ 13,34	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 10,23	
			PREZZO	€ 112,49	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO					
diconsi euro centododici/49				€ 112,49	

Codice prezzo: NP.SC.01_Cadauno

Fornitura e posa in opera di Gateway Ethernet 10-100 BaseT multiprotocollo TCP/IP (TCP & UDP), http, https, FTP, Telnet con codifica AES 256 bit. Web server integrato per accesso remoto da browser o app mobile. Funzionalità routing: filtraggio messaggi e traslazione indirizzi dispositivi. Analisi rete: monitoraggio stato dispositivo/rete e log traffico dati. Funzioni di diagnostica su stato dorsale di rete e relative ramificazioni. Definizione di metriche per gestione polling stato dispositivi/rete. Funzionalità Area Cascading: controllo occupazione aree multiple in cascata. Orologio astronomico integrato con batteria di backup. Integrazione nativa con gateway di comunicazione CoolMaster per sistemi di climatizzazione. Integrazione nativa con lampade PHILIPS Hue. Spazio di memorizzazione: memoria interna di 15 MB per file XML di progetto e pagine web interne; memoria SD esterna 8GB per applicazioni web e file di log. Interfaccia web integrata: pagina di definizione eventi e macro su base temporale, anche importando calendari delle festività ed eventi specifici; pagina di controllo per richiamo scenari, modifica e definizione scenari e regolazione circuiti luce; pagina per monitoraggio stato rete e dispositivi. 1 ingresso ausiliario a contatto pulito. LED di indicazione stato. Pulsante di servizio. Aggiornamento firmware da remoto. Richiede alimentazione esterna 12/24V; corrente massima di assorbimento 100mA (a 12V) e 50 mA (a 24V). Montaggio a guida DIN.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
PDEG	pz	1,00	€ 351,66	€ 351,66	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 351,66	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,30	€ 22,56	€ 6,77	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,30	€ 21,07	€ 6,32	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 13,09	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 7,03	
			totale trasporti	€ 7,03	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 2,29	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 351,66	incidenze
Costo manodopera				€ 13,09	2,78%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 7,03	
			sommano	€ 371,79	
A sommare spese generali		15,00%		€ 55,77	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 42,76	
			PREZZO	€ 470,31	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO					
diconsi euro quattrocentosettanta/31				€ 470,31	

Codice prezzo: NP.SC.02_Cadauno

Fornitura e posa in opera di Interfaccia miniaturizzata 8 Input a contatto pulito, ogni input riconosce sia la chiusura che l'apertura del contatto. 8 uscite per LED di indicazione esterni. Corrente di uscita per LED 1,65mA per canale di uscita. Alimentato dal bus DyNet (30mA). Dimensioni (LxWxD): 53x30x15mm.

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
DLLI8180	pz	1,00	€ 131,66	€ 131,66	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 131,66	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,30	€ 22,56	€ 6,77	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,30	€ 21,07	€ 6,32	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 13,09	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 2,63	
			totale trasporti	€ 2,63	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,91	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 131,66	incidenze
Costo manodopera				€ 13,09	7,02%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 2,63	
			sommano	€ 147,38	
A sommare spese generali		15,00%	€	22,11	
A sommare utile d' impresa		10,00%	€	16,95	
			PREZZO	€ 186,44	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO					
diconsi euro centoottantasei/44				€ 186,44	

Codice prezzo: NP.SC.03_Cadauno

Fornitura e posa in opera di Alimentatore addizionale, 15Vdc 1,5A, protezione termica/cortocircuiti/sovraccarico, da guida DIN, ingombro 6 unità DIN. È possibile collegare più alimentatori in parallelo.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
DDNP1501	pz	1,00	€ 231,66	€ 231,66	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 231,66	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,30	€ 22,56	€ 6,77	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,30	€ 21,07	€ 6,32	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 13,09	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 4,63	
			totale trasporti	€ 4,63	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 1,53	incidenze 0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale				€ 231,66	
Costo manodopera				€ 13,09	4,15%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 4,63	
			sommano	€ 249,38	
A sommare spese generali		15,00%		€ 37,41	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 28,68	
			PREZZO	€ 315,47	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 315,47	
diconsi euro trecentoquindici/47					

Codice prezzo: NP.SC.04_Cadauno

Fornitura e posa in opera di Unità Relè a contatto pulito 12 x 20A (50A nominali, 500A di picco), carico massimo 180A totali, Manual Override meccanico sui relè da pannello frontale. Fornisce 120mA di alimentazione al bus (Dynet/RS485/DMX512), max 170 preset e 8 task memorizzabili, diagnostica interna, pulsante di servizio e LED di stato, n.1 contatto input AUX programmabile, alimentazione 230Vac +-14% 50/60Hz. Montaggio su barra DIN, ingombro 12 unità DIN.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	referimenti al documento
COSTO MATERIALE					
DDRC1220FR-GL-V3	pz	1,00	€ 461,66	€ 461,66	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 461,66	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,30	€ 22,56	€ 6,77	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,30	€ 21,07	€ 6,32	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 13,09	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 9,23	
			totale trasporti	€ 9,23	
COSTO SICUREZZA					incidenze
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 2,98	0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					incidenze
Costo materiale				€ 461,66	
Costo manodopera				€ 13,09	2,14%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 9,23	
			sommano	€ 483,98	
A sommare spese generali		15,00%		€ 72,60	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 55,66	
			PREZZO	€ 612,24	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 612,24	
diconsì euro seicentododici/24					

Codice prezzo: NP.SC.05_Cadauno

Fornitura e posa in opera di Dimmer DALI 3 universi (192 indirizzi totali, comunicazione bidirezionale) per il controllo di HF ballast per fluorescenti e driver per LED. Alimenta direttamente il bus DALI (128mA per universo), fornisce 200mA di alimentazione al bus (Dynet/RS485), max 170 preset memorizzabili, diagnostica interna, pulsante di servizio e LED di stato, n.1 contatto input AUX programmabile, alimentazione monofase 230Vac +-14% 50/60Hz. Montaggio su barra DIN, ingombro 12 unità DIN.

OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	referimenti al documento
COSTO MATERIALE					
DDBC300-DALI	pz	1,00	€ 626,66	€ 626,66	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 626,66	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,30	€ 22,56	€ 6,77	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,30	€ 21,07	€ 6,32	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 13,09	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 12,53	
			totale trasporti	€ 12,53	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 4,01	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 626,66	incidenze
Costo manodopera				€ 13,09	1,59%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 12,53	
			sommano	€ 652,28	
A sommare spese generali		15,00%		€ 97,84	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 75,01	
			PREZZO	€ 825,14	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO					
diconsi euro ottocentoventicinque/14				€ 825,14	

Codice prezzo: NP.SC.06_Cadauno

Fornitura e posa in opera di Pulsantiera in versione rettangolare a 6 tasti con display LCD integrato. Colore pulsanti bianco, argento, magnesio si abbinano con colore cornice bianca, cromata, magnesio, alluminio; colore pulsanti alluminio, alluminio anodizzato oro, alluminio anodizzato nero, alluminio anodizzato grigio antracite, alluminio anodizzato vintage, alluminio anodizzato prestige si abbinano con cornice alluminio, cromata, magnesio; da confermare in fase di ordine. Montaggio su scatola 503. Display per visualizzazione fino a 16 pagine di navigazione con grafiche personalizzabili. Visualizzazione automatica del set point e della temperatura rilevata dal sensore integrato. Illuminazione bianca wall-wash sulla parete e LED di feedback. Tasti meccanici a tutta superficie sostituibili singolarmente. Pulsanti programmabili per controlli puntuali, a scenario o task complessi. Installazione orizzontale e verticale. Sensore di prossimità per attivazione illuminazione (wall-wash e feedback sui pulsanti). Sensore di luminosità per rilevare luce ambientale e regolare l'illuminazione (wall-wash e feedback sui pulsanti). Sensore di temperatura integrato. Dimensioni: 116 mm x 75 mm x 23 mm. Montaggio su scatola 503. Modulo di comunicazione separato, comune a tutte le pulsantiere Antumbra, per programmazione off-site e per semplificare il cablaggio. Completa di Modulo interfaccia Dynet per pulsantiere Antumbra, alimentazione 12-24Vdc Selv/Classe 2, assorbimento max su bus Dynet 40mA, connettore bus Dynet/RS485 con morsetti a vite, sensore di prossimità per accensione retroilluminazione (pulsanti e "wall wash"), range di sensibilità sensore di prossimità circa 15 cm, sensore di temperatura integrato per rilevamento temperatura ambientale, controllo DMX 64 canali.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
PADPA-xy	pz	1,00	€ 241,66	€ 241,66	
DACM v3	pz	1,00	€ 85,00	€ 85,00	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 326,66	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,30	€ 22,56	€ 6,77	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,30	€ 21,07	€ 6,32	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 13,09	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 6,53	
			totale trasporti	€ 6,53	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 2,13	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 326,66	incidenze
Costo manodopera				€ 13,09	2,99%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 6,53	
			sommano	€ 346,28	
A sommare spese generali		15,00%		€ 51,94	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 39,82	
			PREZZO	€ 438,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 438,05	
diconsì euro quattrocentotrentotto/05					

Codice prezzo: NP.SC.07_Cadauno

Configurazione sistema di controllo con acquisizione dei canali DALI in campo loro configurazione e settaggio livelli intensità luminose e stati di accensione e spegnimento. Configurazione delle pulsantiere con richiamo settaggi scenari da concordare in cantiere a fine installazione di tutti i dispositivi e della connessione del bus DALI.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Tecnico Specializzato Programmatore	Ore	8,00	€ 197,63	€ 1 581,03	
				€ -	
				€ -	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 1 581,03	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,00	€ 22,56	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,00	€ 21,07	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ -	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ -	
			totale trasporti	€ -	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 9,72	incidenze 0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 1 581,03	incidenze
Costo manodopera				€ -	0,00%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ -	
			sommano	€ 1 581,03	
A sommare spese generali		15,00%		€ 237,15	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 181,82	
			PREZZO	€ 2 000,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO					
diconsi euro Duemila/00				€ 2 000,00	

Codice prezzo: NP_Clima 01 Cadauno

Fornitura e posa in opera di Comando centralizzatore fino a 64 unità interne dotato di timer programmabile completo di configurazione del comando di sistema. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte compresa programmazione. Mod.CZ-64ESMC3 Panasonic o similare. (N.B. Nel prezzo sono comprese anche i collegamenti BUS di comando e controllo con le unità interne ed esterne e la programmazione).

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Centralina Digitale	Unità	1,00	€ 477,06	€ 477,06	
Linea Bus Unità interne/Esterne	A corpo	1,00	€ 600,00	€ 600,00	
Programmazione	Unità	1,00	€ 100,00	€ 100,00	
			totale materiale	€ 1 177,06	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	4,00	€ 22,56	€ 90,24	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	4,00	€ 21,07	€ 84,28	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	4,00	€ 20,20	€ 80,80	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 255,32	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 23,54	
			totale trasporti	€ 23,54	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 8,95	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 1 177,06	incidenze
Costo manodopera				€ 255,32	13,86%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 23,54	
			sommano	€ 1 455,92	
A sommare spese generali		15,00%		€ 218,39	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 167,43	
			PREZZO	€ 1 841,74	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 1 841,74	
diconsì euro Milleottocentoquarantauno/74					

Codice prezzo: NP_Clima 02 Cadauno

Fornitura e posa in opera di Unità Esterna VRF tipo serie Mini ECO -i VRF Panasonic o similare da 12,1 kW raff./12,5 kW risc. completa ed estesa singole unità da 4HP Mod.U-4LE2E5 Panasonic o similare; n.ro unità esterne abbinabili: fino a 4 UE da 20 HP (tot 80 HP); Compressori: Panasonic Inverter; Temperatura operativa in raffrescamento: fino a 52°C; Capacità pari al 100% fino a 43°C; Nuovo ventilatore; Alti valori di pressione statica esterna (fino a 80Pa); Rapporto Potenza unità interna fino al 200%; Funzione di back up automatico in caso di anomalia; Idoneo alla tecnologia renewal. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. VRF Mini Eco, STANDARD COP, 2 TUBI A POMPA DI CALORE (R410A) da 12,1 kW raff./12,5 kW risc. Completo di connessioni elettriche, fluidiche, configurazione, compreso gas frigorifero rabbocco circuito per avviamento fino a Kg15.

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	referimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Refrigeratore VRF HP04	Unità	1,00	€ 3 027,06	€ 3 027,06	
Comando Remoto	Unità	1,00	€ 250,00	€ 250,00	
Appoggi Antivibranti	Unità	4,00	€ 35,00	€ 140,00	
Base Appoggio	Unità	1,00	€ 400,00	€ 400,00	
			totale materiale	€ 3 817,06	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	4,00	€ 22,56	€ 90,24	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	4,00	€ 21,07	€ 84,28	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	4,00	€ 20,20	€ 80,80	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 255,32	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico		1,00	€ 150,00	€ 150,00	
				€ 150,00	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 76,34	
			totale trasporti	€ 76,34	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 26,44	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 3 817,06	
Costo manodopera				€ 255,32	
Costo noli				€ 150,00	
Costo trasporto				€ 76,34	
			sommano	€ 4 298,72	
A sommare spese generali		15,00%		€ 644,81	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 494,35	
			PREZZO	€ 5 437,88	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
diconsì euro Cinquemilaquattrocentotrentasette/88				€ 5 437,88	

Codice prezzo: NP_Clima 03 Cadauno

Fornitura e posa in opera di Unità Esterna VRF tipo serie Mini ECO -i VRF Panasonic o similare da 14,0 kW raff./16,0 kW risc. completa ed estesa singole unità da 5HP Mod.U-5LE2E8 Panasonic o similare; n.ro unità esterne abbinabili: fino a 4 UE da 20 HP (tot 80 HP); Compressori: Panasonic Inverter; Temperatura operativa in raffrescamento: fino a 52°C; Capacità pari al 100% fino a 43°C; Nuovo ventilatore; Alti valori di pressione statica esterna (fino a 80Pa); Rapporto Potenza unità interna fino al 200%; Funzione di back up automatico in caso di anomalia; Idoneo alla tecnologia renewal. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. VRF Mini Eco, STANDARD COP, 2 TUBI A POMPA DI CALORE (R410A) da 14,0 kW raff./16,0 kW risc. Completo di connessioni elettriche, fluidiche, configurazione, compreso gas frigorifero rabbocco circuito per avviamento fino a Kg15.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Refrigeratore VRF HP05	Unità	1,00	€ 3 427,06	€ 3 427,06	
Comando Remoto	Unità	1,00	€ 250,00	€ 250,00	
Appoggi Antivibranti	Unità	4,00	€ 35,00	€ 140,00	
Base Appoggio	Unità	1,00	€ 400,00	€ 400,00	
			totale materiale	€ 4 217,06	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	4,00	€ 22,56	€ 90,24	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	4,00	€ 21,07	€ 84,28	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	4,00	€ 20,20	€ 80,80	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 255,32	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico		1,00	€ 150,00	€ 150,00	
				€ 150,00	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 84,34	
			totale trasporti	€ 84,34	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 28,95	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 4 217,06	
Costo manodopera				€ 255,32	
Costo noli				€ 150,00	
Costo trasporto				€ 84,34	
			sommano	€ 4 706,72	
A sommare spese generali		15,00%		€ 706,01	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 541,27	
			PREZZO	€ 5 954,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 5 954,00	
diconsi euro Cinquemilanovecentocinquantaquattro/00					

Codice prezzo: NP_Clima 04 Cadauno

Fornitura e posa in opera di Unità Esterna VRF tipo serie 7 EX Panasonic o similare da 28 kW raff./31,5 kW risc. completa ed estesa singole unità 10HP Mod.U-10ME2E8 Pansonic o similare; n.ro unità esterne abbinabili: fino a 4 UE da 20 HP (tot 80 HP); Compressori: Panasonic Inverter; Temperatura operativa in raffreddamento: fino a 52°C; Capacità pari al 100% fino a 43°C; Nuovo ventilatore; Alti valori di pressione statica esterna (fino a 80Pa); Rapporto Potenza unità interna fino al 200%; Funzione di back up automatico in caso di anomalia; Idoneo alla tecnologia renewal. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. VRF EX SERIE 7, STANDARD COP, 2 TUBI A POMPA DI CALORE (R410A) da 28 kW raff./31,5 kW risc. Completo di connessioni elettriche, fluidiche, configurazione, compreso gas frigorifero rabbocco circuito per avviamento fino a Kg15.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Refrigeratore VRF HP10	Unità	1,00	€ 4 977,06	€ 4 977,06	
Comando Remoto	Unità	1,00	€ 250,00	€ 250,00	
Appoggi Antivibranti	Unità	4,00	€ 35,00	€ 140,00	
Base Appoggio	Unità	1,00	€ 400,00	€ 400,00	
			totale materiale	€ 5 767,06	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	4,00	€ 22,56	€ 90,24	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	4,00	€ 21,07	€ 84,28	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	4,00	€ 20,20	€ 80,80	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 255,32	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico		2,00	€ 150,00	€ 300,00	
				€ 300,00	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 115,34	
			totale trasporti	€ 115,34	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 39,59	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 5 767,06	
Costo manodopera				€ 255,32	
Costo noli				€ 300,00	
Costo trasporto				€ 115,34	
			sommano	€ 6 437,72	
A sommare spese generali		15,00%		€ 965,66	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 740,34	
			PREZZO	€ 8 143,72	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 8 143,72	
diconsì euro Ottomilacentoquaratre/72					

Codice prezzo: NP_Clima 06 Cadauno

Fornitura e posa in opera di Unità interna a pavimento a vista da 2.2kW raffr./2,5kW risc.inverter avente dimensione compatta Mod.S-22MP1E5 Panasonic o similare; Motore ventilatore DC ad elevata efficienza; Filtro lavabile antimuffa ed antibatterico incluso; Ridotti livelli di rumorosità; Funzione di riduzione notturna; completa di Pannellatura. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Unità a Pavimento inverter da 2,1kW raffr./2,5kW risc. completa di pannellatura per modelloS-22MP1E5

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Unità a Pavimento VRF 0,8HP	Unità	1,00	€ 713,38	€ 713,38	
Piedini	Unità	4,00	€ 8,00	€ 32,00	
			totale materiale	€ 745,38	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,50	€ 22,56	€ 11,28	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,50	€ 21,07	€ 10,54	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,50	€ 20,20	€ 10,10	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 31,92	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 14,91	
			totale trasporti	€ 14,91	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 4,87	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 745,38	
Costo manodopera				€ 31,92	3,18%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 14,91	
			sommano	€ 792,21	
A sommare spese generali		15,00%		€ 118,83	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 91,10	
			PREZZO	€ 1 002,14	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
diconsi euro Milledue/14				€ 1 002,14	

Codice prezzo: NP_Clima 10 Cadauno

Fornitura e posa in opera di valvole solenoidi (RAP) e di espansione per modelli ME2 da 22,4 kW e 28 kW. complete di giunti per il collegamento. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALVOLE SOLENOIDI (RAP) VALVOLE DI ESPANSIONE ESTERNE CON STRAINER KIT PER RENEWAL, Modello CZ-P160RVK2

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Valvola Solenoide BOX	Unità	1,00	€ 500,68	€ 500,68	
Filtri	Unità	2,00	€ 12,00	€ 24,00	
Adattatori Rame	Unità	2,00	€ 8,00	€ 16,00	
			totale materiale	€ 540,68	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,10	€ 22,56	€ 2,26	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,10	€ 21,07	€ 2,11	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,10	€ 20,20	€ 2,02	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 6,38	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 10,81	
			totale trasporti	€ 10,81	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 3,43	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 540,68	incidenze
Costo manodopera				€ 6,38	0,90%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 10,81	
			sommano	€ 557,87	
A sommare spese generali		15,00%		€ 83,68	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 64,16	
			PREZZO	€ 705,71	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 705,71	
diconsì euro Settecentocinque/71					

Codice prezzo: NP_Clima 14 Cadauno

Fornitura e posa in opera di Sistema di Controllo ECOi - ECOg - PAC unità a pavimento. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Comando a filo Conex - semplificato.Mod.CZ-RTC2

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Sistema Controllo CZ-RTC02	Unità	1,00	€ 60,68	€ 60,68	
Statola Fissaggio a Parete	Unità	1,00	€ 5,00	€ 5,00	
			totale materiale	€ 65,68	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,10	€ 22,56	€ 2,26	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,10	€ 21,07	€ 2,11	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,10	€ 20,20	€ 2,02	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 6,38	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 1,31	
			totale trasporti	€ 1,31	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,45	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 65,68	
Costo manodopera				€ 6,38	6,88%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 1,31	
			sommano	€ 73,38	
A sommare spese generali		15,00%		€ 11,01	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 8,44	
				PREZZO € 92,82	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
diconsi euro Novantadue/82				€ 92,82	

Codice prezzo: NP_Clima 15 Cadauno

Fornitura e posa in opera di Sistema di Controllo ECOi - ECOg - PACi. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Comando a filo Conex - semplificato.Mod.CZ-RTC6

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Sistema Controllo CZ-RTC06	Unità	1,00	€ 85,67	€ 85,67	
Statola Fissaggio a Parete	Unità	1,00	€ 6,00	€ 6,00	
			totale materiale	€ 91,67	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,10	€ 22,56	€ 2,26	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,10	€ 21,07	€ 2,11	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,10	€ 20,20	€ 2,02	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 6,38	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 1,83	
			totale trasporti	€ 1,83	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,61	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 91,67	incidenze
Costo manodopera				€ 6,38	5,05%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 1,83	
			sommano	€ 99,89	
A sommare spese generali		15,00%		€ 14,98	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 11,49	
			PREZZO	€ 126,36	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
diconsi euro Centoventisei/36				€ 126,36	

Codice prezzo: NP_Clima16 Kg

MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti i tipi di canali e tubazioni

MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre filettate e sostegni zincati a bracciale, per il sostegno delle tubazioni e delle canalizzazioni e la creazione di punti fissi. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico. La valorizzazione dell'opera farà riferimento al peso teorico del canale o della tubazione moltiplicato per un coefficiente pari al 10%

Compresi:

- mensolame in profilati normali e/o zincati, secondo le indicazioni dei disegni di progetto;
- verniciatura, del mensolame in profilati normali, eseguita, previa pulitura delle superfici, con due mani di vernice e ripresa delle parti danneggiate durante la posa in opera;
- supporti a bracciale in acciaio zincato per sostegno tubazioni;
- sfridi di lavorazione;
- materiale vario di installazione, quali: viti, tasselli meccanici ad espansione per fissaggio a parete o a soffitto, elettrodi per saldatura, staffe di ancoraggio, ecc..;
- qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti i tipi di canali e tubazioni.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Mensole	kg	1,00	€ 2,26	€ 2,26	
Supporti a Bracciale	Incidenza a Kg	0,01	€ 5,00	€ 0,05	
Materiale Installazione	Incidenza a Kg	0,01	€ 2,00	€ 0,02	
			totale materiale	€ 2,33	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,05	€ 22,56	€ 1,13	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,05	€ 21,07	€ 1,05	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 2,18	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,05	
			totale trasporti	€ 0,05	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,03	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 2,33	incidenze
Costo manodopera				€ 2,18	37,87%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,05	
			sommano	€ 4,55	
A sommare spese generali		15,00%		€ 0,68	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 0,52	
			PREZZO	€ 5,76	
PREZZO DI APPLICAZIONE Kg					
diconsì euro Cinque/76				€ 5,76	

Codice prezzo: NP_Clima 17 Cadauno

Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 200mc/h, completo di tubazione di scarico in PVC a tenuta da Diametro 200mm per mt5 con rete antianimali verso l'esterno.Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Estrattore	Unita	1,00	€ 166,79	€ 166,79	
Tubaizione PVC 200	m	5,00	€ 3,00	€ 15,00	
Rete Antianimali	Unita	1,00	€ 5,50	€ 5,50	
			totale materiale	€ 187,29	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	1,50	€ 22,56	€ 33,84	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	1,50	€ 21,07	€ 31,61	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	1,00	€ 20,20	€ 20,20	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 85,65	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 3,75	
			totale trasporti	€ 3,75	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 1,70	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 187,29	incidenze
Costo manodopera				€ 85,65	24,47%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 3,75	
			sommano	€ 276,68	
A sommare spese generali		15,00%		€ 41,50	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 31,82	
			PREZZO	€ 350,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 350,00	
diconsi euro Trecentocinquanta/00					

Codice prezzo: NP_Clima19 A Corpo

ASSISTENZA MURARIA A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO
Assistenza muraria a servizio degli impianti di condizionamento.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Muratura - Sigillature	A Corpo	1,00	€ 208,23	€ 208,23	
Intonaco	A Corpo	1,00	€ 73,30	€ 73,30	
Pittura	A Corpo	1,00	€ 100,00	€ 100,00	
			totale materiale	€ 381,53	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	16,00	€ 22,56	€ 360,96	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	16,00	€ 21,07	€ 337,12	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	16,00	€ 20,20	€ 323,20	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 1 021,28	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 7,63	
			totale trasporti	€ 7,63	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 8,67	incidenze 0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 381,53	
Costo manodopera				€ 1 021,28	57,24%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 7,63	
			sommano	€ 1 410,44	
A sommare spese generali		15,00%		€ 211,57	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 162,20	
			PREZZO	€ 1 784,21	
PREZZO DI APPLICAZIONE A Corpo				€ 1 784,21	
diconsì euro Millesettecentoottaquattro/21					

Codice prezzo: NP_Clima 20 Cadauno

Fornitura ed installazione di diffusore quadrato ad effetto vorticoso a doppia geometria FCR modello UFOEH completo di plenum PLSEK e serranda taratura mod. 500/24. Dimensioni 500x477 mm, portata d'aria nominale 250 mc/h.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Diffusore Quadrato	Unità	1,00	€ 46,97	€ 46,97	
Plenum	Unità	1,00	€ 52,00	€ 52,00	
Serranda Taratura	Unità	1,00	€ 30,00	€ 30,00	
			totale materiale	€ 128,97	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,20	€ 22,56	€ 4,51	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,20	€ 21,07	€ 4,21	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,10	€ 20,20	€ 2,02	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 10,75	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 2,58	
			totale trasporti	€ 2,58	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,88	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 128,97	incidenze
Costo manodopera				€ 10,75	5,97%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 2,58	
			sommano	€ 142,29	
A sommare spese generali		15,00%		€ 21,34	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 16,36	
			PREZZO	€ 180,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
diconsi euro Centootanta/00				€ 180,00	

Codice prezzo: NP_Clima21 Cadauno

Fornitura ed installazione di diffusore quadrato ad effetto vorticolo a doppia geometria FCR modello UFOEH completo di plenum PLSEK e serranda taratura mod. 400/16. Dimensioni 400x377 mm, portata d'aria nominale 150 mc/h.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Diffusore Quadrato	Unità	1,00	€ 43,22	€ 43,22	
Plenum	Unità	1,00	€ 48,00	€ 48,00	
Serranda Taratura	Unità	1,00	€ 30,00	€ 30,00	
			totale materiale	€ 121,22	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,20	€ 22,56	€ 4,51	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,20	€ 21,07	€ 4,21	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,10	€ 20,20	€ 2,02	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 10,75	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 2,42	
			totale trasporti	€ 2,42	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,83	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 121,22	incidenze
Costo manodopera				€ 10,75	6,32%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 2,42	
			sommano	€ 134,39	
A sommare spese generali		15,00%		€ 20,16	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 15,45	
			PREZZO	€ 170,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 170,00	
diconsi euro Centosettanta/00					

Codice prezzo: NP_Clima 22 Cadauno

Fornitura ed installazione di griglia per la ripresa d'aria FCR modello GVAN25 dimensione 300x200 mm, portata di aspirazione 250 mc/h. Completo di serranda di taratura.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Griglia Ripresa	Unità	1,00	€ 56,36	€ 56,36	
Serranda Taratura	Unità	1,00	€ 36,00	€ 36,00	
			totale materiale	€ 92,36	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,15	€ 22,56	€ 3,38	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,15	€ 21,07	€ 3,16	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,10	€ 20,20	€ 2,02	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 8,56	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 1,85	
			totale trasporti	€ 1,85	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,63	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 92,36	
Costo manodopera				€ 8,56	6,59%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 1,85	
			sommano	€ 102,77	
A sommare spese generali		15,00%		€ 15,42	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 11,82	
			PREZZO	€ 130,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 130,00	
diconsì euro Centotrenta/00					

Codice prezzo: NP_Clima 23 Cadauno

Fornitura ed installazione di griglia per la ripresa d'aria FCR modello GVAN25 dimensione 300x250 mm, portata di aspirazione 450 mc/h. Completo di serranda di taratura.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Griglia Ripresa	Unità	1,00	€ 93,11	€ 93,11	
Serranda Taratura	Unità	1,00	€ 38,00	€ 38,00	
			totale materiale	€ 131,11	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,15	€ 22,56	€ 3,38	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,15	€ 21,07	€ 3,16	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,10	€ 20,20	€ 2,02	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 8,56	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 2,62	
			totale trasporti	€ 2,62	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,88	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 131,11	incidenze
Costo manodopera				€ 8,56	4,76%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 2,62	
			sommano	€ 142,29	
A sommare spese generali		15,00%		€ 21,34	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 16,36	
			PREZZO	€ 180,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 180,00	
diconsi euro Centoottanta/00					

Codice prezzo: NP_Clima 24 Cadauno

Fornitura ed installazione di griglia per la ripresa d'aria FCR modello GVAN25 dimensione 300x600 mm, portata di aspirazione 1100 mc/h. Completo di serranda di taratura.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Griglia Ripresa	Unità	1,00	€ 120,86	€ 120,86	
Serranda Taratura	Unità	1,00	€ 80,00	€ 80,00	
			totale materiale	€ 200,86	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,15	€ 22,56	€ 3,38	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,15	€ 21,07	€ 3,16	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,10	€ 20,20	€ 2,02	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 8,56	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 4,02	
			totale trasporti	€ 4,02	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 1,31	incidenze 0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 200,86	
Costo manodopera				€ 8,56	3,17%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 4,02	
			sommano	€ 213,44	
A sommare spese generali		15,00%		€ 32,02	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 24,55	
			PREZZO	€ 270,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 270,00	
diconsi euro Duecentosettanta/00					

Codice prezzo: NP_Clima 25 Cadauno

Fornitura ed installazione termoarredo per WC IRSAP Serie ARES con resistenza elettrica da 400W modello 818 15 tubi 2 intervalli altezza 818 , larghezza 580 mm, elettrico con resistenza ad interruttore, Bianco Standard

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Termoarredo	Unità	1,00	€ 126,70	€ 126,70	
Resistenza +Termsotato	Unità	1,00	€ 80,00	€ 80,00	
Staffe	Unità	2,00	€ 5,00	€ 10,00	
			totale materiale	€ 216,70	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,30	€ 22,56	€ 6,77	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,30	€ 21,07	€ 6,32	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,15	€ 20,20	€ 3,03	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 16,12	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 4,33	
			totale trasporti	€ 4,33	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 1,46	incidenze 0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 216,70	
Costo manodopera				€ 16,12	5,37%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 4,33	
			sommano	€ 237,15	
A sommare spese generali		15,00%		€ 35,57	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 27,27	
			PREZZO	€ 300,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 300,00	
diconsi euro Trecento/00					

Codice prezzo: NP_Clima 26 Cadauno

Fornitura ed installazione termoarredo per WC IRSAP Serie ARES con resistenza elettrica da 700W modello 1118 15 tubi 22 intervalli altezza 1118 , larghezza 580 mm, elettrico con resistenza ad interruttore, Bianco Standard

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Termoarredo	Unità	1,00	€ 160,45	€ 160,45	
Resistenza +Termsotato	Unità	1,00	€ 85,00	€ 85,00	
Staffe	Unità	2,00	€ 5,00	€ 10,00	
			totale materiale	€ 255,45	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,30	€ 22,56	€ 6,77	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,30	€ 21,07	€ 6,32	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,15	€ 20,20	€ 3,03	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 16,12	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 5,11	
			totale trasporti	€ 5,11	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 1,70	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 255,45	
Costo manodopera				€ 16,12	4,61%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 5,11	
			sommano	€ 276,68	
A sommare spese generali		15,00%		€ 41,50	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 31,82	
			PREZZO	€ 350,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 350,00	
diconsi euro Trecentocinquanta/00					

Codice prezzo: NP_Clima 30 Cadauno

Valvola a Sfera per R410A 3/4"-Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Valvola a Sfera per R410A 3/4"	Unità	1,00	€ 80,97	€ 80,97	
			totale materiale	€ 80,97	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,10	€ 22,56	€ 2,26	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,10	€ 21,07	€ 2,11	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 4,36	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 1,62	
			totale trasporti	€ 1,62	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,53	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 80,97	incidenze
Costo manodopera				€ 4,36	3,97%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 1,62	
			sommano	€ 86,96	
A sommare spese generali		15,00%		€ 13,04	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 10,00	
			PREZZO	€ 110,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO					
diconsi euro Centodieci/00				€ 110,00	

Codice prezzo: NP_Clima 32 m

Rame Frigorifero Preisolato 1/4"
 Lega: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1
 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m²
 Superficie interna lucida e speculare - Ottima resistenza alla corrosione -Idoneo per i nuovi GAS R 407 C e R 410 A
 Rivestimento in polietilene espanso (PE) - Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91- Colore: BIANCO
 Spessore isolamento: circa. 7 - 9 mm circa - Resistenza al fuoco: Autoestinguento CL. 1
 Marcatura: a laser ogni metro -Inodore e atossico senza impiego di CFC
 Conduttività termica a 40° C = < 0,040 W/m. K Densità media: kg/m³ 30 ca.
 Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C
 Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Rame Frigorifero 1/4"	m	1,00	€ 2,12	€ 2,12	
				totale materiale €	2,12
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,05	€ 22,56	€ 1,13	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,05	€ 21,07	€ 1,05	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
				totale manodopera €	2,18
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,04	
				totale trasporti €	0,04
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,03	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 2,12	incidenze
Costo manodopera				€ 2,18	39,66%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,04	
				sommano €	4,35
A sommare spese generali		15,00%		€ 0,65	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 0,50	
				PREZZO €	5,50
PREZZO DI APPLICAZIONE m					
diconsì euro Cinque/50				€	5,50

Codice prezzo: NP_Clima 34 m

Rame Frigorifero Preisolato 1/2"
 Lega: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1
 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m²
 Superficie interna lucida e speculare - Ottima resistenza alla corrosione -Idoneo per i nuovi GAS R 407 C e R 410 A
 Rivestimento in polietilene espanso (PE) - Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91- Colore: BIANCO
 Spessore isolamento: circa. 7 - 9 mm circa - Resistenza al fuoco: Autoestinguento CL. 1
 Marcatura: a laser ogni metro -Inodore e atossico senza impiego di CFC
 Conduttività termica a 40° C = < 0,040 W/m. K Densità media: kg/m³ 30 ca.
 Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C
 Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali.

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Rame Frigorifero 1/2"	m	1,00	€ 5,41	€ 5,41	
				totale materiale €	5,41
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,05	€ 22,56	€ 1,13	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,05	€ 21,07	€ 1,05	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
				totale manodopera €	2,18
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,11	
				totale trasporti €	0,11
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,05	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 5,41	incidenze
Costo manodopera				€ 2,18	22,40%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,11	
				sommano €	7,70
A sommare spese generali		15,00%	€	1,15	
A sommare utile d' impresa		10,00%	€	0,89	
				PREZZO €	9,74
PREZZO DI APPLICAZIONE m					
				€	9,74
diconsì euro Nove/74					

Codice prezzo: NP_Clima 35 m

Rame Frigorifero Preisolato 5/8"
 Lega: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1
 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m²
 Superficie interna lucida e speculare - Ottima resistenza alla corrosione -Idoneo per i nuovi GAS R 407 C e R 410 A
 Rivestimento in polietilene espanso (PE) - Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91- Colore: BIANCO
 Spessore isolamento: circa. 7 - 9 mm circa - Resistenza al fuoco: Autoestinguento CL. 1
 Marcatura: a laser ogni metro -Inodore e atossico senza impiego di CFC
 Conduttività termica a 40° C = < 0,040 W/m. K Densità media: kg/m³ 30 ca.
 Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C
 Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali.

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Rame Frigorifero 5/8"	m	1,00	€ 7,94	€ 7,94	
				totale materiale €	7,94
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,05	€ 22,56	€ 1,13	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,05	€ 21,07	€ 1,05	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
				totale manodopera €	2,18
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,16	
				totale trasporti €	0,16
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,06	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 7,94	incidenze
Costo manodopera				€ 2,18	
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,16	
				sommano €	
A sommare spese generali		15,00%		€ 1,54	16,78%
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 1,18	
				PREZZO €	13,00
PREZZO DI APPLICAZIONE m				€	13,00
diconsì euro Tredici/00					

Codice prezzo: NP.ANT 01 Cadauno

Stazione VVF Evac composta da microfono ad alta sensibilità. La postazione per chiamate d'emergenza permettono l'invio di messaggi in vivavoce e di messaggi di evacuazione/allerta . La base retroilluminata consente la gestione delle chiamate su tutte le zone dell'impianto, mentre appositi LED forniscono le principali informazioni sullo stato del sistema d'emergenza e dei guasti. La postazione deve essere completata di serie di LED (2) atti a segnalare gli stati operativi del sistema, devono essere collegate alle centrali di evacuazione vocale. Certificazione secondo EN 54-16. Completa di contenitore plastico con sportello fissato a parete. Fornitura e posa in opera.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Base Microfonica VVF	Unità	1,00	€ 717,44	€ 717,44	
Contenitore Plastico a parete	Unità	1,00	€ 150,00	€ 150,00	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 867,44	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	1,00	€ 22,56	€ 22,56	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	1,00	€ 21,07	€ 21,07	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	1,00	€ 20,20	€ 20,20	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 63,83	Incidenza Manopera
COSTO NOLO A CALDO					
			€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 17,35	
			totale trasporti	€ 17,35	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 5,83	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 867,44	incidenze
Costo manodopera				€ 63,83	5,32%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 17,35	
			sommano	€ 948,62	
A sommare spese generali		15,00%		€ 142,29	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 109,09	
			PREZZO	€ 1 200,00	
			Arrotondamento	0	
PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO				€ 1 200,00	
diconsì euro Milleduecento/00					

Codice prezzo: NP.ANT 02 m

Cavo dedicato alla sicurezza antincendio, resistente alla fiamma diretta per 120 minuti (PH120).
Cavo schermato con guaina viola, indicato per l'evacuazione vocale, con formazione in rame rosso multifilare, anime in gomma siliconica e guaina in polimero LSZH di qualità M1.
Certificato CPR Standards: RoHS2 2011/65/UE - EN50200 (PH120) - CEI 20-105 V1 - UNI 9795 - CEI 60332-2-25 - 305/2011 UE Sezione 2 x 1,5 mmq , Fornitura e posa in Opera.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cavo PH120	m	1,00	€ 1,04	€ 1,04	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 1,04	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,05	€ 22,56	€ 1,13	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,05	€ 21,07	€ 1,05	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 2,18	
COSTO NOLO A CALDO					
			€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,02	
			totale trasporti	€ 0,02	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,02	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 1,04	incidenze
Costo manodopera				€ 2,18	53,21%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,02	
			sommano	€ 3,24	
A sommare spese generali		15,00%		€ 0,49	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 0,37	
			PREZZO	€ 4,10	
PREZZO DI APPLICAZIONE m					
diconsi euro Quattro/10				€ 4,10	

Codice prezzo: NP.ANT 03 A Corpo

Opere Assistenza Muraria per realizzazione impianti EVAC/Rivelazione per fori, ripristini e quant'altro necessario a rendere l'opera finita ed a regola d'arte.

OPERE E PROVVISI NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	referimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Intonaco	A corpo	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
Schiuma	A corpo	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
Pittura	A corpo	1,00	€ 126,74	€ 126,74	
			totale materiale	€ 206,74	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,00	€ 22,56	€ -	Tabella Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	6,00	€ 21,07	€ 126,42	Tabella Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	6,00	€ 20,20	€ 121,20	Tabella Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 247,62	
COSTO NOLO A CALDO					
Movimentazione Cantiere e Sollevamento		0,00	€ 496,00	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 4,13	
			totale trasporti	€ 4,13	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 2,82	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 206,74	incidenze
Costo manodopera				€ 247,62	42,69%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 4,13	
			sommano	€ 458,50	
A sommare spese generali		15,00%		€ 68,77	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 52,73	
				PREZZO € 580,00	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO				€ 580,00	
diconsi euro Cinquecentottanta/00					

Codice prezzo: NP.ANT 04 m

Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq Fornitura e Posa in opera.

OPERE E PROVVISTE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	riferimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Cavo PH120	m	1,00	€ 1,19	€ 1,19	
			€ -	€ -	
			totale materiale	€ 1,19	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° livello	h	0,05	€ 22,56	€ 1,13	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° livello	h	0,05	€ 21,07	€ 1,05	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° livello	h	0,00	€ 20,20	€ -	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 2,18	
COSTO NOLO A CALDO					
			€ -	€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 0,02	
			totale trasporti	€ 0,02	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 0,02	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 1,19	incidenze
Costo manodopera				€ 2,18	50,73%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 0,02	
			sommano	€ 3,40	
A sommare spese generali		15,00%		€ 0,51	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 0,39	
			PREZZO	€ 4,30	
PREZZO DI APPLICAZIONE m					
diconsi euro Quattro/30				€ 4,30	

Codice prezzo: NP_IS 01 - A Corpo**ONERI, MAGISTERI ED ACCESSORI PER L'ESECUZIONE DELL' IMPIANTO IDRICO**

Oneri, magisteri ed accessori per l'esecuzione degli interventi di supporto all'installazione del nuovo impianto idrico sanitario. E' compresa la rimozione di tubazioni/impianti esistenti, l'assistenza muraria e il collegamento agli impianti esistenti (fognatura e idrico di carico) e quant'altro occorrente per l'esecuzione a perfetta regola d'arte

OPERE E PROVVISITE NECESSARIE	U.M.	QUANTITA'	COSTO	TOTALE	referimenti al documento
COSTO MATERIALE					
Rimozione Impianti	A Corpo	1,00	€ 250,00	€ 250,00	
Assistenza Muraria (fori, chiusura tracce, ecc.)	A Corpo	1,00	€ 539,22	€ 539,22	
Materiale Consumo	A Corpo	1,00	€ 24,26	€ 24,26	
			€ -	-	
			€ -	-	
			€ -	-	
			totale materiale	€ 813,48	
COSTO MANODOPERA					
operaio 5° Livello	h	16,00	€ 22,56	€ 360,96	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 4° Livello	h	24,00	€ 21,07	€ 505,68	Tabelle Min.Trasp. 2019
operaio 3° Livello	h	24,00	€ 20,20	€ 484,80	Tabelle Min.Trasp. 2019
			totale manodopera	€ 1 351,44	
COSTO NOLO A CALDO					
Gru Scarico				€ -	
				€ -	
TRASPORTO					
Incidenza 2% del costo dei materiali				€ 16,27	
			totale trasporti	€ 16,27	
COSTO SICUREZZA					
Incidenza 4,10% su Spese Generali Rif.Reg.Campania				€ 13,41	incidenze
					0,486%
RIEPILOGO COSTI DIRETTI					
Costo materiale				€ 813,48	incidenze
Costo manodopera				€ 1 351,44	48,98%
Costo noli				€ -	
Costo trasporto				€ 16,27	
			sommano	€ 2 181,19	
A sommare spese generali		15,00%		€ 327,18	
A sommare utile d' impresa		10,00%		€ 250,84	
			PREZZO	€ 2 759,20	
PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO					
diconsì euro Duemilasettecentocinquantanove/20				€ 2 759,20	

