

PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

STUDIO MARTINI

Ing. LUCIANO MARTINI

Via Lanino,16 21047 SARONNO (VA) Tel: 3292239142 e-mail: progetti@studiomartini.biz

COMUNE DI POGLIANO MILANESE

PROGETTAZIONE IMPIANTO MECCANICO



Via S. Pio X,35 21012 CASSANO MAGNAGO (VA) Tel: 0331 280483 e-mail: info@ipsnc.it

Ing. MAURO AIRAGHI

PROGETTAZIONE STRUTTURE



Ing. GIACOMO CAVADINI

Via Gasparo da Salò, 40 25122 BRESCIA (BS) Tel: 030/293301

e-mail: info@studiocavadini.it

www.studiocavadini.it

CONSULENTI PER LA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA



Via Antonio Pacinotti, 11 20155 MILANO (MI) Tel: 349 5524733 e-mail: info@bzz-ac.com

www.bzz-ac.com

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO GENERALE



Arch. ANGELA PANZA Ing. SANDRO MARIA REGGIANI Viale Europa, 77 20060 GESSATE (MI) Tel: 328 2569777 e-mail: info@ee77.it

www.ee77.it

RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO ASILO Largo Bernasconi

PROGETTO ESECUTIVO

Elenco prezzi unitari Elettrici e speciali

TAV. N°

All-8c

SCALA

DATA

DICEMBRE 2023

Nr. Or	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	
	TAIGITA	DESIGNAZIONE DEI EAVONI	Imp unit.
1	1E.02.040.0105	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- M I S U R A Z I O N I:	
		SOMMANO m	33,84
2	1E.02.040.0105 .h	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-MISURAZIONI:	
		SOMMANO m	26,38
3	1E.02.040.0105 .b	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-MISURAZIONI:	
		SOMMANO m	4,21
4	1E.02.040.0105 .c	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-MISURAZIONI:	
		SOMMANO m	5,51
5	1E.02.040.0105 .q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-MISURAZIONI:	
		SOMMANO m	18,19
6	1E.02.040.0105 .p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-MISURAZIONI:	
		SOMMANO m	13,21
7	1E.02.040.0105 .o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 267; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-MISURAZIONI:	
		SOMMANO m	7,99
8	1E.02.040.0095 .b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm²	

		M I S U R A Z I O N I: Cavi	
		SOMMANO m	3,52
9	1E.02.040.0105 .n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20 67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:-MISURAZIONI:	
		SOMMANO m	6,16
10	1E.02.040.0095 .c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm² M I S U R A Z I O N I: Cavi	
		SOMMANO m	4,55
11	1E.02.040.0095 .d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm² M I S U R A Z I O N I: Cavi	
		SOMMANO m	5,83
12	1E.02.040.0115 .a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, MISURAZIONI:	
		SOMMANO m	1,38
13	1E.02.040.0115 .b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, MISURAZIONI:	
		SOMMANO m	1,63
14	1E.02.040.0115 .c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, MISURAZIONI:	
		SOMMANO m	1,87
15	1E.02.040.0115 .d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, MISURAZIONI:	
		SOMMANO m	2,38
16	1E.02.030.0110 .d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 400 M I S U R A Z I O N I: Passerella	
		SOMMANO m	24,20
17	1E.02.030.0050	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle	

	M I S U R A Z I O N I: Separatore		
	SOMMANO m	6,92	
18 1E.02.010.0020 .d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di ficeancio - diam. 32mm M I S U R A Z I O N I: Tubazioni rigide		
	SOMMANO m	11,08	
19 1E.02.010.0020 .c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di ficeaccio - diam 25mm M I S U R A Z I O N I: Tubazioni rigide		
	SOMMANO m	9,45	
20 1E.02.010.0020 .b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di ficcaccio - diam 20mm M I S U R A Z I O N I: Tubazioni rigide		
	SOMMANO m	6,36	
21 1E.02.060.0035 .g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione		
	M I S U R A Z I O N I: Punto luce Maggiorazione per bus dali		
	SOMMANO cad	30,88	
22 1E.02.060.0035 .a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V		
	M I S U R A Z I O N I: Punto luce con interruttore		
	SOMMANO cad	70,09	
23 1E.02.060.0035 .i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 M I S U R A Z I O N I:		
	SOMMANO cad	53,02	

	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di capitolato, per alimentazione apparecchi utilizzatori a tensione fino a 400 V. Grado di protezione IP55. Il tutto in opera comprese: linea di alimentazione allo specifico punto di alimentazione in rame ricotto isolato conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, sezionatore, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq M I S U R A Z I O N I: Pompe Gruppo caldaia Produttore ACS Recuperatore Ventilconvettori Termostati Punti termoregolazione	.E.02.060.00 a	24
101,31	SOMMANO cad		
	le Fornitura e posa in opera di Avanquadro MISURAZIONI: Avanquadro	Po03 Ele	25
6984,40	SOMMANO cadauno		
	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico generale M I S U R A Z I O N I: Quadro generale	Po 01 Ele	26
8911,68	SOMMANO cadauno		
	Ele Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Centrale termica M I S U R A Z I O N I: Quadro	Po 02 Ele	27
3833,61	SOMMANO cadauno		
	Oder Dipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18/0)M16. tensione nominale 0.6/1 kV:- 2x2.5 mm² M I S U R A Z I O N I:	.E.02.042.03 b	28
4,29	SOMMANO m		
	O60.0055 Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. M I S U R A Z I O N I: Pulsante di emergenza	ИЕ.03.060.0C	29
130,44	SOMMANO cad		
	le Centralina dali per 128 corpi illuminanti, compresa programmazione M I S U R A Z I O N I: Centralina DALI	Po05 Ele	30
996,92	SOMMANO cadauno		
	060.0160 Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione M I S U R A Z I O N I: Dorsale cavo bus	E.12.060.01	31
0,45	SOMMANO m		
	le Dimmer DALI, compresi allacciamenti e quota parte modulo MISURAZIONI: Dimmer DALI	Po06 Ele	32
113,23	SOMMANO cadauno		
	Sonda di luminosità e presenza DALI-2, compresi allacciamenti e M I S U R A Z I O N I: Sonda DALI-2	Po07 Ele	33

Sonda di presenza DALI-2, compresi allacciamenti e quota parte M IS U R A Z I O N I: Sonda DALI-2 SOMMANO cadauno 35 Po09 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/5 400 h100 DPR 1600 Im 17 W 930 DALI IPR3 white o equivalente, compresi accessori di M IS U R A Z I O N I: Platfoniera SOMMANO cadauno 356,00 36 Po10 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/5 600 h100 DPR 2750 Im 29 W 930 DALI IPR3 white o equivalente, compresi accessori di M IS U R A Z I O N I: Platfoniera SOMMANO cadauno 582,00 37 Po11 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/5 900 h120 DPR 6500 Im 64 W 930 DALI IPR30 white o equivalente, compresi accessori di M IS U R A Z I O N I: Platfoniera SOMMANO cadauno 1145,00 38 Po12 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/5 DPR 4800 Im 48 W 930 D1320 mm DALI IPR30 white o equivalente, compresi M IS U R A Z I O N I: Platfoniera SOMMANO cadauno 2270,00 39 Po13 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/5 DPR 6700 Im 78 W 930 D2250 mm DALI IPR30 white o equivalente, compresi M IS U R A Z I O N I: Platfoniera SOMMANO cadauno 30 Po13 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/5 DPR 9000 Im 106 W 930 D2250 mm DALI IPR30 white o equivalente, compresi M IS U R A Z I O N I: Platfoniera SOMMANO cadauno 40 Po14 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/5 DPR 9000 Im 166 W 930 D23000 mm DALI IPR30 white o equivalente, compresi M IS U R A Z I O N I: SOMMANO cadauno 50MMANO cadauno 60 Parfoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN Corpo illuminante per l'alla processori di montanonio m I S U R A Z I O N I: Corpo illuminante infanglicie dei duorectiva el cievata	184,31	SOMMANO cadauno		
Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/S 400 h100 DPR 1600 Im 17 W 930 DALI 1P43 white o equivalente, compresi accessori di M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 356,00 36 Po10 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/S 600 h100 DPR 2750 Im 29 W 930 DALI 1P20 white o equivalente, compresi accessori di M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 37 Po11 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/S 600 h120 DPR 6500 Im 64 W 930 DALI 1P20 white o equivalente, compresi accessori di M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 38 Po12 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/S DPR 4800 Im 48 W 930 D1520 mm DALI 1P20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 39 Po13 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/S DPR 6700 Im 78 W 930 D2250 mm DALI 1P20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 30 Po14 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/S DPR 6700 Im 78 W 930 D2250 mm DALI 1P20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 40 Po14 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/S DPR 9000 Im 106 W 930 D3000 mm DALI 1P20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 5328,00 41 Po15 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentativa? AU e acrescori di montanonio M I S U R A Z I O N I: Stripled Somman A Z I O N I: Stripled I connettore per installazione rapida; equipagaitat con lunghezza i bilampada del d000K 7500 Im potenza 56 w - lunghezza M I S U R A Z I O N I: Plafoniera per locale tecnico	·	MISURAZIONI:	Po08 Ele	34
17 W 930 DALL IP43 white o equivalente, compresi accessori di M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 356,00 36 Po10 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/S 600 h100 DPR 2750 Im 29 W 930 DALL IP20 white o equivalente, compresi accessori di M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 37 Po11 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/S 900 h120 DPR 6500 Im 64 W 930 DALL IP20 white o equivalente, compresi accessori di M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 38 Po12 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/S DPR 4800 Im 48 W 930 D1520 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 39 Po13 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/S DPR 6700 Im 78 W 930 D2250 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 40 Po14 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/S DPR 9000 Im 106 W 930 D3000 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 41 Po15 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Nola S RG SOP 600-1150 Im 6-13 W 250-500 mA 25 V 930 IP20 matte white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I: Corpo illuminante SOMMANO cadauno 5328,00 42 Po04 Ele Stripled tipo Intralighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentativa a carcescord di montannin M I S U R A Z I O N I: Stripled SOMMANO cadauno 54,00 SOMMANO cadauno 55,00 SOMMANO cadauno 54,00 SOMMANO cadauno 55,00 SOMMANO cadauno 55,00 SOMMANO cadauno 56,00 SOMMANO cadauno 56,00 SOMMANO cadauno 57,00 SOMMANO cadauno 57,00 SOMMANO cadauno 58,00 SOMMANO cadauno 50 SOMMANO ca	156,00	SOMMANO cadauno		
Po10 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/S 600 h100 DPR 2750 lm 29 W 930 DALI IP20 white o equivalente, compresi accessori di M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 1145,00 38 Po12 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/S 900 h120 DPR 6500 lm 64 W 930 DALI IP20 white o equivalente, compresi accessori di M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno SOMMANO cadauno 1145,00 38 Po12 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/S DPR 6700 lm 48 W 930 D1520 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 2270,00 39 Po13 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/S DPR 6700 lm 78 W 930 D2520 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 40 Po14 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/S DPR 9000 lm 106 W 930 D3000 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 5328,00 41 Po15 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Nola S RG SOP 600-1150 lm 6-13 W 259-590 mA 25 V 930 IP20 matte white o equivalente, compresi alimentativa alimentativa accessori di montannio M I S U R A Z I O N I: Corpo illuminante SOMMANO cadauno 540,00 450 Po04 Ele Stripled tipo Intralighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentativa accessori di montannio M I S U R A Z I O N I: Stripled tipo Intralighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentativa alle norme EN 60598-1 CEI 3-42-1, grado di protezione I ploi Ele Fo I KIO8 in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 3-42-1, grado di protezione I ploi Carbonato trasparente, primatizzato internamente, autoestinguente in policarbonato trasparente, primatizzato internamente, autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, primatizzato internamente, autoestinguente di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: bilampada led 4000K 7500 lm potenza 5		17 W 930 DALI IP43 white o equivalente, compresi accessori di MISURAZIONI:	Po09 Ele	35
29 W 930 DALI IP20 white o equivalente, compresi accessori di M IS U R A ZI O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno S82,00 37 Po11 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/5 900 h120 DPR 6500 Im 64 W 930 DALI IP20 white o equivalente, compresi accessori di M IS U R A ZI O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 38 Po12 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/5 DPR 4800 Im 48 W 930 D1520 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M IS U R A ZI O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 39 Po13 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/5 DPR 6700 Im 78 W 930 D2520 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M IS U R A ZI O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 40 Po14 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/5 DPR 9000 Im 106 W 930 D3000 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M IS U R A ZI O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 41 Po15 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Wave Round C/5 DPR 9000 Im 106 W 930 D3000 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M IS U R A ZI O N I: Corpo illuminante tipo Intralighting Nola S RG SOP 600-1150 Im 6-13 W 250-500 mA 25 V 930 IP20 matte white o equivalente, compresi M IS U R A ZI O N I: Corpo illuminante SOMMANO cadauno 42 Po04 Ele Stripled tipo Intralighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentatora a carcescori di montancio M IS U R A ZI O N I: Stripled tipo Intralighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentatora e accessori di montancio M IS U R A ZI O N I: Stripled tipo Intralighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentatora per conspensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raegi UV, rifettore in alluminio speculare, completa di connettore per	356,00	SOMMANO cadauno		
Pol1 Ele Corpo illuminante tipo Intralighting Lona C/5 900 h120 DPR 6500 lm 64 W 930 DALI IP20 white o equivalente, compresi accessori di M1 S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 1145,00		29 W 930 DALI IP20 white o equivalente, compresi accessori di MISURAZIONI:	Po10 Ele	36
64 W 930 DALI IP20 white o equivalente, compresi accessori di M15 U R A Z1 O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 1145,00 38 Po12 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 4800 Im 48 W 930 D1520 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M 15 U R Ä Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 2270,00 39 Po13 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 6700 Im 78 W 930 D2250 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M 15 U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 40 Po14 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 9000 Im 106 W 930 D3000 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M 15 U R Ä Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 5328,00 41 Po15 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Nola S RG SOP 600-1150 Im 6-13 W 250-500 mA 25 V 930 IP20 matte white o equivalente, compresi alimantatura a accessori di montannin M 15 U R A Z I O N I: Corpo illuminante SOMMANO cadauno 542 Po04 Ele Stripled tipo IntraLighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimantatura a accessori di montannin M 15 U R A Z I O N I: Stripled SOMMANO cadauno 540,00 541 Po05 Ele Stripled tipo IntraLighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimantatura a accessori di montannin M 15 U R A Z I O N I: Stripled SOMMANO cadauno 540,00 541 Po06 Ele Stripled tipo IntraLighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimantatura a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione, Prodotto in conformità alle norme EN 60599 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con lunghezza: -bilampada led 4000K 7500 Im potenza 56 w - lunghezza M 15 U R A Z I O N I: Plafoniera per locale tecnico	582,00	SOMMANO cadauno		
Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 4800 Im 48 W 930 D1520 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M IS U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 2270,00 39 Po13 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 6700 Im 78 W 930 D2250 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M IS U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 40 Po14 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 9000 Im 106 W 930 D3000 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M IS U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 41 Po15 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Nola S RG SOP 600-1150 Im 6-13 W 250-500 mA 25 V 930 IP20 matte white o equivalente, compresi alimentatoria a accessori di montannin M IS U R A Z I O N I: Corpo illuminante SOMMANO cadauno 42 Po04 Ele Stripled tipo IntraLighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentatoria a accessori di montannin M IS U R A Z I O N I: Stripled SOMMANO cadauno 43 IE.06.060.0140 Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminino speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza M I S U R A Z I O N I: Plafoniera per locale tecnico		64 W 930 DALI IP20 white o equivalente, compresi accessori di MISURAZIONI:	Po11 Ele	37
48 W 930 D1520 mm DALI IP20 white o equivalente, compress M IS U R À Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 2270,00 39 Po13 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 6700 lm 78 W 930 D2250 mm DALI IP20 white o equivalente, compress M IS U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 40 Po14 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 9000 lm 106 W 930 D3000 mm DALI IP20 white o equivalente, compress M IS U R À Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 41 Po15 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Nola S RG SOP 600-1150 lm 6-13 W 250-500 mA 25 V 930 IP20 matte white o equivalente, compress alimentativa e accessori di montannio M I S U R À Z I O N I: Corpo illuminante SOMMANO cadauno 42 Po04 Ele Stripled tipo IntraLighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentativa e accessori di montannio M I S U R À Z I O N I: Stripled SOMMANO cadauno 43 1E.06.060.0140 Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con lunghezza: -bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza M I S U R A Z I O N I: Plafoniera per locale tecnico	1145,00	SOMMANO cadauno		
Po13 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 6700 Im 78 W 930 D2250 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 3620,00 40 Po14 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 9000 Im 106 W 930 D3000 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 5328,00 41 Po15 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Nola S RG SOP 600-1150 Im 6-13 W 250-500 mA 25 V 930 IP20 matte white o equivalente, compresi alimentatore a accessori di montannio M I S U R A Z I O N I: Corpo illuminante SOMMANO cadauno 240,00 42 Po04 Ele Stripled tipo IntraLighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentatori/24V a accessori di montannio M I S U R A Z I O N I: Stripled SOMMANO m 54,00 43 1E.06.060.0140 If SOMMANO m Flafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60599-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66		48 W 930 D1520 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi MISURAZIONI:	Po12 Ele	38
78 W 930 D2250 mm DALI IP20 white o equivalente, compress M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 3620,00 40 Po14 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 9000 lm 106 W 930 D3000 mm DALI IP20 white o equivalente, compress M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 5328,00 41 Po15 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Nola S RG SOP 600-1150 lm 6-13 W 250-500 mA 25 V 930 IP20 matte white o equivalente, compress alimentatore a accessori di montandio M I S U R A Z I O N I: Corpo illuminante SOMMANO cadauno 240,00 42 Po04 Ele Stripled tipo IntraLighting Lineled 13W/m o equivalente, compress alimentatori 24V e accessori di montandio M I S U R A Z I O N I: Stripled SOMMANO m 54,00 43 IE.06.060.0140 Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60596-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IX08 in conformità alle norme EN 60596-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IX08 in conformità alle norme EN 60596-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IX08 in conformità alle norme EN 60596-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IX08 in conformità alle norme EN 60596-1 cel supplicarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza	2270,00	SOMMANO cadauno		
40 Po14 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Wave Round C/S DPR 9000 Im 106 W 930 D3000 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M I S U R Ä Z I O N İ: Plafoniera SOMMANO cadauno 5328,00 41 Po15 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Nola S RG SOP 600-1150 Im 6-13 W 250-500 mA 25 V 930 IP20 matte white o equivalente, compresi alimentatore e accessori di montannio M I S U R A Z I O N I: Corpo illuminante SOMMANO cadauno 240,00 42 Po04 Ele Stripled tipo IntraLighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentatori?4W e accessori di montannio M I S U R A Z I O N I: Stripled SOMMANO m 54,00 43 1E.06.060.0140 Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60599 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza M I S U R A Z I O N I: Plafoniera per locale tecnico		78 W 930 D2250 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I:	Po13 Ele	39
106 W 930 D3000 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I: Plafoniera SOMMANO cadauno 5328,00 41 Po15 Ele Corpo illuminante tipo IntraLighting Nola S RG SOP 600-1150 lm 6-13 W 250-500 mA 25 V 930 IP20 matte white o equivalente, compresi alimentatore e accessori di montancio M I S U R A Z I O N I: Corpo illuminante SOMMANO cadauno 240,00 42 Po04 Ele Stripled tipo IntraLighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentatori 24V e accessori di montancio M I S U R A Z I O N I: Stripled SOMMANO m 54,00 43 1E.06.060.0140 Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza M I S U R A Z I O N I: Plafoniera per locale tecnico	3620,00	SOMMANO cadauno		
Corpo illuminante tipo IntraLighting Nola S RG SOP 600-1150 lm 6- 13 W 250-500 mA 25 V 930 IP20 matte white o equivalente, compresi alimentatore e accessori di montangio M I S U R A Z I O N I: Corpo illuminante SOMMANO cadauno 240,00 42 Po04 Ele Stripled tipo IntraLighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentatori?4V e accessori di montangio M I S U R A Z I O N I: Stripled SOMMANO m 54,00 43 1E.06.060.0140 If SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m SOMMANO m Sommano matte e a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza M I S U R A Z I O N I: Plafoniera per locale tecnico		106 W 930 D3000 mm DALI IP20 white o equivalente, compresi M I S U R A Z I O N I:	Po14 Ele	40
13 W 250-500 mA 25 V 930 IP20 matte white o equivalente, compresi alimentatore e accessori di montaggio M I S U R A Z I O N I: Corpo illuminante SOMMANO cadauno 240,00 42 Po04 Ele Stripled tipo IntraLighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentatori?4V e accessori di montaggio M I S U R A Z I O N I: Stripled SOMMANO m 54,00 43 1E.06.060.0140 Af Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza M I S U R A Z I O N I: Plafoniera per locale tecnico	5328,00	SOMMANO cadauno		
42 Po04 Ele Stripled tipo IntraLighting Lineled 13W/m o equivalente, compresi alimentatori74W e accessori di montangio M I S U R A Z I O N I: Stripled SOMMANO m 54,00 43 1E.06.060.0140 If Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza M I S U R A Z I O N I: Plafoniera per locale tecnico		13 W 250-500 mA 25 V 930 IP20 matte white o equivalente, compresi alimentatore e accessori di montangio M I S U R A Z I O N I:	Po15 Ele	41
alimentaturi 24V e accessori di montangio M I S U R A Z I O N I: Stripled SOMMANO m 54,00 43 1E.06.060.0140 Af Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza M I S U R A Z I O N I: Plafoniera per locale tecnico	240,00	SOMMANO cadauno		
A3 1E.06.060.0140 If Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza M I S U R A Z I O N I: Plafoniera per locale tecnico		alimentatori24V e accessori di montaggio M I S U R A Z I O N I:	Po04 Ele	42
soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza M I S U R A Z I O N I:	54,00	SOMMANO m		
SOMMANO cad 201,03		soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismatizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in alluminio speculare, completa di connettore per installazione rapida; equipaggiata con lunghezza: - bilampada led 4000K 7500 lm potenza 56 w - lunghezza MISURAZIONI:		43
	201,03	SOMMANO cad		

	Apparecchio led per segnaletica di sicurezza permanente (SA); adatta per locali di pubblico spettacolo con luminosità selezionabile; alto design. Prodotto in conformità alle norme EN 60598, UNI EN 1838, UNI 11222. Schermo in policarbonato serigrafato con sistema di illuminazioneche che garantisce massima uniformità di un illuminamento al segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq), visibilità 20m. Completo di staffa universale per installazioni a soffitto ed a parete. Potenza 1-2,1W. Corpo / telaio in alluminio. Autonomia 1h, 2h, 3h selezionabile con dispositivo interno.Nei tipi:- monofacciale - IP40 M I S U R A Z I O N I:	IE.06.070.0020 a
401,67	SOMMANO cad	
	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sisitema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapita (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllore dell'apparecchio via radio e realtiva centrale ; - centralizare il controllo dell'apparecchio con sisitema DALI. Nelle versioni:- SE: 450 lm 1h di autonomia - 230 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 66 M I S U R A Z I O N I: Corpo illuminante di emergenza	IE.06.070.0060 b
291,69	SOMMANO cad	
	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, dal frutto alla cassetta di derivazione o da cassetta a cassetta, indipendentemente dalla distanza; asporto, movimentazione e accatastamento a piano cortile; carico, trasporto, scarico e eventuale allontanamento alle pubbliche discariche per lo smaltimento del materiale, nonché ogni altra opera provvisionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È esclusa la rimozione fisica del cavidotto. Poiché, in ambi manutentivo, detta operazione è eseguita necessariamente con il reinfilaggio dei nuovi cavi, il tempo di esecuzione è compensato al 50% nel prezzo di prezzario del reinfilaggio dei cavi.	IE.02.070.0080
3,28	SOMMANO cad	
3,20	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. MISURAZIONI: Smantellamenti	IE.02.070.0010
10,03	SOMMANO cad	
	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento,	IE.02.070.0020
	abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento M I S U R A Z I O N I: Smantellamenti	
5,75	di raccolta e smaltimento MISURAZIONI:	
5,75	di raccolta e smaltimento M I S U R A Z I O N I: Smantellamenti	IE.07.050.0060 e
5,75	di raccolta e smaltimento M I S U R A Z I O N I: Smantellamenti SOMMANO cad Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (kp):- 33 unità	
	di raccolta e smaltimento M I S U R A Z I O N I: Smantellamenti SOMMANO cad Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 33 unità	e

51	1E.07.010.0020 .c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6 M I S U R A Z I O N I: Prese RJ45	
		SOMMANO cad	22,10
52	1E.07.010.0030	Connettori RJ45 per pannelli di permutazione, UTP non schermati, cahlaggio universale T568A/B:- Categoria 6 M I S U R A Z I O N I: Connettori	
		SOMMANO cad	10,69
53	1E.07.010.0050 .d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina	
		MISURAZIONI: Cavi trasmissione dati	
		SOMMANO m	2,73
54	1E.17.010.0010	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646 Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20; - Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione; - oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica; Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti: - conformità ai sensi del decreto 37/08, a 1, lettera ""a" - verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito; - certificati di conformità dei moduli fotovoltaici e degli inverter; - fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti; - garanzie relative alle apparecchiatture installate; - eventuali garanzie sulle pres	
		M I S U R A Z I O N I: Impianto fotovoltaico	
		SOMMANO kwp	2443,07
55	1C.28.200.0010 .b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	
		M I S U R A Z I O N I: Assistenze	
		SOMMANO %	19,00
		TOTALE euro	
		AGGIUNGE NUOVA VOCE	