TCL s.r.l.
Società tra professionisti
Progettazione impianti elettrici e sistemi fotovoltaici

Commessa n. **P158-20**

3

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

COMUNE DI SORMANO
PROVINCIA DI COMO

Progetto ASTRONETILO
cofinanziato dal Programma di cooperazione interreg V-A Italia-Svizzera 2014-2020

Progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, contabilità e redazione del certificato di regolare esecuzione relativamente ai lavori di
"Realizzazione di un nuovo planetario in località Colma"
CIG ZB92CEA50E – CUP I83J19000090009

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
ELENCO PREZZI UNITARI

Il progettista incaricato

Il committente

Rev.	*Data*	*Descrizione*	*Redatto*	*Controllato*	*Approvato*
0	Luglio 2020	Definitivo/Esecutivo	MCa	MCa	Lg
1					
2					
3					

Via Nuova Vallassina, 8 – 22046 Merone (Co)
Tel 031/619270 Email: info@tclsrl.com
Partita iva / Codice fiscale 03566260133
Capitale sociale € 10.000,00 i.v.

INDICE

1 ELENCO PREZZI UNITARI 2
1.1 Premessa 2
1.2 Prezzario regionale delle opere pubbliche 2
1.3 Nuovi prezzi 2
2 SCHEDE NUOVI PREZZI 3
2.1 Schede analisi nuovi prezzi 3

1 ELENCO PREZZI UNITARI

1.1 Premessa

Il presente documento contiene i riferimenti ai documenti utilizzati per redigere il computo metrico estimativo.

1.2 Prezzario regionale delle opere pubbliche

Il costo dell'opera è stato determinato facendo riferimento al prezzario regionale delle opere pubbliche, edizione 2020, volumi:

Volume 1.2 – Opere compiute - impianti elettrici e meccanici

Volume 2.1 – Costi unitari e piccola manutenzione - civili e urbanizzazioni

Volume 2.2 – Costi unitari e piccola manutenzione - impianti elettrici e meccanci

Volume specifiche tecniche

1.3 Nuovi prezzi

Nei casi in cui non è stato possibile trovare il costo di un un'opera nei volumi sopra citati, sono state predisposti dei nuovi prezzi, la cui analisi è riportata nelle schede analisi prezzi elencate nel paragrafo successivo.

Il progettista incaricato

Per. Ind. Luca Gaffuri

2 SCHEDE NUOVI PREZZI

2.1 Schede analisi nuovi prezzi

Rif	Descrizione	U. M.	PREZZO UNITARIO IN OPERA	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
NP-L01A	RIF. 1a LINUX - Corpo illuminante in acciaio zincato a caldo verniciato colore bianco IP40. Schermo di forma rettangolare in policarbonato stabilizzato agli UV, con superficie esterna liscia. Conforme ai criteri ambientali minimi (CAM). Composizione formata da un binario L=3556 mm e due apparecchi LINUX DR 2x22W 4000 °K, Ra 90, flusso luminoso 6235 lm, durata L90/B10 50000 h (tq+25°C).	cad	539,95	7,74%	73,90%	0,00%
NP-L01B	RIF. 1b LINUX - Corpo illuminante in acciaio zincato a caldo verniciato colore bianco IP40. Schermo di forma rettangolare in policarbonato stabilizzato agli UV, con superficie esterna liscia. Conforme ai criteri ambientali minimi (CAM). Composizione formata da un binario L=1778 mm e un apparecchio LINUX DR 2x22W 4000 °K, Ra 90, flusso luminoso 6235 lm, durata L90/B10, 50000 h (tq+25°C).	cad	293,56	7,12%	74,40%	0,00%
NP-L02A	RIF. 2a ZETA - Corpo illuminante in acciaio zincato a caldo verniciato colore bianco IP40. Schermo curvo in policarbonato stabilizzato agli UV, con superficie esterna liscia. Apparecchio ZETA DR 1x18W L=1194 mm, 4000°K, Ra 80, flusso luminoso 2500 lm durata L90/B10, 50000 h (tq+25°C).	cad	204,43	10,22%	71,91%	0,00%
NP-L02B	RIF. 2ba ZETA - Corpo illuminante in acciaio zincato a caldo verniciato colore bianco IP40. Schermo curvo in policarbonato stabilizzato agli UV, con superficie esterna liscia. Apparecchio ZETA DR 1x22W L=1489 mm, 4000°K, Ra 80, flusso luminoso 3126 lm durata L90/B10, 50000 h (tq+25°C).	cad	217,53	9,60%	72,40%	0,00%
NP-L03A	RIF. 3A/3B - Strip Led a doppia pista, 600 LED, ottimizzazione della gestione delle temperature, dimezzamento del calo di tensione sulla lunghezza. Assenza di emissione UV. Si fissa con il biadesivo di cui la striscia è dotata oppure con ponticelli di fissaggio (forniti). Confezione da 5 metri, passo di taglio 10 cm; Massima lunghezza per singola alimentazione 4 Ampere. Sorgente led 4000 °K, Ra 90, flusso luminoso 1800 lm, 19 W/m, durata 50000h L70 B20 (tq+25°C).	cad	122,45	42,65%	45,94%	0,00%
NP-L03B	Rif. 3A - Strip led 19W/m - Profilo DA INCASSO IP20 dim. bxh 22x27 mm L=2 m in alluminio, con schermo opalino in policarbonato bianco.	cad	76,91	81,50%	14,82%	0,00%
NP-L03C	Rif. 3A/3B - Strip led 19W/m - Driver 100W IP67 +controller DALI IP20	cad	164,13	9,55%	72,45%	0,00%
NP-L03D	Rif. 3B - Strip led 19W/m - Profilo FUORI MURO IP20 dim. bxh 22x19.8 mm L=2 m in alluminio, con schermo opalino in policarbonato bianco.	cad	75,74	82,76%	13,81%	0,00%
NP-L04	Rif. 4 - LESELI- Q pro 26W + cornice per	cad	72,77	28,71%	57,10%	0,00%

Rif	Descrizione	U. M.	PREZZO UNITARIO IN OPERA	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	montaggio a plafone. Corpo illuminante in alluminio e schermo in materiale plastico anti-ingiallimento. Cornice in alluminio verniciato bianco. IP20. Dimensioni 223x223x71 mm. Sorgente led colore 3000 °K, Ra 85, flusso luminoso 2000 lm, potenza 26 W, durata 50000h L70 B20 (tq+25°C).					
NP-L05	Rif. 5 - CCLED TUBE smart 25W. Corpo illuminante in alluminio con rifrattore microprismatizzato in policarbonato. Dimensioni Ø 180 mm L=250 mm. Driver Dali. Sorgente led colore 4000 °K, Ra 84, flusso luminoso 3755 lm, potenza 25 W. Durata L80/B10 136500h. (tq+25°C).	cad	358,92	5,82%	75,43%	0,00%
NP-L06A	Rif. 6A - HELIOS 7W da incasso. Corpo illuminante in alluminio e schermo in materiale plastico anti-ingiallimento IP65. Dimensioni Ø 100 mm. Sorgente led colore 4000 °K, Ra 90, flusso luminoso 590 lm, potenza 7 W, durata 50000 L70 B20 (tq+25°C).	cad	53,90	38,76%	49,05%	0,00%
NP-L06B	Rif. 6B - HELIOS 12W da incasso. Corpo illuminante in alluminio e schermo in materiale plastico anti-ingiallimento IP65. Dimensioni Ø 140 mm. Sorgente led colore 4000 °K, Ra 90, flusso luminoso 960 lm, potenza 12 W, durata 50000 L70 B20 (tq+25°C).	cad	59,61	35,04%	52,02%	0,00%
NP-L07	Rif. 7 - LESELI SLIM tondo 18W + cornice per montaggio a plafone. Corpo illuminante in plastica termoindurente anti ingiallimento colore bianco. IP20. Dimensioni Ø265x36 mm. Sorgente led colore 4000 °K, Ra 80, flusso luminoso 1400 lm, potenza 18 W, durata 25000h L70 B20 (tq+25°C).	cad	33,30	62,73%	29,85%	0,00%
NP-L08	Rif. 8 - LESELI MINI quadrato da incasso 7W. Corpo illuminante in plastica termoindurente anti ingiallimento colore bianco. IP23. Dimensioni 90x90x45 mm. Sorgente led colore 3000 °K, Ra 80, flusso luminoso 620 lm, potenza 7W, durata 15000h L70 B30 (tq+25°C).	cad	25,58	81,67%	14,66%	0,00%
NP-L09	Rif. 9 - Segnapasso ZOE da incasso. Corpo illuminante in alluminio pressofuso verniciato a polvere, colore grigio. IP54. Dimensioni 84x84x30 mm. Sorgente led colore 300 °K, Ra 80, flusso luminoso 90 lm, potenza 3 W, durata 15000h L70 B20 (tq+25°C).	cad	35,22	44,49%	44,46%	0,00%
NP-E01	Rif. E1 - Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Compreso targhetta adesiva applicata riportante la numerazione progressiva degli apparecchi. Nella tipologia: - con flusso medio 120 lumen.	cad	92,92	22,48%	62,09%	0,00%
NP-E02	Rif. E2 - Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Compreso	cad	113,52	18,40%	65,35%	0,00%

Rif	Descrizione	U. M.	PREZZO UNITARIO IN OPERA	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	targhetta adesiva applicata riportante la numerazione progressiva degli apparecchi. Nella tipologia: - con flusso medio 240 lumen.					
NP-E03	Rif. E3 - Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, con dispositivo di autodiagnosi, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Compreso targhetta adesiva applicata riportante la numerazione progressiva degli apparecchi. Nella tipologia: - con flusso medio 120 lumen. - con applicato pittogramma normalizzato uscita di sicurezza	cad	92,92	22,48%	62,09%	0,00%
NP-03A	Domotica - Comando luce fino a 4 mezzi tasti, frutto 2 moduli	cad	67,85	11,55%	70,83%	0,00%
NP-03B	Domotica - Comando luce fino a 4 mezzi tasti + 1 attuatore relè 16A, frutto 2 moduli	cad	88,90	23,50%	61,28%	0,00%
NP-03C	Domotica - Alimentatore, uscita 29 Vdc 1280 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, 8 moduli da 17,5 mm	cad	248,69	6,30%	75,05%	0,00%
NP-03D	Domotica - Gateway IoT per domotica By-me Plus, mediante rete IP/LAN, Cloud e App per smartphone, tablet, PC o touch IP di supervisione, 4 moduli da 17,5 mm	cad	447,11	3,50%	77,29%	0,00%
NP-03E	Domotica - Attuatore con 4 uscite a relè in scambio 16 A 120-230 V~ programmabili, funzione comando luci, tapparelle con orientamento lamelle, fan-coil, comando locale, 4 moduli da 17,5 mm	cad	114,54	27,36%	58,18%	0,00%
NP-03F	Omesso					
NP-03G	Domotica - Touch screen a colori 7" IP, supervisore domotico, posto interno videocitofonico IP/Due Fili Plus, gestore telecamere IP e sistemi TVCC, PoE o 12-30 Vdc, installazione a parete con staffa su scatola rotonda, rettangolare 3M orizzontale e verticale, 8M (4+4) e quadrata BS, nero	cad	783,88	4,00%	76,89%	0,00%
NP-03H	Omesso					
NP-03J	Domotica - Rivelatore di presenza a infrarossi passivi - frutto 2 moduli. Invia un messaggio di ON attivandosi su intervento del sensore IR (passaggio di persone o animali attraverso il campo d'azione del sensore) e del sensore crepuscolare. • Tensione nominale di alimentazione: BUS 29 V • Assorbimento: 10 mA • Portata: 10 m • Morsetti: bus TP	cad	131,89	7,92%	73,75%	0,00%
NP-03K	Domotica - Gateway DALI KNX, 1 canale per 64 lampade raggruppabili in 16 gruppi. Per ogni lampada o gruppo sono disponibili le funzioni di commutazione, dimmerizzazione, impostazione valore luminosità, segnalazione di anomalia o	cad	668,51	3,52%	77,28%	0,00%

Rif	Descrizione	U. M.	PREZZO UNITARIO IN OPERA	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	regolatore elettronico. Installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm.					
NP-03I	Domotica - Programmazione e messa in servizio secondo logica di funzionamento indicata a pagina 10 dello schema P158-20-002.	cad	1.500,00	100,00%	0,00%	0,00%
NP-03L	Domotica - Alimentatore con uscita 29 V d.c. 400 mA, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz, con bobina di disaccoppiamento, installazione su guida DIN (60715 TH35) occupa 2 moduli	cad	112,53	9,29%	72,66%	0,00%
NP-03M	Domotica - RAGNETTO 2IN+1OUT 10A. Modulo 2 ingressi digitali programmabili per contatti privi di potenziale, 1 uscita comando luci a relè NO 10 A 120-230 V~ 50/60 Hz, 2 uscite per pilotaggio LED, domotica By-me, installazione da incasso (retrofrutto)	cad	75,12	31,30%	55,03%	0,00%
NP-03N	Domotica - SONDA TEMPERATURA CIECA SERIE PLANA. Sonda di temperatura per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), gestione impianti a 2 e 4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, 1 ingresso per sensore NTC di temperatura filare o da incasso, per domotica By-me.	cad	67,18	15,56%	67,64%	0,00%
NP-03O	Domotica - MODULO LOGICO. Unità di implementazione funzioni logiche, matematiche,temporizzazioni e messaggi, installazione su guida DIN (60715 TH35), per domotica By-me, configurabile solo con EasyTool Professional, occupa 1 modulo da 17,5 mm	cad	143,12	7,30%	74,25%	0,00%
NP-04	Cavo per sistema Bus By-me, 2x0,50 mm2, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), bianco	cad	1,70	61,18%	31,18%	0,00%
NP-05	Cavo 2x1 mmq per sistema citofonico ELVOX, CPR classe Eca	cad	2,48	41,94%	46,37%	0,00%
NP-06	Omesso					
NP-07	Impianto citofonico - kit 1 posto esterno e 2 posti interni	cad	348,86	53,90%	36,92%	0,00%
NP-08	Omesso					
NP-09	Certificazione del punto presa dati con idoneo strumento per categoria 6, per esempio FLUKE	cad	10,45	100,00%	0,00%	0,00%
NP-99A	Cartello normalizzato con indicazione del dispersore. Dimensioni 165x250 mm	cad	6,67	46,93%	42,58%	0,00%
NP-99B	Contenitore da incasso 3 posti, completo di supporti, placca e tappi copriforo (escluso frutti, che sono quotati a parte)	cad	12,59	62,27%	30,26%	0,00%
NP-99C	Omesso					
NP-99D	Sensore di presenza 360° da soffitto - Rivelatore	cad	57,91	36,07%	51,20%	0,00%

Rif	Descrizione	U. M.	PREZZO UNITARIO IN OPERA	% Inc. M.O.	% Inc. MAT	% Inc. NOLI
	di presenza e movimento ad infrarossi a 360° per accensione lampade ad incandescenza 2000 W, lampade CFL 10-1000 W, lampade LED 100 W, campo di luminosità regolabile 3 – 2000 Lux, alimentazione 220-240V 50/60Hz, installazione a soffitto.					
NP-99E	Cavo H07RN-F 3G1,5 mmq CPR Eca	cad	2,66	68,80%	24,81%	0,00%

ANALISI N°	NP-L01A
INTERVENTO	RIF. 1a LINUX - Corpo illuminante in acciaio zincato a caldo verniciato colore bianco IP40. Schermo di forma rettangolare in policarbonato stabilizzato agli UV, con superficie esterna liscia. Conforme ai criteri ambientali minimi (CAM). Composizione formata da un binario L=3556 mm e due apparecchi LINUX DR 2x22W 4000 °K, Ra 90, flusso luminoso 6235 lm, durata L90/B10 50000 h (tq+25°C).

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,67	€ 31,34	€ 20,89	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,67	€ 31,34	€ 20,89	
					(A)	€ 41,79
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
A20011	3F LINUX S NL L3556	cad	1,00	€ 33,60	€ 33,60	+
A20442	TOP DI CHIUSURA ALTO - L1778	cad	0,00	€ 6,30	€ 0,00	+
A20448	COPPIA TERMINALI DI CHIUSURA 3F LINUX	cad	1,00	€ 4,20	€ 4,20	+
A20451	STAF.SCORREVOLE INVISIBILE SOFF.3F LINUX	cad	4,00	€ 2,10	€ 8,40	+
(3F200744)	3F LINUX DR 2X22/940 LED L1778	cad	2,00	€ 176,40	€ 352,80	+
						+
	Marca di riferimento: 3F Filippi					+
				TOTALE (a):	€ 399,00	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 53,87	+
				TOTALE (b):	€ 452,87	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 45,29	+
					€ 498,16	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 498,16
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 539,95**
	% incidenza mano d'opera	%				7,74%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				73,90%
	Diconsi Euro					**Cinquecentotrentanove/95**
NOTE:	Marca non vincolante. Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020					

ANALISI N°	NP-L01B
INTERVENTO	RIF. 1b LINUX - Corpo illuminante in acciaio zincato a caldo verniciato colore bianco IP40. Schermo di forma rettangolare in policarbonato stabilizzato agli UV, con superficie esterna liscia. Conforme ai criteri ambientali minimi (CAM). Composizione formata da un binario L=1778 mm e un apparecchio LINUX DR 2x22W 4000 °K, Ra 90, flusso luminoso 6235 lm, durata L90/B10, 50000 h (tq+25°C).

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
A20012	3F LINUX S NL L1778	cad	1,00	€ 33,60	€ 33,60	+
A20442	TOP DI CHIUSURA ALTO - L1778	cad	0,00	€ 6,30	€ 0,00	+
A20448	COPPIA TERMINALI DI CHIUSURA 3F LINUX	cad	1,00	€ 4,20	€ 4,20	+
A20451	STAF.SCORREVOLE INVISIBILE SOFF.3F LINUX	cad	2,00	€ 2,10	€ 4,20	+
(3F200744)	3F LINUX DR 2X22/940 LED L1778	cad	1,00	€ 176,40	€ 176,40	+
						+
	Marca di riferimento: 3F Filippi					+
				TOTALE (a):	€ 218,40	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 29,48	+
				TOTALE (b):	€ 247,88	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 24,79	+
					€ 272,67	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 272,67
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 293,56**
	% incidenza mano d'opera	%				7,12%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				74,40%
	Diconsi Euro					**Duecentonovantatre/56**
NOTE:	Marca non vincolante. Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020					

ANALISI N°	NP-L02A
INTERVENTO	RIF. 2a ZETA - Corpo illuminante in acciaio zincato a caldo verniciato colore bianco IP40. Schermo curvo in policarbonato stabilizzato agli UV, con superficie esterna liscia. Apparecchio ZETA DR 1x18W L=1194 mm, 4000°K, Ra 80, flusso luminoso 2500 lm durata L90/B10, 50000 h (tq+25°C).

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
10878	3F ZETA DR 1X18 LED L1194	cad	1,00	€ 131,60	€ 131,60	+
A20478	TERMINALE ANTISCORR.LINUX INCLINATO	cad	1,00	€ 15,40	€ 15,40	+
						+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: 3F Filippi					+
				TOTALE (a):	€ 147,00	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 19,85	+
				TOTALE (b):	€ 166,85	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 16,69	+
					€ 183,54	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 183,54
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 204,43**
	% incidenza mano d'opera	%				10,22%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				71,91%
	Diconsi Euro					**Duecentoquattro/43**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da

offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020

ANALISI N°	NP-L02B
INTERVENTO	RIF. 2ba ZETA - Corpo illuminante in acciaio zincato a caldo verniciato colore bianco IP40. Schermo curvo in policarbonato stabilizzato agli UV, con superficie esterna liscia. Apparecchio ZETA DR 1x22W L=1489 mm, 4000°K, Ra 80, flusso luminoso 3126 lm durata L90/B10, 50000 h (tq+25°C).

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
10877	3F ZETA DR 1X22 LED L1489	cad	1,00	€ 142,10	€ 142,10	+
A20478	TERMINALE ANTISCORR.LINUX INCLINATO	cad	1,00	€ 15,40	€ 15,40	+
						+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: 3F Filippi					+
				TOTALE (a):	€ 157,50	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 21,26	+
				TOTALE (b):	€ 178,76	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 17,88	+
					€ 196,64	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 196,64
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 217,53**
	% incidenza mano d'opera	%				9,60%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				72,40%
	Diconsi Euro					**Duecentodiciassette/53**

NOTE:	Marca non vincolante. Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020

ANALISI N°	NP-L03A
INTERVENTO	RIF. 3A/3B - Strip Led a doppia pista, 600 LED, ottimizzazione della gestione delle temperature, dimezzamento del calo di tensione sulla lunghezza. Assenza di emissione UV. Si fissa con il biadesivo di cui la striscia è dotata oppure con ponticelli di fissaggio (forniti). Confezione da 5 metri, passo di taglio 10 cm; Massima lunghezza per singola alimentazione 4 Ampere. Sorgente led 4000 °K, Ra 90, flusso luminoso 1800 lm, 19 W/m, durata 50000h L70 B20 (tq+25°C).

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,83	€ 31,34	€ 26,12	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,83	€ 31,34	€ 26,12	
					(A)	€ 52,23
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
07U402419IN-TB	DURASTRIP240 19W 24V IP20 Ra90 4000K 5M	cad	1,00	€ 56,25	€ 56,25	+
						+
						+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: Duralamp					+
				TOTALE (a):	€ 56,25	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 7,59	+
				TOTALE (b):	€ 63,84	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 6,38	+
					€ 70,22	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 70,22
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 122,45**
	% incidenza mano d'opera	%				42,65%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				45,94%
	Diconsi Euro					**Centoventidue/45**

NOTE:	Marca non vincolante. Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020

ANALISI N°	NP-L03B
INTERVENTO	Rif. 3A - Strip led 19W/m - Profilo DA INCASSO IP20 dim. bxh 22x27 mm L=2 m in alluminio, con schermo opalino in policarbonato bianco.

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	1,00	€ 31,34	€ 31,34	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	1,00	€ 31,34	€ 31,34	
					(A)	€ 62,68
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
PRIN-U	UNIVERSAL RECESS PROFILE W. LENS 2M	cad	1,00	€ 11,40	€ 11,40	+
	Marca di riferimento: Duralamp					+
				TOTALE (a):	€ 11,40	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 1,54	+
				TOTALE (b):	€ 12,94	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 1,29	+
					€ 14,23	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 14,23
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 76,91**
	% incidenza mano d'opera	%				81,50%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				14,82%
	Diconsi Euro					**Settantasei/91**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da

offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020

ANALISI N°	NP-L03C
INTERVENTO	Rif. 3A/3B - Strip led 19W/m - Driver 100W IP67 +controller DALI IP20

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,25	€ 31,34	€ 7,84	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,25	€ 31,34	€ 7,84	
					(A)	€ 15,67
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
ZK73100	DURALAMP - DRIVER 24V 100W 100-240V 4A	cad	1,00	€ 63,26	€ 63,26	+
ZKCDAFF	DURALAMP - DIMMER DALI PER DURASTRIP 2	cad	1,00	€ 55,65	€ 55,65	+
						+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: Duralamp					+
				TOTALE (a):	€ 118,91	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 16,05	+
				TOTALE (b):	€ 134,96	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 13,50	+
					€ 148,46	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 148,46
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 164,13**
	% incidenza mano d'opera	%				9,55%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				72,45%
	Diconsi Euro					**Centosessantaquattro/13**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da

offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020

ANALISI N°	NP-L03D
INTERVENTO	Rif. 3B - Strip led 19W/m - Profilo FUORI MURO IP20 dim. bxh 22x19.8 mm L=2 m in alluminio, con schermo opalino in policarbonato bianco.

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	1,00	€ 31,34	€ 31,34	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	1,00	€ 31,34	€ 31,34	
					(A)	€ 62,68
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
PRAP-U	UNIVERSAL SURFACE PROFILE W. LENS 2M	cad	1,00	€ 10,46	€ 10,46	+
	Marca di riferimento: Duralamp					+
				TOTALE (a):	€ 10,46	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 1,41	+
				TOTALE (b):	€ 11,87	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 1,19	+
					€ 13,06	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 13,06
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 75,74**
	% incidenza mano d'opera	%				82,76%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				13,81%
	Diconsi Euro					**Settantacinque/74**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da

offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020

ANALISI N°	NP-L04
INTERVENTO	Rif. 4 - LESELI- Q pro 26W + cornice per montaggio a plafone. Corpo illuminante in alluminio e schermo in materiale plastico anti-ingiallimento. Cornice in alluminio verniciato bianco. IP20. Dimensioni 223x223x71 mm. Sorgente led colore 3000 °K, Ra 85, flusso luminoso 2000 lm, potenza 26 W, durata 50000h L70 B20 (tq+25°C).

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
W1SQ30-W	LESELI-Q PRO 26W	cad	1,00	€ 29,48	€ 29,48	+
PLAFOW1SQ-W	Cornice a plafone - bianco	cad	1,00	€ 12,08	€ 12,08	+
	Marca di riferimento: Duralamp					+
				TOTALE (a):	€ 41,55	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 5,61	+
				TOTALE (b):	€ 47,16	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 4,72	+
					€ 51,88	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 51,88
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 72,77**
	% incidenza mano d'opera	%				28,71%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				57,10%
	Diconsi Euro					**Settantadue/77**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da

offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020

ANALISI N°	NP-L05
INTERVENTO	Rif. 5 - CCLED TUBE smart 25W. Corpo illuminante in alluminio con rifrattore microprismatizzato in policarbonato. Dimensioni Ø 180 mm L=250 mm. Driver Dali. Sorgente led colore 4000 °K, Ra 84, flusso luminoso 3755 lm, potenza 25 W. Durata L80/B10 136500h. (tq+25°C).

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
1T3195	TARGETTI - CCTLED TUBE SMART 25W 4K VWFL	cad	1,00	€ 228,00	€ 228,00	+
1T0123DA	TARGETTI - CCTLED TUBE CEIL KIT WHT DA	cad	1,00	€ 19,50	€ 19,50	+
1T3249	TARGETTI - ACC MICROPRISMS DEC RING	cad	1,00	€ 23,25	€ 23,25	+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: Targetti					+
				TOTALE (a):	€ 270,75	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 36,55	+
				TOTALE (b):	€ 307,30	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 30,73	+
					€ 338,03	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 338,03
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 358,92**
	% incidenza mano d'opera	%				5,82%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				75,43%
	Diconsi Euro					**Trecentocinquantotto/92**

NOTE:	Marca non vincolante. Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020

ANALISI N°	NP-L06A
INTERVENTO	Rif. 6A - HELIOS 7W da incasso. Corpo illuminante in alluminio e schermo in materiale plastico anti-ingiallimento IP65. Dimensioni Ø 100 mm. Sorgente led colore 4000 °K, Ra 90, flusso luminoso 590 lm, potenza 7 W, durata 50000 L70 B20 (tq+25°C).

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
DH30L140EX	INCASS. HELIOS 3" 7W 4000K 230V IP65 LL	cad	1,00	€ 26,44	€ 26,44	+
	Marca di riferimento: Duralamp					+
				TOTALE (a):	€ 26,44	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 3,57	+
				TOTALE (b):	€ 30,01	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 3,00	+
					€ 33,01	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 33,01
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 53,90**
	% incidenza mano d'opera	%				38,76%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				49,05%
	Diconsi Euro					**Cinquantatre/90**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da

offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020

ANALISI N°	NP-L06B
INTERVENTO	Rif. 6B - HELIOS 12W da incasso. Corpo illuminante in alluminio e schermo in materiale plastico anti-ingiallimento IP65. Dimensioni Ø 140 mm. Sorgente led colore 4000 °K, Ra 90, flusso luminoso 960 lm, potenza 12 W, durata 50000 L70 B20 (tq+25°C).

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
DH40L140EX	INCASS. HELIOS 4" 12W 4000K 230V IP65 LL	cad	1,00	€ 31,01	€ 31,01	+
	Marca di riferimento: Duralamp					+
				TOTALE (a):	€ 31,01	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 4,19	+
				TOTALE (b):	€ 35,20	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 3,52	+
					€ 38,72	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 38,72
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 59,61**
	% incidenza mano d'opera	%				35,04%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				52,02%
	Diconsi Euro					**Cinquantanove/61**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da

offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020

ANALISI N°	NP-L07
INTERVENTO	Rif. 7 - LESELI SLIM tondo 18W + cornice per montaggio a plafone. Corpo illuminante in plastica termoindurente anti ingiallimento colore bianco. IP20. Dimensioni Ø265x36 mm. Sorgente led colore 4000 °K, Ra 80, flusso luminoso 1400 lm, potenza 18 W, durata 25000h L70 B20 (tq+25°C).

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
D82540SL2	LESELI SLIM 8" 18W 220-240V 4000K TONDO	cad	1,00	€ 7,76	€ 7,76	+
KTT8SL2	ACCESSORIO PER PLAFONIERA TONDA 8"	cad	1,00	€ 2,18	€ 2,18	+
						+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: Duralamp					+
				TOTALE (a):	€ 9,94	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 1,34	+
				TOTALE (b):	€ 11,28	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 1,13	+
					€ 12,41	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 12,41
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 33,30**
	% incidenza mano d'opera	%				62,73%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				29,85%
	Diconsi Euro					**Trentatre/30**
NOTE:	Marca non vincolante. Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020					

ANALISI N°	NP-L08
INTERVENTO	Rif. 8 - LESELI MINI quadrato da incasso 7W. Corpo illuminante in plastica termoindurente anti ingiallimento colore bianco. IP23. Dimensioni 90x90x45 mm. Sorgente led colore 3000 °K, Ra 80, flusso luminoso 620 lm, potenza 7W, durata 15000h L70 B30 (tq+25°C).

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
D307QWW	LESELI MINI QUADRATO DA INCASSO 7W	cad	1,00	€ 3,75	€ 3,75	+
	Marca di riferimento: Duralamp					+
				TOTALE (a):	€ 3,75	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 0,51	+
				TOTALE (b):	€ 4,26	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 0,43	+
					€ 4,69	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 4,69
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 25,58**
	% incidenza mano d'opera	%				81,67%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				14,66%
	Diconsi Euro					**Venticinque/58**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da

offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020

ANALISI N°	NP-L09
INTERVENTO	Rif. 9 - Segnapasso ZOE da incasso. Corpo illuminante in alluminio pressofuso verniciato a polvere, colore grigio. IP54. Dimensioni 84x84x30 mm. Sorgente led colore 300 °K, Ra 80, flusso luminoso 90 lm, potenza 3 W, durata 15000h L70 B20 (tq+25°C).

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,25	€ 31,34	€ 7,84	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,25	€ 31,34	€ 7,84	
					(A)	€ 15,67
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
ZW01W-W	SEGNAPASSO 3W 220-240V 3000K IP54 BIANCO	cad	1,00	€ 14,18	€ 14,18	+
TC502E	Scatola quadrata da incasso 502	cad	1,00	€ 1,49	€ 1,49	+
						+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: Duralamp					+
				TOTALE (a):	€ 15,66	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 2,11	+
				TOTALE (b):	€ 17,77	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 1,78	+
					€ 19,55	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 19,55
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 35,22**
	% incidenza mano d'opera	%				44,49%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				44,46%
	Diconsi Euro					**Trentacinque/22**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da

offerte commerciali ditta 3F Filippi n. MMTSN20-00827/828/829 DEL 01/07/2020

ANALISI N°	NP-E01
INTERVENTO	Rif. E1 - Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Compreso targhetta adesiva applicata riportante la numerazione progressiva degli apparecchi. Nella tipologia: - con flusso medio 120 lumen.

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
OVA38360	Lampada Exiway Easyled 120 lm (Schneider	cad	1,00	€ 56,79	€ 56,79	+
-	Etichetta adesiva (numero nero su fondo giallo, dim.	cad	1,00	€ 0,90	€ 0,90	+
						+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: Schneider Electric					+
				TOTALE (a):	€ 57,69	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 7,79	+
				TOTALE (b):	€ 65,48	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 6,55	+
					€ 72,03	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 72,03
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 92,92**
	% incidenza mano d'opera	%				22,48%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				62,09%
	Diconsi Euro					**Novantadue/92**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-E02
INTERVENTO	Rif. E2 - Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Compreso targhetta adesiva applicata riportante la numerazione progressiva degli apparecchi. Nella tipologia: - con flusso medio 240 lumen.

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
OVA38364	Lampada Exiway Easyled 240 lm (Schneider	cad	1,00	€ 73,29	€ 73,29	+
-	Etichetta adesiva (numero nero su fondo giallo, dim.	cad	1,00	€ 0,90	€ 0,90	+
						+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: Schneider Electric					+
				TOTALE (a):	€ 74,19	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 10,02	+
				TOTALE (b):	€ 84,21	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 8,42	+
					€ 92,63	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 92,63
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 113,52**
	% incidenza mano d'opera	%				18,40%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				65,35%
	Diconsi Euro					**Centotredici/52**

NOTE:	Marca non vincolante. Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-E03
INTERVENTO	Rif. E3 - Apparecchio illuminante per illuminazione di sicurezza, avente grado di protezione IP65, sorgente LED, con dispositivo di autodiagnosi, autonomia 1 ora, ricarica in 12 ore, funzione SE. Compreso targhetta adesiva applicata riportante la numerazione progressiva degli apparecchi. Nella tipologia: - con flusso medio 120 lumen. - con applicato pittogramma normalizzato uscita di sicurezza

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
OVA38360	Lampada Exiway Easyled 120 lm (Schneider	cad	1,00	€ 56,79	€ 56,79	+
-	Etichetta adesiva (numero nero su fondo giallo, dim.	cad	1,00	€ 0,90	€ 0,90	+
	NB: Pittogramma adesivo già in dotazione nella					+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: Schneider Electric					+
				TOTALE (a):	€ 57,69	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 7,79	+
				TOTALE (b):	€ 65,48	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 6,55	+
					€ 72,03	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 72,03
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 92,92**
	% incidenza mano d'opera	%				22,48%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				62,09%
	Diconsi Euro					**Novantadue/92**

NOTE:	Marca non vincolante. Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-03A
INTERVENTO	Domotica - Comando luce fino a 4 mezzi tasti, frutto 2 moduli

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,13	€ 31,34	€ 3,92	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,13	€ 31,34	€ 3,92	
					(A)	€ 7,84
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VI01480	Dispositivi Vimar By-me Plus - Comando 4 pulsanti,	cad	1,00	€ 45,43	€ 45,43	+
VI14751	Due mezzi tasti intercambiabili Vimar serie Plana	cad	2,00	€ 1,32	€ 2,63	+
						+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: Vimar By-Me					+
				TOTALE (a):	€ 48,06	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 6,49	+
				TOTALE (b):	€ 54,55	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 5,46	+
					€ 60,01	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 60,01
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 67,85**
	% incidenza mano d'opera	%				11,55%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				70,83%
	Diconsi Euro					**Sessantasette/85**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-03B
INTERVENTO	Domotica - Comando luce fino a 4 mezzi tasti + 1 attuatore relè 16A, frutto 2 moduli

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VI01481	Dispositivi Vimar By-me Plus - Comando 4 pulsanti,	cad	1,00	€ 51,85	€ 51,85	+
VI14751	Due mezzi tasti intercambiabili Vimar serie Plana	cad	2,00	€ 1,32	€ 2,63	+
						+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: Vimar By-Me					+
				TOTALE (a):	€ 54,48	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 7,35	+
				TOTALE (b):	€ 61,83	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 6,18	+
					€ 68,01	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 68,01
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 88,90**
	% incidenza mano d'opera	%				23,50%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				61,28%
	Diconsi Euro					**Ottantotto/90**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-03C
INTERVENTO	Domotica - Alimentatore, uscita 29 Vdc 1280 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, 8 moduli da 17,5 mm

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,25	€ 31,34	€ 7,84	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,25	€ 31,34	€ 7,84	
					(A)	€ 15,67
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
Vi01401	Dispositivi By-me Plus - Alimentatore, uscita 29 Vdc	cad	1,00	€ 186,64	€ 186,64	+
						+
						+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: Vimar By-Me					+
				TOTALE (a):	€ 186,64	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 25,20	+
				TOTALE (b):	€ 211,84	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 21,18	+
					€ 233,02	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 233,02
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 248,69**
	% incidenza mano d'opera	%				6,30%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				75,05%
	Diconsi Euro					**Duecentoquarantotto/69**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-03D
INTERVENTO	Domotica - Gateway IoT per domotica By-me Plus, mediante rete IP/LAN, Cloud e App per smartphone, tablet, PC o touch IP di supervisione, 4 moduli da 17,5 mm

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,25	€ 31,34	€ 7,84	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,25	€ 31,34	€ 7,84	
					(A)	€ 15,67
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VI01411	Dispositivi By-me Plus - Gatew ay IoT per domotica	cad	1,00	€ 345,57	€ 345,57	+
	Marca di riferimento: Vimar By-Me					+
				TOTALE (a):	€ 345,57	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 46,65	+
				TOTALE (b):	€ 392,22	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 39,22	+
					€ 431,44	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 431,44
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 447,11**
	% incidenza mano d'opera	%				3,50%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				77,29%
	Diconsi Euro					**Quattrocentoquarantasette/11**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-03E
INTERVENTO	Domotica - Attuatore con 4 uscite a relè in scambio 16 A 120-230 V~ programmabili, funzione comando luci, tapparelle con orientamento lamelle, fan-coil, comando locale, 4 moduli da 17,5 mm

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,50	€ 31,34	€ 15,67	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,50	€ 31,34	€ 15,67	
					(A)	€ 31,34
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VI01471	Dispositivi By-me Plus -Attuatore con 4 uscite a relè	cad	1,00	€ 66,64	€ 66,64	+
						+
						+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: Vimar By-Me					+
				TOTALE (a):	€ 66,64	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 9,00	+
				TOTALE (b):	€ 75,64	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 7,56	+
					€ 83,20	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 83,20
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 114,54**
	% incidenza mano d'opera	%				27,36%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				58,18%
	Diconsi Euro					**Centoquattordici/54**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-03G
INTERVENTO	Domotica - Touch screen a colori 7" IP, supervisore domotico, posto interno videocitofonico IP/Due Fili Plus, gestore telecamere IP e sistemi TVCC, PoE o 12-30 Vdc, installazione a parete con staffa su scatola rotonda, rettangolare 3M orizzontale e verticale, 8M (4+4) e quadrata BS, nero

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,50	€ 31,34	€ 15,67	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,50	€ 31,34	€ 15,67	
					(A)	€ 31,34
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VI01422	Dispositivi By-me Plus -Touch screen a colori 7" IP,	cad	1,00	€ 469,00	€ 469,00	+
VI21665.11	Cornice color alluminio	cad	1,00	€ 133,76	€ 133,76	+
						+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: Vimar By-Me					+
				TOTALE (a):	€ 602,76	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 81,37	+
				TOTALE (b):	€ 684,13	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 68,41	+
					€ 752,54	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 752,54
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 783,88**
	% incidenza mano d'opera	%				4,00%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				76,89%
	Diconsi Euro					**Settecentoottantatre/88**

NOTE:	Marca non vincolante. Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-03I
INTERVENTO	Domotica - Programmazione e messa in servizio secondo logica di funzionamento indicata a pagina 10 dello schema P158-20-002.

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.080.0010	ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI - Tecnico	ora	24,00	€ 62,50	€ 1.500,00	
					(A)	€ 1.500,00
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
	Nessun materiale previsto					+
						+
						+
						+
						+
						+
	Marca di riferimento: Vimar By-Me					+
				TOTALE (a):	€ 0,00	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 0,00	+
				TOTALE (b):	€ 0,00	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 0,00	+
					€ 0,00	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 0,00
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 1.500,00**
	% incidenza mano d'opera	%				100,00%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				0,00%
	Diconsi Euro					**Millecinquecento/00**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-03J
INTERVENTO	Domotica - Rivelatore di presenza a infrarossi passivi - frutto 2 moduli. Invia un messaggio di ON attivandosi su intervento del sensore IR (passaggio di persone o animali attraverso il campo d'azione del sensore) e del sensore crepuscolare. • Tensione nominale di alimentazione: BUS 29 V • Assorbimento: 10 mA • Portata: 10 m • Morsetti: bus TP

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,17	€ 31,34	€ 5,22	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,17	€ 31,34	€ 5,22	
					(A)	€ 10,45
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VI14485	Dispositivi By-me Plus -Sensore presenza	cad	1,00	€ 97,27	€ 97,27	+
	Marca di riferimento: Vimar By-Me					+
				TOTALE (a):	€ 97,27	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 13,13	+
				TOTALE (b):	€ 110,40	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 11,04	+
					€ 121,44	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 121,44
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 131,89**
	% incidenza mano d'opera	%				7,92%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				73,75%
	Diconsi Euro					**Centotrentuno/89**

NOTE:	Marca non vincolante. Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-03K
INTERVENTO	Domotica - Gateway DALI KNX, 1 canale per 64 lampade raggruppabili in 16 gruppi. Per ogni lampada o gruppo sono disponibili le funzioni di commutazione, dimmerizzazione, impostazione valore luminosità, segnalazione di anomalia o regolatore elettronico. Installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm.

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,38	€ 31,34	€ 11,75	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,38	€ 31,34	€ 11,75	
					(A)	€ 23,51
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VI01542	Dispositivi Vimar By-me Plus - Gateway DALI KNX,	cad	1,00	€ 516,62	€ 516,62	+
	Marca di riferimento: Vimar By-Me					+
				TOTALE (a):	€ 516,62	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 69,74	+
				TOTALE (b):	€ 586,36	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 58,64	+
					€ 645,00	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 645,00
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 668,51**
	% incidenza mano d'opera	%				3,52%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				77,28%
	Diconsi Euro					**Seicentosessantotto/51**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-03L
INTERVENTO	Domotica - Alimentatore con uscita 29 V d.c. 400 mA, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz, con bobina di disaccoppiamento, installazione su guida DIN (60715 TH35) occupa 2 moduli

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,17	€ 31,34	€ 5,22	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,17	€ 31,34	€ 5,22	
					(A)	€ 10,45
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VI01400	Dispositivi By-me Plus - Alimentatore con uscita 29	cad	1,00	€ 81,76	€ 81,76	+
	Marca di riferimento: Vimar By-Me					+
				TOTALE (a):	€ 81,76	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 11,04	+
				TOTALE (b):	€ 92,80	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 9,28	+
					€ 102,08	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 102,08
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 112,53**
	% incidenza mano d'opera	%				9,29%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				72,66%
	Diconsi Euro					**Centododici/53**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-03M
INTERVENTO	Domotica - RAGNETTO 2IN+1OUT 10A. Modulo 2 ingressi digitali programmabili per contatti privi di potenziale, 1 uscita comando luci a relè NO 10 A 120-230 V~ 50/60 Hz, 2 uscite per pilotaggio LED, domotica By-me, installazione da incasso (retrofrutto)

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,38	€ 31,34	€ 11,75	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,38	€ 31,34	€ 11,75	
					(A)	€ 23,51
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VI01477	Dispositivi By-me Plus - RAGNETTO 2IN+1OUT 10A	cad	1,00	€ 41,34	€ 41,34	+
	Marca di riferimento: Vimar By-Me					+
				TOTALE (a):	€ 41,34	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 5,58	+
				TOTALE (b):	€ 46,92	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 4,69	+
					€ 51,61	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 51,61
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 75,12**
	% incidenza mano d'opera	%				31,30%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				55,03%
	Diconsi Euro					**Settantacinque/12**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-03N
INTERVENTO	Domotica - SONDA TEMPERATURA CIECA SERIE PLANA. Sonda di temperatura per controllo della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), gestione impianti a 2 e 4 tubi, comando fan-coil a 3 velocità e proporzionale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, 1 ingresso per sensore NTC di temperatura filare o da incasso, per domotica By-me.

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,17	€ 31,34	€ 5,22	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,17	€ 31,34	€ 5,22	
					(A)	€ 10,45
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VI14538	Dispositivi By-me Plus - SONDA TEMPERATURA	cad	1,00	€ 45,44	€ 45,44	+
	Marca di riferimento: Vimar By-Me					+
				TOTALE (a):	€ 45,44	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 6,13	+
				TOTALE (b):	€ 51,57	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 5,16	+
					€ 56,73	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 56,73
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 67,18**
	% incidenza mano d'opera	%				15,56%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				67,64%
	Diconsi Euro					**Sessantasette/18**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-03O
INTERVENTO	Domotica - MODULO LOGICO. Unità di implementazione funzioni logiche, matematiche,temporizzazioni e messaggi, installazione su guida DIN (60715 TH35), per domotica By-me, configurabile solo con EasyTool Professional, occupa 1 modulo da 17,5 mm

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,17	€ 31,34	€ 5,22	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,17	€ 31,34	€ 5,22	
					(A)	€ 10,45
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VI01468	Dispositivi By-me Plus - MODULO LOGICO	cad	1,00	€ 106,26	€ 106,26	+
	Marca di riferimento: Vimar By-Me					+
				TOTALE (a):	€ 106,26	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 14,35	+
				TOTALE (b):	€ 120,61	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 12,06	+
					€ 132,67	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 132,67
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 143,12**
	% incidenza mano d'opera	%				7,30%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				74,25%
	Diconsi Euro					**Centoquarantatre/12**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-04
INTERVENTO	Cavo per sistema Bus By-me, 2x0,50 mm2, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), bianco

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,02	€ 31,34	€ 0,52	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,02	€ 31,34	€ 0,52	
					(A)	€ 1,04
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VI01840	Cavo 2x0,5 mmq per sistema bus By-Me, CPR	cad	1,00	€ 0,53	€ 0,53	+
						+
						+
						+
						+
						+
						+
				TOTALE (a):	€ 0,53	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 0,07	+
				TOTALE (b):	€ 0,60	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 0,06	+
					€ 0,66	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 0,66
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 1,70**
	% incidenza mano d'opera	%				61,18%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				31,18%
	Diconsi Euro					**Uno/70**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-05
INTERVENTO	Cavo 2x1 mmq per sistema citofonico ELVOX, CPR classe Eca

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,02	€ 31,34	€ 0,52	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,02	€ 31,34	€ 0,52	
					(A)	€ 1,04
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
EV732H.E.100	Cavo 2x1 mmq per sistema citofonico ELVOX, CPR	cad	1,00	€ 1,15	€ 1,15	+
						+
						+
						+
						+
						+
						+
				TOTALE (a):	€ 1,15	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 0,16	+
				TOTALE (b):	€ 1,31	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 0,13	+
					€ 1,44	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 1,44
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 2,48**
	% incidenza mano d'opera	%				41,94%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				46,37%
	Diconsi Euro					**Due/48**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-07
INTERVENTO	Impianto citofonico - kit 1 posto esterno e 2 posti interni

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	3,00	€ 31,34	€ 94,02	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	3,00	€ 31,34	€ 94,02	
					(A)	€ 188,04
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
EVK88792.02	Impianto citofonico - kit 1 posto esterno e 2 posti	cad	1,00	€ 128,81	€ 128,81	+
						+
						+
						+
						+
						+
						+
				TOTALE (a):	€ 128,81	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 17,39	+
				TOTALE (b):	€ 146,20	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 14,62	+
					€ 160,82	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 160,82
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 348,86**
	% incidenza mano d'opera	%				53,90%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				36,92%
	Diconsi Euro					**Trecentoquarantotto/86**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-09
INTERVENTO	Certificazione del punto presa dati con idoneo strumento per categoria 6, per esempio FLUKE

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,17	€ 31,34	€ 5,22	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,17	€ 31,34	€ 5,22	
					(A)	€ 10,45
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
	Nessun materiale previsto					+
						+
						+
						+
						+
						+
						+
				TOTALE (a):	€ 0,00	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 0,00	+
				TOTALE (b):	€ 0,00	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 0,00	+
					€ 0,00	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 0,00
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 10,45**
	% incidenza mano d'opera	%				100,00%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				0,00%
	Diconsi Euro					**Dieci/45**

NOTE: Marca non vincolante.

ANALISI N°	NP-99A
INTERVENTO	Cartello normalizzato con indicazione del dispersore. Dimensioni 165x250 mm

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,05	€ 31,34	€ 1,57	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,05	€ 31,34	€ 1,57	
					(A)	€ 3,13
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
C77612	Cartello normalizzato con indicazione del dispersore	cad	1,00	€ 2,84	€ 2,84	+
						+
						+
						+
						+
						+
						+
				TOTALE (a):	€ 2,84	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 0,38	+
				TOTALE (b):	€ 3,22	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 0,32	+
					€ 3,54	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 3,54
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 6,67**
	% incidenza mano d'opera	%				46,93%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				42,58%
	Diconsi Euro					**Sei/67**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-99B
INTERVENTO	Contenitore da incasso 3 posti, completo di supporti, placca e tappi copriforo (escluso frutti, che sono quotati a parte)

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,13	€ 31,34	€ 3,92	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,13	€ 31,34	€ 3,92	
					(A)	€ 7,84
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VIV71303	Scatola da incasso rettangolare unificata 3 moduli	cad	1,00	€ 0,22	€ 0,22	+
VI14613	Supporto 3 moduli, con viti, per scatole 3 moduli	cad	1,00	€ 0,81	€ 0,81	+
VI14653.01	Placca serie Vimar Plana colore bianco 3 moduli	cad	1,00	€ 1,56	€ 1,56	+
VI14041	Tappo copriforo 1 modulo	cad	2,00	€ 0,61	€ 1,22	+
						+
						+
						+
				TOTALE (a):	€ 3,81	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 0,51	+
				TOTALE (b):	€ 4,32	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 0,43	+
					€ 4,75	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 4,75
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 12,59**
	% incidenza mano d'opera	%				62,27%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				30,26%
	Diconsi Euro					**Dodici/59**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-99C
INTERVENTO	Sensore di presenza 180° frutto 1 modulo - Interruttore con sensore di movimento ad infrarossi per accensione luci, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabili, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, uscita a relè NO 6 A 230 V~.

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VI14181	Sensore di presenza tradizionale 1 modulo serie	cad	1,00	€ 65,07	€ 65,07	+
						+
						+
						+
						+
						+
						+
				TOTALE (a):	€ 65,07	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 8,78	+
				TOTALE (b):	€ 73,85	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 7,39	+
					€ 81,24	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 81,24
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 102,13**
	% incidenza mano d'opera	%				20,45%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				63,71%
	Diconsi Euro					**Centodue/13**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-99D
INTERVENTO	Sensore di presenza 360° da soffitto - Rivelatore di presenza e movimento ad infrarossi a 360° per accensione lampade ad incandescenza 2000 W, lampade CFL 10-1000 W, lampade LED 100 W, campo di luminosità regolabile 3 – 2000 Lux, alimentazione 220-240V 50/60Hz, installazione a soffitto.

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,33	€ 31,34	€ 10,45	
					(A)	€ 20,89
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
VI02690	Sensore di presenza tradizionale 360° da soffitto	cad	1,00	€ 29,65	€ 29,65	+
						+
						+
						+
						+
						+
						+
				TOTALE (a):	€ 29,65	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 4,00	+
				TOTALE (b):	€ 33,65	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 3,37	+
					€ 37,02	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 37,02
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 57,91**
	% incidenza mano d'opera	%				36,07%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				51,20%
	Diconsi Euro					**Cinquantasette/91**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020

ANALISI N°	NP-99E
INTERVENTO	Cavo H07RN-F 3G1,5 mmq CPR Eca

RIF.PREZZI	ELEMENTI	U.M.	QUANTITA' E/O INCIDENZA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	MANO D'OPERA					
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,03	€ 31,34	€ 0,91	
MA.00.060.0000	Operaio impiantista 5° S livello	ora	0,03	€ 31,34	€ 0,91	
					(A)	€ 1,83
	NOLI					
					(B)	€ 0,00
	MATERIALI E LAVORAZIONI					
CGH07RNF3G1,55M	Cavo H07RN-F 3G1,5 CPR: Eca	cad	1,00	€ 0,66	€ 0,66	+
						+
						+
						+
						+
						+
						+
				TOTALE (a):	€ 0,66	=
	spese generali (solo sui materiali)	%	0,135	di (a)	€ 0,09	+
				TOTALE (b):	€ 0,75	=
	Utili (solo sui materiali)	%	0,100	di (b)	€ 0,08	+
					€ 0,83	=
				TOTALE:	(C)=a+b	€ 0,83
	IMPORTO TOTALE					
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			(A+B+C)	**€ 2,66**
	% incidenza mano d'opera	%				68,80%
	% incidenza noli	%				0,00%
	% incidenza materiali	%				24,81%
	Diconsi Euro					**Due/66**

NOTE:

Marca non vincolante.

Riferimento prezzo di acquisto netto materiali estrapolati da portale JOINT di Sacchi Elettroforniture s.p.a. del 01/06/2020