

MANDANTE:

Timbro e Firma
Arch. Giuseppe Sgrò

STUDIO A3 ARCHITETTI ASSOCIATI
Via Varesi 5 23037 Tirano (SO) - tel 0342.704787 - e-mail: info@studioa3.com - pec: studioa3@pec.it - P.I. 00609670146

COLLABORATORI:

Timbro e Firma
Ing. Giulio Gadola - Progettazione impianti meccanici

Timbro e Firma
P.I. Daniele Fornè - Progettazione impianti elettrici



ScaramelliniMarcoEngineering
 DOTT. ING. MARCO SCARAMELLINI
 Studio di Ingegneria e Consulenza
 Via Trieste, n. 19 - 23100 Sondrio
 Tel/Fax: +39 0342 210666
 email: sondrio@studioscaramellini.it
 www.studioscaramellini.it

COMUNE DI CIVO

PROVINCIA DI SONDRIO

Committente

AMMINISTRAZIONE COMUNALE
DI CIVO

Frazione Serone, 65
23010 - Civo (SO)

Tipo Progetto

PROGETTO ESECUTIVO

Lavoro

REALIZZAZIONE POLO SPORTIVO
COMPENSORIALE IN FRAZIONE SERONE NEL
COMUNE DI CIVO

Titolo Tavola

ELENCO PREZZI UNITARI E
ANALISI PREZZI

Numero Tavola

E.25

Scala	====	Timbro e Firma
Data	09.2024	
Revisione	
Disegnato	EC	
Verificato	EC	
Approvato	DF	Commessa 0720-21-E

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1E.01.020.00 40	Morsetto in ottone per dispersori tondi con collegamento a tondi 8-10 mm o sezione 95 mmq, diametro 20 mm Morsetto in ottone per dispersori tondi con collegamento a tondi 8-10 mm o sezione 95 mmq, diametro 20 mm euro (venticinqu/90)	cad	25,90
Nr. 2 1E.01.020.00 60.e	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo l ... , per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie in ottone Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie in ottone euro (trentauno/65)	cad	31,65
Nr. 3 1E.01.050.01 30.b	Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tip ... mati RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno) Scaricatori per linee di telecomunicazione ISDN nelle tipologie: - uscita linea/utenza, 4 fili schermati RJ 45, zona di protezione LPZ 1-3 (senza LPS esterno) euro (duecentodiciannove/36)	cad	219,36
Nr. 4 1E.02.040.00 15.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 50 mm² 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 PVC di qualità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 50 mm ² euro (otto/88)	m	8,88
Nr. 5 1E.02.040.00 35.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... ignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm² Cavo bipolare 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 in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm ² euro (due/20)	m	2,20
Nr. 6 1E.02.040.00 75.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 25 mm² 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 ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 25 mm ² euro (sei/34)	m	6,34
Nr. 7 1E.02.040.00 95.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 3x6 mm² 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 mm ² euro (sei/15)	m	6,15
Nr. 8 1E.02.040.01 05.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... ignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x2,5 mm² 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: - 5x2,5 mm ² euro (quattro/96)	m	4,96
Nr. 9 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti d ... tizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione, Il tutto in opera incassato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. euro (ventisei/00)	cad	26,00
Nr. 10 1E.02.060.01 00	Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a so ... opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Predisposizione per derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, compresa scatola a vista. Il tutto in opera, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. euro (quarantauno/34)	cad	41,34
Nr. 11 1E.07.010.00 20.c	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... placca in tecnopolimero: - RJ45 con coperchio Categoria 6 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 euro (ventitre/35)	cad	23,35
Nr. 12	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condotto ... lene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 0,5 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1E.07.010.00 40.j	Categoria 6 Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 0,5 m Categoria 6 euro (sei/60)	cad	6,60
Nr. 13 1E.07.050.00 30.b	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con port ... saggio, serratura e chiavi: - fino a 15 unità di cablaggio Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi: - fino a 15 unità di cablaggio euro (quattrocentoquarantauno/30)	cad	441,30
Nr. 14 1E.07.050.01 50.a	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 250 mm Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 250 mm euro (cinquantacinque/20)	cad	55,20
Nr. 15 1E.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio euro (cinquantauno/25)	cad	51,25
Nr. 16 1E.07.050.01 80.a	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco ... on interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale bipolare 16A 250V e spia luminosa euro (centosessantasei/60)	cad	166,60
Nr. 17 AA001	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: AXN 3, art.: AX3N/A/1W/B/1/SE/AT/WH o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza autonomo tipo appliques tonda. Corpo Bianco in policarbonato. Alimentazione Autonoma - 220 - 240VAC/50 - 60Hz. Sorgente LED. Ricarica 12h, autonomia 1h, batteria 3,2V LiFePO4. Temperatura di funzionamento 0÷40°C. Funzionamento SE (solo emergenza). Funzione Autotest. Accessori: LED indicazione stato alimentazione e ricarica batteria e protezione contro scarica profonda. Dimensione 126x30mm. Ottica wall. Potenza 1W, flusso luminoso 250lm. Grado di protezione IP20. Grado di resistenza agli urti IK06. Classe di isolamento II. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. MARCHE DI RIFERIMENTO: AWEX, mod.: AXN 3, art.: AX3N/A/1W/B/1/SE/AT/WH o similare. euro (centouno/59)	n.	101,59
Nr. 18 AA002	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: AXN 3, art.: AX3N/A/2W/B/1/SE/AT/WH o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza autonomo tipo appliques tonda. Corpo Bianco in policarbonato. Alimentazione Autonoma - 220 - 240VAC/50 - 60Hz. Sorgente LED. Ricarica 12h, autonomia 1h, batteria 3,2V LiFePO4. Temperatura di funzionamento 0÷40°C. Funzionamento SE (solo emergenza). Funzione Autotest. Accessori: LED indicazione stato alimentazione e ricarica batteria e protezione contro scarica profonda. Dimensione 126x30mm. Ottica wall. Potenza 2W, flusso luminoso 380lm. Grado di protezione IP20. Grado di resistenza agli urti IK06. Classe di isolamento II. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. MARCHE DI RIFERIMENTO: AWEX, mod.: AXN 3, art.: AX3N/A/2W/B/1/SE/AT/WH o similare. euro (centodieci/22)	n.	110,22
Nr. 19 AA003	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSU/1W/B/1/SE/AT/WH o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza autonomo tipo faretto da incasso. Corpo Bianco in policarbonato. Alimentazione Autonoma - 220 - 240VAC/50 - 60Hz. Sorgente LED. Ricarica 12h, autonomia 1h, batteria 6,4V LiFePO4. Temperatura di funzionamento 0÷40°C. Funzionamento SE (solo emergenza). Funzione Autotest. Accessori: LED indicazione stato alimentazione e ricarica batteria e protezione contro scarica profonda. Dimensione 30x34mm. Ottica universale. Potenza 1W, flusso luminoso 185lm. Grado di protezione IP20. Grado di resistenza agli urti IK06. Classe di isolamento II. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. MARCHE DI RIFERIMENTO: AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSU/1W/B/1/SE/AT/WH o similare. euro (centocinque/91)	n.	105,91
Nr. 20 AA004	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSU/2W/B/1/SE/AT/WH o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza autonomo tipo faretto da incasso. Corpo Bianco in policarbonato. Alimentazione Autonoma - 220 - 240VAC/50 - 60Hz. Sorgente LED. Ricarica 12h, autonomia 1h, batteria 6,4V LiFePO4. Temperatura di funzionamento 0÷40°C. Funzionamento SE (solo emergenza). Funzione Autotest. Accessori: LED indicazione stato alimentazione e ricarica batteria e protezione contro scarica profonda. Dimensione 30x34mm. Ottica universale. Potenza 2W, flusso luminoso 345lm. Grado di protezione IP20. Grado di resistenza agli urti IK06. Classe di isolamento II. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. MARCHE DI RIFERIMENTO: AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSU/2W/B/1/SE/AT/WH o similare. euro (centoquattordici/54)	n.	114,54
Nr. 21 AA005	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSR/1W/B/1/SE/AT/WH o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza autonomo tipo faretto da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>incasso. Corpo Bianco in polycarbonato. Alimentazione Autonoma - 220 - 240VAC/50 - 60Hz. Sorgente LED. Ricarica 12h, autonomia 1h, batteria 6,4V LiFePO4. Temperatura di funzionamento 0÷40°C. Funzionamento SE (solo emergenza). Funzione Autotest. Accessori: LED indicazione stato alimentazione e ricarica batteria e protezione contro scarica profonda. Dimensione 30x34mm. Ottica per vie di fuga. Potenza 1W, flusso luminoso 175lm. Grado di protezione IP20. Grado di resistenza agli urti IK06. Classe di isolamento II. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSR/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.</p> <p>euro (centocinque/91)</p>	n.	105,91
Nr. 22 AA006	<p>Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: LOVATO N 3, art.: LV3N/R/2W/B/1/SE/AT/BL o similare.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza autonomo tipo plafoniera quadrata. Corpo Nero in polycarbonato. Alimentazione Autonoma - 220 - 240VAC/50 - 60Hz. Sorgente LED. Ricarica 12h, autonomia 1h, batteria 3,2V LiFePO4. Temperatura di funzionamento 0÷40°C. Funzionamento SE (solo emergenza). Funzione Autotest. Accessori: LED indicazione stato alimentazione e ricarica batteria e protezione contro scarica profonda. Dimensione 105x105x30mm. Ottica per vie di fuga. Potenza 2W, flusso luminoso 380lm. Grado di protezione IP20. Grado di resistenza agli urti IK06. Classe di isolamento II. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: AWEX, mod.: LOVATO N 3, art.: LV3N/R/2W/B/1/SE/AT/BL o similare.</p> <p>euro (centodieci/22)</p>	n.	110,22
Nr. 23 AA007	<p>Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETS/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza autonomo tipo plafoniera rettangolare. Corpo Bianco in polycarbonato. Alimentazione Autonoma - 220 - 240VAC/50 - 60Hz. Sorgente LED. Ricarica 12h, autonomia 1h, batteria 6,4V LiFePO4. Temperatura di funzionamento 0÷40°C. Funzionamento SE (solo emergenza). Funzione Autotest. Accessori: LED indicazione stato alimentazione e ricarica batteria e protezione contro scarica profonda. Dimensione 226x124x42mm. Ottica generica. Potenza 1W, flusso luminoso 175lm. Grado di protezione IP65. Grado di resistenza agli urti IK07. Classe di isolamento II. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETS/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.</p> <p>euro (settantanove/38)</p>	n.	79,38
Nr. 24 AA008	<p>Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETS/3W/B/1/SE/AT/WH o similare.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza autonomo tipo plafoniera rettangolare. Corpo Bianco in polycarbonato. Alimentazione Autonoma - 220 - 240VAC/50 - 60Hz. Sorgente LED. Ricarica 12h, autonomia 1h, batteria 6,4V LiFePO4. Temperatura di funzionamento 0÷40°C. Funzionamento SE (solo emergenza). Funzione Autotest. Accessori: LED indicazione stato alimentazione e ricarica batteria e protezione contro scarica profonda. Dimensione 226x124x42mm. Ottica generica. Potenza 3W, flusso luminoso 410lm. Grado di protezione IP65. Grado di resistenza agli urti IK07. Classe di isolamento II. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETS/3W/B/1/SE/AT/WH o similare.</p> <p>euro (ottantasei/89)</p>	n.	86,89
Nr. 25 AA009	<p>Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETSR/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza autonomo tipo plafoniera rettangolare. Corpo Bianco in polycarbonato. Alimentazione Autonoma - 220 - 240VAC/50 - 60Hz. Sorgente LED. Ricarica 12h, autonomia 1h, batteria 6,4V LiFePO4. Temperatura di funzionamento 0÷40°C. Funzionamento SE (solo emergenza). Funzione Autotest. Accessori: LED indicazione stato alimentazione e ricarica batteria e protezione contro scarica profonda. Dimensione 226x124x42mm. Ottica per vie di fuga. Potenza 1W, flusso luminoso 130lm. Grado di protezione IP65. Grado di resistenza agli urti IK07. Classe di isolamento II. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETSR/1W/B/1/SE/AT/WH o similare.</p> <p>euro (centonove/45)</p>	n.	109,45
Nr. 26 AA010	<p>Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT L, art.: ETL/6W/B/1/SE/AT/WH o similare.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza autonomo tipo plafoniera rettangolare. Corpo Bianco in polycarbonato. Alimentazione Autonoma - 220 - 240VAC/50 - 60Hz. Sorgente LED. Ricarica 12h, autonomia 1h, batteria 6,4V LiFePO4. Temperatura di funzionamento 0÷40°C. Funzionamento SE (solo emergenza). Funzione Autotest. Accessori: LED indicazione stato alimentazione e ricarica batteria e protezione contro scarica profonda. Dimensione 332x178x52mm. Alto flusso. Potenza 6W, flusso luminoso 850lm. Grado di protezione IP65. Grado di resistenza agli urti IK07. Classe di isolamento II. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: AWEX, mod.: EXIT L, art.: ETL/6W/B/1/SE/AT/WH o similare.</p> <p>euro (centocinquantesette/98)</p>	n.	157,98
Nr. 27 AA011	<p>Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: OUTDOOR LED, art.: ODB/3x1W/B/1/SE/AT/BL o similare.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza da esterno autonomo. Corpo colore nero in acciaio inox verniciato. Alimentazione Autonoma - 220 - 240VAC/50 - 60Hz. Sorgente LED. Ricarica 12h, autonomia 1h, batteria 6,4V LiFePO4. Temperatura di funzionamento -25÷40°C. Dotato di adattatore per la gestione alla basse temperature fino a -25°C con HTR 25. Funzionamento SE (solo emergenza). Funzione Autotest. Accessori: LED indicazione stato alimentazione e ricarica batteria e protezione contro scarica profonda. Dimensione 222x227x77mm. Potenza 3W. Flusso luminoso 460lm. Grado di protezione IP66. Classe di isolamento I. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 AF001	<p>d'arte. MARCHE DI RIFERIMENTO: AWEX, mod.: OUTDOOR LED, art.: ODB/3x1W/B/1/SE/AT/BL o similare. euro (centocinquantauno/97)</p> <p>Allacciamento a punto di fornitura energia elettrica trifase 60kW. Realizzazione di allacciamento a punto di fornitura energia elettrica trifase in esecuzione esposta, lunghezza massima 3m. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo unipolare flessibile isolato in tipo FG16R16 0.6/1kV, formazione 3x70mmq + 1x35mmq, marchiati CE per il Regolamento Prodotti da Costruzione "CPR" (UE 305/2011) con classe di prestazione per reazione al fuoco Cca - s3, d1, a3, posti entro vie cavi in PVC. Nella presente voce di preventivo sono compresi gli accessori e la quota parte delle vie cavi per il raccordo tra il contatore e l'avanquadro. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi o canali), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari. euro (duecentosettantanove/06)</p>	n.	151,97
Nr. 29 AO001	<p>Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: LUNA, art. 104315.01 o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante tipo plafoniera tonda da parete/soffitto LED. Base in policarbonato bianco, diffusore in policarbonato ad elevata trasmittanza. Alimentazione elettronica inclusa. Ottica Opale. Alimentazione 220-240V 50/60Hz. CRI > 90. 50000H L70 B30. Dimensione 280x48mm, peso 0,937kg. Potenza 23W, flusso luminoso 1996lm, temperatura di colore 3000K. Grado di protezione IP44. Classe di isolamento II. Regolazione ON/OFF. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. L'apparecchio dovrà essere conforme ai CAM edilizia. MARCHE DI RIFERIMENTO: NOVALUX, mod.: LUNA, art. 104315.01 o similare. euro (sessantaotto/12)</p>	m	279,06
Nr. 30 AO002	<p>Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: HALOS, art. 105136.02 o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante tipo anello a sospensione LED. Corpo in estruso di alluminio e rosoni in acciaio verniciato a polvere, schermo diffusore in PMMA opale. Alimentazione SELV. CRI > 90. 50000H L70 B30. Dimensione 962x40mm, peso 5,5kg. Potenza 66,1W, flusso luminoso 4130lm, temperatura di colore 3000K. Grado di protezione IP40. Classe di isolamento III. Regolazione DALI. Completo di alimentatore, rosone e cavi di sospensione. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. L'apparecchio dovrà essere conforme ai CAM edilizia. MARCHE DI RIFERIMENTO: NOVALUX, mod.: HALOS, art. 105136.02 o similare. euro (milletrecentotrentadue/71)</p>	n.	1'332,71
Nr. 31 AO003	<p>Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: HALOS, art. 105139.02 o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante tipo anello a sospensione LED. Corpo in estruso di alluminio e rosoni in acciaio verniciato a polvere, schermo diffusore in PMMA opale. Alimentazione SELV. CRI > 90. 50000H L70 B30. Dimensione 1440x40mm, peso 10kg. Potenza 105,7W, flusso luminoso 6195lm, temperatura di colore 3000K. Grado di protezione IP40. Classe di isolamento III. Regolazione DALI. Completo di alimentatore, rosone e cavi di sospensione. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. L'apparecchio dovrà essere conforme ai CAM edilizia. MARCHE DI RIFERIMENTO: NOVALUX, mod.: HALOS, art. 105139.02 o similare. euro (milleseicentodieci/86)</p>	n.	1'610,86
Nr. 32 AO004	<p>Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: LUCKY MAXI, art. 106209.02 o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante tipo profilo luminoso LED a plafone/sospensione. Profilo in lega di alluminio verniciato. Diffusore opale. Alimentazione 220-240V 50/60Hz. CRI > 90. 50000H L80 B20. Dimensione 2400x97x90mm, peso 8,8kg. Potenza 82,0W, flusso luminoso 4251lm, temperatura di colore 3000K. Grado di protezione IP40. Classe di isolamento I. Regolazione DALI-PUSH. Completo di diffusore, testate terminali. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. L'apparecchio dovrà essere conforme ai CAM edilizia. MARCHE DI RIFERIMENTO: NOVALUX, mod.: LUCKY MAXI, art. 106209.02 o similare. euro (seicentoventidue/51)</p>	n.	622,51
Nr. 33 AO005	<p>Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANO, art. PLN2/D/1 o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante tipo faretto da incasso LED. Corpo in pressofusione di alluminio, cornice in alluminio verniciato bianco, diffusore in policarbonato microprismato. Ottica diffusa 80°. Alimentatore incluso. Alimentazione 220-240V 50-60Hz. CRI >80. 50000H L70 B10. Diametro 170mm, altezza 33mm. Potenza 14W, flusso luminoso 1550lm (3000K), temperatura di colore 3000K. Grado di protezione IP54/IP20. Classe di isolamento II. Regolazione ON/OFF. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. L'apparecchio dovrà essere conforme ai CAM edilizia. MARCHE DI RIFERIMENTO: NOBILE, mod.: PLANO, art. PLN2/D/1 o similare. euro (centocinquante/39)</p>	n.	105,39
Nr. 34 AO006	<p>Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANO, art. PLN2/D/3 o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante tipo faretto da incasso LED. Corpo in pressofusione di alluminio, cornice in alluminio verniciato bianco, diffusore in policarbonato microprismato. Ottica diffusa 80°. Alimentatore incluso. Alimentazione 220-240V 50-60Hz. CRI >80. 50000H L70 B10. Diametro 170mm, altezza 33mm. Potenza 14W, flusso luminoso 1550lm (3000K), temperatura di colore 3000K. Grado di protezione IP54/IP20. Classe di isolamento II. Regolazione DALI. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. L'apparecchio dovrà essere conforme ai CAM edilizia. MARCHE DI RIFERIMENTO: NOBILE, mod.: PLANO, art. PLN2/D/3 o similare. euro (centosettantasei/52)</p>	n.	176,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 AO007	<p>Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANK, art. PK30/2A/3K/3 o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante tipo appliques a parete biemissione LED. Corpo in alluminio verniciato bianco, diffusore in policarbonato opale. Ottica diffusa diretta e indiretta. Alimentatore incluso. Alimentazione 220-240V 50-60Hz. CRI >90. 50000H L80 B20. Dimensioni 300x38x110mm. Potenza 32W, flusso luminoso 2x1107lm, temperatura di colore 3000K. Grado di protezione IP20. Classe di isolamento I. Regolazione DALI. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. L'apparecchio dovrà essere conforme ai CAM edilizia. MARCHE DI RIFERIMENTO: NOBILE, mod.: PLANK, art. PK30/2A/3K/W/3 o similare. euro (duecentoquarantaotto/78)</p>	n.	248,78
Nr. 36 AO008	<p>Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANK, art. PK60/2A/3K/3 o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante tipo appliques a parete biemissione LED. Corpo in alluminio verniciato bianco, diffusore in policarbonato opale. Ottica diffusa diretta e indiretta. Alimentatore incluso. Alimentazione 220-240V 50-60Hz. CRI >90. 50000H L80 B20. Dimensioni 600x38x110mm. Potenza 64W, flusso luminoso 2x3035lm, temperatura di colore 3000K. Grado di protezione IP20. Classe di isolamento I. Regolazione DALI. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. L'apparecchio dovrà essere conforme ai CAM edilizia. MARCHE DI RIFERIMENTO: NOBILE, mod.: PLANK, art. PK60/2A/3K/W/3 o similare. euro (trecentoventisei/59)</p>	n.	326,59
Nr. 37 AO009	<p>Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: BRIK, art. BA20/1A/3K/A o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante tipo appliques a parete per esterno LED. Corpo in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, colore antracite RAL 7016, vetro trasparente con diffusore microprismatico. Alimentazione 230V 50Hz. CRI >80. 36000H. Dimensioni 100x200x75mm. Potenza 15W, flusso luminoso 1075lm, temperatura di colore 3000K. Grado di protezione IP65. Classe di isolamento I. Regolazione ON/OFF. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. MARCHE DI RIFERIMENTO: NOBILE, mod.: BRIK, art. BA20/1A/3K/A o similare. euro (centocinquanta/96)</p>	n.	150,96
Nr. 38 AO010	<p>Apparecchio illuminante THORNeco, mod.: JULIE FLEX, art. 96700012 o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante tipo plafoniera stagna LED IP65. Diffusore opalino per installazioni in interni e in esterni coperti. Il design innovativo con cursori per staffe extra lunghi (300 mm) per facilitare l'installazione, lo rende un apparecchio ideale per le ristrutturazioni. Realizzato in policarbonato di alta qualità (stabilizzato ai raggi UV), il design è snello e privo di clip, pur garantendo un accesso facile ma sicuro al driver. Durata: 50.000 ore @L80. Resa cromatica: CRI > 80, Tolleranza colore (MacAdam): 4. Inclusi connettori rapidi e cablaggio passante a 3 poli. Misure: 1235 x 94 x 76 mm, peso: 1,6 kg. Potenza 34W, flusso luminoso 4200lm, temperatura di colore 4000K. Grado di protezione IP65. Grado di resistenza agli urti IK08. Classe di isolamento I. Comando ON/OFF. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. L'apparecchio dovrà essere conforme ai CAM edilizia. MARCHE DI RIFERIMENTO: THORNeco, mod.: JULIE FLEX, art. 96700012 o similare. euro (ottantaotto/29)</p>	n.	88,29
Nr. 39 AO011	<p>Apparecchio illuminante THORN, mod.: AREA FLOOD PRO 2, art. 93906898 o similare. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di apparecchio illuminante tipo proiettore LED compatto. Taglia grande. Con 144 LED pilotati a 700mA con ottica Asimmetrico 40°. Converter LED configurato per controllo DALI. Corpo: alluminio stampato a iniezione, Grigio chiaro 150 sabbiato testurizzato (simile al RAL9006). Chiusura: vetro temprato spessore 4mm. Staffa di montaggio reversibile inclusa, adattatori con attacco opzionale per montaggio testapalo disponibili separatamente. Dimensione 729x360x115mm, peso 13,48kg. Potenza 298W, flusso luminoso 44578lm, temperatura di colore 3000K. Grado di protezione IP66. Grado di resistenza agli urti IK08. Classe di isolamento II. Regolazione DALI. Apparecchio protetto dai colpi di pallone. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e tutti gli accessori utili per dare il tutto finito a regola d'arte. L'apparecchio dovrà essere conforme ai CAM edilizia. MARCHE DI RIFERIMENTO: THORN, mod.: AREA FLOOD PRO 2, art. 93906898 o similare. euro (milleduecentoundici/79)</p>	n.	1'211,79
Nr. 40 AS001	<p>Sovrapprezzo per posa di tubazioni all'interno del getto in cemento armato. Sovrapprezzo per posa di tubazioni all'interno del getto in cemento armato. euro (cinquecentocinquantasette/41)</p>	cadauno	557,41
Nr. 41 CI001	<p>Punto suoneria 230Vac in esecuzione incassata. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto suoneria in esecuzione incassata, completo di scatola da frutto e componente di comando serie civile modulare componibile (suoneria in bronzo 230Vac). I collegamenti elettrici verranno realizzati con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, marchiati CE per il Regolamento Prodotti da Costruzione "CPR" (UE 305/2011) con classe di prestazione per reazione al fuoco Cca - s3, d1, a3, sezione minima 1,5mmq, entro tubo flessibile in PVC o polipropilene autoestinguente in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) e CEI EN 50086-2-2 (CEI 23-55), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e la quota parte della scatola di derivazione. Esclusa placca di finitura. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori), BTICINO serie MATIX (componenti) o similari. euro (cinquantasei/64)</p>	n.	56,64
Nr. 42 CI002	<p>Comando con pulsante unipolare 10A con targa portanome. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di comando con pulsante unipolare con targa portanome in esecuzione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 CI003	<p>incassata, completo di scatola da frutto e componente di comando serie civile modulare componibile (pulsante unipolare 10A con targa portanome). I collegamenti elettrici verranno realizzati con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, marchiati CE per il Regolamento Prodotti da Costruzione "CPR" (UE 305/ 2011) con classe di prestazione per reazione al fuoco Cca - s3, d1, a3, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo flessibile in PVC o polipropilene autoestinguente in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) e CEI EN 50086-2-2 (CEI 23-55), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e la quota parte della scatola di derivazione.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori), BTICINO serie MATIX (componenti) o similari.</p> <p>euro (quarantaotto/52)</p>	n.	48,52
Nr. 44 CL001	<p>Impianto di chiamata acustica per richiesta assistenza bagno disabili.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di impianto di allarme (richiesta soccorso) per bagni per persone diversamente abili, assemblato come da elaborati grafici di progetto, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 pulsante unipolare 10A a tirante, ubicato in posizione di facile individuazione per azionamento da parte della persona diversamente abile (comando allarme richiesta assistenza); - n. 1 pulsante unipolare 10A, per la tacitazione in loco dell'allarme; - n. 1 relè monostabile con collegamento in autoritenuta per mantenere attivo l'allarme anche dopo aver rilasciato i pulsanti a tirante; - n. 1 suoneria per rendere udibile l'allarme in zona presidiata; - n. 1 spia luminosa per rendere visibile l'allarme in zona presidiata; <p>- contenitori, supporti e placche per i componenti di cui sopra, adeguatamente dimensionati, esteticamente coordinati alla serie civile adottata per i comandi e per le prese di corrente, montati ad incasso;</p> <p>- collegamenti elettrici realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo.</p> <p>Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e qualsiasi altro componente utile alla perfetta posa in opera.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori), BTICINO serie MATIX (componenti) o similari.</p> <p>euro (centonovantasette/95)</p>	cadauno	197,95
Nr. 45 CL002	<p>Comando con interruttore unipolare 16A in esecuzione incassata.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di comando con interruttore unipolare in esecuzione incassata, completo di scatola da frutto, placca di finitura (di tipo e colore standard) e componente di comando serie civile modulare componibile (interruttore unipolare 16A). I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori), BTICINO serie MATIX (componenti) o similari.</p> <p>euro (trenta/83)</p>	n.	30,83
Nr. 46 CL003	<p>Comando con pulsante unipolare 10A (1NA) in esecuzione incassata.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di comando con pulsante unipolare in esecuzione incassata, completo di scatola da frutto, placca di finitura (di tipo e colore standard) e componente di comando serie civile modulare componibile (pulsante unipolare 10A). I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori), BTICINO serie MATIX (componenti) o similari.</p> <p>euro (trentauno/90)</p>	n.	31,90
Nr. 47	<p>Comando con interruttore unipolare 16A in esecuzione esposta IP40.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di comando con interruttore unipolare in esecuzione esposta, completo di scatola da frutto, coperchio e componente serie civile modulare componibile (interruttore unipolare 16A). I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC, diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. Esecuzione con grado di protezione IP40.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori), BTICINO serie MATIX (componenti) o similari.</p> <p>euro (quarantaotto/32)</p>	n.	48,32
Nr. 47	<p>Comando con interruttore unipolare 16A in esecuzione esposta IP65.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CL004	<p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di comando con interruttore unipolare in esecuzione esposta, completo di scatola da frutto, coperchio con molla cedevole e componente serie civile modulare componibile (interruttore unipolare 16A). I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC, diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. Esecuzione con grado di protezione IP65.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori), BTICINO serie MATIX (componenti) o similari.</p> <p>euro (cinquantadue/78)</p>	n.	52,78
Nr. 48 CL005	<p>Comando con rilevatore di presenza, rivelazione circolare, MASTER (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di comando con rilevatore di presenza MASTER a soffitto (rilevatore di movimento a raggi infrarossi multifunzione, area di rilevamento circolare 24m, uscita DALI) in esecuzione incassata/esposta. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido e/o canaletta in PVC (tratto esposto), diametro minimo 25mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRISMIAN CAVI (conduttori), THEBEN TheRonda P360-110 DALI UP WH (componenti) o similari.</p> <p>euro (trecentoventinove/84)</p>	n.	329,84
Nr. 49 CL006	<p>Comando con rilevatore di presenza, rivelazione rettangolare, MASTER (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di comando con rilevatore di presenza MASTER a soffitto (rilevatore di movimento a raggi infrarossi multifunzione, area di rilevamento rettangolare 30x5m, uscita DALI) in esecuzione incassata/esposta. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido e/o canaletta in PVC (tratto esposto), diametro minimo 25mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRISMIAN CAVI (conduttori), THEBEN ThePassa P360-221 DALI UP WH (componenti) o similari.</p> <p>euro (trecentoventi/28)</p>	n.	320,28
Nr. 50 CL007	<p>Comando con rilevatore di presenza, rivelazione circolare, SLAVE (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di comando con rilevatore di presenza SLAVE a soffitto (rilevatore di movimento a raggi infrarossi multifunzione, area di rilevamento circolare 24m) in esecuzione incassata/esposta. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido e/o canaletta in PVC (tratto esposto), diametro minimo 25mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRISMIAN CAVI (conduttori), THEBEN theRonda P360 Slave UP WH (componenti) o similari.</p> <p>euro (trecentoquattro/89)</p>	n.	304,89
Nr. 51 CL008	<p>Comando con rilevatore di presenza, rivelazione rettangolare, SLAVE (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di comando con rilevatore di presenza SLAVE a soffitto (rilevatore di movimento a raggi infrarossi multifunzione, area di rilevamento rettangolare 30x5m) in esecuzione incassata/esposta. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido e/o canaletta in PVC (tratto esposto), diametro minimo 25mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRISMIAN CAVI (conduttori), THEBEN thePassa P360 Slave UP WH (componenti) o similari.</p> <p>euro (duecentoventiotto/36)</p>	n.	228,36
Nr. 52 CL009	<p>Comando con rilevatore di presenza per bagni 1 uscita (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di comando con rilevatore di presenza per bagni a soffitto (rilevatore di presenza PIR, area di rilevamento circolare 12m, 1 canale di uscita) in esecuzione incassata/esposta. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido e/o canaletta in PVC (tratto esposto), diametro minimo 25mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRISMIAN CAVI (conduttori), THEBEN LUXA 103 S360-100-12 DE-UP WH (componenti) o similari.</p> <p>euro (centoquarantacinque/87)</p>	n.	145,87
Nr. 53	<p>Comando con rilevatore di presenza per bagni 2 uscite (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
CL010	<p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di comando con rilevatore di presenza per bagni a soffitto (rilevatore di presenza PIR, area di rilevamento circolare 12m, 2 canali di uscita) in esecuzione incassata/esposta. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido e/o canaletta in PVC (tratto esposto), diametro minimo 25mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRISMYAN CAVI (conduttori), THEBEN LUXA 103 S360-101-12 DE-UP WH (componenti) o similari.</p> <p>euro (centosettantaotto/35)</p>	n.	178,35
Nr. 54 CL011	<p>Comando con rilevatore di presenza, rivelazione rettangolare (posa a parete) in esecuzione incassata/esposta.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di comando con rilevatore di presenza a parete (rilevatore di movimento PIR, area di rilevamento rettangolare 16x10m, 1 canale di uscita) in esecuzione incassata/esposta. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido e/o canaletta in PVC (tratto esposto), diametro minimo 25mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRISMYAN CAVI (conduttori), THEBEN theMura S180-101 2.20 UP WH (componenti) o similari.</p> <p>euro (centoottantadue/94)</p>	n.	182,94
Nr. 55 CL012	<p>Unità di comando driver DALI.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di unità di comando driver DALI per comando fino a 32 driver. Supporta fino a 4 pulsanti. Lunghezza linea pulsanti 50m. Lunghezza linea DALI 3000m. Alimentazione 230Vac. Installazione entro scatola portafrutto. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido e/o canaletta in PVC (tratto esposto), diametro minimo 25mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la scatola di montaggio e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRISMYAN CAVI (conduttori), OSRAM DALI ACU BT (componenti) o similari.</p> <p>euro (duecentoquarantaotto/17)</p>	n.	248,17
Nr. 56 CL013	<p>Telecomando per rilevatore di movimento.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di telecomando per la comunicazione dell'app Plug PlugSenda con i rilevatori. Permette commutare e regolare la luce per tre canali di luce, due scene, pulsanti liberi a disposizione del cliente.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRISMYAN CAVI (conduttori), THEBEN theSenda B (componenti) o similari.</p> <p>euro (centotrentasei/35)</p>	n.	136,35
Nr. 57 CS001	<p>Cavo tipo U/UTP (non schermato) 4x2x23AWG, categoria 6.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte entro canalizzazioni (quotate in altre voci di preventivo) di cavo tipo U/UTP (non schermato) a 4 coppie con separatore a croce, guaina LSZH non propagante la fiamma, euroclasse Cca s1a,d1,a1, 4x2x23AWG, categoria 6, isolamento CEI-UNEL 36762 C-4 (U0=400V), idoneo per applicazioni per uso interno.</p> <p>completo di accessori (es.: etichette, raccorderie varie, ecc.).</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TCK-LAN o similare.</p> <p>euro (due/19)</p>	m	2,19
Nr. 58 EV001	<p>Sistema di evacuazione vocale integrato EVAC.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di sistema integrato di allarme vocale EVAC a 4 zone con potenza complessiva di 600W. Sistema a 4 zone su linea ridondata con amplificatore con funzione di riserva. Due amplificatori in classe D "Pure Path™ 300W+300W (600W totali) @ 100V su linea altoparlanti ridondante (A + B). Alimentazione 230Vac 50/60Hz, alimentazione di backup 48V, durata unità di alimentazione di backup 36h stand-by + 30min a piena potenza. Potenza assorbita max 700W, tensione costante 600 W rms @ 1% THD su linea altoparlanti da 100 V, tutte le zone combinate. Risposta in frequenza 100Hz - 18Khz @ -3dB, rapporto segnale / rumore > 90 dB, Amplificatore di potenza ridondante, 4 zone altoparlanti, linee altoparlanti ridondanti (A + B) su ciascuna zona, monitoraggio linea altoparlanti 20 KhZ Misura impedenza FFT +/- 5%. Rilevamento di linea tagliata, linea corta, messa a terra linea. Interfaccia utente con LED di stato e display a matrice di punti, tastiera di navigazione nei menu, tasti di stato ad accesso diretto (allarme, avviso, tacitazione). Elaborazione audio basata su DSP, 16 bit-48 Khz; Equalizzatore a 3 bande, compressore / espansore su ingressi microfonici; Controlli pre-guadagno e volume master; Carillon. Ingressi / uscite audio Musica di sottofondo; ingresso microfono con alimentazione phantom e abilitazione ingresso contatto. Uscita di linea del subwoofer. Controlli di ingresso generali: 8 ingressi a contatto puli-to attivano i messaggi di annuncio generale; controlli di ingresso da dispositivi di allarme antincendio: 2x contatti di ingresso monitorati contro taglio e cortocircuito del cavo. Allarme, avvertimento; segnalazione stato uscita: 3 contatti relè 1A 230V (allarme, guasto, disabilitazione). Certificazioni e conformità EN54-16, EN54-4, BS-EN5839-8, 60849. Dimensioni unità principale: L: 470 mm - A: 550 mm - P: 235 mm, cassa batteria: L: 470 mm - A: 220 mm - P: 200 mm, peso unità principale: 21,2 kg custodia batteria: 5,15 kg. Interfaccia Ethernet inclusa. La centrale sarà completa di n.4 batterie 12V da 17Ah. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento della centrale alla rete di alimentazione, il collegamento al modulo I/O impianto di rivelazione ed allarme incendio, la documentazione specifica di cablaggio, il software di configurazione, le programmazioni specifiche, il certificato di collaudo ed il test di sistema.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: EVCCUBE4T, BAT1217 (componenti impianto EVAC) o similari.</p> <p>euro (seimilacinquecentosettantasette/26)</p>	cadauno	6'577,26
Nr. 59	<p>Postazione remota Vigili del Fuoco.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EV002	<p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di consolle microfonica Fire Man in scatola rossa, completamente monitorata secondo normativa EN5 4-16. Completa di microfono palmare dinamico. Tasto "Talk" completamente programmabile da software, led "Busy" e "System". Tasto attivazione remota messaggi EVAC + ALLARM. Alimentazione tramite cavo RJ45 da centrale o tramite alimentatore locale 24 Vdc. Conforme EN54-16. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto EVAC.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: EVCBMVF (componenti impianto EVAC), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori) o similari.</p> <p>euro (milledieci/16)</p>	n.	1'010,16
Nr. 60 EV003	<p>Tastiera digitale EN 54-16 a 1 tasto per sistemi EVAC.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di consolle microfonica completamente monitorata secondo normativa EN5 4-16. Completa di microfono gooseneck dinamico. Tasto "Talk" completamente programmabile da software, led "Busy" e "System", compressore automatico, trimmer di regolazione livello. Connessione mediante connettore RJ45 e cavo CAT5. Alimentazione tramite cavo RJ45 da centrale o tramite alimentatore locale 24 Vdc. Sensibilità -55dB ± 3dB. Frequenza risposta 70Hz ÷ 17KHz (-3dB). Alimentazione da cavo RJ45 o adattatore locale 24Vdc. Lunghezza microfono 390 mm. Connettori ingrasso/uscita 2 x RJ45. Dimensioni 165 x 178 x 442 mm. Peso 1.1 Kg. Conforme EN54-16. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto EVAC.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: EVCDBE01T (componenti impianto EVAC), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori) o similari.</p> <p>euro (novecentonovantaquattro/24)</p>	n.	994,24
Nr. 61 EV004	<p>Diffusore EN54-24, potenza 1,5W÷6W, 100V, per montaggio a muro.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di diffusore a muro settabile 1,5W/3W/6W in Metallo EN54 24. Diffusore rettangolare da staffare a parete o a plafone in metallo, dotato di 4 passacavi (2 laterali + 2 posteriori); morsetti ceramici e fusibile termico, risposta in frequenza Hz 120 - 20 000 - Angolo di copertura a 2K : 163°, sensibilità a 1W/1m 94 dB, pressione sonora Max SPL a 1m 101 dB, dimensioni, mm 260 × 180 × 80, peso , kg 1,75. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto EVAC.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: EVCW106 (componenti impianto EVAC), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori) o similari.</p> <p>euro (centocinquantanove/19)</p>	n.	159,19
Nr. 62 EV005	<p>Proiettore di suono EN54-24, potenza 1,25W÷10W, 100V, per montaggio a muro.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di proiettore di suono a muro settabile 1,25W/2,5W/5W/10W in ABS EN54 24. Proiettore cilindrico da staffare a parete o a plafone in ABS, dotato di 2 passacavi; morsetti ceramici e fusibile termico, 10W 100V certificato EN54-24. Lunghezza 200m, diametro 135mm, peso 1,6kg. Risposta in frequenza 130-20000Hz, Angolo di copertura a 2K: 120°, sensibilità a 1W/1m: 92dB, pressione sonora max SPL a 1m 10W: 100dB. Grado di protezione IP66. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto EVAC.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: EVCP10 (componenti impianto EVAC), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori) o similari.</p> <p>euro (centocinquantesette/34)</p>	n.	157,34
Nr. 63 EV006	<p>Altoparlante a tromba EN54-24, potenza 10W, 100V, per montaggio a muro.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di altoparlante a tromba. Corpo in plastica UL94VO autoestinguente ABS, con maschera di montaggio in acciaio. Protezione al 100% della linea dal cortocircuito e dalle condizioni di incendio. Test alla temperatura di 822 ° C + temperatura ambiente. Caratteristica direzionale dell'emissione sonora e massima comprensione della comunicazione verbale. Alta efficienza: 103 dB / 1 W. Potenza nominale 10W. Grado di protezione IP66. Temperatura di funzionamento -25/70°C. Dimensioni 236x156mm. Peso 1,57kg. Colore grigio chiaro. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto EVAC.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: EVCT1510 (componenti impianto EVAC), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori) o similari.</p> <p>euro (trecentodiciassette/87)</p>	n.	317,87
Nr. 64 EV007	<p>Diffusore EN54-24, potenza 6W, 100V, per montaggio ad incasso.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di diffusore ad incasso 6W in ABS EN54-24. Diffusore sonoro per installazione ad incasso nel controsoffitto, dotato di cupola antincendio, morsetto ceramico e protezioni termiche. Risposta in frequenza Hz 120 - 20 000, Dispersione a/ 1 kHz 180° sensibilità a 1W/1m (Test 300 Hz - 6 kHz): 91 dB. Potenza nominale 6W, tensione nominale 100V. Diametro 175mm, altezza 75mm, peso 0,66kg. Grado di protezione IP32. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto EVAC.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: EVCS186 (componenti impianto EVAC), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori) o similari.</p> <p>euro (novantadue/44)</p>	n.	92,44
Nr. 65 FV001	<p>Impianto fotovoltaico 55,575kWp.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di impianto fotovoltaico da 55,575kWp da installarsi sulla copertura dell'edificio, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strutture in alluminio di sostegno e fissaggio per moduli fotovoltaici su tetti a falda con certificato di staticità a norma DIN 1055; - accessori per il perfetto ancoraggio delle strutture alla copertura; - accessori per il perfetto ancoraggio dei moduli fotovoltaici alle strutture di sostegno; 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- n. 95 moduli fotovoltaici di potenza 585W in silicio monocristallino, classe di reazione al fuoco 1, disposti come indicato sulla planimetria della copertura;</p> <p>- n. 95 ottimizzatori di potenza, potenza massima 600W;</p> <p>- n. 2 inverter trifase da 25,0kW conforme alla norma CEI 0-21, opportunamente integrata dai contenuti dell'Allegato A70 di TERNA, come stabilito dalla Delibera AEEG 84/2012/R/EEL;</p> <p>- n. 1 quadro fotovoltaico QFVA assemblato come indicato negli schemi elettrici di progetto;</p> <p>- cavi specifici per applicazioni solari-fotovoltaiche tipo H1Z2Z2 1.0/1.0kV sezioni conformi alle specifiche progettuali.</p> <p>Nella presente voce di preventivo sono incluse/i:</p> <p>- gli oneri per ancoraggio alle strutture, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa, il trasporto dei moduli in copertura;</p> <p>- pratiche di connessione alla rete elettrica, Terna, GSE, UTF;</p> <p>- taratura SPI;</p> <p>- ogni altro eventuale accessorio o prestazione utile a dare il tutto perfettamente finito e funzionante secondo la regola dell'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TECNOSYSTEMI (struttura metallica ed accessori), JINKO SOLAR art. JKM585N-72HL4-V (moduli fotovoltaici), HUAWEI art. SUN2000-600W-P (ottimizzatori), HUAWEI art.: SUN2000-25KTL-M5 (inverter), SCHNEIDER ELECTRIC (carpenteria), SCHNEIDER ELECTRIC (interruttori ed ausiliari), ZOTUP (scaricatori/limitatori di sovratensione), LEGRAND (fusibili), WIELAND (morsettiere), CEMBRE (capocorda), PRYSMIAN CAVI (conduttori), CEAM (cavi speciali) o similari.</p> <p>euro (sessantanovemilanovecento/90)</p>	cadauno	69'900,90
Nr. 66 IT001	<p>Alimentazione e collegamenti a servizio di UTA palestra.</p> <p>Realizzazione di alimentazione e collegamenti a servizio di UTA palestra trifase.</p> <p>Si prevede la fornitura e posa in opera a regola d'arte di tutto quanto necessario per:</p> <p>- alimentazione UTA in copertura 3P+N+T 400V;</p> <p>- collegamento pannello di controllo;</p> <p>- collegamento segnale arresto macchina da impianto IRAL.</p> <p>I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina flessibile in PVC aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP55. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari.</p> <p>euro (trecentosessantaotto/84)</p>	cadauno	368,84
Nr. 67 IT002	<p>Alimentazione e collegamenti a servizio di pompa di calore.</p> <p>Realizzazione di alimentazione e collegamenti a servizio di pompa di calore trifase.</p> <p>Si prevede la fornitura e posa in opera a regola d'arte di tutto quanto necessario per:</p> <p>- alimentazione PDC in copertura 3P+N+T 400V;</p> <p>- collegamento pannello di controllo.</p> <p>I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina flessibile in PVC aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP55. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari.</p> <p>euro (duecentosettantatre/26)</p>	cadauno	273,26
Nr. 68 IT003	<p>Alimentazione e collegamenti a servizio di termoventilante.</p> <p>Realizzazione di alimentazione e collegamenti a servizio di termoventilante.</p> <p>Si prevede la fornitura e posa in opera a regola d'arte di tutto quanto necessario per:</p> <p>- alimentazione termoventilante fissato alla copertura 3P+N+T 400V;</p> <p>- collegamento BUS di comunicazione;</p> <p>- alimentazione e collegamento contatti valvola di mandata;</p> <p>- alimentazione e collegamento contatti valvola di ritorno.</p> <p>I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubo liscio rigido in acciaio zincato e/o guaina flessibile in PVC tipo pesante, aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP65. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari.</p> <p>euro (seicentosettantacinque/86)</p>	cadauno	675,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 IT004	<p>Alimentazione e collegamenti a servizio di produttore ACS. Realizzazione di alimentazione e collegamenti a servizio di produttore ACS. Si prevede la fornitura e posa in opera a regola d'arte di tutto quanto necessario per: - alimentazione produttore ACS 2P+T 230V. I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina flessibile in PVC aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP55. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari. euro (trentotto/02)</p>	cadauno	38,02
Nr. 70 IT005	<p>Punto alimentazione pompa monofase (POTENZA 0.01÷1kW) in esecuzione esposta IP55. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto alimentazione pompa monofase 230Vac (POTENZA 0.01÷1kW) in esecuzione esposta. I collegamenti elettrici verranno realizzati, fino al quadro elettrico corrispondente con cavo multipolare isolato in EPR tipo FG16OM16 0.6/1kV, colorazione secondo indicazioni progettuali, inclusa quota parte degli accessori necessari alla posa in opera (es.: capocorda, giunti, etichette, fascette fermacavi, ecc.), sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo rigido in PVC autoestinguente in meno di 30s, resistenza alla compressione 750N, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) e CEI EN 50086-2-2 (CEI 23-55), diametro minimo 20mm. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. Esecuzione con grado di protezione IP55. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari. euro (quaranta/29)</p>	n.	40,29
Nr. 71 IT006	<p>Punto di collegamento elettrovalvola modulante 0÷10V in esecuzione esposta IP55. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di collegamento elettrovalvola modulante 0÷10V in esecuzione esposta. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo conforme alle prescrizioni della ditta costruttrice della valvola, posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. Esecuzione con grado di protezione IP55. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori) o similari. euro (quaranta/29)</p>	n.	40,29
Nr. 72 IT007	<p>Punto di collegamento elettrovalvola a due vie in esecuzione esposta IP55. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di collegamento elettrovalvola a due vie in esecuzione esposta. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo conforme alle prescrizioni della ditta costruttrice della valvola, posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. Esecuzione con grado di protezione IP55. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori) o similari. euro (quaranta/29)</p>	n.	40,29
Nr. 73 IT008	<p>Punto di collegamento elettrovalvola a tre vie in esecuzione esposta IP55. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di collegamento elettrovalvola a tre vie in esecuzione esposta. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo conforme alle prescrizioni della ditta costruttrice della valvola, posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. Esecuzione con grado di protezione IP55. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori) o similari. euro (quaranta/29)</p>	n.	40,29
Nr. 74 IT009	<p>Alimentazione e collegamenti a servizio di unità UTA spogliatoi. Realizzazione di alimentazione e collegamenti a servizio di unità UTA spogliatoi monofase. Si prevede la fornitura e posa in opera a regola d'arte di tutto quanto necessario per: - alimentazione unità VMC 2P+T 230V; - collegamento pannello di controllo. I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina flessibile in PVC aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP55. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari. euro (ottantaquattro/13)</p>	cadauno	84,13
Nr. 75 IT011	<p>Punto alimentazione e collegamento valvola di zona/testine elettrotermiche in esecuzione incassata/esposta. Realizzazione di alimentazione e collegamenti a servizio di valvole di zona/testine elettrotermiche entro collettore.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76 IT012	<p>Si prevede la fornitura e posa in opera a regola d'arte di tutto quanto necessario per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alimentazione valvole di zona/testine elettrotermiche; - collegamento fincorsa valvole di zona/testine elettrotermiche a sistema di termoregolazione. <p>I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina flessibile in PVC aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP40. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari.</p> <p>euro (novantaotto/60)</p>	n.	98,60
Nr. 77 IT013	<p>Punto di collegamento pannello di controllo remoto UTA palestra in esecuzione incassata/esposta.</p> <p>Realizzazione di collegamenti a servizio di pannello di controllo remoto UTA palestra.</p> <p>Si prevede la fornitura e posa in opera a regola d'arte di tutto quanto necessario per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - collegamento a UTA. <p>I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina flessibile in PVC aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP40. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari.</p> <p>euro (cinquantanove/15)</p>	n.	59,15
Nr. 77 IT013	<p>Punto di collegamento pannello di controllo remoto PDC in esecuzione incassata/esposta.</p> <p>Realizzazione di collegamenti a servizio di pannello di controllo remoto pompa di calore.</p> <p>Si prevede la fornitura e posa in opera a regola d'arte di tutto quanto necessario per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - collegamento a pompa di calore. <p>I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina flessibile in PVC aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP40. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari.</p> <p>euro (cinquantaotto/92)</p>	n.	58,92
Nr. 78 IT014	<p>Punto di collegamento pannello di controllo remoto termoventilante in esecuzione incassata/esposta.</p> <p>Realizzazione di collegamenti a servizio di quadro di controllo termoventilante palestra.</p> <p>Si prevede la fornitura e posa in opera a regola d'arte di tutto quanto necessario per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alimentazione quadro di controllo 230V 2P+T; - collegamento BUS di comunicazione; - alimentazione e collegamento contatti valvola di mandata termoventilante; - alimentazione e collegamento contatti valvola di ritorno termoventilante; - collegamento sonda di temperatura esterna; - collegamento sonda di temperatura ambiente; - collegamento sonda destratificazione; - collegamento segnale estate/inverno; - collegamento richiesta riscaldamento/raffrescamento. <p>I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina flessibile in PVC aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP40. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari.</p> <p>euro (trecentonovantanove/51)</p>	n.	399,51
Nr. 79 IT015	<p>Punto di collegamento pannello di controllo remoto UTA spogliatoi in esecuzione incassata/esposta.</p> <p>Realizzazione di collegamenti a servizio di pannello di controllo remoto UTA spogliatoi.</p> <p>Si prevede la fornitura e posa in opera a regola d'arte di tutto quanto necessario per:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- collegamento a UTA.</p> <p>I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina flessibile in PVC aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP40. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari.</p> <p>euro (quaranta/50)</p>	n.	40,50
Nr. 80 IT017	<p>Collegamento sonda di temperatura ambiente.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto collegamento sonda di temperatura ambiente impianto HVAC in esecuzione in parte incassata ed in parte esposta. I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubi corrugati flessibili in PVC di tipo pesante (tratti incassati) oppure tubi lisci rigidi in acciaio zincato TAZ e/o guaina in PVC (tratto esposto) aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP55. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari.</p> <p>euro (quaranta/50)</p>	n.	40,50
Nr. 81 IT018	<p>Collegamento termostato ambiente.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto collegamento termostato ambiente connesso impianto HVAC in esecuzione in parte incassata ed in parte esposta. I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubi corrugati flessibili in PVC di tipo pesante (tratti incassati) oppure tubi lisci rigidi in acciaio zincato TAZ e/o guaina in PVC (tratto esposto) aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP55. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale), BTICINO serie MATIX (componenti) o similari.</p> <p>euro (centonovantacinque/68)</p>	n.	195,68
Nr. 82 IT019	<p>Collegamento unità con display controllo temperatura e umidità ambiente.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto collegamento unità con display controllo temperatura e umidità ambiente impianto HVAC in esecuzione in parte incassata ed in parte esposta (collegamento a BUS di regolazione climatica). I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubi corrugati flessibili in PVC di tipo pesante (tratti incassati) oppure tubi lisci rigidi in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto) aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP40. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari.</p> <p>euro (quarantauno/93)</p>	n.	41,93
Nr. 83 IT020	<p>Collegamento modulo stazione base NEA SMART 2.0 230V.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto collegamento modulo stazione base NEA SMART 2.0 230V (all'interno di quadro elettrico). In generale si prevede il collegamento di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alimentazione modulo stazione base; - collegamento a BUS di regolazione climatica; - collegamento consenso deumidificazione; - collegamento segnale estate/inverno; - collegamento alimentazione testine elettrotermiche. <p>I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubi corrugati flessibili in PVC di tipo pesante (tratti incassati) oppure tubi lisci rigidi in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto) aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione.</p> <p>Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 IT021	<p>varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari. euro (centonovantadue/17)</p> <p>Collegamento modulo U. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di collegamenti a servizio di modulo U all'interno del quadro elettrico. In generale si prevede il collegamento di: - collegamento trasformatore 230V/24V; - alimentazione modulo U; - collegamento sonda temp. di mandata; - collegamento sonda temp. di ritorno; - collegamento sonda esterna; - collegamento valvola di miscela modulante (quotato in altra voce di preventivo); - collegamento relè "consenso pompa"; - collegamento a BUS di regolazione climatica. I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubi corrugati flessibili in PVC di tipo pesante (tratti incassati) oppure tubi lisci rigidi in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto) aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari. euro (duecentonovantatre/03)</p>	n.	192,17
Nr. 85 IT022	<p>Punto alimentazione estrattore servizi igienici. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto alimentazione estrattore servizi igienici (monofase 230Vac) in esecuzione in parte incassata ed in parte esposta (es.: incassata a parete ed esposta sopra i controsoffitti) (funzionante con comandi luce - consenso da interruttore o da rivelatore di presenza). I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari. euro (trentadue/20)</p>	n.	32,20
Nr. 86 IT024	<p>Punti di collegamento sistema di termoregolazione in esecuzione esposta. Realizzazione di collegamenti a servizio di sistema di termoregolazione. Si prevede la fornitura e posa in opera a regola d'arte di tutto quanto necessario per: - collegamenti sistema di termoregolazione intesi come alimentatori, centraline ed espansioni; - collegamento sonde mandata/ritorno; - collegamento sonde di temperatura esterna; - collegamento sonde su puffer; - collegamento linea BUS termoregolazione. I suddetti collegamenti si intendono realizzati, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina flessibile in PVC aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP40. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte. Esclusi componenti di termoregolazione. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari. euro (ottocentoventi/33)</p>	n.	820,33
Nr. 87 LOM241.1E. 02.010.0030. f	<p>Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a ... resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm euro (otto/79)</p>	m	8,79
Nr. 88 LOM241.1E. 02.010.0030. g	<p>Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a ... resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 125mm euro (nove/46)</p>	m	9,46
Nr. 89 LOM241.1E.	<p>Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 80 mm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
02.030.0050. c	euro (sette/31)	m	7,31
Nr. 90	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 100 mm		
LOM241.1E.	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 100 mm		
02.030.0050. d	euro (sette/64)	m	7,64
Nr. 91	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettro ... a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 200 mm		
LOM241.1E.			
02.030.0110. b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 200 mm euro (diciannove/57)	m	19,57
Nr. 92	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettro ... a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 400 mm		
LOM241.1E.			
02.030.0110. d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 400 mm euro (venticinque/60)	m	25,60
Nr. 93	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettro ... caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 200 mm		
LOM241.1E.			
02.030.0120. b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 200 mm euro (diciannove/57)	m	19,57
Nr. 94	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettro ... caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 300 mm		
LOM241.1E.			
02.030.0120. c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 300 mm euro (ventidue/60)	m	22,60
Nr. 95	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettro ... caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 400 mm		
LOM241.1E.			
02.030.0120. d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 105 mm - larghezza 400 mm euro (venticinque/60)	m	25,60
Nr. 96	Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spese generali).		
MA001	Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spese generali). euro (ventisette/54)	h	27,54
Nr. 97	Nolo di piattaforma semovente elettrica 16mt.		
N.NC001	Nolo di piattaforma semovente articolata gommata elettrica, lunghezza braccio 16m, compreso energia elettrica, lubrificante e trasporto. euro (centoquarantasette/06)	giorno	147,06
Nr. 98	Nolo di piattaforma semovente elettrica 16mt.		
NC001	Nolo di piattaforma semovente articolata gommata elettrica, lunghezza braccio 16m, compreso energia elettrica, lubrificante e trasporto. euro (centoottantasei/03)	giorno	186,03
Nr. 99	Anello con fondo di conglomerato cementizio, dimensioni interne 40x40x40.		
OC.EEA.a02	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta.		
.I9735.J0001.	LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.		
0005.-	SPECIFICHE TECNICHE: - OPI OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo ispezione raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 40 dimensione interna (y) [cm] = 40 dimensione esterna (x) [cm] = 47 dimensione esterna (y) [cm] = 47 altezza [cm] = 40; peso [kg] = 85 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (trentadue/74)	1 cad	32,74
Nr. 100	Chiusino quadrato in ghisa sferoidale, dim. 440x440.		
OC.EEA.a02	OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.I9740.Sb031 .0075.-	<p>luce (x) [mm] = 440 luce (y) [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250. OP1 OPERA: Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrati rettangolari; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 440 luce (y) [mm] = 440 altezza [mm] = 45; peso [kg] = 36.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Classe C250.</p> <p>RM2 Chiusino di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrato - rettangolare; funzione: chiusura; impiego: parcheggio; altezza [mm] >= 45 luce (x) [mm] = 440 luce (y) [mm] = 440; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] >= 36</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche chiusini infissi inferriate; densità [kg/m³] = 2000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: posa telaio e coperchio; formazione piano di posa con malta; movimentazione materiale in cantiere. Escluso: sbarramenti e segnaletica.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>euro (duecentosette/69)</p>	1 cad	207,69
Nr. 101 PA001	<p>Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=0,01÷1kW in esecuzione esposta (motore serramento).</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V con potenza compresa tra 0,01 e 1kW in esecuzione esposta a servizio di motore serramento (finestra, lucernario, ecc). I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,1/6kV (tratte in canalina e in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo liscio rigido in acciaio zincato e/o guaina in PVC pesante, diametro minimo 25mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari.</p> <p>euro (settantadue/55)</p>	n.	72,55
Nr. 102 PA002	<p>Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=1÷3kW in esecuzione incassata/esposta (asciugamani elettrico).</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V con potenza compresa tra 1 e 3kW (asciugamani elettrico) in esecuzione in parte incassata ed in parte esposta (es.: incassata a parete ed esposta sopra i controsoffitti) a servizio di asciugamani elettrico. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,1/6kV (tratte in canalina e in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 2,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari.</p> <p>euro (trentasei/10)</p>	n.	36,10
Nr. 103 PA003	<p>Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=1÷3kW in esecuzione incassata/esposta (asciugacapelli elettrico).</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V con potenza compresa tra 1 e 3kW (asciugacapelli elettrico) in esecuzione in parte incassata ed in parte esposta (es.: incassata a parete ed esposta sopra i controsoffitti) a servizio di asciugacapelli elettrico. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,1/6kV (tratte in canalina e in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 2,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari.</p> <p>euro (trentasei/10)</p>	n.	36,10
Nr. 104 PA004	<p>Punto alimentazione quadro bordo macchina ascensore in esecuzione esposta.</p> <p>Realizzazione di alimentazione e collegamenti a servizio di quadro bordo macchina ascensore.</p> <p>Si prevede la fornitura e posa in opera a regola d'arte di tutto quanto necessario per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allacciamento di linea FM a quadro bordo macchina; - allacciamento di linea luce a quadro bordo macchina; - attestazione del cavo dati cat.6 al quadro bordo macchina. <p>I suddetti collegamenti si intendono realizzati, secondo le prescrizioni del tecnico ascensorista, per quanto concerne l'alimentazione, impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali; per quanto concerne il segnale, si impiegheranno i conduttori raccomandati dai Costruttori dei singoli componenti (es.: cavo schermato, cavo twistato, ecc.). Tutti i collegamenti verranno derivati dalle vie cavi principali, verranno posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina flessibile in PVC aventi diametri opportuni a rispettare i limiti di stipamento previsti dalla normativa e verranno attestati (dove necessario) a scatole di derivazione. L'esecuzione dovrà avere grado di protezione IP40. Nella presente voce di preventivo sono incluse le tubazioni, le scatole, i raccordi, i conduttori, le morsettiere, la minuteria varia e quant'altro necessario per dare il tutto finito e funzionante a regola d'arte.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubazioni, guaine, scatole, raccorderia, accessori), PRYSMIAN CAVI (conduttori di forza motrice), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori di segnale) o similari.</p> <p>euro (duecentotrenta/31)</p>	n.	230,31
Nr. 105 PA005	<p>Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=0,01÷1kW in esecuzione esposta (tabellone segnapunti).</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V con potenza compresa</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 106 PC001	<p>tra 0,01 e 1kW in esecuzione esposta a servizio di tabellone segnapunti. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,1/6kV (tratte in canalina e in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo liscio rigido in acciaio zincato e/o guaina in PVC pesante, diametro minimo 25mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari.</p> <p>euro (settantadue/55)</p>	n.	72,55
Nr. 107 PC002	<p>Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione incassata.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto presa di corrente in esecuzione incassata, completo di scatola da frutto, placca di finitura (tipo e colore standard) e componente serie civile modulare componibile (presa UNEL con contatti di terra laterali e centrali 2P+T 230V 10/16A). I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 2,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori), BTICINO serie MATIX (componenti) o similari.</p> <p>euro (trentaotto/90)</p>	n.	38,90
Nr. 108 PC003	<p>Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione esposta IP40.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di presa in esecuzione esposta, completo di scatola da frutto, coperchio e componente serie civile modulare componibile (presa UNEL con contatti di terra laterali e centrali 2P+T 230V 10/16A). I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0.6/1kV (tratte in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 2,5mmq, posti entro tubo liscio rigido in PVC e/o guaina spiralata in PVC, diametro minimo 20mm. Grado di protezione IP40. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori), BTICINO serie MATIX (componenti) o similari.</p> <p>euro (sessantauno/88)</p>	n.	61,88
Nr. 109 PC004	<p>Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione esposta IP65.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di presa in esecuzione esposta, completo di scatola da frutto, coperchio con molla cedevole e componente serie civile modulare componibile (presa UNEL con contatti di terra laterali e centrali 2P+T 230V 10/16A). I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0.6/1kV (tratte in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 2,5mmq, posti entro tubo liscio rigido in PVC e/o guaina spiralata in PVC, diametro minimo 20mm. Grado di protezione IP65. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori), BTICINO serie MATIX (componenti) o similari.</p> <p>euro (sessantasette/21)</p>	n.	67,21
Nr. 110 PG001	<p>Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL aggiuntivo nella stessa scatola.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di presa UNEL con contatti di terra laterali e centrali 2P+T 230V 10/16A a completamento di punto presa esistente (componenti nella stessa scatola). I collegamenti elettrici verranno realizzati con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 2,5 mmq.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: PRYSMIAN CAVI (conduttori), BTICINO serie MATIX (componenti) o similari.</p> <p>euro (diciotto/74)</p>	n.	18,74
Nr. 111 PG002	<p>Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto sistema DALI.</p> <p>Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale sistema DALI. Nella presente voce di preventivo sono inclusi tutti gli oneri per la formazione del personale all'utilizzo dell'impianto e per il rilascio del manuale d'uso e manutenzione.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: = = =.</p> <p>euro (centotrentanove/35)</p>	cadauno	139,35
Nr. 112 PG003	<p>Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto cablaggio strutturato.</p> <p>Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto cablaggio strutturato. Nella presente voce di preventivo sono inclusi tutti gli oneri per la formazione del personale all'utilizzo dell'impianto e per il rilascio del manuale d'uso e manutenzione.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: = = =.</p> <p>euro (duecentosettantaotto/71)</p>	cadauno	278,71
Nr. 112 PG003	<p>Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto di rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>Configurazione, programmazione, messa in servizio impianto di rivelazione ed allarme incendio e controllo iniziale secondo i criteri della Norma UNI11224. Nella presente voce di preventivo sono inclusi tutti gli oneri per la formazione del personale all'utilizzo dell'impianto e per il rilascio del manuale d'uso e manutenzione.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: = = =.</p> <p>euro (duemilaseicentottantadue/51)</p>	cadauno	2'672,51
Nr. 113	<p>Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto EVAC.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PG004	Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto EVAC. Nella presente voce di preventivo sono inclusi tutti gli oneri per la formazione del personale all'utilizzo dell'impianto e per il rilascio del manuale d'uso e manutenzione. MARCHE DI RIFERIMENTO: = = =. euro (duemilaquattrocento/37)	cadauno	2'400,37
Nr. 114 PG005	Assistenza alla configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto regolazione climatica. Assistenza alla configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto regolazione climatica. MARCHE DI RIFERIMENTO: = = =. euro (ottocentotrentasei/11)	cadauno	836,11
Nr. 115 PL001	Punto luce semplice per apparecchi ordinari in esecuzione incassata/esposta (3 conduttori). Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto luce semplice per apparecchi ordinari (3 conduttori) in esecuzione incassata oppure in esecuzione in parte incassata ed in parte esposta (es.: incassata a parete ed esposta sopra i controsoffitti). I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari. euro (ventisette/02)	n.	27,02
Nr. 116 PL002	Punto luce semplice per apparecchi ordinari in esecuzione esposta (3 conduttori). Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto luce semplice per apparecchi ordinari (3 conduttori) in esecuzione esposta (es.: incassata a parete ed esposta sopra i controsoffitti). I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC, diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari. euro (quaranta/48)	n.	40,48
Nr. 117 PL003	Punto luce semplice per apparecchi ordinari DALI in esecuzione incassata/esposta (3 + 2 conduttori). Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto luce semplice per apparecchi ordinari DALI (3 + 2 conduttori) in esecuzione incassata oppure in esecuzione in parte incassata ed in parte esposta (es.: incassata a parete ed esposta sopra i controsoffitti). I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari. euro (ventinove/00)	n.	29,00
Nr. 118 PL004	Punto luce semplice per apparecchi ordinari DALI in esecuzione esposta TAZ (3 + 2 conduttori). Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto luce semplice per apparecchi ordinari DALI (3 + 2 conduttori) in esecuzione esposta. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo TAZ e/o guaina metallica, diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. Altezza di montaggio superiore a 1,8m. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari. euro (centocinquantaotto/83)	n.	158,83
Nr. 119 PL005	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione incassata/esposta (2 conduttori). Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto luce semplice per apparecchi di emergenza (2 conduttori) in esecuzione incassata oppure in esecuzione in parte incassata ed in parte esposta (es.: incassata a parete ed esposta sopra i controsoffitti). I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari. euro (ventisei/04)	n.	26,04
Nr. 120 PL006	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione incassata/esposta (3 conduttori). Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto luce semplice per apparecchi di emergenza (3 conduttori) in esecuzione incassata oppure in esecuzione in parte incassata ed in parte esposta (es.: incassata a parete ed esposta sopra i controsoffitti). I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG16OM16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) o tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 121 PL007	<p>PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari. euro (ventisette/02)</p>	n.	27,02
Nr. 122 PL008	<p>Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione esposta (2 conduttori). Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto luce semplice per apparecchi di emergenza (2 conduttori) in esecuzione esposta. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG160M16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC, diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari. euro (trentanove/49)</p>	n.	39,49
Nr. 123 PL008	<p>Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione esposta TAZ (2 conduttori). Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto luce semplice per apparecchi di emergenza (2 conduttori) in esecuzione esposta. I collegamenti elettrici verranno realizzati con cavo tipo FG160M16 0,6/1kV (in aria libera - per brevi tratti) oppure con conduttori unipolari flessibili isolati in PVC tipo FS17 450/750V, sezione minima 1,5mmq, posti entro tubo TAZ e/o guaina metallica, diametro minimo 20mm. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori, la quota parte della scatola di derivazione e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. Altezza di montaggio superiore a 1,8m. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN CAVI (conduttori) o similari. euro (centocinquantesi/24)</p>	n.	156,24
Nr. 123 PR001	<p>Predisposizione punto presa/e f.m. in esecuzione incassata/esposta. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di predisposizione per futura installazione di n.1/2/3 prese f.m. in esecuzione incassata/esposta, realizzata con n.1 tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) oppure tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm attestato a scatola porta apparecchi completa di supporto e copriforo. Nella presente voce di preventivo sono inclusi la placca di finitura (di tipo e colore standard), gli accessori e la quota parte della scatola di derivazione. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), BTICINO serie MATIX (componenti) o similari. euro (venti/05)</p>	n.	20,05
Nr. 124 PR002	<p>Predisposizione punto presa/e c.d. in esecuzione incassata/esposta. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di predisposizione per futura installazione di n.1/2/3 componenti c.d. in esecuzione incassata/esposta, realizzata con n.1 tubo corrugato flessibile in PVC di tipo pesante (tratto incassato) oppure tubo liscio rigido in PVC di tipo pesante e/o guaina in PVC (tratto esposto), diametro minimo 20mm attestato a scatola porta apparecchi completa di supporto e copriforo. Nella presente voce di preventivo sono inclusi la placca di finitura (di tipo e colore standard), gli accessori e la quota parte della scatola di derivazione. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), BTICINO serie MATIX (componenti) o similari. euro (venti/05)</p>	n.	20,05
Nr. 125 PR003	<p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di protezione metallica per apparecchiature elettriche. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di protezione metallica per apparecchiature elettriche. MARCHE DI RIFERIMENTO: = = =. euro (quarantesi/71)</p>	n.	46,71
Nr. 126 QD001	<p>Quadro elettrico QBTA (AVANQUADRO) posato in opera e certificato. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QBTA (AVANQUADRO) assemblato secondo quanto indicato negli schemi elettrici di progetto. Sul fronte quadro verranno poste delle etichette stampate con caratteri indelebili indicanti la funzione svolta dalle varie apparecchiature di comando e/o di protezione. Il cablaggio sarà eseguito con conduttori tipo FS17 muniti alle estremità di capocorda e numerati o con sistemi per cablaggio rapido compatibili con i dispositivi di comando e/o protezione installati. Quando previsto i conduttori di cablaggio saranno collocati in canaline di PVC autoestinguente con coperchio fissato a scatto e le linee in partenza saranno derivate da una morsettiere, debitamente numerata, fissata su guida EN50022. Non sarà permesso eseguire adattamenti artigianali e neppure alterare il grado di protezione dell'involucro. Sul quadro verranno eseguite le verifiche e fornite le certificazioni previste dalla normativa vigente. MARCHE DI RIFERIMENTO: SCHNEIDER ELECTRIC (carpenterie, interruttori, ausiliari), LEGRAND (fusibili), WIELAND (morsettiere), CEMBRE (capocorda) o similari. euro (tremilaquattrocentottantesi/03)</p>	cadauno	3'486,03
Nr. 127 QD002	<p>Quadro elettrico QBTB (QUADRO GENERALE) posato in opera e certificato. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QBTB (QUADRO GENERALE) assemblato secondo quanto indicato negli schemi elettrici di progetto. Sul fronte quadro verranno poste delle etichette stampate con caratteri indelebili indicanti la funzione svolta dalle varie apparecchiature di comando e/o di protezione. Il cablaggio sarà eseguito con conduttori tipo FS17 muniti alle estremità di capocorda e numerati o con sistemi per cablaggio rapido compatibili con i dispositivi di comando e/o protezione installati. Quando previsto i conduttori di cablaggio saranno collocati in canaline di PVC autoestinguente con coperchio fissato a scatto e le linee in partenza saranno derivate da una morsettiere, debitamente numerata, fissata su guida EN50022. Non sarà permesso eseguire adattamenti artigianali e neppure alterare il grado di protezione dell'involucro. Sul quadro verranno eseguite le verifiche e fornite le certificazioni previste dalla normativa vigente. MARCHE DI RIFERIMENTO: SCHNEIDER ELECTRIC (carpenterie, interruttori, ausiliari), ZOTUP (limitatori di sovratensione), LEGRAND (fusibili), WIELAND (morsettiere), CEMBRE (capocorda) o similari.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 128 QD003	<p>euro (undicimilacinquecentoquattro/93)</p> <p>Quadro elettrico QBTC (QUADRO PIANO +6.10) posato in opera e certificato. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QBTC (QUADRO PIANO +6.10) assemblato secondo quanto indicato negli schemi elettrici di progetto. Sul fronte quadro verranno poste delle etichette stampate con caratteri indelebili indicanti la funzione svolta dalle varie apparecchiature di comando e/o di protezione. Il cablaggio sarà eseguito con conduttori tipo FS17 muniti alle estremità di capocorda e numerati o con sistemi per cablaggio rapido compatibili con i dispositivi di comando e/o protezione installati. Quando previsto i conduttori di cablaggio saranno collocati in canaline di PVC autoestinguente con coperchio fissato a scatto e le linee in partenza saranno derivate da una morsettiera, debitamente numerata, fissata su guida EN50022. Non sarà permesso eseguire adattamenti artigianali e neppure alterare il grado di protezione dell'involucro. Sul quadro verranno eseguite le verifiche e fornite le certificazioni previste dalla normativa vigente. MARCHE DI RIFERIMENTO: SCHNEIDER ELECTRIC (carpenterie, interruttori, ausiliari), ZOTUP (limitatori di sovratensione), LEGRAND (fusibili), WIELAND (morsettiera), CEMBRE (capocorda) o similari.</p> <p>euro (ottomilanovecentocinquantaotto/54)</p>	cadauno	11'504,93
Nr. 129 QD004	<p>Quadro elettrico QBTD (QUADRO LOCALE TECNICO +9.30) posato in opera e certificato. Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QBTD (QUADRO LOCALE TECNICO +9.30) assemblato secondo quanto indicato negli schemi elettrici di progetto. Sul fronte quadro verranno poste delle etichette stampate con caratteri indelebili indicanti la funzione svolta dalle varie apparecchiature di comando e/o di protezione. Il cablaggio sarà eseguito con conduttori tipo FS17 muniti alle estremità di capocorda e numerati o con sistemi per cablaggio rapido compatibili con i dispositivi di comando e/o protezione installati. Quando previsto i conduttori di cablaggio saranno collocati in canaline di PVC autoestinguente con coperchio fissato a scatto e le linee in partenza saranno derivate da una morsettiera, debitamente numerata, fissata su guida EN50022. Non sarà permesso eseguire adattamenti artigianali e neppure alterare il grado di protezione dell'involucro. Sul quadro verranno eseguite le verifiche e fornite le certificazioni previste dalla normativa vigente. MARCHE DI RIFERIMENTO: SCHNEIDER ELECTRIC (carpenterie, interruttori, ausiliari), ZOTUP (limitatori di sovratensione), LEGRAND (fusibili), WIELAND (morsettiera), CEMBRE (capocorda) o similari.</p> <p>euro (settemilanovecentocinquantaotto/45)</p>	cadauno	8'958,54
Nr. 130 RF001	<p>Guaina antifluo per tubazioni corrugate. Fornitura di guaina intumescente AF SLEEVE B3, caratterizzata da un potere espansivo superiore a 20 volte il volume iniziale, per la protezione EI 60/120/180 di tubi combustibili contenenti cavi elettrici e sigillatura di fori per tiranti casseforme. Il sistema è certificato anche per uso combinato con pannelli semirigidi in lana di roccia AF PANEL. MARCHE DI RIFERIMENTO: AF SYSTEM art.: AF Sleeve B3 o similari.</p> <p>euro (venticinque/43)</p>	m	25,43
Nr. 131 RF002	<p>Sigillante acrilico antifluo - cartuccia da 300 ml. Fornitura di sigillante acrilico all'acqua di tipo ablativo ad alta viscosità AF SEAL W, per la protezione fino a EI 180 di fessure, giunti ed attraversamenti di cavi elettrici a parete e solaio. MARCHE DI RIFERIMENTO: AF SYSTEM art.: AF Seal W o similari.</p> <p>euro (ventidue/65)</p>	cadauno	22,65
Nr. 132 RF003	<p>Pannello antifluo trattato 1200x600x52mm. Fornitura di pannello semirigido in lana di roccia AF PANEL, trattato su entrambi i lati con prodotto ablativo AF SEAL T1, con densità nominale di 215 kg/m3, realizzato per la protezione al fuoco fino a EI 240 degli attraversamenti di impianti tecnologici a parete e solaio. Il pannello può essere tagliato e sagomato con semplice "cutter" o seghetto da cantiere ed applicato con l'uso del sigillante antifluo AF SEAL W sulle giunzioni e sulle parti perimetrali. Il sistema non necessita di rivestimenti superficiali aggiuntivi. MARCHE DI RIFERIMENTO: AF SYSTEM art.: AF Panel o similari.</p> <p>euro (centocinque/84)</p>	cadauno	105,84
Nr. 133 RF004	<p>Sacchetto antifluo 120x300x35mm. Fornitura di cuscinetti antifluo AF BAGS, costituiti da un involucro in fibra di vetro incombustibile da 200 g/m² e contenenti composti granulari intumescenti, inerti termoisolanti e prodotti a graduale rilascio di acqua, per la protezione fino a EI 240 di attraversamenti di passerelle portacavi a parete, solaio e su supporto costituito da doppio pannello in lana di roccia AF PANEL. Il prodotto è certificato per attraversamenti di cavi di tipo "small" - "medium" e "large", consentendo di realizzare una sigillatura antifluo per cavi con diametro fino a 21 mm ("small") con una profondità di sigillatura pari 120 mm anche su supporti non convenzionali quali pareti sandwich e setti autoportanti. MARCHE DI RIFERIMENTO: AF SYSTEM art.: AF Bags o similari.</p> <p>euro (quaranta/88)</p>	cadauno	40,88
Nr. 134 RF005	<p>Fornitura documentazione prevenzione incendi per ripristini REI impianti elettrico e speciali. L'impresa dovrà presentare preventivamente le certificazioni previste in progetto e consegnare a fine lavori tutte le certificazioni previste dalla normativa vigente e dal CSA compresa quella di corretta posa in opera. Il sistema/componente/materiale per il ripristino del grado di resistenza al fuoco della struttura dovrà essere realizzato/posato in conformità a quanto previsto dai certificati di prova, dai rapporti di classificazione (e alle loro eventuali estensioni), dagli elaborati progettuali, dalle relazioni e dai fascicoli tecnici. Sono quindi a carico dell'impresa tutti i calcoli e verifiche da parte di tecnico abilitato, l'estensione dei certificati, rapporti, relazioni e fascicoli tecnici da parte di tecnico abilitato 818, ed ogni altra documentazione necessaria ai fini dell'espletamento della pratica antincendio.</p> <p>euro (cinquecentocinquantasette/41)</p>	cadauno	557,41
Nr. 135 RI001	<p>Centrale di rivelazione ed allarme incendio indirizzata a 1 loop fino a 240 dispositivi. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di centrale antincendio indirizzata Touch screen a colori priva di pulsanti fisici</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 136 RI002	<p>modello TeledataOne. Dotata di n°1 loop a 240 dispositivi ed espandibile a 9 attraverso schede di espansione a 2 loop. Sviluppata con interfaccia grafica testuale, a pulsanti virtuali e simboli grafici interattivi per guidare l'utente durante le operazioni di programmazione o manutenzione in maniera semplice ed intuitiva. Visualizzazione grafica dello stato dei dispositivi indirizzato con la possibilità di visualizzare il valore di sporco dei rivelatori ottici. Menù semplificato per guidare utenti privi di back ground tecnico durante le operazioni della fase di sorveglianza della UN11224. Operazioni di test e diagnostica integrate a bordo centrale attraverso l'ausilio del Touch per svolgere le operazioni di controllo periodico della UN11224 con la possibilità di export su chiave USB in formato excel dei rapporti di prova. Programmabilità centrale da software su Cloud con possibilità di memorizzare e conservare la programmazione. Replica dei menù centrale a bordo cloud per semplificare l'interazione utilizzando la medesima interfaccia grafica. Collegabile con anello fault tolerant su bus CAN con scheda di interfaccia Onering collegabile a 32 centrali. Fino a 14 pannelli ripetitori ONEKBD. Dotata di n°1 uscita sirena o dialer, n°1 uscita generalea contatto pulito da 1A 30Vdc e 1 uscita generale di guasto. N°1 + 1 Alimentatore 2,6A e n°2 Batterie da 18Ah alloggiabili. La centrale sarà completa di n.2 batterie al piombo 12V - 17Ah. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento della centrale alla rete di alimentazione, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: TELEDATAONE, BAT1217, (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (millesettecentosettantadue/21)</p>	cadauno	1'772,21
Nr. 137 RI003	<p>Modulo di espansione 2 loop.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di modulo di espansione 2 loops per centrale Teledataone per la gestione di 240 dispositivi indirizzati per ciascun loop. Montaggio interno alla centrale. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento alla rete di alimentazione, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: ONE2 (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (ottocentosettantacinque/16)</p>	cadauno	875,16
Nr. 138 RI004	<p>Combinatore telefonico 3G.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di combinatore telefonico 3G certificato EN54/21 in conformità alla normativa UNI 9795:2021. Idoneo all'installazione presso edifici non presidiati e predisposto al collegamento verso stazioni di ricevimento conformi EN 50518. Provvisto di n°4 ingressi di allarme e n°4 uscite relè. Inclusa attività di collegamento alla centrale di ricezioni allarmi conforme alla EN 50518. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento alla rete di alimentazione, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: FDSMART400 (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (milleottantatre/12)</p>	cadauno	1'083,12
Nr. 139 RI005	<p>Stazione di alimentazione 24V 5,6A.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di stazione di alimentazione da 5,6A 24V. Corrente di uscita massima 4,5A, tensione di uscita 27,5Vdc, tensione di alimentazione 230Vac. Dotato di relè di guasto 1A 24Vdc. Grado di protezione IP30. Dimensioni 220x300x175mm. Conforme alla norma EN54 parte 4. Completo di n.2 batterie 12Vdc 17Ah. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento al loop, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: TD15027A, BAT1217 (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (settecentoventinove/81)</p>	n.	729,81
Nr. 140 RI006	<p>Programmatore per indirizzi per dispositivi rivelazione e allarme incendio.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di programmatore per indirizzi per dispositivi della linea One.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: ONEPROGRAMMER (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio) o similari.</p> <p>euro (quattrocentoventicinque/79)</p>	cadauno	425,79
Nr. 141 RI007	<p>Rivelatore foto ottico di fumo analogico autoindirizzato.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di rivelatore di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato da led multicolore per la segnalazione delle condizioni di allarme e guasto. Dotato di una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Dotato di isolatore di circuito integrato e protocollo di comunicazione evoluto Oneprotocol. Dispositivo di dimensioni contenute per ottenere una estetica gradevole a basso impatto visivo. Dimensione massima 92mm di diametro e 48mm di altezza compresa la base di tipo standard. Conforme alle norme EN54 pt 7 e 17. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento al loop, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: ONEDETECTOR1 (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (sessantaquattro/93)</p>	n.	64,93
Nr. 141 RI007	<p>Rivelatore combinato analogico autoindirizzato.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di rivelatore combinato di fumo ad effetto Tyndall e termico a soglia fissa 78°C di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato da led multicolore per la segnalazione delle condizioni di allarme e guasto. Dotato di una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Dotato di isolatore di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 142 RI008	<p>circuito integrato e protocollo di comunicazione evoluto Oneprotocol. Dispositivo di dimensioni contenute per ottenere una estetica gradevole a basso impatto visivo. Dimensione massima 92mm di diametro e 48mm di altezza compresa la base di tipo standard. Conforme alle norme EN54 pt 7 e 17. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento al loop, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: ONEDETECTOR (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (sessantasette/73)</p>	n.	67,73
Nr. 143 RI009	<p>Rivelatore termovelocimetrico analogico autoindirizzato.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di rivelatore termico e termovelocimetrico di tipo analogico/indirizzato da 78°C. Equipaggiato da led multicolore per la segnalazione delle condizioni di allarme e guasto. Dotato di una uscita elettronica per il collegamento di una segnalazione remota a basso assorbimento. Dotato di isolatore di circuito integrato e protocollo di comunicazione evoluto Oneprotocol. Dispositivo di dimensioni contenute per ottenere una estetica gradevole a basso impatto visivo. Dimensione massima 92mm di diametro e 48mm di altezza compresa la base di tipo standard. Conforme alle norme EN54 pt 5 e 17. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento al loop, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: ONEDETECTOR2 (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (cinquantacinque/44)</p>	n.	55,44
Nr. 144 RI010	<p>Base standard per rivelatori/dispositivi indirizzabili.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di base standard per rivelatori/dispositivi indirizzabili.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: ONEBASE (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio) o similare.</p> <p>euro (trentanove/63)</p>	n.	39,63
Nr. 145 RI011	<p>Adattatore base per tubazione esterna.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di adattatore base per tubazioni a vista.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (tubi, scatole ed accessori) o similare.</p> <p>euro (quarantacinque/21)</p>	n.	45,21
Nr. 146 RI012	<p>Ripetitore ottico di allarme.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di ripetitore ottico di allarme a LED in contenitore plastico. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento al loop, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: FDF1100 (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similare.</p> <p>euro (venti/14)</p>	n.	20,14
Nr. 147 RI013	<p>Box per rivelatori in condotta.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di box per rivelatori in condotta. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento al loop, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: BOX500T (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (duecento/02)</p>	n.	200,02
Nr. 148 RI014	<p>Rivelatore lineare a riflessione, portata 5-70m.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di rivelatore lineare ottico a riflessione con portata fino a 70m motorizzato completo di interfaccia Bluetooth. Portata del dispositivo compresa tra 5m e 70m di lunghezza (per 15m di larghezza). Allineamento automatico. L'emissione del fascio di rivelazione deve essere di tipo infrarosso modulato, non sensibile, quindi, alla luce multicromatica. Possibilità di calibrare, tramite apposita APP da smartphone, il livello di sensibilità per valori d'oscuramento del 25%-35%-50%-65% per adeguarli all'ambiente da controllare. L'elettronica di controllo dovrà esser in grado di compensare autonomamente l'accumulo di polvere nei fotodispositivi. L'allineamento del sistema deve esser eseguito tramite dei servomotori che agiscono sull'unità di trasmissione/ricezione. Omologata EN 54-12 VDS. Involucro: Plastica abs da UL94 HB. Temperatura di funzionamento: -15°C/+55°C. Tempo di ritardo da guasto: Aggiustabile da 2 a 60s. Tempo di ritardo da allarme: Aggiustabile da 2 a 30s. Sensibilità: Aggiustabile dal 25% al 50%. Tensione di funzionamento: 12 / 30 V. Consumo a riposo: 5,5 mA. Consumo in allarme: 5,5 mA. Blocco da allarme: Opzionale. Relè di guasto: 2A @ 30 V. Relè di allarme: 2A @ 30 V. Dimensioni (LxAxP): 155x180x125 mm. Peso: 1 Kg. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per la taratura e la verifica di corretto funzionamento del rivelatore, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: INIM art.: BDH200 (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (millecentodie/50)</p>	n.	1'102,50
Nr. 148 RI014	<p>Pulsante manuale indirizzato.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di pulsante allarmabile analogico indirizzato di tipo ripristinabile. Montaggio a muro di colore rosso opzionalmente disponibile copertura trasparente contro l'attivazione accidentale della segnalazione di allarme manuale. Dotato di isolatore di circuito integrato e protocollo di comunicazione evoluto Oneprotocol verso la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 149 RI015	<p>centrale di rilevazione incendi. Conforme alle norme EN54 pt 11 e 17. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento al loop, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: ONECALLPOINT (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (novantaquattro/29)</p>	n.	94,29
Nr. 150 RI017	<p>Targa ottico/acustica autoindirizzata.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di segnalatore ottico acustico EN 54 indirizzato con isolatore di corto circuito appartenente alla categoria VAD della UNI 9795. Pressione acustica disponibile alla massima potenza pari a 97dB. Controllabile da remoto con protocollo di comunicazione oneprotocol per attivare la segnalazione acustica di allarme e lampeggio con possibilità di attivazione del segnale di preallarme o tacitazione della sezione acustica con lampeggio attivo in conformità alla UNI 11744. Sincronizzazione della sezione acustica e luminosa tra i segnalatori ottico acusti e sirene come prescritto dalla UNI 9795. W 2,7 7 tale da garantire una copertura luminosa di almeno 7 metri di lato. Grado di protezione IP 65. Completo di targa in plexiglass con indicazione ALLARME INCENDIO. Conforme alle norme EN 54 parte 3 e 23. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento al loop, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: SOUND330, ONESOUNDPLEX (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (duecentosedici/33)</p>	n.	216,33
Nr. 151 RI018	<p>Micromodulo di interfaccia 1 OUT per sistemi analogici indirizzati.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di micromodulo di uscita con isolatore a bordo. Conforme alle norme EN54 pt 17 e 18. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento al loop, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: ONEMICROM01 (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (sessantacinque/67)</p>	n.	65,67
Nr. 152 RI019	<p>Modulo di interfaccia 1 IN 1 OUT per sistemi analogici indirizzati.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di modulo indirizzato 1 ingresso 1 uscita form C. L'ingresso è in grado di monitorare la condizione di riposo, allarme e guasto opportunamente bilanciato. Dotato di isolatore di circuito integrato e protocollo di comunicazione evoluto Oneprotocol verso la centrale di rilevazione incendi. Conforme alle norme EN54 pt 17 e 18. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento al loop, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: ONEMODULE110 (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (novantacinque/63)</p>	n.	95,63
Nr. 153 RI020	<p>Modulo di interfaccia 3 IN per sistemi analogici indirizzati.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di modulo indirizzato 3 ingressi con isolatore di corto circuito. Gli ingressi devono essere in grado di monitorare la condizione di riposo, allarme e guasto opportunamente bilanciati. Dotato di isolatore di circuito integrato e protocollo di comunicazione evoluto Oneprotocol verso la centrale di rilevazione incendi. Conforme alle norme EN54 pt 17 e 18. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento al loop, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: ONEMODULE300 (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (settantaotto/03)</p>	n.	78,03
Nr. 154 RI021	<p>Modulo di interfaccia 1 IN 1 OUT 230V per sistemi analogici indirizzati.</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di modulo indirizzato 1 ingresso 1 uscita form C ad alta potenza, a tensione 230V. L'ingresso è in grado di monitorare la condizione di riposo, allarme e guasto opportunamente bilanciato. Dotato di isolatore di circuito integrato e protocollo di comunicazione evoluto Oneprotocol verso la centrale di rilevazione incendi. Conforme alle norme EN54 pt 17 e 18. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli oneri per il collegamento al loop, gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: ONEMODULEV230 (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio), GEWISS (tubi, scatole ed accessori), CEAM CAVI SPECIALI/PRYSMIAN (conduttori loops e linee di alimentazione) o similari.</p> <p>euro (centotrentaotto/71)</p>	n.	138,71
Nr. 154 RI021	<p>Cartello in alluminio "PULSANTE ALLARME INCENDIO".</p> <p>Fornitura e posa in opera a regola d'arte di cartello in alluminio con scritta "PULSANTE ALLARME INCENDIO". Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e le quote parte dei conduttori, tubazioni e scatole di derivazione specifiche per impianto rivelazione ed allarme incendio.</p> <p>MARCHE DI RIFERIMENTO: TELEDATA art.: FDCTS04 (componenti impianto rivelazione ed allarme incendio) o similari.</p> <p>euro (tredici/93)</p>	n.	13,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 155 RI023	<p>Punto alimentazione/collegamento serranda tagliafuoco in esecuzione incassata/esposta. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di alimentazione/collegamento serranda tagliafuoco in parte incassata ed in parte esposta (es.: incassata a parete ed esposta sopra i controsoffitti), intesa come alimentazione e collegamento di finecorsa a modulo ingressi IRAI. I suddetti collegamenti si intendono realizzati impiegando cavi/conduttori CPR, colorazione e sezione secondo indicazioni progettuali. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori e la quota parte della scatola di derivazione. E' esclusa la linea dorsale, quotata in altra voce di preventivo. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS (scatola di derivazione, tubi), PRYSMIAN (cavi/conduttori) o similari. euro (trentacinque/64)</p>	n.	35,64
Nr. 156 TE001	<p>Cartello indicatore dispersore intenzionale di messa a terra. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di cartello regolamentare in alluminio verniciato per indicazione posizione dispersore intenzionale di terra, posato secondo specifiche progettuali. MARCHE DI RIFERIMENTO: SATI ITALIA o similari. euro (nove/76)</p>	n.	9,76
Nr. 157 VC001	<p>Vie cavi (scatole e tubi) circuiti f.m./illuminazione e correnti deboli (derivazioni principali). Fornitura e posa in opera a regola d'arte di vie cavi costituite da tubi corrugati flessibili in PVC di tipo pesante, diametro 40mm/32mm/25mm/20mm, fissati a pavimento, alla parete e/o alla soletta con appositi dispositivi di fissaggio (es. bandella forata, ecc.) attestati a scatole di derivazione principali (tratte scatola-scatola, quadro elettrico-scatola, quadro di permutazione-scatola) a servizio di circuiti illuminazione, f.m e circuiti correnti deboli (comunicazione, dati, ecc.). Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori (tasselli, viti, rondelle, fascette, raccordi, ecc.), la quota parte delle scatole di derivazione principali, gli accessori e gli oneri per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. Le vie cavi dovranno essere predisposte per servire tutte le utenze previste a progetto. A completamento punti luce, punti comando, punti presa f.m., punti presa telefonici/dati, ecc. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS o similare. euro (sessantanove/56)</p>	cadauno	69,56
Nr. 158 VC002	<p>Vie cavi (scatole e tubi) circuiti f.m./illuminazione (derivazioni secondarie locale/i). Fornitura e posa in opera a regola d'arte di vie cavi costituite da tubi corrugati flessibili in PVC di tipo pesante, diametro 25mm/20mm, fissati a pavimento, alla parete e/o alla soletta con appositi dispositivi di fissaggio (es. bandella forata, ecc.) attestati a scatole di derivazione principali (tratte scatola-scatola) a servizio di circuiti illuminazione ed f.m. del/dei locale/i. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori (tasselli, viti, rondelle, fascette, raccordi, ecc.), la quota parte delle scatole di derivazione secondarie gli oneri per il collegamento alle condutture esistenti e per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. Le vie cavi dovranno essere predisposte per servire tutte le utenze previste a progetto. A completamento punti luce, punti comando, punti presa f.m., ecc. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS o similare. euro (trenta/37)</p>	cadauno	30,37
Nr. 159 VC003	<p>Vie cavi (scatole e tubi) circuiti correnti deboli (comunicazione, dati, ecc.) (derivazioni secondarie locale/i). Fornitura e posa in opera a regola d'arte di vie cavi costituite da tubi corrugati flessibili in PVC di tipo pesante, diametro 25mm/20mm, fissati a pavimento, alla parete e/o alla soletta con appositi dispositivi di fissaggio (es. bandella forata, ecc.) attestati a scatole di derivazione principali (tratte scatola-scatola) a servizio di circuiti correnti deboli (comunicazione, dati, ecc.) del/dei locale/i. Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori (tasselli, viti, rondelle, fascette, raccordi, ecc.), la quota parte delle scatole di derivazione secondarie, gli oneri per il collegamento alle condutture esistenti e per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. Le vie cavi dovranno essere predisposte per servire tutte le utenze previste a progetto. A completamento punti presa telefonici/dati, ecc. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS o similare. euro (trenta/37)</p>	cadauno	30,37
Nr. 160 VC004	<p>Vie cavi (scatole e tubi) in esecuzione esposta in PVC a servizio impianti elettrici e speciali locale. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di vie cavi costituite da tubi rigidi in PVC di tipo pesante, diametro 32mm/25mm/20mm, fissati alla parete e/o alla soletta con appositi dispositivi di fissaggio (es. bandella forata, ecc.) attestati a scatole di derivazione principali (tratte scatola-scatola e quadro elettrico-scatola) a servizio di circuiti illuminazione, f.m. e di di circuiti correnti deboli (comunicazione, dati, segnale, ecc.). Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori (tasselli, viti, rondelle, fascette, raccordi, ecc.), la quota parte delle scatole di derivazione principali, le gli oneri per il collegamento alle condutture esistenti e per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. Le vie cavi dovranno essere predisposte per servire tutte le utenze previste a progetto. A completamento punti luce, punti comando, punti presa f.m., ecc. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS o similare. euro (ottantanove/03)</p>	cadauno	89,03
Nr. 161 VC005	<p>Vie cavi (scatole e tubi) in esecuzione esposta in tubo TAZ a servizio impianti elettrici e speciali locale. Fornitura e posa in opera a regola d'arte di vie cavi costituite da tubi rigidi in acciaio zincato TAZ di tipo pesante, diametro 32mm/25mm/20mm, fissati alla parete e/o alla soletta con appositi dispositivi di fissaggio (es. bandella forata, ecc.) attestati a scatole di derivazione principali (tratte scatola-scatola e quadro elettrico-scatola) a servizio di circuiti illuminazione, f.m. e di di circuiti correnti deboli (comunicazione, dati, segnale, ecc.). Nella presente voce di preventivo sono inclusi gli accessori (tasselli, viti, rondelle, fascette, raccordi, ecc.), la quota parte delle scatole di derivazione principali, le gli oneri per il collegamento alle condutture esistenti e per l'impiego di scale e ponteggi fissi e mobili. Le vie cavi dovranno essere predisposte per servire tutte le utenze previste a progetto. A completamento punti luce, punti comando, punti presa f.m., ecc. MARCHE DI RIFERIMENTO: GEWISS o similare. euro (novecentoquattordici/90)</p>	cadauno	914,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 AA001	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: AXN 3, art.: AX3N/A/1W/B/1/SE/AT/WH o simile. E L E M E N T I: (E) [M.AA001] Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: AXN 3 ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	63,78 27,54	63,78 16,52	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (80.30) euro			80,30 12,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (92.35) euro			92,35 9,24	
	T O T A L E euro / n.			101,59	
Nr. 2 AA002	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: AXN 3, art.: AX3N/A/2W/B/1/SE/AT/WH o simile. E L E M E N T I: (E) [M.AA002] Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: AXN 3 ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	70,61 27,54	70,61 16,52	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (87.13) euro			87,13 13,07	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (100.20) euro			100,20 10,02	
	T O T A L E euro / n.			110,22	
Nr. 3 AA003	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSU/1W/B/1/SE/AT/WH o simile. E L E M E N T I: (E) [M.AA003] Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	67,20 27,54	67,20 16,52	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (83.72) euro			83,72 12,56	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (96.28) euro			96,28 9,63	
	T O T A L E euro / n.			105,91	
Nr. 4 AA004	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSU/2W/B/1/SE/AT/WH o simile. E L E M E N T I: (E) [M.AA004] Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	74,03 27,54	74,03 16,52	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (90.55) euro			90,55 13,58	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (104.13) euro			104,13 10,41	
	T O T A L E euro / n.			114,54	
Nr. 5	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO SPOT, art.: MSR/1W/B/1/SE/AT/				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
AA005	WH o similare. E L E M E N T I: (E) [M.AA005] Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: MICRO ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	67,20 27,54	67,20 16,52	MT MDO
	Sommano euro			83,72	
	Spese Generali 15.00% * (83.72) euro			12,56	
	Sommano euro			96,28	
	Utali Impresa 10% * (96.28) euro			9,63	
	T O T A L E euro / n.			105,91	
Nr. 6 AA006	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: LOVATO N 3, art.: LV3N/R/2W/B/1/SE/AT/BL o similare. E L E M E N T I: (E) [M.AA006] Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: LOVAT ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	70,61 27,54	70,61 16,52	MT MDO
	Sommano euro			87,13	
	Spese Generali 15.00% * (87.13) euro			13,07	
	Sommano euro			100,20	
	Utali Impresa 10% * (100.20) euro			10,02	
	T O T A L E euro / n.			110,22	
Nr. 7 AA007	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETS/1W/B/1/SE/AT/WH o similare. E L E M E N T I: (E) [M.AA007] Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	46,23 27,54	46,23 16,52	MT MDO
	Sommano euro			62,75	
	Spese Generali 15.00% * (62.75) euro			9,41	
	Sommano euro			72,16	
	Utali Impresa 10% * (72.16) euro			7,22	
	T O T A L E euro / n.			79,38	
Nr. 8 AA008	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETS/3W/B/1/SE/AT/WH o similare. E L E M E N T I: (E) [M.AA008] Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	52,17 27,54	52,17 16,52	MT MDO
	Sommano euro			68,69	
	Spese Generali 15.00% * (68.69) euro			10,30	
	Sommano euro			78,99	
	Utali Impresa 10% * (78.99) euro			7,90	
	T O T A L E euro / n.			86,89	
Nr. 9 AA009	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT S, art.: ETSR/1W/B/1/SE/AT/WH o similare. E L E M E N T I: (E) [M.AA009] Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	70,00 27,54	70,00 16,52	MT MDO
	A R I P O R T A R E			86,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			86,52	
	Sommano euro			86,52	
	Spese Generali 15.00% * (86.52) euro			12,98	
	Sommano euro			99,50	
	Utili Impresa 10% * (99.50) euro			9,95	
	T O T A L E euro / n.			109,45	
Nr. 10 AA010	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT L, art.: ETL/6W/B/1/SE/AT/WH o simile. E L E M E N T I: (E) [M.AA010] Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: EXIT ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 1,000	97,35 27,54	97,35 27,54	MT MDO
	Sommano euro			124,89	
	Spese Generali 15.00% * (124.89) euro			18,73	
	Sommano euro			143,62	
	Utili Impresa 10% * (143.62) euro			14,36	
	T O T A L E euro / n.			157,98	
Nr. 11 AA011	Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: OUTDOOR LED, art.: ODB/3x1W/B/1/SE/AT/BL o simile. E L E M E N T I: (E) [M.AA011] Apparecchio per illuminazione di emergenza AWEX, mod.: OUTDO ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	103,61 27,54	103,61 16,52	MT MDO
	Sommano euro			120,13	
	Spese Generali 15.00% * (120.13) euro			18,02	
	Sommano euro			138,15	
	Utili Impresa 10% * (138.15) euro			13,82	
	T O T A L E euro / n.			151,97	
Nr. 12 AF001	Allacciamento a punto di fornitura energia elettrica trifase 60kW. E L E M E N T I: (E) [M.AF001] Allacciamento a punto di fornitura energia elettrica trifase ... m (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 4,000	110,44 27,54	110,44 110,16	MT MDO
	Sommano euro			220,60	
	Spese Generali 15.00% * (220.60) euro			33,09	
	Sommano euro			253,69	
	Utili Impresa 10% * (253.69) euro			25,37	
	T O T A L E euro / m			279,06	
Nr. 13 AO001	Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: LUNA, art. 104315.01 o simile. E L E M E N T I: (E) [M.AO001] Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: LUNA, art. 104315.01 ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	37,33 27,54	37,33 16,52	MT MDO
	Sommano euro			53,85	
	Spese Generali 15.00% * (53.85) euro			8,08	
	Sommano euro			61,93	
	Utili Impresa 10% * (61.93) euro			6,19	
	T O T A L E euro / n.			68,12	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 14 AO002	Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: HALOS, art. 105136.02 o similare. E L E M E N T I: (E) [M.AO002] Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: HALOS, art. 105136.02 ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 4,000	943,36 27,54	943,36 110,16	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 053.52) euro			1'053,52 158,03	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 211.55) euro			1'211,55 121,16	
	T O T A L E euro / n.			1'332,71	
Nr. 15 AO003	Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: HALOS, art. 105139.02 o similare. E L E M E N T I: (E) [M.AO003] Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: HALOS, art. 105139.02 ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 4,000	1'163,25 27,54	1'163,25 110,16	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 273.41) euro			1'273,41 191,01	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 464.42) euro			1'464,42 146,44	
	T O T A L E euro / n.			1'610,86	
Nr. 16 AO004	Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: LUCKY MAXI, art. 106209.02 o similare. E L E M E N T I: (E) [M.AO004] Apparecchio illuminante NOVALUX, mod.: LUCKY MAXI, art. 1062 ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 2,000	437,02 27,54	437,02 55,08	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (492.10) euro			492,10 73,82	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (565.92) euro			565,92 56,59	
	T O T A L E euro / n.			622,51	
Nr. 17 AO005	Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANO, art. PLN2/D/1 o similare. E L E M E N T I: (E) [M.AO005] Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANO, art. PLN2/D/1 o ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	66,79 27,54	66,79 16,52	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (83.31) euro			83,31 12,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (95.81) euro			95,81 9,58	
	T O T A L E euro / n.			105,39	
Nr. 18 AO006	Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANO, art. PLN2/D/3 o similare. E L E M E N T I: (E) [M.AO006] Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANO, art. PLN2/D/3 o ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	123,02 27,54	123,02 16,52	MT MDO
	Sommano euro			139,54	
	A R I P O R T A R E			139,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			139,54	
	Spese Generali 15.00% * (139.54) euro			20,93	
	Sommano euro			160,47	
	Utili Impresa 10% * (160.47) euro			16,05	
	TOTALE euro / n.			176,52	
Nr. 19 AO007	Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANK, art. PK30/2A/3K/3 o similare. ELEMENTI: (E) [M.AO007] Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANK, art. PK30/2A/3K ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,300	188,40 27,54	188,40 8,26	MT MDO
	Sommano euro			196,66	
	Spese Generali 15.00% * (196.66) euro			29,50	
	Sommano euro			226,16	
	Utili Impresa 10% * (226.16) euro			22,62	
	TOTALE euro / n.			248,78	
Nr. 20 AO008	Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANK, art. PK60/2A/3K/3 o similare. ELEMENTI: (E) [M.AO008] Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: PLANK, art. PK60/2A/3K ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,300	249,91 27,54	249,91 8,26	MT MDO
	Sommano euro			258,17	
	Spese Generali 15.00% * (258.17) euro			38,73	
	Sommano euro			296,90	
	Utili Impresa 10% * (296.90) euro			29,69	
	TOTALE euro / n.			326,59	
Nr. 21 AO009	Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: BRIK, art. BA20/1A/3K/A o similare. ELEMENTI: (E) [M.AO009] Apparecchio illuminante NOBILE, mod.: BRIK, art. BA20/1A/3K/ ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,300	111,08 27,54	111,08 8,26	MT MDO
	Sommano euro			119,34	
	Spese Generali 15.00% * (119.34) euro			17,90	
	Sommano euro			137,24	
	Utili Impresa 10% * (137.24) euro			13,72	
	TOTALE euro / n.			150,96	
Nr. 22 AO010	Apparecchio illuminante THORNeco, mod.: JULIE FLEX, art. 96700012 o similare. ELEMENTI: (E) [M.AO010] Apparecchio illuminante THORNeco, mod.: JULIE FLEX, art. 967 ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,800	47,76 27,54	47,76 22,03	MT MDO
	Sommano euro			69,79	
	Spese Generali 15.00% * (69.79) euro			10,47	
	Sommano euro			80,26	
	Utili Impresa 10% * (80.26) euro			8,03	
	TOTALE euro / n.			88,29	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
Nr. 23 AO011	Apparecchio illuminante THORN, mod.: AREA FLOOD PRO 2, art. 93906898 o similare. ELEMENTI: (E) [M.AO011] Apparecchio illuminante THORN, mod.: AREA FLOOD PRO 2, art. ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 2,000	902,86 27,54	902,86 55,08	MT MDO
	Sommano euro			957,94	
	Spese Generali 15.00% * (957.94) euro			143,69	
	Sommano euro			1'101,63	
	Utili Impresa 10% * (1 101.63) euro			110,16	
	TOTALE euro / n.			1'211,79	
Nr. 24 AS001	Sovrapprezzo per posa di tubazioni all'interno del getto in cemento armato. ELEMENTI: (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	16,000	27,54	440,64	MDO
	Sommano euro			440,64	
	Spese Generali 15.00% * (440.64) euro			66,10	
	Sommano euro			506,74	
	Utili Impresa 10% * (506.74) euro			50,67	
	TOTALE euro / cadauno			557,41	
Nr. 25 CI001	Punto suoneria 230Vac in esecuzione incassata. ELEMENTI: (E) [M.CI001] Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto suoneria ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	33,75 27,54	33,75 11,02	MT MDO
	Sommano euro			44,77	
	Spese Generali 15.00% * (44.77) euro			6,72	
	Sommano euro			51,49	
	Utili Impresa 10% * (51.49) euro			5,15	
	TOTALE euro / n.			56,64	
Nr. 26 CI002	Comando con pulsante unipolare 10A con targa portanome. ELEMENTI: (E) [M.CI002] Fornitura e posa in opera a regola d'arte di punto di comand ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	27,34 27,54	27,34 11,02	MT MDO
	Sommano euro			38,36	
	Spese Generali 15.00% * (38.36) euro			5,75	
	Sommano euro			44,11	
	Utili Impresa 10% * (44.11) euro			4,41	
	TOTALE euro / n.			48,52	
Nr. 27 CI003	Impianto di chiamata acustica per richiesta assistenza bagno disabili. ELEMENTI: (E) [M.CI003] Fornitura e posa in opera a regola d'arte di impianto di all ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 2,000	101,40 27,54	101,40 55,08	MT MDO
	Sommano euro			156,48	
	Spese Generali 15.00% * (156.48) euro			23,47	
	Sommano euro			179,95	
	Utili Impresa 10% * (179.95) euro			18,00	
A RIPORTARE				197,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			197,95	
	T O T A L E euro / cadauno			197,95	
Nr. 28 CL001	Comando con interruttore unipolare 16A in esecuzione incassata. E L E M E N T I: (E) [M.CL001] Comando con interruttore unipolare 16A in esecuzione incassa ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	13,35 27,54	13,35 11,02	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (24.37) euro			24,37 3,66	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (28.03) euro			28,03 2,80	
	T O T A L E euro / n.			30,83	
Nr. 29 CL002	Comando con pulsante unipolare 10A (1NA) in esecuzione incassata. E L E M E N T I: (E) [M.CL002] Comando con pulsante unipolare 10A (1NA) in esecuzione incas ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	14,20 27,54	14,20 11,02	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.22) euro			25,22 3,78	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.00) euro			29,00 2,90	
	T O T A L E euro / n.			31,90	
Nr. 30 CL003	Comando con interruttore unipolare 16A in esecuzione esposta IP40. E L E M E N T I: (E) [M.CL003] Comando con interruttore unipolare 16A in esecuzione esposta ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	21,68 27,54	21,68 16,52	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (38.20) euro			38,20 5,73	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (43.93) euro			43,93 4,39	
	T O T A L E euro / n.			48,32	
Nr. 31 CL004	Comando con interruttore unipolare 16A in esecuzione esposta IP65. E L E M E N T I: (E) [M.CL004] Comando con interruttore unipolare 16A in esecuzione esposta ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	25,20 27,54	25,20 16,52	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (41.72) euro			41,72 6,26	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (47.98) euro			47,98 4,80	
	T O T A L E euro / n.			52,78	
Nr. 32 CL005	Comando con rilevatore di presenza, rivelazione circolare, MASTER (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta. E L E M E N T I: (E) [M.CL005] Comando con rilevatore di presenza, rivelazione circolare, M ... n.	1,000	246,97	246,97	MT
	A R I P O R T A R E			246,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			246,97	
Nr. 33 CL006	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	0,500	27,54	13,77	MDO
	Sommano euro			260,74	
	Spese Generali 15.00% * (260.74) euro			39,11	
	Sommano euro			299,85	
	Utili Impresa 10% * (299.85) euro			29,99	
	T O T A L E euro / n.			329,84	
Nr. 33 CL006	Comando con rilevatore di presenza, rivelazione rettangolare, MASTER (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M.CL006] Comando con rilevatore di presenza, rivelazione rettangolare ... n.	1,000	236,66	236,66	MT
	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	0,600	27,54	16,52	MDO
	Sommano euro			253,18	
Spese Generali 15.00% * (253.18) euro			37,98		
Sommano euro			291,16		
Utili Impresa 10% * (291.16) euro			29,12		
	T O T A L E euro / n.			320,28	
Nr. 34 CL007	Comando con rilevatore di presenza, rivelazione circolare, SLAVE (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M.CL007] Comando con rilevatore di presenza, rivelazione circolare, S ... n.	1,000	224,50	224,50	MT
	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	0,600	27,54	16,52	MDO
	Sommano euro			241,02	
Spese Generali 15.00% * (241.02) euro			36,15		
Sommano euro			277,17		
Utili Impresa 10% * (277.17) euro			27,72		
	T O T A L E euro / n.			304,89	
Nr. 35 CL008	Comando con rilevatore di presenza, rivelazione rettangolare, SLAVE (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M.CL008] Comando con rilevatore di presenza, rivelazione rettangolare ... n.	1,000	164,00	164,00	MT
	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	0,600	27,54	16,52	MDO
	Sommano euro			180,52	
Spese Generali 15.00% * (180.52) euro			27,08		
Sommano euro			207,60		
Utili Impresa 10% * (207.60) euro			20,76		
	T O T A L E euro / n.			228,36	
Nr. 36 CL009	Comando con rilevatore di presenza per bagni 1 uscita (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M.CL009] Comando con rilevatore di presenza per bagni 1 uscita (posa ... n.	1,000	98,79	98,79	MT
	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	0,600	27,54	16,52	MDO
	Sommano euro			115,31	
Spese Generali 15.00% * (115.31) euro			17,30		
Sommano euro			132,61		
	A R I P O R T A R E			132,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			132,61	
	Utili Impresa 10% * (132.61) euro			13,26	
	TOTALE euro / n.			145,87	
Nr. 37 CL010	Comando con rilevatore di presenza per bagni 2 uscite (posa a soffitto) in esecuzione incassata/esposta. ELEMENTI: (E) [M.CL010] Comando con rilevatore di presenza per bagni 2 uscite (posa ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	124,47 27,54	124,47 16,52	MT MDO
	Sommano euro			140,99	
	Spese Generali 15.00% * (140.99) euro			21,15	
	Sommano euro			162,14	
	Utili Impresa 10% * (162.14) euro			16,21	
	TOTALE euro / n.			178,35	
Nr. 38 CL011	Comando con rilevatore di presenza, rivelazione rettangolare (posa a parete) in esecuzione incassata/esposta. ELEMENTI: (E) [M.CL011] Comando con rilevatore di presenza, rivelazione rettangolare ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	128,10 27,54	128,10 16,52	MT MDO
	Sommano euro			144,62	
	Spese Generali 15.00% * (144.62) euro			21,69	
	Sommano euro			166,31	
	Utili Impresa 10% * (166.31) euro			16,63	
	TOTALE euro / n.			182,94	
Nr. 39 CL012	Unità di comando driver DALI. ELEMENTI: (E) [M.CL012] Unità di comando driver DALI. n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	179,66 27,54	179,66 16,52	--- MDO
	Sommano euro			196,18	
	Spese Generali 15.00% * (196.18) euro			29,43	
	Sommano euro			225,61	
	Utili Impresa 10% * (225.61) euro			22,56	
	TOTALE euro / n.			248,17	
Nr. 40 CL013	Telecomando per rivelatore di movimento. ELEMENTI: (E) [M.CL013] Telecomando per rivelatore di movimento. n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,300	99,52 27,54	99,52 8,26	--- MDO
	Sommano euro			107,78	
	Spese Generali 15.00% * (107.78) euro			16,17	
	Sommano euro			123,95	
	Utili Impresa 10% * (123.95) euro			12,40	
	TOTALE euro / n.			136,35	
Nr. 41 CS001	Cavo tipo U/UTP (non schermato) 4x2x23AWG, categoria 6. ELEMENTI:				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [M.CS001] Cavo tipo U/UTP (non schermato) 4x2x23AWG, categoria 6. m	1,000	0,82	0,82	MT
	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	0,033	27,54	0,91	MDO
	Sommano euro			1,73	
	Spese Generali 15.00% * (1.73) euro			0,26	
	Sommano euro			1,99	
	Utali Impresa 10% * (1.99) euro			0,20	
	T O T A L E euro / m			2,19	
Nr. 42 EV001	Sistema di evacuazione vocale integrato EVAC. E L E M E N T I:				
	(E) [M.EV001] Sistema di evacuazione vocale integrato EVAC. cadauno	1,000	4'758,78	4'758,78	MT
	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	16,000	27,54	440,64	MDO
	Sommano euro			5'199,42	
	Spese Generali 15.00% * (5 199.42) euro			779,91	
	Sommano euro			5'979,33	
	Utali Impresa 10% * (5 979.33) euro			597,93	
	T O T A L E euro / cadauno			6'577,26	
Nr. 43 EV002	Postazione remota Vigili del Fuoco. E L E M E N T I:				
	(E) [M.EV002] Postazione remota Vigili del Fuoco. n.	1,000	743,47	743,47	MT
	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	2,000	27,54	55,08	MDO
	Sommano euro			798,55	
	Spese Generali 15.00% * (798.55) euro			119,78	
	Sommano euro			918,33	
	Utali Impresa 10% * (918.33) euro			91,83	
	T O T A L E euro / n.			1'010,16	
Nr. 44 EV003	Tastiera digitale EN 54-16 a 1 tasto per sistemi EVAC. E L E M E N T I:				
	(E) [M.EV003] Tastiera digitale EN 54 16 a 6 tasti per sistemi EVAC. n.	1,000	730,88	730,88	MT
	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	2,000	27,54	55,08	MDO
	Sommano euro			785,96	
	Spese Generali 15.00% * (785.96) euro			117,89	
	Sommano euro			903,85	
	Utali Impresa 10% * (903.85) euro			90,39	
	T O T A L E euro / n.			994,24	
Nr. 45 EV004	Diffusore EN54-24, potenza 1,5W÷6W, 100V, per montaggio a muro. E L E M E N T I:				
	(E) [M.EV004] Diffusore EN54-24, potenza 1,5W÷6W, 100V, per montaggio a mu ... n.	1,000	105,18	105,18	MT
	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	0,750	27,54	20,66	MDO
	Sommano euro			125,84	
	Spese Generali 15.00% * (125.84) euro			18,88	
	Sommano euro			144,72	
	Utali Impresa 10% * (144.72) euro			14,47	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / n.			159,19	
Nr. 46 EV005	Proiettore di suono EN54-24, potenza 1,25W÷10W, 100V, per montaggio a muro. E L E M E N T I: (E) [M.EV005] Proiettore di suono EN54-24, potenza 1,25W÷10W, 100V, per mo ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,750	103,72 27,54	103,72 20,66	MT MDO
	Sommano euro			124,38	
	Spese Generali 15.00% * (124.38) euro			18,66	
	Sommano euro			143,04	
	Utili Impresa 10% * (143.04) euro			14,30	
	T O T A L E euro / n.			157,34	
Nr. 47 EV006	Altoparlante a tromba EN54-24, potenza 10W, 100V, per montaggio a muro. E L E M E N T I: (E) [M.EV006] Altoparlante a tromba EN54-24, potenza 10W, 100V, per montag ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 2,000	196,20 27,54	196,20 55,08	MT MDO
	Sommano euro			251,28	
	Spese Generali 15.00% * (251.28) euro			37,69	
	Sommano euro			288,97	
	Utili Impresa 10% * (288.97) euro			28,90	
	T O T A L E euro / n.			317,87	
Nr. 48 EV007	Diffusore EN54-24, potenza 6W, 100V, per montaggio ad incasso. E L E M E N T I: (E) [M.EV007] Diffusore EN54-24, potenza 6W, 100V, per montaggio ad incass ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,450	60,69 27,54	60,69 12,39	MT MDO
	Sommano euro			73,08	
	Spese Generali 15.00% * (73.08) euro			10,96	
	Sommano euro			84,04	
	Utili Impresa 10% * (84.04) euro			8,40	
	T O T A L E euro / n.			92,44	
Nr. 49 FV001	Impianto fotovoltaico 55,575kWp. E L E M E N T I: (E) [M.FV001] Impianto fotovoltaico 55,575kWp. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 240,000	48'648,03 27,54	48'648,03 6'609,60	MT MDO
	Sommano euro			55'257,63	
	Spese Generali 15.00% * (55 257.63) euro			8'288,64	
	Sommano euro			63'546,27	
	Utili Impresa 10% * (63 546.27) euro			6'354,63	
	T O T A L E euro / cadauno			69'900,90	
Nr. 50 IT001	Alimentazione e collegamenti a servizio di UTA palestra. E L E M E N T I: (E) [M.IT001] Alimentazione e collegamenti a servizio di UTA palestra. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 8,000	71,25 27,54	71,25 220,32	MT MDO
	A R I P O R T A R E			291,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			291,57	
	Sommano euro			291,57	
	Spese Generali 15.00% * (291.57) euro			43,74	
	Sommano euro			335,31	
	Utili Impresa 10% * (335.31) euro			33,53	
	T O T A L E euro / cadauno			368,84	
Nr. 51 IT002	Alimentazione e collegamenti a servizio di pompa di calore. E L E M E N T I: (E) [M.IT002] Alimentazione e collegamenti a servizio di pompa di calore. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 4,000	105,86 27,54	105,86 110,16	MT MDO
	Sommano euro			216,02	
	Spese Generali 15.00% * (216.02) euro			32,40	
	Sommano euro			248,42	
	Utili Impresa 10% * (248.42) euro			24,84	
	T O T A L E euro / cadauno			273,26	
Nr. 52 IT003	Alimentazione e collegamenti a servizio di termoventilante. E L E M E N T I: (E) [M.IT003] Alimentazione e collegamenti a servizio di termoventilante. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 4,000	424,12 27,54	424,12 110,16	MT MDO
	Sommano euro			534,28	
	Spese Generali 15.00% * (534.28) euro			80,14	
	Sommano euro			614,42	
	Utili Impresa 10% * (614.42) euro			61,44	
	T O T A L E euro / cadauno			675,86	
Nr. 53 IT004	Alimentazione e collegamenti a servizio di produttore ACS. E L E M E N T I: (E) [M.IT004] Alimentazione e collegamenti a servizio di produttore ACS. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	16,28 27,54	16,28 13,77	MT MDO
	Sommano euro			30,05	
	Spese Generali 15.00% * (30.05) euro			4,51	
	Sommano euro			34,56	
	Utili Impresa 10% * (34.56) euro			3,46	
	T O T A L E euro / cadauno			38,02	
Nr. 54 IT005	Punto alimentazione pompa monofase (POTENZA 0.01÷1kW) in esecuzione esposta IP55. E L E M E N T I: (E) [M.IT005] Punto alimentazione pompa monofase (POTENZA 0.01÷1kW) in ese ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	18,08 27,54	18,08 13,77	MT MDO
	Sommano euro			31,85	
	Spese Generali 15.00% * (31.85) euro			4,78	
	Sommano euro			36,63	
	Utili Impresa 10% * (36.63) euro			3,66	
	T O T A L E euro / n.			40,29	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 55 IT006	Punto di collegamento elettrovalvola modulante 0÷10V in esecuzione esposta IP55. E L E M E N T I: (E) [M.IT006] Punto di collegamento elettrovalvola modulante 0÷10V in esec ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	18,08 27,54	18,08 13,77	MT MDO
	Sommano euro			31,85	
	Spese Generali 15.00% * (31.85) euro			4,78	
	Sommano euro			36,63	
	Utili Impresa 10% * (36.63) euro			3,66	
	T O T A L E euro / n.			40,29	
Nr. 56 IT007	Punto di collegamento elettrovalvola a due vie in esecuzione esposta IP55. E L E M E N T I: (E) [M.IT007] Punto di collegamento elettrovalvola a due vie in esecuzione ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	18,08 27,54	18,08 13,77	MT MDO
	Sommano euro			31,85	
	Spese Generali 15.00% * (31.85) euro			4,78	
	Sommano euro			36,63	
	Utili Impresa 10% * (36.63) euro			3,66	
	T O T A L E euro / n.			40,29	
Nr. 57 IT008	Punto di collegamento elettrovalvola a tre vie in esecuzione esposta IP55. E L E M E N T I: (E) [M.IT008] Punto di collegamento elettrovalvola a tre vie in esecuzione ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	18,08 27,54	18,08 13,77	MT MDO
	Sommano euro			31,85	
	Spese Generali 15.00% * (31.85) euro			4,78	
	Sommano euro			36,63	
	Utili Impresa 10% * (36.63) euro			3,66	
	T O T A L E euro / n.			40,29	
Nr. 58 IT009	Alimentazione e collegamenti a servizio di unità UTA spogliatoi. E L E M E N T I: (E) [M.IT009] Alimentazione e collegamenti a servizio di unità UTA spoglia ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 1,000	38,96 27,54	38,96 27,54	MT MDO
	Sommano euro			66,50	
	Spese Generali 15.00% * (66.50) euro			9,98	
	Sommano euro			76,48	
	Utili Impresa 10% * (76.48) euro			7,65	
	T O T A L E euro / cadauno			84,13	
Nr. 59 IT011	Punto alimentazione e collegamento valvola di zona/testine elettrotermiche in esecuzione incassata/esposta. E L E M E N T I: (E) [M.IT011] Punto alimentazione e collegamento valvola di zona/testine e ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 2,000	22,87 27,54	22,87 55,08	MT MDO
	Sommano euro			77,95	
	Spese Generali 15.00% * (77.95) euro			11,69	
A R I P O R T A R E				89,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			89,64	
	Sommano euro			89,64	
	Utili Impresa 10% * (89.64) euro			8,96	
	T O T A L E euro / n.			98,60	
Nr. 60 IT012	Punto di collegamento pannello di controllo remoto UTA palestra in esecuzione incassata/esposta. E L E M E N T I: (E) [M.IT012] Punto di collegamento pannello di controllo remoto UTA pales ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	32,99 27,54	32,99 13,77	MT MDO
	Sommano euro			46,76	
	Spese Generali 15.00% * (46.76) euro			7,01	
	Sommano euro			53,77	
	Utili Impresa 10% * (53.77) euro			5,38	
	T O T A L E euro / n.			59,15	
Nr. 61 IT013	Punto di collegamento pannello di controllo remoto PDC in esecuzione incassata/esposta. E L E M E N T I: (E) [M.IT013] Punto di collegamento pannello di controllo remoto PDC in es ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	32,80 27,54	32,80 13,77	MT MDO
	Sommano euro			46,57	
	Spese Generali 15.00% * (46.57) euro			6,99	
	Sommano euro			53,56	
	Utili Impresa 10% * (53.56) euro			5,36	
	T O T A L E euro / n.			58,92	
Nr. 62 IT014	Punto di collegamento pannello di controllo remoto termoventilante in esecuzione incassata/esposta. E L E M E N T I: (E) [M.IT014] Punto di collegamento pannello di controllo remoto termovent ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 1,000	288,28 27,54	288,28 27,54	MT MDO
	Sommano euro			315,82	
	Spese Generali 15.00% * (315.82) euro			47,37	
	Sommano euro			363,19	
	Utili Impresa 10% * (363.19) euro			36,32	
	T O T A L E euro / n.			399,51	
Nr. 63 IT015	Punto di collegamento pannello di controllo remoto UTA spogliatoi in esecuzione incassata/esposta. E L E M E N T I: (E) [M.IT015] Punto di collegamento pannello di controllo remoto UTA spogl ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	18,25 27,54	18,25 13,77	MT MDO
	Sommano euro			32,02	
	Spese Generali 15.00% * (32.02) euro			4,80	
	Sommano euro			36,82	
	Utili Impresa 10% * (36.82) euro			3,68	
	T O T A L E euro / n.			40,50	
Nr. 64	Collegamento sonda di temperatura ambiente.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
IT017	E L E M E N T I: (E) [M.IT017] Collegamento sonda di temperatura ambiente. n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	18,25 27,54	18,25 13,77	MT MDO
	Sommano euro			32,02	
	Spese Generali 15.00% * (32.02) euro			4,80	
	Sommano euro			36,82	
	Utili Impresa 10% * (36.82) euro			3,68	
	T O T A L E euro / n.			40,50	
Nr. 65 IT018	Collegamento termostato ambiente. E L E M E N T I: (E) [M.IT018] Collegamento termostato ambiente. n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	140,92 27,54	140,92 13,77	MT MDO
	Sommano euro			154,69	
	Spese Generali 15.00% * (154.69) euro			23,20	
	Sommano euro			177,89	
	Utili Impresa 10% * (177.89) euro			17,79	
	T O T A L E euro / n.			195,68	
Nr. 66 IT019	Collegamento unità con display controllo temperatura e umidità ambiente. E L E M E N T I: (E) [M.IT019] Collegamento unità con display controllo temperatura e umidi ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	19,38 27,54	19,38 13,77	MT MDO
	Sommano euro			33,15	
	Spese Generali 15.00% * (33.15) euro			4,97	
	Sommano euro			38,12	
	Utili Impresa 10% * (38.12) euro			3,81	
	T O T A L E euro / n.			41,93	
Nr. 67 IT020	Collegamento modulo stazione base NEA SMART 2.0 230V. E L E M E N T I: (E) [M.IT020] Collegamento modulo stazione base NEA SMART 2.0 230V. n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 4,000	41,75 27,54	41,75 110,16	MT MDO
	Sommano euro			151,91	
	Spese Generali 15.00% * (151.91) euro			22,79	
	Sommano euro			174,70	
	Utili Impresa 10% * (174.70) euro			17,47	
	T O T A L E euro / n.			192,17	
Nr. 68 IT021	Collegamento modulo U. E L E M E N T I: (E) [M.IT021] Collegamento modulo U. n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 4,000	121,48 27,54	121,48 110,16	MT MDO
	Sommano euro			231,64	
	Spese Generali 15.00% * (231.64) euro			34,75	
	Sommano euro			266,39	
	Utili Impresa 10% * (266.39) euro			26,64	
	A R I P O R T A R E			293,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			293,03	
	T O T A L E euro / n.			293,03	
Nr. 69 IT022	Punto alimentazione estrattore servizi igienici. E L E M E N T I: (E) [M.IT022] Punto alimentazione estrattore servizi igienici. n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,333	16,28 27,54	16,28 9,17	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (25.45) euro			25,45 3,82	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.27) euro			29,27 2,93	
	T O T A L E euro / n.			32,20	
Nr. 70 IT024	Punti di collegamento sistema di termoregolazione in esecuzione esposta. E L E M E N T I: (E) [M.IT024] Punti di collegamento sistema di termoregolazione in eseguzi ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 16,000	207,84 27,54	207,84 440,64	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (648.48) euro			648,48 97,27	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (745.75) euro			745,75 74,58	
	T O T A L E euro / n.			820,33	
Nr. 71 NC001	Nolo di piattaforma semovente elettrica 16mt. E L E M E N T I: (E) [N.NC001] Nolo di piattaforma semovente articolata gommata elettrica, ... giorno	1,000	147,06	147,06	NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (147.06) euro			147,06 22,06	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (169.12) euro			169,12 16,91	
	T O T A L E euro / giorno			186,03	
Nr. 72 PA001	Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=0,01÷1kW in esecuzione esposta (motore serramento). E L E M E N T I: (E) [M.PA001] Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=0,01÷ ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	43,58 27,54	43,58 13,77	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (57.35) euro			57,35 8,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (65.95) euro			65,95 6,60	
	T O T A L E euro / n.			72,55	
Nr. 73 PA002	Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=1÷3kW in esecuzione incassata/esposta (asciugamani elettrico). E L E M E N T I: (E) [M.PA002] Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=1÷3kW ... n.	1,000	23,03	23,03	MT
	A R I P O R T A R E			23,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			23,03	
Nr. 74 PA003	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	0,200	27,54	5,51	MDO
	Sommano euro			28,54	
	Spese Generali 15.00% * (28.54) euro			4,28	
	Sommano euro			32,82	
	Utili Impresa 10% * (32.82) euro			3,28	
	T O T A L E euro / n.			36,10	
	Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=1÷3kW in esecuzione incassata/esposta (asciugacapelli elettrico).				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M.PA003] Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=1÷3kW ... n.	1,000	23,03	23,03	MT
	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	0,200	27,54	5,51	MDO
	Sommano euro			28,54	
	Spese Generali 15.00% * (28.54) euro			4,28	
	Sommano euro			32,82	
	Utili Impresa 10% * (32.82) euro			3,28	
	T O T A L E euro / n.			36,10	
	Punto alimentazione quadro bordo macchina ascensore in esecuzione esposta.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M.PA004] Punto alimentazione quadro bordo macchina ascensore in esecu ... n.	1,000	71,90	71,90	MT
	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	4,000	27,54	110,16	MDO
	Sommano euro			182,06	
	Spese Generali 15.00% * (182.06) euro			27,31	
	Sommano euro			209,37	
	Utili Impresa 10% * (209.37) euro			20,94	
	T O T A L E euro / n.			230,31	
	Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=0,01÷1kW in esecuzione esposta (tabellone segnapunti).				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M.PA005] Punto alimentazione utilizzatore elettrico 2P+T 230V P=0,01÷ ... n.	1,000	43,58	43,58	MT
	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	0,500	27,54	13,77	MDO
	Sommano euro			57,35	
	Spese Generali 15.00% * (57.35) euro			8,60	
	Sommano euro			65,95	
	Utili Impresa 10% * (65.95) euro			6,60	
	T O T A L E euro / n.			72,55	
	Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione incassata.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [M.PC001] Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione incassata. n.	1,000	19,73	19,73	MT
	(E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	0,400	27,54	11,02	MDO
	Sommano euro			30,75	
	Spese Generali 15.00% * (30.75) euro			4,61	
	Sommano euro			35,36	
	Utili Impresa 10% * (35.36) euro			3,54	
	A R I P O R T A R E			38,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			38,90	
	T O T A L E euro / n.			38,90	
Nr. 78 PC002	Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione esposta IP40. E L E M E N T I: (E) [M.PC002] Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione esposta IP40 ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	32,39 27,54	32,39 16,52	MT MDO
	Sommano euro			48,91	
	Spese Generali 15.00% * (48.91) euro			7,34	
	Sommano euro			56,25	
	Utili Impresa 10% * (56.25) euro			5,63	
	T O T A L E euro / n.			61,88	
Nr. 79 PC003	Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione esposta IP65. E L E M E N T I: (E) [M.PC003] Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL in esecuzione esposta IP65 ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,600	36,61 27,54	36,61 16,52	MT MDO
	Sommano euro			53,13	
	Spese Generali 15.00% * (53.13) euro			7,97	
	Sommano euro			61,10	
	Utili Impresa 10% * (61.10) euro			6,11	
	T O T A L E euro / n.			67,21	
Nr. 80 PC004	Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL aggiuntivo nella stessa scatola. E L E M E N T I: (E) [M.PC004] Punto presa 2P+T 230V 10/16A UNEL aggiuntivo nella stessa sc ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,200	9,31 27,54	9,31 5,51	MT MDO
	Sommano euro			14,82	
	Spese Generali 15.00% * (14.82) euro			2,22	
	Sommano euro			17,04	
	Utili Impresa 10% * (17.04) euro			1,70	
	T O T A L E euro / n.			18,74	
Nr. 81 PG001	Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto sistema DALI. E L E M E N T I: (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	4,000	27,54	110,16	MDO
	Sommano euro			110,16	
	Spese Generali 15.00% * (110.16) euro			16,52	
	Sommano euro			126,68	
	Utili Impresa 10% * (126.68) euro			12,67	
	T O T A L E euro / cadauno			139,35	
Nr. 82 PG002	Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto cablaggio strutturato. E L E M E N T I: (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	8,000	27,54	220,32	MDO
	Sommano euro			220,32	
	A R I P O R T A R E			220,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			220,32	
	Spese Generali 15.00% * (220.32) euro			33,05	
	Sommano euro			253,37	
	Utili Impresa 10% * (253.37) euro			25,34	
	T O T A L E euro / cadauno			278,71	
Nr. 83 PG003	Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto di rivelazione ed allarme incendio. E L E M E N T I: (E) [M.PG003] Configurazione, programmazione, messa in servizio impianto d ... di cui MDO= 12.740%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 16,000	1'672,01 27,54	1'672,01 440,64	--- MDO
	Sommano euro			2'112,65	
	Spese Generali 15.00% * (2 112.65) euro			316,90	
	Sommano euro			2'429,55	
	Utili Impresa 10% * (2 429.55) euro			242,96	
	T O T A L E euro / cadauno			2'672,51	
Nr. 84 PG004	Configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto EVAC. E L E M E N T I: (E) [M.PG004] Configurazione, programmazione, messa in servizio e controll ... di cui MDO= 77.501%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 16,000	1'456,88 27,54	1'456,88 440,64	--- MDO
	Sommano euro			1'897,52	
	Spese Generali 15.00% * (1 897.52) euro			284,63	
	Sommano euro			2'182,15	
	Utili Impresa 10% * (2 182.15) euro			218,22	
	T O T A L E euro / cadauno			2'400,37	
Nr. 85 PG005	Assistenza alla configurazione, programmazione, messa in servizio e controllo iniziale impianto regolazione climatica. E L E M E N T I: (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	24,000	27,54	660,96	MDO
	Sommano euro			660,96	
	Spese Generali 15.00% * (660.96) euro			99,14	
	Sommano euro			760,10	
	Utili Impresa 10% * (760.10) euro			76,01	
	T O T A L E euro / cadauno			836,11	
Nr. 86 PL001	Punto luce semplice per apparecchi ordinari in esecuzione incassata/esposta (3 conduttori). E L E M E N T I: (E) [M.PL001] Punto luce semplice per apparecchi ordinari in esecuzione in ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	10,34 27,54	10,34 11,02	MT MDO
	Sommano euro			21,36	
	Spese Generali 15.00% * (21.36) euro			3,20	
	Sommano euro			24,56	
	Utili Impresa 10% * (24.56) euro			2,46	
	T O T A L E euro / n.			27,02	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 87 PL002	Punto luce semplice per apparecchi ordinari in esecuzione esposta (3 conduttori). E L E M E N T I: (E) [M.PL002] Punto luce semplice per apparecchi ordinari in esecuzione es ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	20,98 27,54	20,98 11,02	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (32.00) euro			32,00 4,80	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (36.80) euro			36,80 3,68	
	T O T A L E euro / n.			40,48	
Nr. 88 PL003	Punto luce semplice per apparecchi ordinari DALI in esecuzione incassata/esposta (3 + 2 conduttori). E L E M E N T I: (E) [M.PL003] Punto luce semplice per apparecchi ordinari DALI in esecuzio ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	11,90 27,54	11,90 11,02	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (22.92) euro			22,92 3,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.36) euro			26,36 2,64	
	T O T A L E euro / n.			29,00	
Nr. 89 PL004	Punto luce semplice per apparecchi ordinari DALI in esecuzione esposta TAZ (3 + 2 conduttori). E L E M E N T I: (E) [M.PL004] Punto luce semplice per apparecchi ordinari DALI in esecuzio ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 1,500	84,25 27,54	84,25 41,31	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (125.56) euro			125,56 18,83	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (144.39) euro			144,39 14,44	
	T O T A L E euro / n.			158,83	
Nr. 90 PL005	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione incassata/esposta (2 conduttori). E L E M E N T I: (E) [M.PL005] Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzion ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	9,56 27,54	9,56 11,02	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (20.58) euro			20,58 3,09	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (23.67) euro			23,67 2,37	
	T O T A L E euro / n.			26,04	
Nr. 91 PL006	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione incassata/esposta (3 conduttori). E L E M E N T I: (E) [M.PL006] Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzion ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	10,34 27,54	10,34 11,02	MT MDO
	Sommano euro			21,36	
	A R I P O R T A R E			21,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			21,36	
	Spese Generali 15.00% * (21.36) euro			3,20	
	Sommano euro			24,56	
	Utili Impresa 10% * (24.56) euro			2,46	
	TOTALE euro / n.			27,02	
Nr. 92 PL007	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione esposta (2 conduttori). ELEMENTI: (E) [M.PL007] Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	20,20 27,54	20,20 11,02	MT MDO
	Sommano euro			31,22	
	Spese Generali 15.00% * (31.22) euro			4,68	
	Sommano euro			35,90	
	Utili Impresa 10% * (35.90) euro			3,59	
	TOTALE euro / n.			39,49	
Nr. 93 PL008	Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione esposta TAZ (2 conduttori). ELEMENTI: (E) [M.PL008] Punto luce semplice per apparecchi di emergenza in esecuzione ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 1,500	82,20 27,54	82,20 41,31	MT MDO
	Sommano euro			123,51	
	Spese Generali 15.00% * (123.51) euro			18,53	
	Sommano euro			142,04	
	Utili Impresa 10% * (142.04) euro			14,20	
	TOTALE euro / n.			156,24	
Nr. 94 PR001	Predisposizione punto presa/e f.m. in esecuzione incassata/esposta. ELEMENTI: (E) [M.PR001] Fornitura e posa in opera a regola d'arte di predisposizione ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,200	10,34 27,54	10,34 5,51	MT MDO
	Sommano euro			15,85	
	Spese Generali 15.00% * (15.85) euro			2,38	
	Sommano euro			18,23	
	Utili Impresa 10% * (18.23) euro			1,82	
	TOTALE euro / n.			20,05	
Nr. 95 PR002	Predisposizione punto presa/e c.d. in esecuzione incassata/esposta. ELEMENTI: (E) [M.PR002] Fornitura e posa in opera a regola d'arte di predisposizione ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,200	10,34 27,54	10,34 5,51	MT MDO
	Sommano euro			15,85	
	Spese Generali 15.00% * (15.85) euro			2,38	
	Sommano euro			18,23	
	Utili Impresa 10% * (18.23) euro			1,82	
	TOTALE euro / n.			20,05	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 96 PR003	Fornitura e posa in opera a regola d'arte di protezione metallica per apparecchiature elettriche. E L E M E N T I: (E) [M.PR003] Fornitura e posa in opera a regola d'arte di protezione meta ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	25,90 27,54	25,90 11,02	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (36.92) euro			36,92 5,54	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (42.46) euro			42,46 4,25	
	T O T A L E euro / n.			46,71	
Nr. 97 QD001	Quadro elettrico QBTA (AVANQUADRO) posato in opera e certificato. E L E M E N T I: (E) [M.QD001] Quadro elettrico QBTA (AVANQUADRO) posato in opera e certifi ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 4,000	2'645,60 27,54	2'645,60 110,16	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 755.76) euro			2'755,76 413,36	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 169.12) euro			3'169,12 316,91	
	T O T A L E euro / cadauno			3'486,03	
Nr. 98 QD002	Quadro elettrico QBTB (QUADRO GENERALE) posato in opera e certificato. E L E M E N T I: (E) [M.QD002] Quadro elettrico QBTB (QUADRO GENERALE) posato in opera e ce ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 24,000	8'433,85 27,54	8'433,85 660,96	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (9 094.81) euro			9'094,81 1'364,22	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (10 459.03) euro			10'459,03 1'045,90	
	T O T A L E euro / cadauno			11'504,93	
Nr. 99 QD003	Quadro elettrico QBTC (QUADRO PIANO +6.10) posato in opera e certificato. E L E M E N T I: (E) [M.QD003] Quadro elettrico QBTC (QUADRO PIANO +6.10) posato in opera e ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 24,000	6'420,89 27,54	6'420,89 660,96	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7 081.85) euro			7'081,85 1'062,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8 144.13) euro			8'144,13 814,41	
	T O T A L E euro / cadauno			8'958,54	
Nr. 100 QD004	Quadro elettrico QBTD (QUADRO LOCALE TECNICO +9.30) posato in opera e certificato. E L E M E N T I: (E) [M.QD004] Quadro elettrico QBTD (QUADRO LOCALE TECNICO +9.30) posato i ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 16,000	5'850,62 27,54	5'850,62 440,64	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6 291.26) euro			6'291,26 943,69	
	Sommano euro			7'234,95	
	A R I P O R T A R E			7'234,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			7'234,95	
	Utili Impresa 10% * (7 234.95) euro			723,50	
	T O T A L E euro / cadauno			7'958,45	
Nr. 101 RF001	Guaina antifuoco per tubazioni corrugate. E L E M E N T I: (E) [M.RF001] Fornitura di guaina intumescente AF SLEEVE B3, caratterizzat ... m (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	9,08 27,54	9,08 11,02	--- MDO
	Sommano euro			20,10	
	Spese Generali 15.00% * (20.10) euro			3,02	
	Sommano euro			23,12	
	Utili Impresa 10% * (23.12) euro			2,31	
	T O T A L E euro / m			25,43	
Nr. 102 RF002	Sigillante acrilico antifuoco - cartuccia da 300 ml. E L E M E N T I: (E) [M.RF002] Fornitura di sigillante acrilico all'acqua di tipo ablativo ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,300	9,64 27,54	9,64 8,26	MT MDO
	Sommano euro			17,90	
	Spese Generali 15.00% * (17.90) euro			2,69	
	Sommano euro			20,59	
	Utili Impresa 10% * (20.59) euro			2,06	
	T O T A L E euro / cadauno			22,65	
Nr. 103 RF003	Pannello antifuoco trattato 1200x600x52mm. E L E M E N T I: (E) [M.RF003] Fornitura di pannello semirigido in lana di roccia AF PANEL, ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	69,90 27,54	69,90 13,77	MT MDO
	Sommano euro			83,67	
	Spese Generali 15.00% * (83.67) euro			12,55	
	Sommano euro			96,22	
	Utili Impresa 10% * (96.22) euro			9,62	
	T O T A L E euro / cadauno			105,84	
Nr. 104 RF004	Sacchetto antifuoco 120x300x35mm. E L E M E N T I: (E) [M.RF004] Fornitura di cuscinetti antifuoco AF BAGS, costituiti da un ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	18,54 27,54	18,54 13,77	MT MDO
	Sommano euro			32,31	
	Spese Generali 15.00% * (32.31) euro			4,85	
	Sommano euro			37,16	
	Utili Impresa 10% * (37.16) euro			3,72	
	T O T A L E euro / cadauno			40,88	
Nr. 105 RF005	Fornitura documentazione prevenzione incendi per ripristini REI impianti elettrico e speciali. E L E M E N T I: (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	16,000	27,54	440,64	MDO
	A R I P O R T A R E			440,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			440,64	
	Sommano euro			440,64	
	Spese Generali 15.00% * (440.64) euro			66,10	
	Sommano euro			506,74	
	Utili Impresa 10% * (506.74) euro			50,67	
	T O T A L E euro / cadauno			557,41	
Nr. 106 RI001	Centrale di rivelazione ed allarme incendio indirizzata a 1 loop fino a 240 dispositivi. E L E M E N T I: (E) [M.RI001] Centrale di rivelazione ed allarme incendio indirizzata a 1 ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 4,000	1'290,80 27,54	1'290,80 110,16	MT MDO
	Sommano euro			1'400,96	
	Spese Generali 15.00% * (1 400.96) euro			210,14	
	Sommano euro			1'611,10	
	Utili Impresa 10% * (1 611.10) euro			161,11	
	T O T A L E euro / cadauno			1'772,21	
Nr. 107 RI002	Modulo di espansione 2 loop. E L E M E N T I: (E) [M.RI002] Modulo di espansione 2 loop. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 1,000	664,29 27,54	664,29 27,54	MT MDO
	Sommano euro			691,83	
	Spese Generali 15.00% * (691.83) euro			103,77	
	Sommano euro			795,60	
	Utili Impresa 10% * (795.60) euro			79,56	
	T O T A L E euro / cadauno			875,16	
Nr. 108 RI003	Combinatore telefonico 3G. E L E M E N T I: (E) [M.RI003] Combinatore telefonico 3G. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 4,000	746,06 27,54	746,06 110,16	MT MDO
	Sommano euro			856,22	
	Spese Generali 15.00% * (856.22) euro			128,43	
	Sommano euro			984,65	
	Utili Impresa 10% * (984.65) euro			98,47	
	T O T A L E euro / cadauno			1'083,12	
Nr. 109 RI004	Stazione di alimentazione 24V 5,6A. E L E M E N T I: (E) [M.RI004] Stazione di alimentazione 24V 5,6A. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 1,000	549,38 27,54	549,38 27,54	MT MDO
	Sommano euro			576,92	
	Spese Generali 15.00% * (576.92) euro			86,54	
	Sommano euro			663,46	
	Utili Impresa 10% * (663.46) euro			66,35	
	T O T A L E euro / n.			729,81	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 110 RI005	Programmatore per indirizzi per dispositivi rivelazione e allarme incendio. E L E M E N T I: (E) [M.RI005] Programmatore per indirizzi per dispositivi rivelazione e al ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	322,82 27,54	322,82 13,77	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (336.59) euro			336,59 50,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (387.08) euro			387,08 38,71	
	T O T A L E euro / cadauno			425,79	
Nr. 111 RI006	Rivelatore foto ottico di fumo analogico autoindirizzato. E L E M E N T I: (E) [M.RI006] Rivelatore foto ottico di fumo analogico autoindirizzato. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,200	45,82 27,54	45,82 5,51	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (51.33) euro			51,33 7,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (59.03) euro			59,03 5,90	
	T O T A L E euro / n.			64,93	
Nr. 112 RI007	Rivelatore combinato analogico autoindirizzato. E L E M E N T I: (E) [M.RI007] Rivelatore combinato analogico autoindirizzato. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,200	48,03 27,54	48,03 5,51	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (53.54) euro			53,54 8,03	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (61.57) euro			61,57 6,16	
	T O T A L E euro / n.			67,73	
Nr. 113 RI008	Rivelatore termovelocimetrico analogico autoindirizzato. E L E M E N T I: (E) [M.RI008] Rivelatore termovelocimetrico analogico autoindirizzato. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,200	38,32 27,54	38,32 5,51	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (43.83) euro			43,83 6,57	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (50.40) euro			50,40 5,04	
	T O T A L E euro / n.			55,44	
Nr. 114 RI009	Base standard per rivelatori/dispositivi indirizzabili. E L E M E N T I: (E) [M.RI009] Base standard per rivelatori/dispositivi indirizzabili. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	20,31 27,54	20,31 11,02	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (31.33) euro			31,33 4,70	
	A R I P O R T A R E			36,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			36,03	
	Sommano euro			36,03	
	Utili Impresa 10% * (36.03) euro			3,60	
	T O T A L E euro / n.			39,63	
Nr. 115 RI010	Adattatore base per tubazione esterna. E L E M E N T I: (E) [M.RI010] Adattatore base per tubazione esterna. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	24,72 27,54	24,72 11,02	MT MDO
	Sommano euro			35,74	
	Spese Generali 15.00% * (35.74) euro			5,36	
	Sommano euro			41,10	
	Utili Impresa 10% * (41.10) euro			4,11	
	T O T A L E euro / n.			45,21	
Nr. 116 RI011	Ripetitore ottico di allarme. E L E M E N T I: (E) [M.RI011] Ripetitore ottico di allarme. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,200	10,41 27,54	10,41 5,51	MT MDO
	Sommano euro			15,92	
	Spese Generali 15.00% * (15.92) euro			2,39	
	Sommano euro			18,31	
	Utili Impresa 10% * (18.31) euro			1,83	
	T O T A L E euro / n.			20,14	
Nr. 117 RI012	Box per rivelatori in condotta. E L E M E N T I: (E) [M.RI012] Box per rivelatori in condotta. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 1,000	130,58 27,54	130,58 27,54	MT MDO
	Sommano euro			158,12	
	Spese Generali 15.00% * (158.12) euro			23,72	
	Sommano euro			181,84	
	Utili Impresa 10% * (181.84) euro			18,18	
	T O T A L E euro / n.			200,02	
Nr. 118 RI013	Rivelatore lineare a riflessione, portata 5-70m. E L E M E N T I: (E) [M.RI013] Rivelatore lineare a riflessione, portata 5-70m. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 4,000	761,38 27,54	761,38 110,16	MT MDO
	Sommano euro			871,54	
	Spese Generali 15.00% * (871.54) euro			130,73	
	Sommano euro			1'002,27	
	Utili Impresa 10% * (1 002.27) euro			100,23	
	T O T A L E euro / n.			1'102,50	
Nr. 119	Pulsante manuale indirizzato.				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
RI014	E L E M E N T I: (E) [M.RI014] Pulsante manuale indirizzato. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	63,52 27,54	63,52 11,02	MT MDO
	Sommano euro			74,54	
	Spese Generali 15.00% * (74.54) euro			11,18	
	Sommano euro			85,72	
	Utili Impresa 10% * (85.72) euro			8,57	
	T O T A L E euro / n.			94,29	
Nr. 120 RI015	Targa ottico/acustica autoindirizzata. E L E M E N T I: (E) [M.RI015] Targa ottico/acustica autoindirizzata. cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	159,99 27,54	159,99 11,02	MT MDO
	Sommano euro			171,01	
	Spese Generali 15.00% * (171.01) euro			25,65	
	Sommano euro			196,66	
	Utili Impresa 10% * (196.66) euro			19,67	
	T O T A L E euro / n.			216,33	
Nr. 121 RI017	Micromodulo di interfaccia 1 OUT per sistemi analogici indirizzati. E L E M E N T I: (E) [M.RI017] Micromodulo di interfaccia 1 OUT per sistemi analogici indir ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	40,89 27,54	40,89 11,02	MT MDO
	Sommano euro			51,91	
	Spese Generali 15.00% * (51.91) euro			7,79	
	Sommano euro			59,70	
	Utili Impresa 10% * (59.70) euro			5,97	
	T O T A L E euro / n.			65,67	
Nr. 122 RI018	Modulo di interfaccia 1 IN 1 OUT per sistemi analogici indirizzati. E L E M E N T I: (E) [M.RI018] Modulo di interfaccia 1 IN 1 OUT per sistemi analogici indir ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	64,58 27,54	64,58 11,02	MT MDO
	Sommano euro			75,60	
	Spese Generali 15.00% * (75.60) euro			11,34	
	Sommano euro			86,94	
	Utili Impresa 10% * (86.94) euro			8,69	
	T O T A L E euro / n.			95,63	
Nr. 123 RI019	Modulo di interfaccia 3 IN per sistemi analogici indirizzati. E L E M E N T I: (E) [M.RI019] Modulo di interfaccia 3 IN per sistemi analogici indirizzati ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	50,67 27,54	50,67 11,02	MT MDO
	Sommano euro			61,69	
	Spese Generali 15.00% * (61.69) euro			9,25	
	Sommano euro			70,94	
	Utili Impresa 10% * (70.94) euro			7,09	
	A R I P O R T A R E			78,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			78,03	
	T O T A L E euro / n.			78,03	
Nr. 124 RI020	Modulo di interfaccia 1 IN 1 OUT 230V per sistemi analogici indirizzati. E L E M E N T I: (E) [M.RI020] Modulo di interfaccia 1 IN 1 OUT 230V per sistemi analogici ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,400	98,63 27,54	98,63 11,02	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (109.65) euro			109,65 16,45	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (126.10) euro			126,10 12,61	
	T O T A L E euro / n.			138,71	
Nr. 125 RI021	Cartello in alluminio "PULSANTE ALLARME INCENDIO". E L E M E N T I: (E) [M.RI021] Cartello in alluminio "PULSANTE ALLARME INCENDIO". n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,100	8,26 27,54	8,26 2,75	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (11.01) euro			11,01 1,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.66) euro			12,66 1,27	
	T O T A L E euro / n.			13,93	
Nr. 126 RI023	Punto alimentazione/collegamento serranda tagliafuoco in esecuzione incassata/esposta. E L E M E N T I: (E) [M.RI023] Punto alimentazione/collegamento serranda tagliafuoco in ese ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	14,40 27,54	14,40 13,77	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (28.17) euro			28,17 4,23	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.40) euro			32,40 3,24	
	T O T A L E euro / n.			35,64	
Nr. 127 TE001	Cartello indicatore dispersore intenzionale di messa a terra. E L E M E N T I: (E) [M.TE001] Cartello indicatore dispersore intenzionale di messa a terra ... n. (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,100	4,96 27,54	4,96 2,75	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.71) euro			7,71 1,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.87) euro			8,87 0,89	
	T O T A L E euro / n.			9,76	
Nr. 128 VC001	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti f.m./illuminazione e correnti deboli (derivazioni principali). E L E M E N T I: (E) [M.VC001] Fornitura e posa in opera a regola d'arte di vie cavi costit ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 1,000	27,45 27,54	27,45 27,54	MT MDO
	A R I P O R T A R E			54,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			54,99	
	Sommano euro			54,99	
	Spese Generali 15.00% * (54.99) euro			8,25	
	Sommano euro			63,24	
	Utili Impresa 10% * (63.24) euro			6,32	
	T O T A L E euro / cadauno			69,56	
Nr. 129 VC002	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti f.m./illuminazione (derivazioni secondarie locale/i). E L E M E N T I: (E) [M.VC002] Fornitura e posa in opera a regola d'arte di vie cavi costit ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	10,24 27,54	10,24 13,77	MT MDO
	Sommano euro			24,01	
	Spese Generali 15.00% * (24.01) euro			3,60	
	Sommano euro			27,61	
	Utili Impresa 10% * (27.61) euro			2,76	
	T O T A L E euro / cadauno			30,37	
Nr. 130 VC003	Vie cavi (scatole e tubi) circuiti correnti deboli (comunicazione, dati, ecc.) (derivazioni secondarie locale/i). E L E M E N T I: (E) [M.VC003] Fornitura e posa in opera a regola d'arte di vie cavi costit ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 0,500	10,24 27,54	10,24 13,77	MT MDO
	Sommano euro			24,01	
	Spese Generali 15.00% * (24.01) euro			3,60	
	Sommano euro			27,61	
	Utili Impresa 10% * (27.61) euro			2,76	
	T O T A L E euro / cadauno			30,37	
Nr. 131 VC004	Vie cavi (scatole e tubi) in esecuzione esposta in PVC a servizio impianti elettrici e speciali locale. E L E M E N T I: (E) [M.VC004] Fornitura e posa in opera a regola d'arte di vie cavi costit ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 1,500	29,07 27,54	29,07 41,31	MT MDO
	Sommano euro			70,38	
	Spese Generali 15.00% * (70.38) euro			10,56	
	Sommano euro			80,94	
	Utili Impresa 10% * (80.94) euro			8,09	
	T O T A L E euro / cadauno			89,03	
Nr. 132 VC005	Vie cavi (scatole e tubi) in esecuzione esposta in tubo TAZ a servizio impianti elettrici e speciali locale. E L E M E N T I: (E) [M.VC005] Fornitura e posa in opera a regola d'arte di vie cavi costit ... cadauno (E) [MA001] Manodopera impiantista B1 (al netto di utili d'impresa e spe ... h	1,000 16,000	282,60 27,54	282,60 440,64	MT MDO
	Sommano euro			723,24	
	Spese Generali 15.00% * (723.24) euro			108,49	
	Sommano euro			831,73	
	Utili Impresa 10% * (831.73) euro			83,17	
	T O T A L E euro / cadauno			914,90	
	A R I P O R T A R E				

