

COMUNE DI FIRENZE		
PIANO DI RECUPERO EX AREA FIAT NOVOLI - FIRENZE		
CENTRO CULTURALE ALL'INTERNO DEL COMPLESSO SAN DONATO, NOVOLI PROGETTO DEFINITIVO		
PROPRIETA'		
Sandonato S.r.l. Gruppo Immobiliare Novoli Via G. Saviane n°6 50127 Firenze Tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299		
R.U.P.		
Ing. Luigi Stefano Carosella Via G. Saviane n°6 50127 Firenze Tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299 gino.carosella@novoli.com		
PROGETTO DEFINITIVO ARCHITETTONICO		
Arch. Stefano Pratellesi Via G. Saviane n°6 50127 Firenze Tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299 stefano.pratellesi@novoli.com		
PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI		
Ing. Benedetta Giachi Via G. Saviane n°6 50127 Firenze Tel +39 055 4376631 fax +39 055 4369299 benedetta.giachi@novoli.com		
01	AGGIORNAMENTO PER VALIDAZIONE	19/10/2018
00	EMISSIONE	03/09/2018
REV	DESCRIZIONE REVISIONI E RIFERIMENTI AD EVENTUALI DOCUMENTI SOSTITUITI	DATA
DISEGNO		SCALA
ANALISI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI		AP IE
File		

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E01.01

Fornitura e posa in opera quadro elettrico contatore, denominato QCE, realizzato all'interno di carpenteria metallica per posa esterna con grado di protezione non inferiore a IP.55 verniciato con polveri epossidiche con trattamento antiruggine, doppia portella di cui quella anteriore trasparente con chiusura a chiave, all'interno dovranno essere montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi a quanto indicato negli schemi unifilari di progetto allegati, compreso oneri per l'installazione, cablaggio, completo di: - Accessori di cablaggio e montaggio. - Numerazione di conduttori. - Morsettiere per connessione esterne ausiliare e di potenza. - Attrezzatura di posa. - Tasca porta schemi. - Collettore di terra. - Prove di funzionamento. - Allacciamenti alle linee in uscita ed in ingresso - Moduli ed apparecchiature elettroniche di interfaccia con il sistema di telegestione. L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta Scheider Electric sconto 60%	n°	537,58	1	537,58

totale materiali				537,58
TRASPORTI E NOLI				
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26	-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01	-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	1,00
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8	
totale trasporti e noli				8,70
MANO D'OPERA				
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814	-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815	-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612	-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383	
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415	1,97
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	2,00
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625	-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096	
totale mano d'opera				103,72
COSTO NETTO				650,00
SPESE GENERALI 15%				97,50
UTILE 10%				74,75
PREZZO UNITARIO				822,25
INCIDENZA MANO D'OPERA				15,96%

	AP		NP.E01.02		
	Si analizza n° 1 pezzo				
	Fornitura e posa in opera quadro elettrico generale di piano, denominato QEP1, realizzato all'interno di carpenteria metallica per posa esterna con grado di protezione non inferiore a IP.55 verniciato con polveri epossidiche con trattamento antiruggine, doppia portella di cui quella anteriore trasparente con chiusura a chiave, all'interno dovranno essere montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi a quanto indicato negli schemi unifilari di progetto allegati, compreso oneri per l'installazione, cablaggio, completo di: - Accessori di cablaggio e montaggio. - Numerazione di conduttori. - Morsettiere per connessione esterne ausiliare e di potenza. - Attrezzatura di posa. - Tasca porta schemi. - Collettore di terra. - Prove di funzionamento. - Allacciamenti alle linee in uscita ed in ingresso - Moduli ed apparecchiature elettroniche di interfaccia con il sistema di telegestione. L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	v. offerta Scheider Electric sconto 60%	n°	4811,24	1	4811,24
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
	</				

	AP	NP.E01.03			
	Si analizza n° 1 pezzo				
	Fornitura e posa in opera quadro elettrico generale di piano, denominato QEP2, realizzato all'interno di carpenteria metallica per posa esterna con grado di protezione non inferiore a IP.55 verniciato con polveri epossidiche con trattamento antiruggine, doppia portella di cui quella anteriore trasparente con chiusura a chiave, all'interno dovranno essere montate e cablate tutte le apparecchiature in numero e caratteristiche conformi a quanto indicato negli schemi unifilari di progetto allegati, compreso oneri per l'installazione, cablaggio, completo di: - Accessori di cablaggio e montaggio. - Numerazione di conduttori. - Morsettiere per connessione esterne ausiliare e di potenza. - Attrezzatura di posa. - Tasca porta schemi. - Collettore di terra. - Prove di funzionamento. - Allacciamenti alle linee in uscita ed in ingresso - Moduli ed apparecchiature elettroniche di interfaccia con il sistema di telegestione. L'opera dovrà essere realizzata completa, funzionante, certificata secondo le vigenti norme e realizzata a perfetta regola d'arte.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE					
	descrizione	UM	PU	Q	€
	v. offerta Scheider Electric sconto 60%	n°	4113,2	1	4113,200000

	AP	NP.E01.31
	Si analizza n° 1 pezzo	
	Fornitura e posa in opera di Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale, fornito e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	

AP

NP.E02.11

Si analizza n° 1 metro lineare

Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

	descrizione	UM	PU	Q	€
	TOS17_PR.P15.055.005 Tubo corrugato a doppia parete	m	1,2182	1	1,2182
totale materiali					1,22
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,00	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
totale trasporti e noli					0,00
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612	0,0003	0,01
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095		-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
totale mano d'opera					0,01
COSTO NETTO					1,23
SPESE GENERALI 15%					0,18
UTILE 10%					0,14
PREZZO UNITARIO					1,55
INCIDENZA MANO D'OPERA					0,81%

AP

NP.E02.12

Si analizza n° 1 pezzo

Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 294 x 152 x 70 mm

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
TOS17_PR.P60.036.009 Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 392 x 152 x 70 mm	n°	1	3,22368	3,22368
				0
				0
				0
				0
				0
totale materiali				3,22

TRASPORTI E NOLI

TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26	-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01	-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,003
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8	
totale trasporti e noli				0,03

MANO D'OPERA

TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814	-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815	-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612	0,13
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383	
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415	-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625	-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096	
totale mano d'opera				3,94

COSTO NETTO

7,19

SPESE GENERALI 15%

1,08

UTILE 10%

0,83

PREZZO UNITARIO

9,09

INCIDENZA MANO D'OPERA

54,79%

[illegible]

[illegible]

	AP				NP,E03a100
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1,5 mmq; in opera compreso ogni onere.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	1,2	1	1,2
totale materiali					1,20
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,01	0,04
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
totale trasporti e noli					0,04
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	0,01	0,17
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
totale mano d'opera					0,17
COSTO NETTO					1,41
SPESE GENERALI 15%					0,21
UTILE 10%					0,16
PREZZO UNITARIO					1,78
INCIDENZA MANO D'OPERA					11,80%

	AP				NP,E03a102
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq; in opera compreso ogni onere.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	1,5	1	1,5

	AP				NP,E03a103
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq; in opera compreso ogni onere.				

	AP	NP,E03a104			
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq; in opera compreso ogni onere.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	2,26	1	2,26
	totale materiali				2,26
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,01	0,04
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				0,04
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	0,05	1,37
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
	totale mano d'opera				1,37
	COSTO NETTO				3,67
	SPESE GENERALI 15%				0,55
	UTILE 10%				0,42
	PREZZO UNITARIO				4,65
	INCIDENZA MANO D'OPERA				37,28%

	AP	NP,E03a105			
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 10 mmq; in opera compreso ogni onere.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	4,04	1	4,04
	totale materiali				4,04
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,04	0,35
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				0,35
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	0,08	1,95
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
	totale mano d'opera				1,95
	COSTO NETTO				6,34
	SPESE GENERALI 15%				0,95
	UTILE 10%				0,73
	PREZZO UNITARIO				8,02
	INCIDENZA MANO D'OPERA				30,77%

	AP	NP,E03a106			
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 16 mmq; in opera compreso ogni onere.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	5,35	1	5,35
	totale materiali				5,35
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,06	0,52
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				0,52
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	0,07	1,90
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
	totale mano d'opera				1,90
	COSTO NETTO				7,77
	SPESE GENERALI 15%				1,17
	UTILE 10%				0,89
	PREZZO UNITARIO				9,83
	INCIDENZA MANO D'OPERA				24,45%

	AP				NP,E03a107
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 1,5 mmq; in opera compreso ogni onere.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	1,59	1	1,590
	totale materiali				1,59
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,01	0,04
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				0,04
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	0,04	1,07
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
	totale mano d'opera				1,07
	COSTO NETTO				2,70
	SPESE GENERALI 15%				0,41
	UTILE 10%				0,31
	PREZZO UNITARIO				3,42
	INCIDENZA MANO D'OPERA				39,58%

	AP	NP,E03a108			
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 2,5 mmq; in opera compreso ogni onere.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	2,02	1	2,02
totale materiali				2,02	
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,01	0,04
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
totale trasporti e noli				0,04	
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	0,04	0,90
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
totale mano d'opera				0,90	
COSTO NETTO					2,96
SPESE GENERALI 15%					0,44
UTILE 10%					0,34
PREZZO UNITARIO					3,74
INCIDENZA MANO D'OPERA					30,27%

	AP	NP,E03a109			
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 4 mmq; in opera compreso ogni onere.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	2,44	1	2,44
</					

	AP	NP,E03a110			
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) . CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 6 mmq; in opera compreso ogni onere.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE					
	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	3,1	1	3,1

MATERIALE FRANCO CANTIERE	<p>AP NP,E03a111</p> <p>Si analizza n° 1 metro lineare</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 10 mmq; in opera compreso ogni onere.</p>				
	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	5,98	1	5,98
	<i>totale materiali</i>				5,98
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,10	0,87
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	<i>totale trasporti e noli</i>				0,87
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	0,09	2,28
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625	0,07	1,62
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria di livello superiore	h	26,1096		
	<i>totale mano d'opera</i>				3,89
	COSTO NETTO				10,74
	SPESE GENERALI 15%				1,61
	UTILE 10%				1,24
	PREZZO UNITARIO				13,59
	INCIDENZA MANO D'OPERA				36,24%

MATERIALE FRANCO CANTIERE	<p>AP NP,E03a112</p> <p>Si analizza n° 1 metro lineare</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 10 mmq; in opera compreso ogni onere.</p>				
	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	5,98	1	5,98
	<i>totale materiali</i>				5,98
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,10	0,87
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	<i>totale trasporti e noli</i>				0,87
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	0,23	5,83
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625	0,12	2,77
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria di livello superiore	h	26,1096		
	<i>totale mano d'opera</i>				8,60
	COSTO NETTO				15,45
	SPESE GENERALI 15%				2,32
	UTILE 10%				1,78
	PREZZO UNITARIO				19,54
	INCIDENZA MANO D'OPERA				55,67%

		AP		NP,E03a113
		Si analizza n° 1 metro lineare		
		Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 25 mmq; in opera compreso ogni onere.		
	</			

	AP				NP,E03a114
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 x 35 mmq; in opera compreso ogni onere.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	14,68	1	14,68

	AP				NP,E03a115
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq; in opera compreso ogni onere.				
		</			

	AP				NP,E03a116
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq; in opera compreso ogni onere.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	2,15	1	2,15
	totale materiali				2,15
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,01	0,04
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				0,04
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	0,07	1,79
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
	totale mano d'opera				1,79
	COSTO NETTO				3,98
	SPESE GENERALI 15%				0,60
	UTILE 10%				0,46
	PREZZO UNITARIO				5,04
	INCIDENZA MANO D'OPERA				44,94%

	AP				NP,E03a117	
	Si analizza n° 1 metro lineare					
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq; in opera compreso ogni onere.					
MATERIALE FRANCO CANTIERE		descrizione	UM	PU	Q	€
		LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	2,74	1	2,74

	AP				NP,E03a119
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG16M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq; in opera compreso ogni onere.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml	4,96	1	4,96
	totale materiali				4,96
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,10	0,87
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				0,87
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	0,04	1,10
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625	0,05	1,15
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
	totale mano d'opera				2,25
	COSTO NETTO				8,08
	SPESE GENERALI 15%				1,21
	UTILE 10%				0,93
	PREZZO UNITARIO				10,22
	INCIDENZA MANO D'OPERA				27,84%

	AP	NP,E03a200
	Si analizza n° 1 metro lineare	
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FS17, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Cavo unipolare in rame FS17 : 1 x 1,5 mmq	
MATERIALE FRANCO CANTIERE		
	descrizione	UM
	PU	Q
	€	
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml
	0,07575	1
	0,07575	
	totale materiali	0,08
TRASPORTI E NOLI		
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h
	32,26	-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h
	6,01	-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h
	8,69688	0,00
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni	41,8
	totale trasporti e noli	0,03
MANO D'OPERA		
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h
	36,3814	-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h
	33,78815	-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h
	30,4612	-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h
	30,6383	-
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h
	28,60165	-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h
	26,70415	-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h
	25,59095	0,003
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h
	23,08625	-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria di livello superiore	h
	26,1096	-
	totale mano d'opera	0,08
	COSTO NETTO	0,18
	SPESE GENERALI 15%	0,03
	UTILE 10%	0,02
	PREZZO UNITARIO	0,23
	INCIDENZA MANO D'OPERA	43,99%

	AP				NP,E03a201
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FS17, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.Cavo unipolare in rame FS17 : 1 x 2,5 mmq				
			</		

	AP	NP,E03a202
	Si analizza n° 1 metro lineare	
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FS17, da valere anche per opere di urbanizzazione. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.Cavo unipolare in rame FS17 : 1 x 4 mmq	
MATERIALE FRANCO CANTIERE		
	descrizione	UM PU Q €
	LISTINO CAVICONDOR - cavo FG16(O)M16	ml 0,173 1 0,173
	totale materiali	0,17
TRASPORTI E NOLI		
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h 32,26 -
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h 6,01 -
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h 8,69688 0,01 0,10
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni	41,8
	totale trasporti e noli	0,10
MANO D'OPERA		
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h 36,3814 -
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h 33,78815 -
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h 30,4612 -
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h 30,6383
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h 28,60165 -
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h 26,70415 -
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h 25,59095 0,01 0,18
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h 23,08625 -
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria di livello superiore	h 26,1096
	totale mano d'opera	0,18
	COSTO NETTO	0,46
	SPESE GENERALI 15%	0,07
	UTILE 10%	0,05
	PREZZO UNITARIO	0,58
	INCIDENZA MANO D'OPERA	39,36%

	AP				NP,E03a203
	Si analizza n° 1 metro lineare				
	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI UNEL 35016 (cavi CPR) CEI 20-22 II e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FS17, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.Cavo unipolare in rame FS17 : 1 x 6 mmq				

[illegible]

		AP	NPE.04.06
		Si analizza n° 1 pezzo	
	Fornitura e posa in opera di punto luce di emergenza SA/SE, del tipo aggiunto, comprensivo nel suo insieme di:		
	- tubazione di contenimento in materiale isolante del tipo corrugata flessibile o rigida, rispondente alle tabelle UNEL e norme CEI, con marchio italiano di qualità IMQ, di diametro non inferiore a 20mm, incassata sottotraccia o a vista, fra la scatola incassata sul punto luce primario fino alla scatola descritta in seguito lato punto luce e da questa al punto luce aggiunto;		
	- tratto di linea fra il punto luce primario e il punto luce aggiunto, realizzata con conduttori SF17;		
	- cassetta di derivazione per permettere la derivazione stessa verso il corpo illuminante aggiunto in materiale isolante, completa di coperchio in avorio bianco fissato a vite, di dimensioni 92x92x45mm a scomparsa nella parete o a vista in PVC che deve essere scelta dalla Direzione Lavori;		
	- quota parte scatola di derivazione principale;		
	- quota parte scatola di derivazione centrale;		
	- quota parte linea elettrica dorsale;		
	- quota parte tubazione e cassette di derivazione dorsali;		
	- attestatura e contrassegnazione alfanumerica dei vari conduttori;		
	- morsetti ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico.		
	Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.		

	AP				NPE.04.08
	Si analizza n° 1 pezzo				
	Fornitura e posa in opera di Punto luce comandato da sensore di presenza temporizzato incassato o vista su tubazione in PVC IP.40/IP.55, composto da un rilevatore di presenza a infrarossi, temporizzatore, due scatole da incasso portapparecchi, due supporti in resina, due placche frontali di finitura di materiale e colore standard, tubazioni e conduttori necessari per il collegamento fra la dorsale di alimentazione (questa esclusa) con il rilevatore di presenza e punto luce, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	LISTINO OLAN cassetta derivazione 92x92x45	n°	0,74	2	1,48
	LISTINO OLAN cassetta derivazione 92x92x45	n°	0,52	2	1,04
	LISTINO OLAN 20122 quota parte scatola di derivazione principale;	n°	5,05	0,33	1,6665
	LISTINO OLAN 20122 quota parte scatola di derivazione principale;	n°	5,05	0,33	1,6665
	LISTINO CAVICONDOR quota parte linea elettrica dorsale FS17	ml	0,07575	30	2,2725
	LISTINO BLACKCOR quota parte tubazione corrugate Interruttore presenza	ml n°	1,02 1,00	10 20	10,2 20,00
	totale materiali				38,33
TRASPORTI E NOLI	TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26	-
	TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01	-
	TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,10
	AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8	
	totale trasporti e noli				0,87
MANO D'OPERA	TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814	-
	TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815	-
	TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612	-
	TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5ª categoria di livello superiore	h	30,6383	
	TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5ª categoria	h	28,60165	0,16
	TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4ª categoria	h	26,70415	-
	TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª categoria	h	25,59095	0,02
	TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2ª categoria	h	23,08625	-
	TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª categoria livello superiore	h	26,1096	
	totale mano d'opera				5,00
	COSTO NETTO				44,20
	SPESE GENERALI 15%				6,63
	UTILE 10%				5,08
	PREZZO UNITARIO				55,91
	INCIDENZA MANO D'OPERA				11,32%

	AP	NPE.05.03			
	Si analizza n° 1 pezzo				
	Fornitura e posa in opera di apparecchiature per impianto trasmissione dati/fonia, comprensivo di :				
	1) Carpenteria :				
	- n.1 Cassetta rack 19 pollici 12U, fondo posteriore completamente aperto, porta reversibile con vetro di sicurezza e chiusura a chiave,predisposizione per ingresso cavi anche dal basso e dall'alto.				
	- n.1 Banda di alimentazione 8 prese Schuko con interruttore luminoso. Fornita completa di etichette di identificazione cavi e con cavo di alimentazione da 3 m.				
	- n.1 Ripiano metallico di profondità 250 mm ed altezza 1U.				
	- n.1 Pannello cieco metallico altezza 1U.				
	- n.1 Piastra chiusura con spazzole per cassette.				
	2) Cassetto ottico.				
	3) Patch Panel Fonia per impianto dati :				
	- n. 1 Pannello telefonico 12 porte disposte su 1 fila categoria 3. Completo di portaetichette e organizzatore cavi sul retro con numeri di identificazione. Costituito in lamiera d'acciaio dello spessore di 1,2 mm di colore RAL 7016 di altezza 1U.				
	- n. 1 Pannello per l'organizzazione orizzontale dei cavi. Costituito da 4 anelli apribili, ognuno dei quali dotato di un sistema che evita l'uscita dei cavi in posizione aperta. Altezza 1U.				
	- n. 2 Anelli per l'organizzazione verticale dei cavi per armadi 600x600.				
	4) Patch Panel Postazioni Lavoro :				
	- n. 1 Pannello dati 24 prese FTP/STP. Completo di 24 otturatori di colore bianco, 4 portaetichette e un organizzatore cavi sul retro. Costituito in lamiera d'acciaio dello spessore di 1,2 mm di colore RAL 7016 di altezza 1U.				
	- n. 1 Pannello per l'organizzazione orizzontale dei cavi. Altezza 1U.				
	- Connettori RJ45 cat.6 FTP monoblocco a connettorizzazione rapida ed a max sbinatura coppie di 7mm, contatti in bronzo fosforoso ricoperti con lega in nickel/oro, completa di organizzatore guidafile celeste incernierato sul corpo.				
	5) n.12 Patch cord RJ45/RJ45, cat. 6 FTP, guaina LSZH, 100Ohm, 250 MHz,, lunghezza 2m, colore grigio.				
	Compreso montaggio, allacciamenti elettrici in cavo, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	v. offerta ARMADI RACK - carpenteria	n°	598	1	598
	v. offerta ARMADI RACK - cassetto ottico	n°	43,99	1	43,99
	v. offerta ARMADI RACK - pannello telefonico	n°	34,2	2	68,4
	v. offerta ARMADI RACK - patch panel postazioni lavoro	n°	98,9	1	98,9
					0
					0
	totale materiali				809,29
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	10,00	86,97
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				86,97
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	24,69	706,15
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415	40,00	1.068,17
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095		-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria di livello superiore	h	26,1096		
	totale mano d'opera				1.774,32
	COSTO NETTO				2.670,58
	SPESE GENERALI 15%				400,59
	UTILE 10%				307,12
	PREZZO UNITARIO				3.378,28
	INCIDENZA MANO D'OPERA				66,44%

[illegible]

[illegible]

NP.E05.10

MATERIALE FRANCO CANTIERE

[illegible]

	AP	NP.E05.11
	Si analizza n° 1 pezzo	
	Fornitura e posa in opera di allacciamento di potenza minore e/o uguale a 5kW, comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) al quadro elettrico fornito da altri e da questo all'utenza meccanica, realizzati per mezzo di conduttori a formazione multipolare tipo FG16(O)M16 o FTG10(O)M1 di idonea formazione e sezione ed installati all'interno di tubazioni in PVC corredate da opportune raccorderie per ottenere un grado di protezione non inferiore a IP55. Compreso montaggi meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte.	
	</	

NP.E05.12

MATERIALE FRANCO CANTIERE

[illegible]

	AP	NP.E05.13
	Si analizza n° 1 pezzo	
	Fornitura e posa in opera di allacciamento di potenza 12kW < P<= 25kW, comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) al quadro elettrico fornito da altri e da questo all'utenza meccanica, realizzati per mezzo di conduttori a formazione multipolare tipo FG16(O)M16 o FTG10(O)M1 di idonea formazione e sezione ed installati all'interno di tubazioni in PVC corredate da opportune raccorderie per ottenere un grado di protezione non inferiore a IP55. Compreso montaggi meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte.	

	AP	NP.E05.14			
	Si analizza n° 1 pezzo				
	Fornitura e posa in opera di allacciamento di potenza P> 25kW, comprensivo nel suo insieme di allacciamento della linea dorsale di alimentazione (questa esclusa) al quadro elettrico fornito da altri e da questo all'utenza meccanica, realizzati per mezzo di conduttori a formazione multipolare tipo FG16(O)M16 o FTG10(O)M1 di idonea formazione e sezione ed installati all'interno di tubazioni in PVC corredate da opportune raccorderie per ottenere un grado di protezione non inferiore a IP55. Compreso montaggi meccanici e prove di funzionamento, l'opera sarà resa completa, funzionante e realizzata alla perfetta regola dell'arte.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	v. offerta ELETTRONEW		8,95	20	179
	totale materiali179,00				
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,08	0,70
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli0,70				
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	1,12	32,05
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415	2,00	53,41
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095		-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
	totale mano d'opera85,46				
	COSTO NETTO				265,15
	SPESE GENERALI 15%				39,77
	UTILE 10%				30,49
	PREZZO UNITARIO				335,42
	INCIDENZA MANO D'OPERA				32,23%

NP.E05.16

Fornitura e posa in opera di Presa 2P+T 10/16A UNELIP.55, composto da una presa a poli allineati ed alveoli schermati tipo UNEL 2x10/16A+T, una scatola da incasso portapparecchi con coperchio frontale a molla e guaina cedevole, un supporto in resina, tubazione flessibile pesante incassata o in PVC a vista e conduttori per il collegamento della presa con la linea dorsale questa esclusa, completa di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

[illegible]

	AP				NPE.05.17
	Si analizza n° 1 pezzo				
	Fornitura e posa in opera di gruppo prese da parete realizzata in materiale plastico, idonea per installazioni soprapavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione con tensioni fino a 1000 V in corrente alternata e/o 1500 V in corrente continua e certificata da IMQ secondo le norme EN 50085. Colonna dotata di separatore integrale fra i due lati. Base di fissaggio a pavimento dotata di guarnizione che garantisce il grado di protezione IP52 fra la base ed i sistemi sottopavimento (secondo la norma CEI 64-8 522.3 e 522.4 commento), munita di prefrazture sui quattro lati per consentire l'integrazione con le canalizzazioni soprapavimento. Coperchi smontabili solo con l'uso di attrezzo (secondo la norma CEI 64-8). Possibilità di alloggiamento di scatole porta apparecchi di tipo universale fino a 6 moduli e di interruttori automatici a 4 moduli ad attacco DIN. Grado di protezione : IP40. Protezione contro l'accesso alle parti pericolose (escluse prese elettriche). Grado di resistenza agli urti durante l'installazione e l'utilizzo: 5 Joule.				
	Comprensiva nel suo insieme di:				
	- nr. 2 prese 2P+T ad alveoli schermati tipo universale 10/16A (SHUKO) colore nero;				
	- nr. 1 prese tipo RJ45 cat6 per collegamento linea dati colore nero;				
	- nr. 3 telai autoportanti;				
	- Linea derivata dalle dorsali considerate a parte, fino ai gruppi presa, realizzate in conduttori non propaganti l'incendio di opportuna sezione e formazione e in conduttori UTP in categoria 6 per trasmissione dati/fonia; attestatura e contrassegnazione alfanumerica dei vari conduttori; morsetti ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico.				
	Completa di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	Listino VIMAR 8007352036703 Presa 2P+T universale	n°	0,4595	2	0,919
	Listino VIMAR 8007352116184 presa RJ45	n°	1,55	1	1,55
	Listino SCHNEIDER BASE FISSAGGIO SEMPL A PAVIMENTO	n°	76,8	3	230,4
					0
				0	0
					0
	totale materiali				232,87
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,20	1,74
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				1,74
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		-
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415	0,30	8,01
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095		-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		-
	totale mano d'opera				8,01
	COSTO NETTO				242,62
	SPESE GENERALI 15%				36,39
	UTILE 10%				27,90
	PREZZO UNITARIO				306,91
	INCIDENZA MANO D'OPERA				3,30%

	AP	NPE.05.18																				
	Si analizza n° 1 pezzo																					
	Fornitura e posa in opera di gruppo prese a torretta realizzata in materiale plastico, completa di torretta bifacciale, idonea per installazioni soprapavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione con tensioni fino a 1000 V in corrente alternata e/o 1500 V in corrente continua e certificata da IMQ secondo le norme EN 50085. Colonna dotata di separatore integrale fra i due lati. Base di fissaggio a pavimento dotata di guarnizione che garantisce il grado di protezione IP52 fra la base ed i sistemi sottopavimento (secondo la norma CEI 64-8 522.3 e 522.4 commento), munita di prefratture sui quattro lati per consentire l'integrazione con le canalizzazioni soprapavimento. Coperchi smontabili solo con l'uso di attrezzo (secondo la norma CEI 64-8). Possibilità di alloggiamento di scatole porta apparecchi di tipo universale fino a 6 moduli e di interruttori automatici a 4 moduli ad attacco DIN. Grado di protezione : IP40. Protezione contro l'accesso alle parti pericolose (escluse prese elettriche). Grado di resistenza agli urti durante l'installazione e l'utilizzo: 5 Joule. Comprensiva nel suo insieme di: - nr. 4 prese 2P+T ad alveoli schermati tipo universale 10/16A (SHUKO) colore nero; - nr. 1 prese tipo RJ45 cat6 per collegamento linea dati colore nero; - nr. 3 telai autoportanti; - Linea derivata dalle dorsali considerate a parte, fino ai gruppi presa, realizzate in conduttori non propaganti l'incendio di opportuna sezione e formazione e in conduttori UTP in categoria 6 per trasmissione dati/fonia; attestatura e contrassegnazione alfanumerica dei vari conduttori; morsetti ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico. Completa di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.																					
MATERIALE FRANCO CANTIERE																						
	<table><tr><th>descrizione</th><th>UM</th><th>PU</th><th>Q</th><th>€</th></tr><tr><td>Listino VIMAR 8007352036703 Presa 2P+T universale</td><td>n°</td><td>0,4595</td><td>4</td><td>1,838</td></tr><tr><td>Listino VIMAR 8007352116184 presa RJ45</td><td>n°</td><td>1,55</td><td>1</td><td>1,55</td></tr><tr><td>Listino SCHNEIDER BASE FISSAGGIO SEMPL A PAVIMENTO</td><td>n°</td><td>76,8</td><td>3</td><td>230,4</td></tr></table>	descrizione	UM	PU	Q	€	Listino VIMAR 8007352036703 Presa 2P+T universale	n°	0,4595	4	1,838	Listino VIMAR 8007352116184 presa RJ45	n°	1,55	1	1,55	Listino SCHNEIDER BASE FISSAGGIO SEMPL A PAVIMENTO	n°	76,8	3	230,4	
descrizione	UM	PU	Q	€																		
Listino VIMAR 8007352036703 Presa 2P+T universale	n°	0,4595	4	1,838																		
Listino VIMAR 8007352116184 presa RJ45	n°	1,55	1	1,55																		
Listino SCHNEIDER BASE FISSAGGIO SEMPL A PAVIMENTO	n°	76,8	3	230,4																		
	totale materiali			233,79																		
TRASPORTI E NOLI																						
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26	-																		
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01	-																		
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,50																		
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8																			
	totale trasporti e noli			4,35																		
MANO D'OPERA																						
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814	-																		
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815	-																		
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612	-																		
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383																			
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	-																		
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415	-																		
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	2,46																		
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625	2,00																		
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria di livello superiore	h	26,1096																			
	totale mano d'opera			109,07																		
	COSTO NETTO			347,21																		
	SPESE GENERALI 15%			52,08																		
	UTILE 10%			39,93																		
	PREZZO UNITARIO			439,22																		
	INCIDENZA MANO D'OPERA			31,41%																		

	AP				NPE.05.19
	Si analizza n° 1 pezzo				
	Fornitura e posa in opera di gruppo prese a torretta realizzata in materiale plastico, completa di torretta bifacciale, idonea per installazioni soprapavimento di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione con tensioni fino a 1000 V in corrente alternata e/o 1500 V in corrente continua e certificata da IMQ secondo le norme EN 50085. Colonna dotata di separatore integrale fra i due lati. Base di fissaggio a pavimento dotata di guarnizione che garantisce il grado di protezione IP52 fra la base ed i sistemi sottopavimento (secondo la norma CEI 64-8 522.3 e 522.4 commento), munita di prefrazture sui quattro lati per consentire l'integrazione con le canalizzazioni soprapavimento. Coperchi smontabili solo con l'uso di attrezzo (secondo la norma CEI 64-8). Possibilità di alloggiamento di scatole porta apparecchi di tipo universale fino a 6 moduli e di interruttori automatici a 4 moduli ad attacco DIN. Grado di protezione : IP40. Protezione contro l'accesso alle parti pericolose (escluse prese elettriche). Grado di resistenza agli urti durante l'installazione e l'utilizzo: 5 Joule.				
	Comprensiva nel suo insieme di:				
	- nr. 3 prese 2P+T ad alveoli schermati tipo universale 10/16A (SHUKO) colore nero;				
	- nr. 3 prese tipo RJ45 cat6 per collegamento linea dati colore nero;				
	- nr. 1 presa TV				
	- nr. 1 presa TVSAT				
	- nr. 4 copriforo colore nero;				
	- nr. 3 telai autoportanti;				
	- Linea derivata dalle dorsali considerate a parte, fino ai gruppi presa, realizzate in conduttori non propaganti l'incendio di opportuna sezione e formazione e in conduttori UTP in categoria 6 per trasmissione dati/fonia; attestatura e contrassegnazione alfanumerica dei vari conduttori; morsetti ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico.				
MATERIALE FRANCO CANTIERE	descrizione	UM	PU	Q	€
	Listino VIMAR 8007352036703 Presa 2P+T universale	n°	0,4595	3	1,3785
	Listino VIMAR 8007352116184 presa RJ45	n°	1,55	3	4,65
	Listino SCHNEIDER BASE FISSAGGIO SEMPL A PAVIMENTO	n°	76,8	3	230,4
	Listino VIMAR 8007352037243 Presa TV	n°	1,02	1	1,02
	Listino VIMAR 8007352101708 Presa TV SAT	n°	29,25	1	29,25
	totale materiali				266,70
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,50	4,35
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				4,35
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	1,70	43,49
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625	2,00	46,17
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
	totale mano d'opera				89,66
	COSTO NETTO				360,71
	SPESE GENERALI 15%				54,11
	UTILE 10%				41,48
	PREZZO UNITARIO				456,30
	INCIDENZA MANO D'OPERA				24,86%

[illegible]

NP.E06.02

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno LED 12278 lm con alimentatore DALI. Il prezzo comprende accessori meccanici ed elettrici, collegamenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

		descrizione	UM	PU	Q	€
MATERIALE FRANCO CANTIERE						
		Listino VIMAR 8007352303003 LAMPADA LED	n°	106,66	1	106,66
		Listino VIMAR 8007352458475 alimentatore	n°	92,53	1	92,53
		Accessori meccanici ed elettrici - a corpo	n°	30	1	30
totale materiali						229,19
TRASPORTI E NOLI						
	TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
	TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
	TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,50	4,35
	AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
totale trasporti e noli						4,35
MANO D'OPERA						
	TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
	TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
	TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
	TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
	TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
	TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
	TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	0,66	16,79
	TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625	0,20	4,62
	TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
totale mano d'opera						21,40
COSTO NETTO						254,94
SPESE GENERALI 15%						38,24
UTILE 10%						29,32
PREZZO UNITARIO						322,50
INCIDENZA MANO D'OPERA						8,40%

	AP	NP.E06.03
	Si analizza n° 1 pezzo	
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone LED 1500 lm. Il prezzo comprende accessori meccanici ed elettrici, collegamenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	

[illegible]

NP.E06.05

MATERIALE FRANCO CANTIERE

[illegible]

	AP	NP.E06.06
	Si analizza n° 1 pezzo	
	Fornitura e posa in opera di armatura sospesa 14000 lm con alimentatore DALI. Il prezzo comprende accessori meccanici ed elettrici, collegamenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.	
		</

NP.E06.12

Fornitura e posa in opera di Plafoniera d'emergenza LED 24W per grandi altezze. Il prezzo comprende accessori meccanici ed elettrici, collegamenti e ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

[illegible]

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E06.13

Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza LED a parete/plafone tipo SA/SE, 1 ora di autonomia, circuito con esercizio in emergenza SA/SE, con test di controllo automatico o centralizzato. montaggio a parete; armatura in pressofusione di alluminio verniciata a polvere in colore bianco. Alimentatore LED con funzione "Maintenance" per garantire flusso luminoso costante per tutta la durata dell'apparecchio. Innesti per cablaggio passante fino a 2,5 mm². Ingresso cavi da tutti i lati, conduzione flessibile sul fondo apparecchio. Tensione alimentata: 220/240V AC. Selettore per numerazione meccanica. Protezione: IP54. Classe isolamento: SC1. Circuito permanente: da +5°C a +30°C. Circuito in emergenza: da +5°C a +35°C. Misure: 201 x 87 x 55 mm; peso: 0.58 kg. Apparecchio cablato senza alogeni; completo di segnaletica conforme alle normative vigenti, attestatura dei vari conduttori, morsetti ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico. Completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a regola d'arte.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta BEGHELLI	n°	142,38	1	142,38
				0

totale materiali				142,38
TRASPORTI E NOLI				
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26	-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01	-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	2,00
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8	
totale trasporti e noli				17,39
MANO D'OPERA				
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814	-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815	-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612	-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383	
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	0,76
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415	1,00
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625	-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096	
totale mano d'opera				48,40
COSTO NETTO				208,17
SPESE GENERALI 15%				31,23
UTILE 10%				23,94
PREZZO UNITARIO				263,34
INCIDENZA MANO D'OPERA				23,25%

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E07.01.01

Fornitura e posa in opera di Centrale di rivelazione analogico/indilizzata equipaggiata di 2 loops espandibili a 4 per la gestione di max. 128 indirizzi per singolo loop. Completa di modulo di espansione per ulteriori 2 Loops e discheda. Completa di interfaccia grafico per la gestione del sistema. Alimentatore 4A e completo di 2 batterie e 12V-18Ah. Certificata EN54-2.

- Messa in servizio;
- Collaudo;
- Documentazione apparecchiature in formato elettronico.

Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta NOTIFIER	n°	843,00	1	843,00
				0

totale materiali

843,00

TRASPORTI E NOLI

TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	4,00	34,79
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		

totale trasporti e noli

34,79

MANO D'OPERA

TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	2,15	61,47
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415	2,00	53,41
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095		-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		

totale mano d'opera

114,88

COSTO NETTO	992,67
SPESE GENERALI 15%	148,90
UTILE 10%	114,16

PREZZO UNITARIO	1.255,73
INCIDENZA MANO D'OPERA	11,57%

NP.E07.01.02

Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio, su linea sorvegliata a due conduttori, twistati o non twistati e schermati o non schermati; su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T senza degrado nello scambio d'informazioni tra la centrale ed i rivelatori installati sulla derivazione. Certificato EN54- 7 ed EN54-17.

- Base per rivelatori, con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Adatta per installazione ad incasso e su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsetti ad innesto rapido (senza vite)
Sezione conduttori da 0,2 a 1,6 mmq. Colore Bianco (RAL9010). Categoria di protezione EN60529/IEC529 IP44.

- Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

[illegible]

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E07.01.04

Fornitura e posa in opera di Alimentatore di emergenza 24Vcc - 2A+0,8A per ricarica batterie, in custodia metallica. Completo di 2 batterie 12V-18Ah. Dispone di 2 uscite a relè per la segnalazione separata di mancanza rete o di guasto. Led's interni ed esterni di segnalazione per indicare lo stato di servizio ed eventuali guasti. Omologazione CPD di conformità alle EN54.

- Messa in servizio;
- Collaudo;
- Documentazione apparecchiature in formato elettronico.

Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta NOTIFIER	n°	344,80	1	344,80
				0

	totale materiali				344,80
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	1,00	8,70
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				8,70
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	1,38	39,53
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095		-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
	totale mano d'opera				39,53
	COSTO NETTO				393,03
	SPESE GENERALI 15%				58,95
	UTILE 10%				45,20
	PREZZO UNITARIO				497,18
	INCIDENZA MANO D'OPERA				10,06%

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E07.01.05

Fornitura e posa in opera di Ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.
Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici.
- Messa in servizio;
- Collaudo;
- Documentazione apparecchiature in formato elettronico.
Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta NOTIFIER	n°	8,20	1	8,20
				0

	totale materiali				8,20
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,01	0,09
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				0,09
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		-
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	0,03	0,76
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095		-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		-
	totale mano d'opera				0,76
	COSTO NETTO				9,04
	SPESE GENERALI 15%				1,36
	UTILE 10%				1,04
	PREZZO UNITARIO				11,44
	INCIDENZA MANO D'OPERA				8,35%

NP.E07.01.06

Fornitura e posa in opera di Pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP42. Certificato EN54-3.

- Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

[illegible]

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E07.01.07

Fornitura e posa in opera di Modulo per la gestione di 1 linea controllata di avvisatori acustici. Fornito completo di custodia.
- Messa in servizio;
- Collaudo;
- Documentazione apparecchiature in formato elettronico.
Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta NOTIFIER	n°	89,60	1	89,60
				0

	totale materiali				89,60
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,60	5,22
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				5,22
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		-
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	0,53	15,29
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095		-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		-
	totale mano d'opera				15,29
	COSTO NETTO				110,11
	SPESE GENERALI 15%				16,52
	UTILE 10%				12,66
	PREZZO UNITARIO				139,29
	INCIDENZA MANO D'OPERA				13,89%

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E07.01.08

Fornitura e posa in opera di Avvisatore di allarme incendio a rottura vetro completo di modulo di indirizzamento, isolatore di linea, led di allarme e custodia con apertura a chiave. Protezione IP42. Certificazione CPD. Isolatore interno compatibile con basi di isolamento.

- Messa in servizio;
- Collaudo;
- Documentazione apparecchiature in formato elettronico.

Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta NOTIFIER	n°	73,80	1	73,80
				0

totale materiali				73,80
TRASPORTI E NOLI				
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26	-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01	-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,05
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8	0,43
totale trasporti e noli				0,43
MANO D'OPERA				
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814	-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815	-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612	-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383	-
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415	0,41
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625	-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096	-
totale mano d'opera				10,87
COSTO NETTO				85,10
SPESE GENERALI 15%				12,77
UTILE 10%				9,79
PREZZO UNITARIO				107,66
INCIDENZA MANO D'OPERA				12,77%

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E07.01.10

Fornitura e posa in opera di Modulo equipaggiato di 2 ingressi controllati e di 1 uscita a relè. Fornito completo di custodia.
- Messa in servizio;
- Collaudo;
- Documentazione apparecchiature in formato elettronico.
Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta NOTIFIER	n°	104,00	1	104,00
				0

	totale materiali				104,00
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,05	0,43
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				0,43
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		-
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415	0,64	16,96
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095		-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		-
	totale mano d'opera				16,96
	COSTO NETTO				121,39
	SPESE GENERALI 15%				18,21
	UTILE 10%				13,96
	PREZZO UNITARIO				153,56
	INCIDENZA MANO D'OPERA				13,97%

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E07.01.11

Fornitura e posa in opera di Camera analisi per condotte di ventilazione impianto meccanico.
Completo di:
- Messa in servizio;
- Collaudo;
- Documentazione apparecchiature in formato elettronico;
- Deep base per rivelatori analogici serie Intellia (EBI-12);
- Cavo schermato per impianti allarme incendio 2x1mmq dalla dorsale (questa esclusa) fino al rivelatore;
- Tubazioni e scatole di derivazione in PVC, inox o taz a vista o PVC incassate;
Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta NOTIFIER	n°	135,90	1	135,90
				0

totale materiali

135,90

TRASPORTI E NOLI

TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,05	0,43
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		

totale trasporti e noli

0,43

MANO D'OPERA

TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	0,20	5,67
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095		-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		

totale mano d'opera

5,67

COSTO NETTO	142,00
SPESE GENERALI 15%	21,30
UTILE 10%	16,33

PREZZO UNITARIO	179,63
INCIDENZA MANO D'OPERA	3,99%

NP.E07.01.12

Fornitura e posa in opera di sirena da esterno auto alimentata con coperchio esterno in ABS di colore rosso. Dotata di controllo della batteria, programmazione del suono e temporizzazione, protezione contro inversioni di polarità. Tecnologia di costruzione in SMD. Caratteristiche tecniche :

- Alimentazione 24Vcc
- potenza sonora 106 dB (A) a 3 metri
- assorbimento in allarme di 1,4 A + 1,1 A (lampeggiante al tungsteno)
- assorbimento a riposo 7mA
- temperatura di funzionamento -20° + 70°C
- alloggiamento batteria 1 x 12V 2,2Ah
- grado di protezione IP34
- certificazione EN54-3
- batteria con tensione di 12 V di tipo ermetico sigillata al piombo con capacità 2.
- Collaudo;
- Documentazione apparecchiature in formato elettronico.
- Cavo schermato per impianti allarme incendio 2x1mmq dalla dorsale (questa esclusa) fino al rivelatore;
- Tubazioni e scatole di derivazione in PVC, inox o taz a vista o PVC incassate;

Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

[illegible]

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E07.01.13

Fornitura e posa in opera di barriera di rivelazione fumi con emissione ad infrarossi composta da unità di trasmissione ed unità di ricezione. Portata 5-120 mt. in lunghezza per una larghezza massima di 15 mt. Autoreset e soglie di allarme regolabili. La barriera dovrà disporre di elettronica separata dal gruppo ottico dotata di display LDC e segnalazione separata per la condizione di allarme e di guasto su uscite a relè per ogni unità ottica ad essa collegata. Il gruppo ottico dovrà essere dotato di un sistema laser e di un sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10° per facilitarne l'allineamento. Alimentazione 12/36Vcc. Certificazione EN54 p.te 12 e CPD.

Comprensivo di :

- Messa in servizio.
- Allineamento taratura e verifica.
- Collaudo.
- Documentazione apparecchiature in formato elettronico.
- Cavo schermato per impianti allarme incendio 2x1mmq dalla dorsale (questa esclusa) fino al rivelatore;
- Tubazioni e scatole di derivazione in PVC, inox o taz a vista o PVC incassate;

Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta NOTIFIER	n°	472,50	1	472,50
				0

	totale materiali				472,50
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,80	6,96
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				6,96
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	1,45	41,40
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095		-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
	totale mano d'opera				41,40
	COSTO NETTO				520,86
	SPESE GENERALI 15%				78,13
	UTILE 10%				59,90
	PREZZO UNITARIO				658,89
	INCIDENZA MANO D'OPERA				7,95%

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E07.01.14

Fornitura e posa in opera di Sirena allarme multitono da interno per montaggio a parete con lampeggiante colore rosso.
Completo di :
- Documentazione apparecchiature in formato elettronico.
- Cavo schermato per impianti allarme incendio 2x1mmq dalla dorsale (questa esclusa) fino al rivelatore;
- Tubazioni e scatole di derivazione in PVC, inox o taz a vista o PVC incassate.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta NOTIFIER	n°	109,90	1	109,90
				0

totale materiali

109,90

TRASPORTI E NOLI

TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,10	0,87
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		

totale trasporti e noli

0,87

MANO D'OPERA

TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		-
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	0,70	19,91
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095		-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		-

totale mano d'opera

19,91

COSTO NETTO	130,68
SPESE GENERALI 15%	19,60
UTILE 10%	15,03

PREZZO UNITARIO	165,31
INCIDENZA MANO D'OPERA	15,24%

NP.E07.01.15

Fornitura e posa in opera di programmazione, a livello di processo, del Sottosistema FIRE e configurazione dell'impianto con sistema BMS (fornito da altri) comprendente:

- Il prezzo comprende ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.

[illegible]

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E09.01

Fornitura e posa in opera di Collettore di terra, composto da una scatola da esterni in PVC con coperchio trasparente, al cui interno dovrà essere installata una barra di rame preforata, alla quale dovranno fare capo tutti i conduttori di terra, sia dell'impianto interno che di quello esterno, che dovranno essere identificati con codici alfanumerici riportati sullo schema da allegare al termine dei lavori; il tutto compreso di attestatura dei vari conduttori, morsetti in acciaio inox o ottone ed accessori vari di montaggio meccanico e collegamento elettrico con ogni onere ed accessorio per dare il titolo finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta MCE TECHNIK	n°	62,68	1	62,68
				0

	totale materiali				62,68
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,01	0,09
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				0,09
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415	0,18	4,83
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095		-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
	totale mano d'opera				4,83
	COSTO NETTO				67,60
	SPESE GENERALI 15%				10,14
	UTILE 10%				7,77
	PREZZO UNITARIO				85,51
	INCIDENZA MANO D'OPERA				7,15%

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E09.02

Punto fisso di messa a terra per collegamenti ai ferri di armatura di edifici.composto da piastra di connessione in acciaio inox Ø= 80 mm perno di collegamento in acciaio zincato Ø= 10 mm. Con coperchio in resina e quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
TOS17_PR.P07.003.001Lamiera in acciaio liscianera, sp. 15/10 di mm	kg	0,91396	0,591576	0,54
Bulloneria, perno di collegamento - a corpo	kg	0,91396	0,3	0,274188
Coperchio in resina - a corpo	cad	4	1,00	4

totale materiali **4,81**

TRASPORTI E NOLI

TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26	-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01	-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,10
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8	

totale trasporti e noli **0,87**

MANO D'OPERA

TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814	0,13	4,84
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815	-	-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612	0,3000	9,14
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383	-	-
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	-	-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415	-	-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	-	-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625	-	-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096	-	-

totale mano d'opera **13,98**

COSTO NETTO	19,66
SPESE GENERALI 15%	2,95
UTILE 10%	2,26

PREZZO UNITARIO **24,87**
INCIDENZA MANO D'OPERA **71,09%**

MATERIALE FRANCO CANTIERE	AP		NP.E09.03		
	Si analizza n° 1 pezzo		Fornitura e posa in opera di Corda di rame elettrolitico nuda di sezione 1x95mmq da disporsi a diretto contatto con il terreno, con filo elementare del diametro minimo pari a 1.8mm, completa di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e realizzata a perfetta regola d'arte.		
	descrizione	UM	PU	Q	€
	TOS17_PR.P64.002.004 Connettori per cavi in fibra ottica, conformi alle norme EN 60825-1, EN 60794-2, Connettore fibra ottica SC 50/125 micron o SC 62.5/125	cad	10,368	0,24	2,48832
	totale materiali				2,49
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	0,05	0,43
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		
	totale trasporti e noli				0,43
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	0,01	0,32
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		
	totale mano d'opera				0,32
	COSTO NETTO				3,24
	SPESE GENERALI 15%				0,49
	UTILE 10%				0,37
	PREZZO UNITARIO				4,10
	INCIDENZA MANO D'OPERA				9,87%

		AP	NP.E10.01			
		Si analizza n° 1 pezzo				
Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico di potenza pari a 28.00kW composto da :						
- n. 78 moduli fotovoltaici da 360Wp al silicio monocristallino, dimensioni 1559x1046x46mm o similari, certificazioni IEC/CE, compreso tiro in alto ed operazioni di movimentazione dei moduli fotovoltaici fino al punto di installazione e pratiche di ricezione del materiale, ancoraggio e supporto dei moduli fotovoltaici sulla struttura ancorata sulla copertura, con profili in acciaio zincato a caldo o alluminio (questi compresi);						
- n. 1 Inverter fotovoltaico della potenza di 30000W, di tipo da esterno in contenitore stagno IP.65, dotato di garanzia non inferiore ad anni 12, comprensivo di sistema di ancoraggio e staffaggio dedicato per inverter fotovoltaici tramite profili in acciaio zincato (compresi), compreso tettuccio in lamiera zincata di protezione antipioggia e contro la radiazione solare diretta;						
- Quadro elettrico denominato QCA da esterno in carpenteria in PVC, come da schema elettrico allegato;						
- Quadro elettrico denominato QFV da esterno in carpenteria in PVC, come da schema elettrico allegato;						
- Allaccio all'interruttore generale fotovoltaico, fornito e posato da altri, su quadro generale produzione installato nel locale tecnico all'interno dell'edificio;						
- Collegamento in cavo FG16OH2M16, sez. 2x4mmq;						
- Canaletta in acciaio zincato 300x100mm per distribuzione generale impianto, installata sulla copertura;						
- Tubazioni in acciaio zincato tipo TAZ diam. 32mm di collegamento poste in opera, per il collegamento degli inverter al datalogger tramite cavo bus RS485. Compresi accessori di fissaggio, raccordi;						
- Cavi elettrici per impianti fotovoltaici, per il collegamento dai moduli fotovoltaici agli inverter, compreso accessori di collegamento, connettori ed eventuali canalizzazioni di supporto, sez. 1x4mmq ed sez 1x6mmq;						
		descrizione	UM	PU	Q	€
MATERIALE FRANCO CANTIERE		v. offerta BALDINI E DONATI - quota materiale	n°	55.178,73	1	55.178,73
						0

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E12.01

Ripristino del grado di reazione al fuoco REI prestabilito negli attraversamenti di condutture elettriche e speciali, fra due distinti compartimenti antincendio, secondo il progetto di prevenzione incendi allegato al seguente progetto; compartimenti orizzontali e verticali tra i piani dell'edificio secondo i compartimenti di cui alla valutazione progetto approvata, realizzati per mezzo di sistemi di sigillatura (collari, guaine, nastri, malte, cuscini, sacchetti, schiume, etc.), serrande tagliafuoco, pannelli, intonaci, botole di ispezione, protezione corpi illuminanti, schermi protettivi, cartongessi, placcature etc., a scelta dell'impresa appaltatrice tra i vari sistemi di compartimentazione e/o ripristino REI, con approvazione da parte del tecnico di prevenzione incendi della D.L.
Il materiale utilizzato deve essere certificato e approvato dalle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, tutti gli attraversamenti eseguiti dovranno essere fotografati in opera e consegnati tramite book fotografico alla D.L., l'opera dovrà essere fornita completa, certificata e realizzata a perfetta regola d'arte.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta AF SYSTEMS	n°	11,60	6	69,60
				0

totale materiali				69,60
TRASPORTI E NOLI				
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26	-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01	-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	2,00
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8	
totale trasporti e noli				17,39
MANO D'OPERA				
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814	-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815	-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612	1,0000
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383	
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415	1,17
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	2,00
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625	-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096	
totale mano d'opera				113,00
COSTO NETTO				200,00
SPESE GENERALI 15%				30,00
UTILE 10%				23,00
PREZZO UNITARIO				253,00
INCIDENZA MANO D'OPERA				56,50%

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E13.01

Fornitura e Posa in Opera di Modulo BMS (Building Management System) compreso: software di gestione; collegamento e interfacciamento ad organi e sensori in campo; programmazione; eventuale configurazione delle periferiche e start-up. La voce include inoltre l'interfacciamento del sistema di gestione con gli organi presenti sul quadro elettrico generale. La comunicazione del sistema avverrà mediante protocollo Modbus e Ethernet TCP/IP o http//. Il sistema dovrà essere in grado di poter dialogare con: Interruttori modulari DIN; Contattori; Interruttori con comando integrato; contatori di energia; sensori analogici quali sonde CO2, termostati, ecc. Il sistema dovrà essere dotato di connettori Modbus; alimentazione 24V; connettori per uscita analogica. La voce comprende inoltre ogni onere necessario per rendere l'opera completa e funzionante.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta AUTOMAZIONE SUD	n°	1.128,00	1	1.128,00
				0

	totale materiali				1.128,00
TRASPORTI E NOLI					
TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688		-
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		-
	totale trasporti e noli				-
MANO D'OPERA					
TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		-
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165	84,94	2.429,31
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415		-
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095		-
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		-
	totale mano d'opera				2.429,31
	COSTO NETTO				3.557,31
	SPESE GENERALI 15%				533,60
	UTILE 10%				409,09
	PREZZO UNITARIO				4.500,00
	INCIDENZA MANO D'OPERA				68,29%

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E13.02

Fornitura e Posa in Opera di Controller per illuminazione artificiale, inclusi cablaggi e collegamenti; compsti da centralini a 24 mod. (min 10) con pulsante a chiave, unità digitale compatibile DSI o DALI, pulsante di test tipo Zumtobel DIMLITE o equivalente collegati ad apparecchi di comando (min.10) con tasto tipo vai/vieni (diodo verde) con min 4 scenari e 5 input per interruttori con possibilità di espansione. Inclusi sensori di luminosità a soffitto o parete (min.20) con interruttore di sensibilità a scorrimento (es. 0-100 lux), protezione IP20 classe di isolamento II, tipo Zumtobel LSD o equivalenti. Compreso software di gestione, cartellonistica esplicativa, fase di start up, manuali d'uso e quanto altro necessario alla piena funzionalità del sistema. Si precisa che, sia eventuali alternative, che le apparecchiature e l'articolazione esecutiva corrisponderanno alle proposte espresse dall'impresa esecutrice in fase di gara.

MATERIALE FRANCO CANTIERE

descrizione	UM	PU	Q	€
v. offerta LEDVANCE OSRAM - DALI Gateway	n°	149,23	1	149,23
v. offerta LEDVANCE OSRAM - DALI PRO Cont-4	n°	2.420,50	1	2.420,50
v. offerta LEDVANCE OSRAM Touch Panel	n°	2.528,70	1	2.528,70

totale materiali

5.098,43

TRASPORTI E NOLI

TOS17_AT.N06.019.004	Autogru ; a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile.	h	32,26		-
TOS17_AT.N06.006.005	Piattaforme ; Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 giorno	h	6,01		-
TOS17_AT.N02.014.020	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo)	h	8,69688	8,00	69,58
AT.N02.014.006	Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni		41,8		

totale trasporti e noli

69,58

MANO D'OPERA

TOS17_RU.M10.001.002	Operaio specializzato	h	36,3814		-
TOS17_RU.M10.001.003	Operaio qualificato	h	33,78815		-
TOS17_RU.M10.001.004	Operaio comune	h	30,4612		-
TOS17_RU.M11.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	30,6383		
TOS17_RU.M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	28,60165		-
TOS17_RU.M11.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	26,70415	9,33	249,03
TOS17_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	25,59095	20,00	511,82
TOS17_RU.M11.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	23,08625		-
TOS17_RU.M11.001.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore	h	26,1096		

totale mano d'opera

760,85

COSTO NETTO	5.928,85
SPESE GENERALI 15%	889,33
UTILE 10%	681,82

PREZZO UNITARIO	7.500,00
INCIDENZA MANO D'OPERA	12,83%

AP
Si analizza n° 1 pezzo

NP.E14.02

Oneri vari, inclusi materiali, per l'esecuzione di predisposizioni impiantistiche sottotraccia necessarie a favorire la gestione ed il controllo degli impianti previsti oltrechè gli allestimenti indicati nel capitolato prestazionale. Dette predisposizioni avranno come obiettivo estendere la dotazione di domotica ed informatizzazione al fine di favorire la più ampia articolazione e flessibilità futura delle funzioni previste. Si precisa che le quantità e l'articolazione esecutiva corrisponderanno alle proposte espresse dall'impresa esecutrice in sede di gara.

	descrizione	UM	PU	Q	€
MATERIALE FRANCO CANTIERE	TOS17_06.I05.011.032 Cavo FG7(O)M1, .3 x 2,5 mmq.	m	2,66088	360	957,9
	TOS17_06.I05.011.054 CavoFG7(O)M1,.5 G 6 mmq.	m	6,70155	155	1.038,7
	TOS17_06.I05.010.053 Cavo FG7(O)R 5 G 1.5 mmq.	m	2,43893	200	487,8
	TOS17_06.I05.013.001 Tubazione plastica flessibile .Ø 16 mm	m	1,58291	300	474,9
	TOS17_06.I05.013.002 Tubazione plastica flessibile .Ø 25 mm	m	1,78208	300	534,6
	TOS17_06.I05.013.003 Tubazione plastica flessibile .Ø 50 mm	m	3,27425	150	491,1
	TOS17_06.I05.015.001 Canala portacavi100 x 50 x 0,8 mm	m	26,26252	250	6.565,6
	TOS17_06.I05.015.008 Canala portacavi 200 x 50 x 1 mm	m	38,06814	100,042	3.808,4
	TOS17_06.I05.040.004 Cavi Trasmissione Dati 4 x 2 x 24 AWG LSZH	m	1,28176	500	640,9
	importo totale NP.E.14.02				15.000,0

COMPUTO INCIDENZA DELLA MANODOPERA				
		Importo	incidenza unitaria %	incidenza €
TOS17_06.I05.011.032	% manodopera 40,25 %	957,9	0,4025	385,56
TOS17_06.I05.011.054	% manodopera 26,85 %	1.038,7	0,2685	278,90
TOS17_06.I05.010.053	% manodopera 50,94 %	487,8	0,5094	248,48
TOS17_06.I05.013.001	% manodopera 67,66 %	474,9	0,6766	321,30
TOS17_06.I05.013.002	% manodopera 69,71 %	534,6	0,6971	372,69
TOS17_06.I05.013.003	% manodopera 49,06 %	491,1	0,4906	240,95
TOS17_06.I05.015.001	% manodopera 39,35 %	6.565,6	0,3935	2.583,58
TOS17_06.I05.015.008	% manodopera 35,18 %	3.808,4	0,3518	1.339,80
TOS17_06.I05.040.004	% manodopera 50,13 %	640,9	0,5013	321,27
totale mano d'opera		€		5.706,97

PREZZO UNITARIO **15.000,00**
INCIDENZA MANO D'OPERA : **5706,97 / 15000 = 38,05%**

N° Rif. Offerta: OFF

Cliente:

Data: 31/08/2018

Quadro: QCE - Quadro contatore (QCE)

	Codice	Descrizione	Qtà	Pr. Unitario	Pr. Totale
Accessori					
	08963	Tasca porta schemi adesiva	1	15,70	15,70
	04200	Collettore di terra 24M	1	30,50	30,50
Totale Accessori					46,20
Struttura 1					
Carpenteria					
	08102	Cassetta G L600 6M	1	227,00	227,00
	08132	Porta trasp.6M G.	1	138,00	138,00
Totale Carpenteria					365,00
UF1					
	03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
	03204	Piastra frontale modulare 4M	1	23,50	23,50
NG125 Generale					
	18608	Int. Aut. NG125a 4P 100A curva C	1	236,00	236,00
	19049	Vigi NG125 4P 125A I/S/R cl.Asi	1	636,00	636,00
Totale UF1					915,05
UF2					
	03802	Piastra frontale piena 2M	1	17,70	17,70
Totale UF2					17,70
Totale Struttura 1					1.297,75
Totale Quadro					1.343,95

↑
SOLO MATERIALI
CONSIDERARE ANCHE 60% I.V.A.

N° Rif. Offerta: OFF

Cliente:

Data: 31/08/2018

Quadro: QEP1 - Quadro elettrico piano 1 (QEP1) → *QUADRO PIANO 1 + DOPPIO VOLUME*

	Codice	Descrizione	Qtà	Pr. Unitario	Pr. Totale
Struttura 1					
Carpenteria					
	08202	Armadio G L600 27M	1	740,00	740,00
	08232	Porta trasp. G 27M	1	443,50	443,50
Totale Carpenteria					1.183,50
UF1					
	03030	Piastra di fondo NS-INS250 H fisso/dir	1	35,45	35,45
	03232	Piastra frontale NSX100/250 H fisso	1	24,50	24,50
NSX160NA Generale					
	LV430408	NSX160F 36kA 4P senza sganciatore	1	509,00	509,00
	LV430457	NA blocco non automat. 4P NSX160/250	1	83,50	83,50
Totale UF1					652,45
UF2					
	03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
	03203	Piastra frontale modulare 3M	1	19,80	19,80
NG125 Fotovoltaico					
	18607	Int. Aut. NG125a 4P 80A curva C	1	236,00	236,00
	19049	Vigi NG125 4P 125A I/S/R cl.Asi	1	636,00	636,00
C40 Illuminazione Circuito L1- L2 (DALI)					
	A9N17526	C40a 3P+N C 10A 4500A	1	81,55	81,55
	A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
C40 Illuminaz. circ. L24-L23- L22-L21-L20 L19-L1-L2-L5 (DALI)					
	A9N17526	C40a 3P+N C 10A 4500A	1	81,55	81,55
	A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
C40 Illuminazione zona wc					
	A9N17508	C40a 1P+N C 10A 4500A	1	22,50	22,50
	A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
	A9N26927	SD per C40/C120/C40 Vigi	1	30,65	30,65
Totale UF2					1.709,35
UF3					
	03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
	03203	Piastra frontale modulare 3M	1	19,80	19,80
ITL16 Illuminazione Circuito L14					
	A9C30811	ITL 1NA 16A comando 230©240Vca/110Vcc	1	36,80	36,80
C40 Illuminazione zona uffici					
	A9N17508	C40a 1P+N C 10A 4500A	1	22,50	22,50
	A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
	A9N26927	SD per C40/C120/C40 Vigi	1	30,65	30,65

N° Rif. Offerta: OFF

Cliente:

Data: 31/08/2018

Codice	Descrizione	Qtà	Pr. Unitario	Pr. Totale
C40	Emergenza (comando con serie scattati)			
A9N17508	C40a 1P+N C 10A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
iCT	Emergenza (comando con serie scattati)			
A9C22712	iCT 2NA 16A comando 230©240Vca	1	42,80	42,80
C40	Emergenza apparecchi sempre accesi			
A9N17508	C40a 1P+N C 10A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Centralina DALI			
A9N17507	C40a 1P+N C 6A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Insegna			
A9N17508	C40a 1P+N C 10A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
iCT	Insegna			
A9C22712	iCT 2NA 16A comando 230©240Vca	1	42,80	42,80
C40	Prese di servizio sale,wc e uffici			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Prese di servizio doppio volume			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Fan coil sale circuito 1			
A9N17527	C40a 3P+N C 16A 4500A	1	81,00	81,00
A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
Totale UF3				1.552,15
UF4				
03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
03203	Piastra frontale modulare 3M	1	19,80	19,80
C40	Fan coil sale, loc tecnico e uffici circuito 2			
A9N17527	C40a 3P+N C 16A 4500A	1	81,00	81,00
A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
C40	Recuperatore di calore 1 REC-01			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Recuperatore di calore 2 REC-02			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50

N° Rif. Offerta: OFF

Cliente:

Data: 31/08/2018

	Codice	Descrizione	Qtà	Pr. Unitario	Pr. Totale
	A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Utenze meccaniche sala doppio volume circuito 1				
	A9N17527	C40a 3P+N C 16A 4500A	1	81,00	81,00
	A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
C40	Utenze meccaniche sala doppio volume circuito 2				
	A9N17527	C40a 3P+N C 16A 4500A	1	81,00	81,00
	A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
C40	Prese sale 1 e 2 derivazioni monofase				
	A9N17527	C40a 3P+N C 16A 4500A	1	81,00	81,00
	A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
Totale UF4					1.571,85
	UF5				
	03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
	03203	Piastra frontale modulare 3M	1	19,80	19,80
C40	Prese sale 3 derivazioni monofase				
	A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
	A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Prese sale 4 e 5 derivazioni monofase				
	A9N17527	C40a 3P+N C 16A 4500A	1	81,00	81,00
	A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
C40	Prese sala multimediale derivazioni monofase				
	A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
	A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Prese laterali sala doppio volume derivazioni monofase				
	A9N17527	C40a 3P+N C 16A 4500A	1	81,00	81,00
	A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
C40	Prese centrali sala doppio volume derivazioni monofase				
	A9N17527	C40a 3P+N C 16A 4500A	1	81,00	81,00
	A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
C40	Prese uffici				
	A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
	A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Prese reception				
	A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
	A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
Totale UF5					1.564,35

N° Rif. Offerta: OFF

Cliente:

Data: 31/08/2018

Codice	Descrizione	Qtà	Pr. Unitario	Pr. Totale
UF6				
03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
03203	Piastra frontale modulare 3M	1	19,80	19,80
C40	Radiatori elettrici circuito 1			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Radiatori elettrici circuito 2			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
iC60	PDC-01 doppio volume macchina 1			
A9F79463	iC60N 4P C 63A 6000A	1	165,50	165,50
A9V51463	Vigi iC60 4P 63A 30mA Tipo A	1	270,00	270,00
iC60	PDC-01 doppio volume macchina 2			
A9F79463	iC60N 4P C 63A 6000A	1	165,50	165,50
A9V51463	Vigi iC60 4P 63A 30mA Tipo A	1	270,00	270,00
C40	PDC-02 doppio volume macchina 2			
A9N17530	C40a 3P+N C 32A 4500A	1	86,20	86,20
A9N19456	Vigi C40 sing. 3P+N 40A 30mA Tipo A	1	232,00	232,00
Totale UF6				1.529,05
UF7				
03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
03203	Piastra frontale modulare 3M	1	19,80	19,80
C40	Solare termico			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Citofono			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	WIFI e access point			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Rack dati			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Centrale rivelazione incendi			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Centrale diffusione sonora (predisposizione)			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75

N° Rif. Offerta: OFF

Cliente:

Data: 31/08/2018

Codice	Descrizione	Qtà	Pr. Unitario	Pr. Totale
C40	Viodeoregistratore digitale TVCC (predisposizione)			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Scorta			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Scorta			
A9N17527	C40a 3P+N C 16A 4500A	1	81,00	81,00
A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
Totale UF7				1.549,35
UF8				
03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
03203	Piastra frontale modulare 3M	1	19,80	19,80
Totale UF8				39,35
UF9				
03802	Piastra frontale piena 2M	1	17,70	17,70
Totale UF9				17,70
Totale Struttura 1				11.369,10
Struttura 2				
Carpenteria				
08272	Canalina G L300 P27M	1	346,50	346,50
08282	Porta canalina G 27M	1	158,00	158,00
Totale Carpenteria				504,50
UF1				
03817	Piastra frontale piena 9M L250	1	51,50	51,50
Totale UF1				51,50
UF2				
03817	Piastra frontale piena 9M L250	1	51,50	51,50
Totale UF2				51,50
UF3				
03817	Piastra frontale piena 9M L250	1	51,50	51,50
Totale UF3				51,50
Totale Struttura 2				659,00
Totale Quadro				12.028,10

SOLO MATERIALE
CONSIDERARE ANCHE 60% SCONTO

N° Rif. Offerta: OFF

Cliente:

Data: 31/08/2018

Quadro: QEP2 - Quadro elettrico piano 2 (QEP2)

	Codice	Descrizione	Qtà	Pr. Unitario	Pr. Totale
Accessori					
	08963	Tasca porta schemi adesiva	1	15,70	15,70
	04200	Collettore di terra 24M	1	30,50	30,50
Totale Accessori					46,20
Struttura 1					
Carpenteria					
	08108	Cassetta G L600 24M	1	463,50	463,50
	08138	Porta trasp.24M G.	1	280,50	280,50
Totale Carpenteria					744,00
UF1					
	03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
	03204	Piastra frontale modulare 4M	1	23,50	23,50
iSW Generale					
	A9S65491	Int. sezionat. iSW 4P 100A	1	114,95	114,95
C40 Illuminazione circ. L39-L40-L41-					
	A9N17590	C40N 3P+N C 10A 6000A	1	107,50	107,50
	A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
	A9N26927	SD per C40/C120/C40 Vigi	1	30,65	30,65
C40 Illuminazione L25-L26					
	A9N17590	C40N 3P+N C 10A 6000A	1	107,50	107,50
	A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
	A9N26927	SD per C40/C120/C40 Vigi	1	30,65	30,65
C40 Illuminazione zona wc					
	A9N17508	C40a 1P+N C 10A 4500A	1	22,50	22,50
	A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
	A9N26927	SD per C40/C120/C40 Vigi	1	30,65	30,65
iTL16 Illuminazione Circuito L31					
	A9C30811	iTL 1NA 16A comando 230@240Vca/110Vcc	1	36,80	36,80
C40 Illuminazione L3-L4					
	A9N17508	C40a 1P+N C 10A 4500A	1	22,50	22,50
	A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
	A9N26927	SD per C40/C120/C40 Vigi	1	30,65	30,65
iTL16 Illuminazione Circuito L3					
	A9C30811	iTL 1NA 16A comando 230@240Vca/110Vcc	1	36,80	36,80
iTL16 Illuminazione Circuito L4					
	A9C30811	iTL 1NA 16A comando 230@240Vca/110Vcc	1	36,80	36,80
Totale UF1					1.360,50
UF2					
	03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
	03203	Piastra frontale modulare 3M	1	19,80	19,80

N° Rif. Offerta: OFF

Cliente:

Data: 31/08/2018

Codice	Descrizione	Qtà	Pr. Unitario	Pr. Totale
C40	Emergenza (comando con serie scattati)			
A9N17508	C40a 1P+N C 10A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
iCT	Emergenza (comando con serie scattati)			
A9C22712	iCT 2NA 16A comando 230@240Vca	1	42,80	42,80
C40	Emergenza apparecchi sempre accesi			
A9N17508	C40a 1P+N C 10A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Centralina DALI			
A9N17507	C40a 1P+N C 6A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Insegna			
A9N17507	C40a 1P+N C 6A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
iCT	Insegna			
A9C22712	iCT 2NA 16A comando 230@240Vca	1	42,80	42,80
C40	Prese di servizio zona wc e ufficio			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Prese di servizio corridoi e locale tecnico			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Fan coil uffici			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Fan coil corridoi			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Fan coil sala polivalente			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Recuperatore di calore REC-02			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
Totale UF2				1.627,45
UF3				
03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
03203	Piastra frontale modulare 3M	1	19,80	19,80

N° Rif. Offerta: OFF

Cliente:

Data: 31/08/2018

Codice	Descrizione	Qtà	Pr. Unitario	Pr. Totale
C40	Utenze meccaniche sala incontri			
A9N17593	C40N 3P+N C 25A 6000A	1	106,45	106,45
A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
C40	PDC-02 doppio volume macchina 2			
A9N17594	C40N 3P+N C 32A 6000A	1	106,45	106,45
A9N19456	Vigi C40 sing. 3P+N 40A 30mA Tipo A	1	232,00	232,00
C40	Distributori volumi testo			
A9N17593	C40N 3P+N C 25A 6000A	1	106,45	106,45
A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
C40	Prese sala incontri lato stanze piccole			
A9N17591	C40N 3P+N C 16A 6000A	1	103,35	103,35
A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
Totale UF3				1.375,05
UF4				
03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
03203	Piastra frontale modulare 3M	1	19,80	19,80
C40	Prese sala incontri lato finestre			
A9N17591	C40N 3P+N C 16A 6000A	1	103,35	103,35
A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
C40	Prese sala polivalente			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Prese sala archivio			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Prese sala ufficio			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Prese sala reception			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Prese vuoto su piano primo			
A9N17591	C40N 3P+N C 16A 6000A	1	103,35	103,35
A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
C40	Radiatori elettrici circuito 1			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40	Radiatori elettrici circuito 2			
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75

N° Rif. Offerta: OFF

Cliente:

Data: 31/08/2018

Codice	Descrizione	Qtà	Pr. Unitario	Pr. Totale
C40 Citofono				
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
Totale UF4				1.751,80
UF5				
03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
03203	Piastra frontale modulare 3M	1	19,80	19,80
C40 WIFI e access point				
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40 Rack dati reception				
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40 Centrale rivelazione incendi				
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40 Centrale diffusione sonora (predisposizione)				
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40 Videoregistratore digitale TVCC (predisposizione)				
A9N17509	C40a 1P+N C 16A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40 Scorta				
A9N17508	C40a 1P+N C 10A 4500A	1	22,50	22,50
A9N19450	Vigi C40 sing. 1P+N 25A 30mA Tipo A	1	127,75	127,75
C40 Scorta				
A9N17591	C40N 3P+N C 16A 6000A	1	103,35	103,35
A9N19452	Vigi C40 sing. 3P+N 25A 30mA Tipo A	1	227,00	227,00
Totale UF5				1.271,20
UF6				
03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
03203	Piastra frontale modulare 3M	1	19,80	19,80
Totale UF6				39,35
UF7				
03001	Guida app. mod G	1	19,55	19,55
03203	Piastra frontale modulare 3M	1	19,80	19,80
Totale UF7				39,35
UF8				
03802	Piastra frontale piena 2M	1	17,70	17,70
Totale UF8				17,70
Totale Struttura 1				8.226,40



Il nostro sito utilizza cookie e altre tecnologie simili per fornire un servizio migliore durante la ricerca o l'immissione di un ordine, per finalità di analisi e per personalizzare la nostra pubblicità per voi.

È possibile modificare le impostazioni dei cookie leggendo la nostra politica sui cookie. In caso contrario, riteremo che l'utente acconsente a ricevere i cookie dal nostro sito web.

Ok, ho

for the inspi



Cerca per parola chiave o codice



Login
Registrati

Tutti i prodotti

I nostri marchi

Nuovi Prodotti

My Account

Servizi

Home

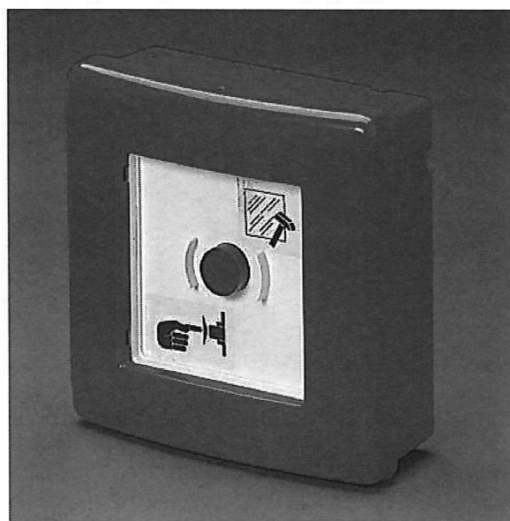
Automazione e Controllo di Processo

Pulsanti industriali, lampade spia e stazioni di controllo

Pulsantiere vuote

Gewiss Scatola per pulsante GW42201, IP55, diam. 22mm

Codice RS: **303-8193** | Codice costruttore: **GW42201** | Costruttore: Gewiss



✓ 2 A stock - in consegna il giorno lavorativo successivo per ordini pervenuti entro 19:00 (magazzino in Italia)

Prezzo per: Unità

€ 44,46
(IVA esclusa)

€ 5
(IVA)

Unità	Per unità
1 - 9	€ 44,46
10 - 14	€ 42,65
15 +	€ 40,79

1 Unità

Aggiungi

Clicca qui per verificare la disponibilità

☆ Aggiungi a lista

Documentazione Tecnica

Istruzioni Installazione Serie 42RV

Serie 42 RV

42 RV Series/Gewiss Catalogue

Caratteristiche Tecniche Serie 42RV

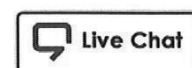
Normative

Non applicabile

Paese di origine: IT

Dettagli prodotto

Contenitori Gewiss, Serie 42RV, centralini da parete e incasso per emergenza



48 NP.EOS.03

48	NP.E05.03	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchiature per impianto trasmissione dati/fonia, comprensivo di :</p> <p>1) Carpenteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 Cassetta rack 19 pollici 12U, fondo posteriore completamente aperto, porta reversibile con vetro di sicurezza e chiusura a chiave, predisposizione per ingresso cavi anche dal basso e dall'alto. - n.1 Banda di alimentazione 8 prese Schuko con interruttore luminoso. Fornita completa di etichette di identificazione cavi e con cavo di alimentazione da 3 m. - n.1 Ripiano metallico di profondità 250 mm ed altezza 1U. - n.1 Pannello cieco metallico altezza 1U. - n.1 Piastra chiusura con spazzole per cassette. <p>2) Cassetto ottico.</p> <p>3) Patch Panel Fonia per impianto dati :</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 Pannello telefonico 12 porte disposte su 1 fila categoria 3. Completo di portaetichette e organizzatore cavi sul retro con numeri di identificazione. Costituito in lamiera d'acciaio dello spessore di 1,2 mm di colore RAL 7016 di altezza 1U. - n. 1 Pannello per l'organizzazione orizzontale dei cavi. Costituito da 4 anelli apribili, ognuno dei quali dotato di un sistema che evita l'uscita dei cavi in posizione aperta. Altezza 1U. - n. 2 Anelli per l'organizzazione verticale dei cavi per armadi 600x600. <p>4) Patch Panel Postazioni Lavoro :</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 Pannello dati 24 prese FTP/STP. Completo di 24 otturatori di colore bianco, 4 portaetichette e un organizzatore cavi sul retro. Costituito in lamiera d'acciaio dello spessore di 1,2 mm di colore RAL 7016 di altezza 1U. - n. 1 Pannello per l'organizzazione orizzontale dei cavi. Altezza 1U. - Connettori RJ45 cat.6 FTP monoblocco a connettorizzazione rapida ed a max sbinatura coppie di 7mm, contatti in bronzo fosforoso ricoperti con lega in nickel/oro, completa di organizzatore guidafile celeste incernierato sul corpo. <p>5) n.12 Patch cord RJ45/RJ45, cat. 6 FTP, guaina LSZH, 100Ohm, 250 MHz,, lunghezza 2m, colore grigio.</p> <p>Compreso montaggio, allacciamenti elettrici in cavo, completo di ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa, funzionante e realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONI:</p> <p>Piano primo</p> <p>Piano secondo</p>	<p>598,00 €</p> <p>43,99 €</p> <p>34,20 €</p> <p>98,10 €</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>2,00</p>	<p>3378,28</p>	<p>6756,56</p>
		SOMMANO cad						



Accedi (<https://www.armadi-rack.it/login>)
Carrello (<https://www.armadi-rack.it/cart>)
Wish List (<https://www.armadi-rack.it/wishlist>)

ORARIO UFFICIO CHIAMACI
9.00 am - 18.00 am 051.592119

 ([HTTPS://WWW.ARMADI-RACK.IT](https://www.armadi-rack.it))

Cerca...

RACK 19" ([HTTPS://WWW.ARMADI-](https://www.armadi-rack.it)

 ([https://www.armadi-](https://www.armadi-rack.it/cart)

[RACK.IT/ARMADI_RACK_19POLLICI](https://www.armadi-rack.it))

[rack.it/cart](https://www.armadi-rack.it/cart))

[SUBRACKS \(HTTPS://WWW.ARMADI-RACK.IT/SUBRACKS\)](https://www.armadi-rack.it/subracks)

[QUADRI ELETTRICI \(HTTPS://WWW.ARMADI-](https://www.armadi-rack.it/quadri_elettrici)

[RACK.IT/QUADRI_ELETTRICI_ARMADI_AUTOMAZIONE\)](https://www.armadi-rack.it/quadri_elettrici_armadi_automazione)

[BOX PER ELETTRONICA \(HTTPS://WWW.ARMADI-](https://www.armadi-rack.it/box_per_elettronica)

[RACK.IT/CONTENITORI_PER_ELETTRONICA\)](https://www.armadi-rack.it/rack_it CONTENITORI_PER_ELETTRONICA)

[CAVI CONNETTORI \(HTTPS://WWW.ARMADI-](https://www.armadi-rack.it/cavi_connettori)

[RACK.IT/CAVI_ADATTATORI_CONNETTORI\)](https://www.armadi-rack.it/rack_it CAVI_ADATTATORI_CONNETTORI)



► HOME ([HTTPS://WWW.ARMADI-RACK.IT/](https://www.armadi-rack.it/))

► RACK 19" ([HTTPS://WWW.ARMADI-RACK.IT/ARMADI-RACK_19POLLICI/](https://www.armadi-rack.it/armadi-rack_19pollici/))

► ARMADI RACK 19 POLLICI ([HTTPS://WWW.ARMADI-RACK.IT/REPARTO/CAT1-ARMADI-RACK_19_POLLICI/CAT1-ARMADI-RACK_19_POLLICI/RACK.HTM](https://www.armadi-rack.it/reparto/cat1-armadi-rack_19_pollici/cat1-armadi-rack_19_pollici/))

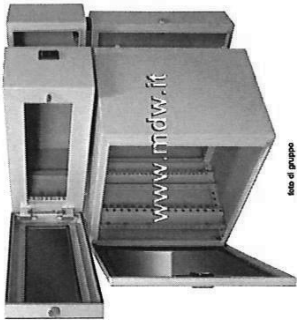
► ARMADIO 12 UNITA' ([HTTPS://WWW.ARMADI-RACK.IT/REPARTO/CAT1-ARMADI-RACK_19_POLLICI/CAT2-ARMADIO_12_UNITA'/RACK.HTM](https://www.armadi-rack.it/reparto/cat1-armadi-rack_19_pollici/cat2-armadio_12_unita/armadio_12_unita/rack.htm))

ARMADIO_12_UNITA'/RACK.HTM)

Armadio rack 19 pollici 12 unità con porta in cristallo

€ 598,00

SCHEDA PRODOTTO: 68658



(https://www.armadi-rack.it/img/400x400/armadi-rack_1912v.jpg)

Questi contenitori rack 19 pollici da parete sono molto robusti ed hanno un grado di protezione IP 55. Possono essere utilizzati con l'apertura della porta a destra o a sinistra, la porta e la sezione centrale hanno un angolo di apertura di 95°.

I montanti 19" sono mobili e quindi possono essere posizionati a piacere.

Il pannello porta componenti è in lamiera zincata di spessore 2 mm.

Il pannello porta componenti e le staffe di fissaggio a muro, se necessari, sono da acquistare separatamente.

Materiale: lamiera in acciaio spessore 1,5 mm.

Trattamento superficiale: verniciato a polveri epossipoliestere grigio RAL 7035.

CATEGORIE



Rack 19"

(https://www.armadi-rack.it/armadi-rack_19_pollici/)

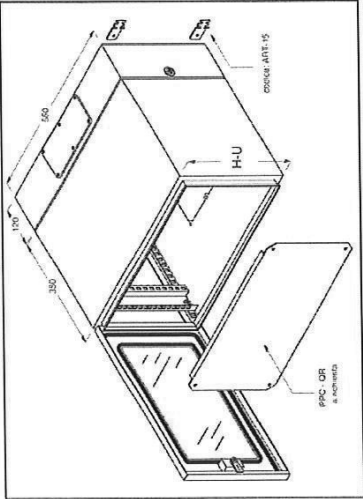


Armadi rack 19 pollici

(https://www.armadi-rack.it/reparto/cat1-armadi-rack_19_pollici/)

armadio 05 unità' (https://www.armadi-rack.it/reparto/cat1-armadio_05_unita/)

armadio 06 unità' (https://www.armadi-rack.it/reparto/cat1-armadio_06_unita/)



Dimensione	Porta CIECA	Porta VETRO	Pannello porta componenti
U	H		
3	184	QRL 1903C	PPC QR-03
6	317	QRL 1906C	PPC QR-06
9	451	QRL 1909C	PPC QR-09
12	584	QRL 1912C	PPC QR-12

per altre misure chiedere utilizzando il link a fondo pagina

€ 598,00

-

1

+

AGGIUNGI AL CARRELLO

condividi
(<https://www.addthis.com/bookmark.php?v=250&username=xa-4bd0519c1ccc236c>)

INFORMAZIONI

SPECIFICHE TECNICHE

FAI UNA DOMANDA

armadio 07 unita'
(https://www.armadi-rack.it/reparto/catalogo/armadi_rack_19_pollici/armadio_07_unita')
armadio 08 unita'
(https://www.armadi-rack.it/reparto/catalogo/armadi_rack_19_pollici/armadio_08_unita')
armadio 09 unita'
(https://www.armadi-rack.it/reparto/catalogo/armadi_rack_19_pollici/armadio_09_unita')
armadio 11 unita'
(https://www.armadi-rack.it/reparto/catalogo/armadi_rack_19_pollici/armadio_11_unita')
armadio 12 unita'
(https://www.armadi-rack.it/reparto/catalogo/armadi_rack_19_pollici/armadio_12_unita')
armadio 14 unita'
(https://www.armadi-rack.it/reparto/catalogo/armadi_rack_19_pollici/armadio_14_unita')
armadio 15 unita'
(https://www.armadi-rack.it/reparto/catalogo/armadi_rack_19_pollici/armadio_15_unita')

 Sei un rivenditore? (<https://www.icintracom.biz/>) Serve Aiuto? (<https://www.manhattanshop.it/contacts/>) SPEDIZIONE GRATUITA A PARTIRE DA 79€   Carrello
Accedi
(<https://www.manhattanshop.it/customer/account/login/>)[\(https://www.manhattanshop.it/contacts/\)](https://www.manhattanshop.it/contacts/)COMPUTER NETWORKING ELETTRONICA MULTIMEDIA CAVI UFFICIO ACCESSORI NOVITÀ ([HTTPS://WWW.MANHATTANSHOP.IT/NOVITA.HTML](https://www.manhattanshop.it/NOVITA.HTML))  PROMOZIONI ([HTTPS://WWW.MANHATTANSHOP.IT/PROMOZIONI](https://www.manhattanshop.it/promozioni)) Indietro Home ([https://www.manh...](https://www.manhattanshop.it/)) > Networking ([https://w...](https://www.manhattanshop.it/networking)) > Fibra Ottica ([https://w...](https://www.manhattanshop.it/fibra-ottica)) > Cassetti Box Fibra Otti... > Cassetto Ottico 19" 24...

Cassetto Ottico 19" 24 porte ST Nero Fisso

Scrivi per primo una recensione su questo prodotto

COD: I-CASE

FO-B24ST

BARCODE:

766623923453



(HTTPS://WWW.MANHATTANSHOP.IT/MANUFACTI)

Numero Porte

12

24



Cookie Disclaimer

- Cassetto ottico fisso per montaggio a rack 19" 1HE
- Questo sito web fa utilizzo di cookie. Continuando la navigazione accetti l'utilizzo dei nostri cookie.
- Predisposto per il montaggio verticale di 24 bussole ST o FC, foro a D (Bussole non incluse nella fornitura)
- Pannello frontale provvisto di 24 ingressi porta giunti
- Ogni cassetto può contenere fino a 4 cassetti porta giunti
- Tutte le porte sono numerate
- Ingresso cavi sul retro, predisposto per montaggio passacavi tipo PG16/M20

VIAGGIARI INFORMAZIONI (HTTPS://WWW.MANHATTANS

ACCETTA



- Costruito in lamiera di acciaio da 1.5mm
- Dimensioni (L) x (A) x (P): 481 x 44.5 x 220 mm
- Colore RAL 9005 Nero

[📄 SCHEDA TECNICA](#) [✉ CONTATTACI](#) [🔗 CONDIVIDI](#)

Disponibile

43,99 € ~~47,40 €~~
36,06 € + IVA

- 1 +

📖 (HTTPS://WWW.MANHATTANSHOP.IT/WISHLIST/INDEX/ADD/PRODUCT/24333/FORM_KEY/6ZKO1GEABYXIZYDS/)

AGGIUNGI AL CARRELLO

- 📦 Spedizione a partire da 5,00 € + IVA
- 📦 Ordina adesso, spedizione immediata
- 🔄 Reso facile
- 🔒 Pagamenti sicuri

ACCESSORI PER QUESTO PRODOTTO



Coperchio per cassetto portagiumini
4,60 € ~~4,79 €~~
3,77 € + IVA



Coperchio per cassetto portagiumini
2,29 € ~~2,49 €~~
1,88 € + IVA




<https://www.manhattanshop.it/coperchio-per-cassetto-portagiumini.html> [per-cassetto-portagiumini-1.html](https://www.manhattanshop.it/coperchio-per-cassetto-portagiumini.html)

 Sei un rivenditore? (<https://www.icintracom.biz/>)

 Serve Aiuto? (<https://www.manhattanshop.it/contacts/>)

 SPEDIZIONE GRATUITA A PARTIRE DA 79€

  Carrello
 Accedi
(<https://www.manhattanshop.it/customer/account/login/>)

COMPUTER NETWORKING ELETTRONICA MULTIMEDIA CAVI UFFICIO ACCESSORI NOVITÀ ([HTTPS://WWW.MANHATTANSHOP.IT/NOVITA.HTML](https://www.manhattanshop.it/NOVITA.HTML))  PROMOZIONI ([HTTPS://WWW.MANHATTANSHOP.IT/PROMOZIONI](https://www.manhattanshop.it/PROMOZIONI.HTML))

◀ Indietro Home (<https://www.manhattanshop.it/>) > Networking (<https://www.manhattanshop.it/Networking>) > Componenti passivi ([https://www.manhattanshop.it/Componenti passivi](https://www.manhattanshop.it/Componenti%20passivi)) > Pannelli Patch ([https://www.manhattanshop.it/Pannelli Patch](https://www.manhattanshop.it/Pannelli%20Patch)) > Pannello Patch 12 Porte...

Pannello Patch 12 Porte Cat. 5E STP

Scrivi per primo una recensione su questo prodotto

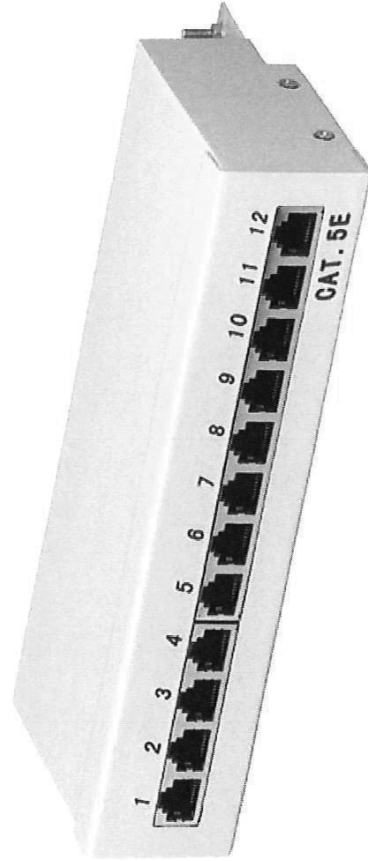
COD: I-PP 12-

E-RS

BARCODE:

766623720465

 **INTELLINET** ([HTTPS://WWW.MANHATTANSHOP.IT/MANUFACTI](https://www.manhattanshop.it/MANUFACTI))
NETWORK SOLUTIONS



Numero Porte

12 8

- Pannello patch 12 porte STP (schermato)
- Compatibile EIA/TIA 568 B, ISO 11801, EN 50173, TSB 40
- Compatibile con inseritori LSA

Cookie Disclaimer

- Installabile a muro
 - Colore RAL7035 Grigio
 - Dimensioni: (L x P x H) 212 x 127 x 45 mm
 - Categoria 5E
- Questo sito web fa utilizzo di cookie. Continuando la navigazione accetti l'utilizzo dei nostri cookie.

MAGGIORI INFORMAZIONI! ([HTTPS://WWW.MANHATTANS](https://www.manhattanshop.it))

 SCHEDA TECNICA

☒ ACCETTA
☐ CONTATTACI

 CONDIVIDI



Disponibile

34,20 € ~~39,39 €~~
28,03 € + IVA

- 1 +

♡ [HTTPS://WWW.MANHATTANSHOP.IT/WISHLIST/INDE](https://www.manhattanshop.it/wishlist/index.php)

AGGIUNGI AL CARRELLO

- Spedizione a partire da 4,50 € + IVA
- Ordina adesso, spedizione immediata
- Reso facile
- Pagamenti sicuri

DESCRIZIONE SCHEDA TECNICA

- Pannello patch 12 porte STP (schermato)
- Compatibile EIA/TIA 568 B, ISO 11801, EN 50173, TSB 40
- Compatibile con inseritori LSA
- Installabile a muro
- Colore RAL7035 Grigio
- Categoria 5E

Dimensioni

- Larghezza: 212 mm
- Altezza: 45 mm
- Profondità: 127 mm

Certificazioni

 Sei un rivenditore? (<https://www.icintracom.biz/>)  Serve Aiuto? (<https://www.manhattanshop.it/contacts/>)  **SPEDIZIONE GRATUITA A PARTIRE DA 79€**

   Carrello

Accedi
(<https://www.manhattanshop.it/customer/account/login/>)

COMPUTER NETWORKING ELETTRONICA MULTIMEDIA CAVI UFFICIO ACCESSORI NOVITÀ (<https://www.MANHATTANSHOP.IT/NOVITA.HTML>)  PROMOZIONI (<https://www.MANHATTANSHOP.IT/NOVITA.HTML>)

◀ Indietro Home (<https://www.manh...>) > Networking (<https://w...>) > Componenti passivi (h... > Pannelli Patch (<https://...>) > Pannello Patch STP 2...

Pannello Patch STP 24 Posti RJ45 cat. 6A

Scrivi per primo una recensione su questo prodotto

COD: I-PP 24-

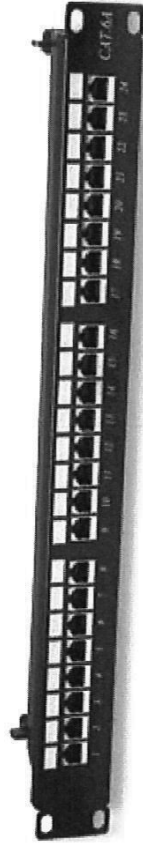
RS-C6A

BARCODE:

766623720458



- Compatibile con lo standard 19" di attrezzature da rack, armadi o staffe di montaggio a parete



- Conforme TIA/EIA-568-B.2-10, IEEE802.3an per 10GBase-T

- Specifiche ISO 11801, EN 50173-1 Classe EA

- Conforme con CISPR/FCC Classe A

- Grado di autoestinguenza: UL94-VO

- Terminazioni solide e affidabili

- Supporta cavo rigido e flessibile da 22 a 26 AWG
- Dimensioni: 482 x 44 x 135 mm; Colore: nero
- Questo sito web fa utilizzo di cookie. Continuando la navigazione accetti l'utilizzo dei nostri cookie.

 **SCHEDA TECNICA**

☒ **MANIFESTAZIONE FORMAZIONE** (<https://www.MANHATTANS>)

ACCETTA

Disponibile



98,80 € ~~107,19 €~~
80,98 € + IVA

- 1 +

♡ ([HTTPS://WWW.MANHATTANSHOP.IT/WISHLIST/INDE](https://www.manhattanshop.it/wishlist/index))

AGGIUNGI AL CARRELLO

- Spedizione gratuita
- Ordina adesso, spedizione immediata
- Reso facile
- Pagamenti sicuri

DESCRIZIONE SCHEDA TECNICA

- Pannello patch STP a 24 porte RJ45 Cat. 6A
- Compatibile con lo standard 19" di attrezzature da rack, armadi o staffe di montaggio a parete
- Conforme TIA/EIA-568-B.2-10, IEEE802,3an per 10GBase-T
- Specifiche ISO 11801, EN 50173-1 Classe EA
- Conforme con CISPR/FCC Classe A
- Grado di autoestinguenza: UL94-VO
- Terminazioni solide e affidabili per il cablaggio in rame
- Supporta cavo rigido e flessibile da 22 a 26 AWG

Dimensioni

- Larghezza: 482 mm
- Altezza: 44 mm
- Profondità: 135 mm

Certificazioni



Il nostro sito utilizza cookie e altre tecnologie simili per fornire un servizio migliore durante la ricerca o l'immissione di un ordine, per finalità di analisi e per personalizzare la nostra pubblicità per voi.

Ok, ho

È possibile modificare le impostazioni dei cookie leggendo la nostra politica sui cookie. In caso contrario, riterremo che l'utente acconsente a ricevere i cookie dal nostro sito web.

49. NP. Eos. 04

for the inspi



Cerca per parola chiave o codice



Login ▶

Registrati ▶

Tutti i prodotti ▼

I nostri marchi ▼

Nuovi Prodotti

My Account ▼

Servizi

Home

Protezione, Sicurezza, Controllo ESD e Camere Bianche

Allarmi di sicurezza, Sensori ed Accessori

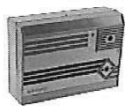
Allarme di assistenza personale e accessori

Allarme per toilet Hoyles interruttore a corda, a Rete elettrica

Codice RS: 719-0863

Codice costruttore: A600LKITM

Costruttore: Hoyles



✓ 14 Disponibile per la consegna entro 14 giorni lavorativi, per ordini effettuati entro le 19:00 (magazzini in Europa)

Prezzo per: Unità

€ 187,91

(IVA esclusa)

€ 22

(IVA)

Unità	Per unità
1 - 9	€ 187,91
10 - 19	€ 180,40
20 +	€ 174,76

1

Unità

Aggiungi

Clicca qui per verificare la disponibilità

★ Aggiungi a lista

Documentazione Tecnica

Mains Powered Aidalarm A600L Installation Instructions

Aidalarm Mains Powered - A600LKITM Disabled Persons Toilet Alarm Kit Data Sheet

Normative

RoHS

Paese di origine: GB

Dettagli prodotto

Kit di allarme toilette persone disabili



Kit di allarme toilette persone disabili

Questo kit con alimentazione dalla rete elettrica soddisfa i requisiti per i sistemi di segnalazione d'emergenza per i disabili. Il modulo è completamente conforme alla normativa BS8300 e alla legge **Disability Discrimination Act**. Tutto è in dotazione con il kit (fatta eccezione per il cavo e i fissaggi) per fornire un sistema efficace, completamente conforme, semplice da installare e semplice da usare.

Per effettuare una chiamata, l'utente tira semplicemente la corda. Una volta generata la chiamata, una segnalazione visiva e acustica è emessa sia nelle aree della toilette che nel controller Aidalarm che può, all'occorrenza, essere ubicato lontano dalla toilette, possibilmente in un'area ricevimento. La chiamata può essere silenziata sul controller premendo il pulsante al centro dei quattro LED. Così facendo, l'Aidalarm emette un segnale acustico ogni 40 secondi per avvertire il personale del ricevimento. I segnali acustici nell'area della toilette saranno emessi ogni cinque secondi per assicurare il chiamante. Il sistema può essere ripristinato in prossimità (o quasi) del punto di chiamata mediante il pulsante di reset. Il posizionamento del controller all'esterno dell'area delle toilette elimina la necessità di un cablaggio di rete nei bagni, evitando conflitti con le regolamentazioni sull'edilizia della Parte P. Il controller è alimentato dalla rete e dotato di batterie standby integrate (in dotazione). Un relè di commutazione unipolare senza tensione è montato per il collegamento a un indicatore a distanza o un sistema di gestione dell'edificio.

Conformità DDA e BS8300

Controller con sirena piezo ad alta potenza

Quattro toni di avviso selezionabili

Alimentazione dalla rete elettrica con batterie standby

Segnalazione visiva e acustica al punto a distanza

Corda da soffitto con LED

Etichetta con istruzioni in Braille per la corda da soffitto

Pulsante di ripristino con LED, sirena e Braille

Allarme visivo udibile su porta

Uscita relè

Pulsanti di chiamata opzionale

Alimentazione a batteria (A600LKITB) disponibile

Fornito con

1 controller Aidalarm alimentato dalla rete elettrica A600L

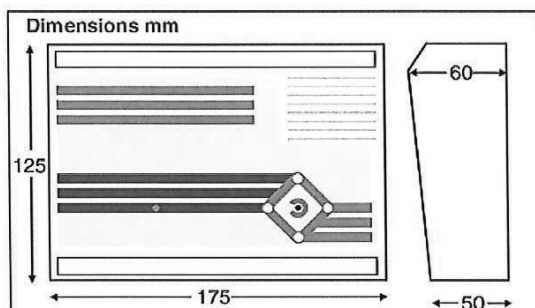
1 corda da soffitto con LED S1600

1 etichetta d'istruzioni per la corda in Braille LAB35107

1 pulsante di ripristino Aidalarm con LED, sirena e Braille S1708A

1 luce e sirena Aidalarm su porta S1778A

6 x batterie standby AA



Allarmi per il soccorso e l'assistenza

Specifiche

Attributo	Valore
Utilizzo	Allarme per toilet
Alimentazione	Rete elettrica
Attivazione del dispositivo	Pulsante a corda
Funzione di allarme	Udibile, Visibile
Contenuto Kit	Batteria AA x 6, Controller allarme, Dispositivo a corda con LED, Pulsante di reset con LED, Sirena e luce su porta

I clienti hanno visto anche

Page < 1



Kit passacavi Lapp M20, Ø cavi
11 → 15mm

€ 226,01

Add

Cavo prolunga e termocoppia
RS Pro tipo J, -10 → +105 °C,
isolamento in PVC

€ 102,22

Add

Sensore di pressione
XMLP016BD21V, pressione
massima 16bar, IP65, IP67

€ 122,40

Add

Contattore Schneider Electric
LC1D150BD, contatti 3 NO,
150 A, 1 kV c.a., bobina 24 V...

€ 547,00

Add

Sensore di pres
7MF1565-3BE(
pressione mass

€ 151,00

I clienti hanno acquistato anche

Page < 1

Presa elettrica, ABB
2CSM112000R0701, 16A, 1
modulo, IP20, IP30, presa Ti...

€ 16,02

Add

Presa elettrica, ABB
2CSM210000R0701, 16A, 1
modulo, IP20, IP30, presa Ti...

€ 15,48

Add

Presa elettrica, ABB
2CSM258163R0721, 13A, 1
modulo, IP20, IP30, presa Ti...

€ 21,61

Add

Presa elettrica, ABB
2CSM212000R0721, 16A, 1
modulo, IP20, IP30, presa Ti...

€ 17,26

Add

Rilevatore PIR
ABB, range 7m

€ 77,64

Visti di recente

Page < 1

12U Armadietto da pavimento
da 19 poll., 590 x 600 x 400mm
serie IMRAK 410 APW

€ 403,24

Add

Gewiss Scatola per pulsante
GW42201, IP55, diam. 22mm

€ 44,46

Add

Servizi

Grandi ordini & Quotazioni
Ordini a programma
Order Tracking
Gestione resi
Anagrafica e Codice cliente
MePA
Purchasing Manager
eProcurement

Chi Siamo

Chi Siamo
World Wide
Press Centre
Carriere
Corporate Group
Condizioni di vendita
Event Centre

In evidenza

Manutenzione
Automazione & Controllo
for the inspired
Promozioni in corso
Siemens Simatic IOT2020
Industry 4.0 e Industrial IoT
La termografia Fluke

© 2001, RS Components S.r.l. - Tutti i diritti sono riservati. P.I. 02267810964 - Via De Vizzi 93/95, 20092
Cinisello Balsamo, MI, ITALIA - Tribunale Monza 50885 - Capitale sociale € 3.900.000 (int. vers.)

Legal & Disclaimer Protezione dati Privacy & Policy Cookie Policy Email Security

Visita il nostro sito mobile





Cerca

Accedi / Registrati

€ 0,00

50 NR EOS.0f

[Home](#) [conosci eWide](#) [Pagamenti e Spedizioni](#) [Condizioni di vendita](#) [Supporto](#) [Forum](#)
Ti trovi in > [Home](#) > [Networking](#) > [Wireless Lan](#) > [Access Point](#)

Ubiquiti UAP-LR Access Point Wireless 300Mbps 2x2 mino, 2,4Ghz - POE

Prezzo: **89,95 €**
IVA inclusa

Spese di trasporto: A partire da 4,99 €
Maggiori dettagli

Marca: Ubiquiti
Codice: UAP-LR
EAN: 810354023026
Garanzia: eWide 12 mesi

Spedizione: Rapida e immediata per ordini
sino alle ore 14:00 (lunedì/Venerdì)

Disponibilità: SI - Disponibile
*DISPONIBILE subito ! Ordinando questo
prodotto adesso, sarà affidato al corriere il
primo giorno lavorativo utile*

Peso: 1,000 Kg

Quantità:

Paga con **PayPal**

Servizi

Stampa
Avvisami quando diminuisce il prezzo
Richiedi informazioni



Gigaset Smart Home



Gigaset Elements Water
Sensor - Sensore
aggiuntivo del sistema di
allarme Gigaset elements

69,95 € Sconto 0.6%

69,54 €
IVA inclusa

Gigaset Elements Window...
Gigaset Elements Door Se...
Gigaset Elements Smoke ...

[Elenco completo »](#)

nuovi prodotti



Legrand Niky 1500VA 900W
Line-Interactive 1500VA
6xIEC C13, USB (310005)
Black (1500 VA, 900 W, 160
V, 290 V, 207 V, 253 V)

168,56 €
IVA inclusa

Gigaset Elements Univers...
Asus CERBERUS-GTX1050...
KASPERSKY ANTIVIRUS 20...
NB REFURBISHED Lenovo ...
YASHI Pioneer S 27" IPS W...
Gigaset Elements Water S...
Gigaset Elements Button I...
PC REFURBISHED Lenovo ...
Ubiquiti UniFi G3 Flex - 10...

[Elenco completo »](#)

Scheda [Altro \(3\)](#)

Descrizione

Access Point Wireless N 300 Mbps

Ubiquiti UAP-LR Access Point Wireless 300Mbps

UniFi Enterprise WiFi System è la soluzione scalabile Enterprise access point facile da impiegare e gestire. Con un design elegante, l'Access point può essere facilmente montato a soffitto o a muro, utilizzando il kit di montaggio incluso. Ogni apparato viene alimentato con adattatore POE incluso, in modo da utilizzare un unico cavo per il passaggio dei dati e dell'alimentazione.

UniFi Enterprise WiFi System è fornito con il software UniFi Controller, installabile su qualsiasi PC all'interno della rete e facilmente accessibile attraverso web browser standard. Il software UniFi Controller permette di configurare istantaneamente la rete enterprise da realizzare, senza il bisogno di particolari training. Integrati nel sistema il monitoraggio di stato real.time, UniFi device detection, map loading e advanced security options.

Specifications (UAP-LR)

51 NP.EOS.10

Che cosa stai cercando?

LOGIN | AIUTO

Informatica Elettrodomestici Telefonia Audio e TV Casa e cucina TUTTE Offerte

GRATIS
Scopri di più

Informatica Portatili, Notebook & Tablet Personal Computer Mondo Apple Memorie e dischi Componenti PC

Informatica > Wireless & Networking > Router > Router Wi-Fi > Router Wi-Fi ZYXEL

Condividi

Aggiungi ai preferiti

ZYXEL Router Business Gateway 3500 / ADSL2+ / 5Porte Ethernet 10,100,1000 Mbits / Firewall

★★★★★

(0)

Descrizione | Scheda tecnica | Consegna e Pagamento

POCHI PEZZI

Venduto e spedito da ePRICE

LOCKER
GRATISPICK&PAY
GRATISCONSEGNA
GRATIS

€435,70 -22% €337,99

☐ Aggiungi Garanzia+ Proteggi i tuoi acquisti fino a 5 anni | [info e condizioni](#) €49,98 + €39,99

1 AGGIUNGI AL CARRELLO

CONSEGNA
Gratis con Pick&Pay o Locker o Corriere
Da GIOVEDÌ 20 SETTEMBRE con Corriere
o Pick&Pay a Milano | [cambia](#)

VEDI PREZZI
E PROMO
▼

FINANZIAMENTO
a partire da €18,64 al mese
Tan fisso 9,55 % Taeg 9,97 % Importo finanziato €337,99 Totale
dovuto €372,80 (1)

Venduto anche da

Droidphonemania
€388,00 + Spedizione GRATIS
[Vedi dettagli](#)



Usala per questo prodotto

ZyXEL Per una rete semplice e affidabile

[Informazioni legali](#) | [Richiedi info sul prodotto](#) | [Ne hai uno da vendere?](#) | SBG3500-N000-EU | 200924587

CARATTERISTICHE

Tipologia

Router

CONSEGNA E PAGAMENTO

CONSEGNA per Milano cap 20121 | [cambia](#)

Pick&Pay da lunedì 24 settembre | [vedi mappa](#)
Gratis



Locker da lunedì 24 settembre | [vedi mappa](#)
€4,98 Gratis



Corriere, solo trasporto da giovedì 20 settembre
€4,99 Gratis

PAGAMENTO

Finanziamento | [info](#)
€18,64 al mese per 20 mesi
Tan fisso 9,55 % Taeg 9,97 % Importo
finanziato €337,99 Totale dovuto €
372,80 (1)

Ritiro al Pick&Pay con Contanti,
Bancomat, Apple Pay, Carta di Credito e
Assegni

Online con Carta di Credito, PayPal, Apple
Pay, Bonifico

SERVIZI EXTRA



Garanzia+ | [info e condizioni](#) €39,99
Proteggi i tuoi acquisti con
Garanzia+

Acquisti protetti con 3 anni
in più di assistenza e
riparazioni fino a 500 €

[Aggiungi prodotto e Garanzia+](#)

DESCRIZIONE

52 NP.E05.11

Elettronew

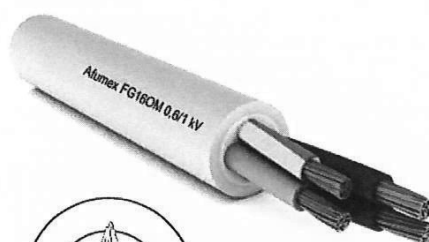
Vendita materiale elettrico online dal 2005

MENU



HOME ▶ CAVI E TUBI ▶ CAVO DOPPIO ISOLAMENTO AFUMEX 5X4MMQ 1 METRO GIALLO
VERDE FG16OM165G4

Solo da noi puoi acquistare l'unica lampadina anti zanzara scientificamente provata - **In offerta a 9,98€ con Spedizione Gratuita**



Cavo Doppio Isolamento Afumex 5X4mmq 1 Metro Giallo Verde FG16OM165G4

Cavo Doppio Isolamento Antifiamma e Antifumo (Afumex) 5X4mmq 1 Metro Giallo Verde FG16OM165G4

Codice Articolo: 9X9 FG16OM165G4

EAN:

Disponibilità immediata

2,49 € Iva Inclusa

QUANTITÀ

1

Elettronew
Vendita materiale elettrico online dal 2005

MENU



HOME > CAVI E TUBI > CAVO DOPPIO ISOLAMENTO AFUMEX 4X6MMQ 1 METRO
FG16OM164X6

Solo da noi puoi acquistare l'unica lampadina anti zanzara scientificamente provata - **In offerta a 9,98€ con Spedizione Gratuita**



Cavo Doppio Isolamento Afumex 4X6mmq 1 Metro FG16OM164X6

Cavo Doppio Isolamento Antifiamma e Antifumo (Afumex) 4X6mmq 1 Metro FG16OM164X6

Codice Articolo: 9X9 FG16OM164X6

EAN:

Disponibilità immediata

2,87 € Iva Inclusa

CONSIDERARE CIRCA 20m = $2,87 \times 20 = 57,40 €$

QUANTITÀ

1

54. N.PE05.13

Elettronew

Vendita materiale elettrico online dal 2005

MENU



HOME CAVI E TUBI CAVO DOPPIO ISOLAMENTO AFUMEX 5X10MMQ 1 METRO GIALLO VERDE FG16OM165G10

Solo da noi puoi acquistare l'unica lampadina anti zanzara scientificamente provata - In offerta a **9,98€ con Spedizione Gratuita**



Cavo Doppio Isolamento Afumex 5X10mmq 1 Metro Giallo Verde FG16OM165G10

Cavo Doppio Isolamento Antifiamma e Antifumo (Afumex) 5X10mmq 1 Metro Giallo Verde FG16OM165G10

Codice Articolo: 9X9 FG16OM165G10

EAN:

Disponibilità immediata

6,17 € Iva Inclusa

CONSIDERARE CIRCA 20m = $6,17 \times 20 = 123,40 \text{ €}$

QUANTITÀ

1

55 NP.E 05.14

Elettronew

Vendita materiale elettrico online dal 2005

MENU



HOME > CAVI E TUBI > CAVO DOPPIO ISOLAMENTO AFUMEX 5X16MMQ 1 METRO GIALLO VERDE FG16OM165G16

Solo da noi puoi acquistare l'unica lampadina anti zanzara scientificamente provata - **In offerta a 9,98€ con Spedizione Gratuita**



Cavo Doppio Isolamento Afumex 5X16mmq 1 Metro Giallo Verde FG16OM165G16

Cavo Doppio Isolamento Antifiamma e Antifumo (Afumex) 5X16mmq 1 Metro Giallo Verde FG16OM165G16

Codice Articolo: 9X9 FG16OM165G16

EAN:

Disponibilità immediata

8,95 € Iva Inclusa

CONSIDERARE CIRCA 20M = $8,95 \times 20 = 179 \text{ €}$

QUANTITÀ

1



MENU



HOME ► CAVI E TUBI ► CAVO DOPPIO ISOLAMENTO AFUMEX 3X2,5MMQ 1 METRO
FG16OM163X2,5

Solo da noi puoi acquistare l'unica lampadina anti zanzara scientificamente provata - **In offerta a 9,98€ con Spedizione Gratuita**



Cavo Doppio Isolamento Afumex 3X2,5mmq 1 Metro FG16OM163X2,5

Cavo Doppio Isolamento Antifiamma e Antifumo (Afumex) 3X2,5mmq 1 Metro FG16OM163X2,5

Codice Articolo: 9X9 FG16OM163X2,5

EAN:

Disponibilità immediata

1,26 € Iva Inclusa

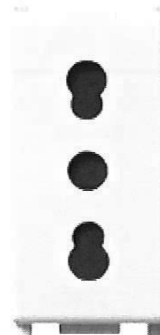
CIRCA 15m → $1,26 \times 15 = 18,90 €$

QUANTITÀ

1

Vimar - 14203 - Presa 2P+T 16A P17/11 bianco

Codice	14203
Famiglia	Plana / Apparecchi / Prese di corrente standard italiano
Descrizione	Presa 2P+T 16A P17/11 bianco
Descrizione estesa	Bpresa SICURY 2P+T 16 A 250 V~ standard italiano tipo P17/11, bianco
Prezzo	€ 5,38 (NR 1) listino 12.00 (iva esclusa)
Stato prodotto	3 - Prod. gestito
Q.tà minima ordine	50 NR



Documentazione

IG – Info generali e tecniche (7351 kb)

Marchi

- 01. Marchio IMQ - Italia (download)
- 07. Certificato INGCER - Cile
- 99. Direttiva RAEE (download)

Vimar - V71303 - Scatola incasso rettang. 3M azzurro

Codice	V71303
Famiglia	Contenitori e scatole / Scatole da incasso / Per pareti in muratura
Descrizione	Scatola incasso rettang. 3M azzurro
Descrizione estesa	Scatola da incasso rettangolare unificata 3 moduli (GW 650 °C), per pareti in muratura, azzurro
Prezzo	€ 33,75 (NR 100) listino 12.00 (iva esclusa)
Stato prodotto	3 - Prod. gestito
Q.tà minima ordine	300 NR



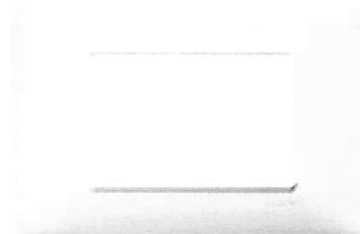
$$\frac{33,75}{100} = 0,33 \text{ € / cad}$$

Marchi

- 01. Marchio IMQ - Italia (download)
- 15. Marchio CCC - Cina
- 96. Esperto elettrotecnico (download)

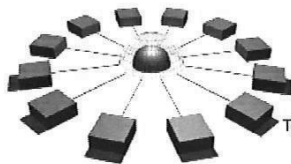
Vimar - 14653.01 - Placca 3M bianco

Codice	14653.01
Famiglia	Plana / Placche / Placca tecnopolimero
Descrizione	Placca 3M bianco
Descrizione estesa	Placca 3 moduli, tecnopolimero, bianco
Prezzo	€ 2,35 (NR 1) listino 12.00 (iva esclusa)
Stato prodotto	3 - Prod. gestito
Q.tà minima ordine	10 NR



Marchi

- 01. Marchio IMQ - Italia (download)
- 04. Marchio NF - Francia
- 05. Marchio SEV - Svizzera
- 15. Marchio CCC - Cina



Domuswire

Tecnologia domestica e aziendale sempre al tuo servizio

50.000
PRODOTTI
DISPONIBILI NEL NOSTRO
MAGAZZINO



[home](#) [chi siamo](#) [prodotti](#) [offerte](#) [novità](#) [carrello](#) [aiuto](#)

Carrello [0 articoli]

Materiale elettrico, domotica, sistemi di videosorveglianza, allarme ed antifurto

[cerca](#)

[go](#)

[avanzata](#)

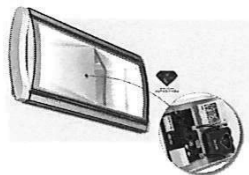
Prodotti

- » 3D
- » Audio/Video
- » Computer
- » Illuminazione
 - Beghelli luce
 - Accessori
 - Illuminazione civile
 - Illuminazione industriale
 - Indicatori
 - Disano
 - Fosnova
 - Lombardo
 - Osram
 - Philips
- » Materiale elettrico
- » Networking
- » Sistemi di Allarme
- » Telefonia
- » Unità di controllo
- » Videosorveglianza

[home](#) » [Illuminazione](#) » [Beghelli luce](#) » [Illuminazione industriale](#)

Beghelli F65LED 24W IP65 AUTORIPARA SE123H

67NP.E06.13



ordina il prodotto

Beghelli F65LED 24W IP65 AUTORIPARA SE123H

codice : **Beghelli R2436**

prezzo unitario : 173.70 € (IVA inclusa)

Beghelli (Beghelli)

EAN : 8002219509123

lascia un commento
chiamaci
tel: +39.02.67101036
skype: domuswire
share:

Formula 65 LED 24W AUTORIPARA

Apparecchio per illuminazione di emergenza della serie AutoRipara, caratterizzato da un'elettronica avanzatissima per assicurare la massima vita utile all'apparecchio, riducendo notevolmente i malfunzionamenti che potrebbero compromettere l'intervento dell'illuminazione di emergenza. Formula 65LED AutoRipara ha tutte le funzioni del sistema Autotest ma, in più, è dotata di una nuova scheda elettronica in grado di gestire contemporaneamente (ma separatamente) due gruppi di batterie. L'apparecchio, inoltre, assume le caratteristiche di multifunzione, grazie alla possibilità regolazione dell'autonomia (1h, 2h, 3h), riducendo in percentuale il flusso luminoso (1h al 100% del flusso; 2h al 70% del flusso; 3h al 50% del flusso). L'installazione delle due batterie produce un flusso luminoso doppio all'apparecchio standard. Grazie alla simmetria e all'estrema uniformità di illuminamento che la contraddistinguono, Formula 65 LED AR può essere installata, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Il corpo in Policarbonato bianco ospita nel suo interno un'ottica a doppia riflessione che a sua volta integra due serie di LED ad elevatissima efficienza (maggiore di 120 lumen/Watt). Lo schermo, in Policarbonato ad elevata trasparenza, è stato progettato per sigillare il gruppo ottico e ottenere il Grado di protezione IP65. Sul guscio esterno del prodotto sono predisposti numerosi ingressi in prerottura per il fissaggio diretto su tutte le più diffuse scatole di derivazione e da incasso. Il passacavo IP-plug in dotazione, consente di mantenere il Grado di protezione anche a cablaggio avvenuto. Il sistema batteria AutoRipara NIMH HT 3,6V 1,2Ah è da ordinare separatamente (codice: Beghelli RA01).

CARATTERISTICHE GENERALI

Potenze 24W
Versione SE
Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22, UNI EN 1838,
UNI 11222
Grado di protezione IP65
Autonomia 1h, 2h, 3h
Installazioni parete, soffitto, incasso, controsoffitto
bandiera a parete, bandiera a soffitto
Corpo Policarbonato bianco RAL 9003
Ottica Simmetrica, bianca
Schermo Policarbonato trasparente in PMM
Sistema di Controllo AR

[scheda tecnica](#)

quantità a magazzino : 33
DISPONIBILITÀ IMMEDIATA

[ordina il prodotto](#)

[Visualizza tutti i prodotti della categoria Illuminazione industriale](#)
 [Visualizza tutte le offerte della marca Beghelli](#)



DomusWire.com - Tel.: +39.02.67101036 - P.IVA: 08048050150 - Copyright ©2010

[scrivi a DomusWire - Privacy](#)

SISTEMI CONVENZIONALI

CENTRALI

VSN2-LT-IT

VSN2-LT-IT

CENTRALE CONVENZIONALE A 2 ZONE

342,00 EU

Centrale Convenzionale a 2 zone, ad ogni zona possono essere collegati un massimo di 25 rivelatori/pulsanti convenzionali. 2 uscite sirena da 250mA. Certificata in conformita' alla normativa EN 54-2 ed EN 54-4.



VSN4-LT-IT

VSN4-LT-IT

CENTRALE CONVENZIONALE A 4 ZONE

481,00 EU

Centrale convenzionale a 4 zone, ad ogni zona possono essere collegati un massimo di 25 rivelatori/pulsanti convenzionali. 2 uscite sirena da 250mA. Certificata in conformita' alla normativa EN 54-2 e EN 54-4.



VSN8-LT-IT

VSN8-LT-IT

CENTRALE CONVENZIONALE 8 ZONE

615,00 EU

Centrale convenzionale a 8 zone, ad ogni zona possono essere collegati un massimo di 25 rivelatori/pulsanti convenzionali. 2 uscite sirena da 250mA. Certificata in conformita' alla normativa EN 54-2 e EN 54-4.



AM12-24

AM12-24

CENTRALE 12 ZONE ESPANDIBILI

1.297,00 EU

Centrale convenzionale di rivelazione incendio a 12 zone, espandibile a 24 zone tramite scheda aggiuntiva SK12Z-AM. 1 uscita sirena da 500mA. Certificata in conformita' alla normativa EN 54-2 e EN 54-4.



UPDL-AM12

UPDL-AM12

SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE PER AM 12-24

239,00 EU

PC-Tool - Kit di configurazione per centrale AM12-24.



SK12Z-AM

SK12Z-AM

SCHEDA D'ESPANSIONE

287,00 EU

Scheda di espansione per ulteriori 12 zone per centrale AM12-24.



SK8/8AM

SK8/8AM

SCHEDA RELÈ PER AM12-24

143,00 EU

Scheda di espansione a 8 relè + 8 open collector per centrale AM12-24.



NFS4-2PLUS

NFS4-2PLUS

CENTRALE CONVENZIONALE A 4 ZONE

656,00 EU

Centrale convenzionale a 4 zone con 2 uscite controllate. Progettata per adattarsi a tutte le esigenze d'installazione nei sistemi di rivelazione incendio convenzionale, dando prioritaria alla facilità di utilizzo, all'affidabilità e alle elevate prestazioni di gestione locale o remota.



Notifier Italia
Via Grandi, 22 - 20097 San Donato M.se (MI)
Tel: +39 02 518971 - Fax: +39 02 5189730

Visitate il nostro catalogo online:
www.notifier.it
E-mail: notifier@notifier.it

CATALISTINO 2018
C-113.2 CATALISTINO - ITA REV. A.7 01/2018

SISTEMI CONVENZIONALI

CENTRALI

NFS8-2PLUS

NFS8-2PLUS

CENTRALE CONVENZIONALE A 8 ZONE

820,00 EU

Centrale convenzionale a 8 zone, ad ogni zona possono essere collegati un massimo di 25 rivelatori/pulsanti convenzionali. 2 uscite sirena da 250mA. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4.



VSN-4REL

VSN-4REL

SCHEDA RELE' PER NFS4-2PLUS E NFS8-2PLUS

187,00 EU

Scheda 4 relé per centrale convenzionale NFS4-2PLUS e NFS8-2PLUS.



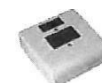
S300ZDU

S300ZDU

ACCESSORI PER RIVELATORI SERIE 800

192,00 EU

Unità che permette di trasformare una zona convenzionale in una linea a indirizzamento.



RIVELATORI E BASI

SD-851E A

SD-851E A

RIVELATORE OTTICO

58,00 EU

Rivelatore ottico di fumo Convenzionale.



SD-851TE A

SD-851TE A

RIVELATORE OTTICO - TERMICO

68,00 EU

Rivelatore combinato ottico di fumo e termico convenzionale.



FD-851RE A

FD-851RE A

RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO

48,00 EU

Rivelatore termovelocimetrico + max temperatura convenzionale.



FD-851HTE A

FD-851HTE A

RIVELATORE TERMICO

41,00 EU

Rivelatore termico massima temperatura convenzionale.



B401

B401

BASI E ACCESSORI PER RIVELATORI

11,30 EU

Base standard di colore avorio per rivelatori convenzionali.



SISTEMI CONVENZIONALI

CENTRALI

69 NP.E7.01.02

NFS8-2PLUS

NFS8-2PLUS

CENTRALE CONVENZIONALE A 8 ZONE

820,00 EU

Centrale convenzionale a 8 zone, ad ogni zona possono essere collegati un massimo di 25 rivelatori/pulsanti convenzionali. 2 uscite sirena da 250mA. Certificata in conformità alla normativa EN 54-2 e EN 54-4.



VSN-4REL

VSN-4REL

SCHEDA RELE' PER NFS4-2PLUS E NFS8-2PLUS

187,00 EU

Scheda 4 relé per centrale convenzionale NFS4-2PLUS e NFS8-2PLUS.



S300ZDU

S300ZDU

ACCESSORI PER RIVELATORI SERIE 800

192,00 EU

Unità che permette di trasformare una zona convenzionale in una linea a indirizzamento.



RIVELATORI E BASI

SD-851E A

SD-851E A

RIVELATORE OTTICO

58,00 EU

Rivelatore ottico di fumo Convenzionale.

Sconto atteso 20%



SD-851TE A

SD-851TE A

RIVELATORE OTTICO - TERMICO

68,00 EU

Rivelatore combinato ottico di fumo e termico convenzionale.



FD-851RE A

FD-851RE A

RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO

48,00 EU

Rivelatore termovelocimetrico + max temperatura convenzionale.



FD-851HTE A

FD-851HTE A

RIVELATORE TERMICO

41,00 EU

Rivelatore termico massima temperatura convenzionale.



B401

B401

BASI E ACCESSORI PER RIVELATORI

11,30 EU

Base standard di colore avorio per rivelatori convenzionali.

No sconto atteso



SISTEMI CONVENZIONALI

RIVELATORI SPECIALI - LINEARI

INT8C

RIVELATORI LINEARI

Interfaccia relé per allarme, guasto e temporizzazione per i rivelatori serie AS/ASF/BS/BSF.

INT8C

175,00 EU



ASEX/100

RIVELATORE LINEARE FUMO CONTENITORE EEx d

Rivelatore lineare di fumo convenzionale costituito da trasmettitore e ricevitore. La distanza operativa è compresa tra 5 e 100 metri. Compreso di interfaccia INT4BA, unità di analisi UDC e uscita 4-20mA. Utilizzabile in ambienti classificati come Z1-Z2-Z21-Z22. Grado di protezione IP 66.

ASEX/100

5.950,00 EU



UTA98

STRUMENTO DI TARATURA

Strumento portatile autonomo per la verifica e la taratura, dei rivelatori di tipo AS/ASF/BS/BSF. Completo di custodia.

UTA98

874,00 EU



ADM

STRUMENTO DI TARATURA

Strumento portatile per la verifica e taratura. Interfacciato ad un comune voltmetro permette la taratura dei rivelatori tipo AS/ASF/BS/BSF. Necessita di tester.

ADM

262,00 EU



ES-50

RIVELATORI LINEARI

Rivelatore lineare di fumo, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore. Raggio di protezione compreso tra 2 e 50 metri. Grado di protezione IP 44.

ES-50

945,00 EU



Sconto atteso 50%

SSM

RIVELATORI LINEARI

Coppia snodi per ES-50.

SSM

151,00 EU



ES-25I

RIVELATORI LINEARI

Rivelatore lineare di fumo, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore. Raggio di protezione compreso tra 2 e 25 metri. Grado di protezione IP 44.

ES-25I

945,00 EU



K-40

RIVELATORI LINEARI

Catarifrangente 10 x 10cm.

K-40

117,00 EU



ST-F4

KIT DI TEST

Kit per la taratura e test ottico dei rivelatori lineari tramite l'utilizzo del filtro graduato.

ST-F4

111,00 EU



Notifier Italia
Via Grandi, 22 - 20097 San Donato M.se (MI)
Tel: +39 02 518971 - Fax: +39 02 5189730

Visitate il nostro catalogo online:
www.notifier.it
E-mail: _notifier@notifier.it

CATALISTINO 2018
C-113.2 CATALISTINO - ITA REV. A.7 01/2018

ACCESSORI PER IMPIANTI

ALIMENTATORI AUSILIARI

71 NP.E07.01.04

INCENDIO

HLSPS25

HLSPS25

ALIMENTATORE AUSILIARIO 2,5A

Alimentatore ausiliario 24Vcc da 2,5A, a microprocessore, adatto all'utilizzo negli impianti di rivelazione incendio dove serve una fonte di alimentazione decentrata rispetto alla posizione della centrale.

431,00 EU

Sconto atteso 20%



HLSPS50

HLSPS50

ALIMENTATORE AUSILIARIO 5A

Alimentatore ausiliario 24Vcc da 5A, a microprocessore, adatto all'utilizzo negli impianti di rivelazione incendio dove serve una fonte di alimentazione decentrata rispetto alla posizione della centrale.

510,00 EU



ALI50EN

ALI50EN

ALIMENTATORE 24V 5A

Il gruppo di alimentazione è composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah (non fornite), circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a microprocessore.

543,00 EU



80638F

80638F

NEW

ALIMENTATORE 24V 12A

Alimentatore ausiliario switching 24V 12A completo di batterie 36 Ah. Certificato: EN 54-4 / A2 + EN 12101-10 (Evacuatori fumo e calore). In box metallico da parete.

3.602,00 EU



COMUNICATORI DIGITALI

DAL-COM-21

DAL-COM-21

COMMUNICATOR IP/3G EN 54.21

47713003 - Communicator IP/3G EN 54.21 in contenitore in plastica e antenna. Permette una connessione supervisionata e la trasmissione di allarmi, guasti e segnalazioni tecniche ai Centri di Controllo.

1.250,00 EU



DAL-COM-21PRO

DAL-COM-21PRO

COMMUNICATOR PRO IP/3G EN54-21

47713015 - Communicator PRO IP/3G EN54-21 In armadio metallico con alimentatore 220V e carica batterie 12Vcc.

1.558,00 EU



COMBINATORI TELEFONICI

DS100

DS100

COMBINATORE TELEFONICO GSM Touch Screen

Combinatore telefonico GSM/GPRS con programmazione da display Touch-Screen da 2,8" multifunzione. Dotato di 6 ingressi di allarme configurabili e 4 uscite relè NC/NA e sensore di temperatura.

506,00 EU



Notifier Italia
Via Grandi, 22 - 20097 San Donato M.se (MI)
Tel: +39 02 518971 - Fax: +39 02 5189730

Visitate il nostro catalogo online:
www.notifier.it
E-mail: notifier@notifier.it

CATALISTINO 2018
C-113.2 CATALISTINO - ITA REV. A.7 01/2018

SISTEMI CONVENZIONALI

RIVELATORI E BASI

72 NP. E 01.05

ECO1000BR

ECO1000BR

SERIE ECO 1000

Base con resistenza da 470 Ohm per rivelatori serie ECO 1000.

15,40 EU



ECO1000BREL24L

ECO1000BREL24L

SERIE ECO 1000

Base di colore bianco con relè 12/24 Vcc per rivelatori convenzionali serie ECO.

34,00 EU



SFT2000

SFT2000

ADATTATORE

Adattatore per montaggio base su controsoffitti. Colore bianco. Prezzo unitario, vendita in confezione da 10 pezzi.

4,10 EU



INDICATOR

INDICATOR

RIPETITORE OTTICO PER SENSORI

Ripetitore ottico d'allarme a led per rivelatori con lenti di colore rosso. Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme di 9,5 mA. Dimensioni: 70mm x 35mm x 23mm.

20,50 EU



Sconto atteso 60%

INDIC-PAV

INDIC-PAV

RIPETITORE OTTICO DA PAVIMENTO

Ripetitore ottico ad incasso per pavimenti flottanti per rivelatori. Calpestabile. Custodia trasparente.

20,50 EU



INDIC-INC

INDIC-INC

RIPETITORE OTTICO DA CONTROSOFFITTO

Ripetitore ottico d'allarme da incasso per per rivelatori, per controsoffitti. Tensione di funzionamento di 3,7Vcc. Assorbimento in allarme: 9 mA.

20,50 EU



F-ROND

F-ROND

ACCESSORIO PER INDIC-INC

Rondella in policarbonato ABS bicolore bianco/argento per ripetitore ottico INDIC-INC.

3,10 EU



ECO1000RTU A

ECO1000RTU A

ACCESSORI PER RIVELATORI SERIE ECO 1000

Trasmettitore laser per test sensori serie ECO 1000.

67,00 EU



S300RPTU

S300RPTU

ACCESSORI PER RIVELATORI SERIE 800

Programmatore sensori convenzionali.

293,00 EU



SISTEMI CONVENZIONALI

SEGNALATORI SERIE PAN

ALI24

SCHEDA ALIMENTATORE

Scheda alimentatore 220Vcc/24Vcc. per PAN-1AE e PAN1A-EU.

ALI24

20,50 EU



PAN-1AE

PANNELLO OTTICO/ACUSTICO AUTOALIMENTATO CERTIFICATO EN54-3

Pannello ottico/acustico autoalimentato 24Vcc completo di batterie con la scritta "Allarme incendio". Certificato in conformità alla normativa EN 54-3.

PAN-1AE

212,00 EU



PAN-1E

PANNELLO OTTICO/ACUSTICO CERTIFICATO EN54-3

Pannello ottico/acustico con scritta intercambiabile "Allarme Incendio", a luce fissa. Certificato in conformità alla normativa EN 54-3.

PAN-1E

128,00 EU



Sconto atteso 40%

ALI24

SCHEDA ALIMENTATORE

Scheda alimentatore 220Vcc/24Vcc. per PAN-1AE e PAN1A-EU.

ALI24

20,50 EU



BAT1A

BATTERIA DI RICAMBIO

Batteria di ricambio per PAN-1AE - 7,2V.

BAT1A

53,30 EU



STF-PAN

STAFFA

Staffa di montaggio per tutti i pannelli serie PAN.

STF-PAN

20,50 EU



ACI299Q

PELLICOLA

Pellicola in Policarbonato con la scritta "ALLARME INCENDIO" per PAN1-EU, PAN1A-EU, PAN-1E e PAN-1AE.

ACI299Q

10,30 EU



P-AC/EN

PELLICOLA

Pellicola in Policarbonato con la scritta "ALLARME IN CORSO" per PAN1-EU, PAN1A-EU, PAN-1E e PAN-1AE.

P-AC/EN

10,30 EU



P-ALINC/RU

PELLICOLA

Pellicola in Policarbonato con la scritta "ALLARME INCENDIO" in CIRILLO per PAN1-EU, PAN1A-EU, PAN-1E/AE.

P-ALINC/RU

10,30 EU



SISTEMI INDIRIZZATI

MODULI

74 NP. E 07. 01. 07

CMX-10RME

CMX-10RME

649,00 EU

MODULO 10 USCITE

Modulo a 10 uscite relè. Ciascuna uscita dispone di un contatto in scambio libero da potenziale. Compatibile con centrali sia CLIP che Advanced.



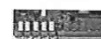
MCX-55ME

MCX-55ME

563,00 EU

MODULO 5 INGRESSI 5 USCITE

Modulo a 5 ingressi e 5 uscite. Ciascun ingresso può essere collegato su linea sorvegliata a due od a quattro conduttori.



CMA11E

CMA11E

112,00 EU

MODULO 1 INGRESSO 1 USCITA

Modulo ad 1 ingresso miniaturizzato ed 1 uscita. L'ingresso è controllato su linea sorvegliata. L'uscita può essere controllata o con contatto in scambio libero da potenziale. La scelta del tipo d'uscita si ottiene selezionando due dip-switch. Compatibile con centrali sia CLIP che Advanced.

Sconto atteso 20%



CMA22

CMA22

148,00 EU

MODULO 2 INGRESSI 2 USCITE

Modulo indirizzabile 2 ingressi e 2 uscite compatibile con le centrali indirizzate. Compreso di scatola.



SEGNALATORI

WSS-PC-I02

WSS-PC-I02

198,00 EU

SEGNALATORE OTTICO/ACUSTICO EN54-3/17/23 (OPEN CLASS)

Sirena con lampeggiante indirizzabile. Corpo Bianco con LED rosso, con lente bianca e isolatore. Alimentato direttamente da loop. Richiede supporto di montaggio. Certificata CPR in conformità alla EN 54 parti 3, 17 e 23 (Open Class O-2.4-2).



WSS-PR-I02

WSS-PR-I02

198,00 EU

SEGNALATORE OTTICO/ACUSTICO

Sirena con lampeggiante indirizzabile con isolatore. Alimentato direttamente da loop. Indirizzabile a mezzo di selettori rotanti. Potenza acustica di 97dB massimo a 1 metro con trentadue diverse tonalità e tre livelli sonori. Dotata di isolatore di corto circuito.



WST-PC-I02

WST-PC-I02

130,00 EU

SEGNALATORE OTTICO EN54-17/23 (OPEN CLASS)

Lampeggiante indirizzabile con isolatore. Corpo Bianco con LED rosso, con lente trasparente. Alimentato direttamente da loop. Richiede supporto di montaggio. Certificata CPR in conformità alla EN 54 parti 17 e 23 (Open Class O-2.4-2).



VAD-PC-I02

VAD-PC-I02

179,00 EU

LAMPEGGIANTE EN54-17/23

VAD Lampeggiante indirizzabile con isolatore. Corpo Bianco, LED Bianco con lente trasparente. Alimentato direttamente da loop. Richiede supporto di montaggio. Certificata CPR in conformità alla EN 54 parti 17 e 23 C&W Category C3-5,1 W 2,4-2,7).



SISTEMI INDIRIZZATI

PULSANTI MANUALI

75 NP.E07.01.08

P700

P700

PULSANTE INDIRIZZATO

Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro con isolatore completo di chiave di test. Grado di protezione: IP30.

123,00 EU



Sconto atteso 40%

ACI153

ACI153

CHIAVETTE

Confezione 10 chiavette plastica per test. Adatta solo a P700.

20,50 EU



V.P

V.P

VETRINI P700

Confezione 10 Pz.

49,00 EU



MODULI

M710-CZ

M710-CZ

MODULO 1 INGRESSO SENSORI CONVENZIONALI

Modulo d'ingresso con isolatore per il collegamento di rivelatori convenzionali con le centrali indirizzate.

225,00 EU



M710-CZR

M710-CZR

MODULO 1 INGRESSO SICUREZZA INTRINSECA

Modulo d'ingresso (adatto per sicurezza intrinseca) per rivelatori e pulsanti convenzionali utilizzabili con centrali indirizzate.

230,00 EU



M701

M701

MODULO 1 USCITA

Modulo d'uscita utilizzabile con centrali indirizzate.

102,00 EU



M710

M710

MODULO 1 INGRESSO

Modulo d'ingresso utilizzabile con centrali indirizzate.

92,00 EU



M720

M720

MODULO 2 INGRESSI

Modulo a due ingressi utilizzabile con centrali indirizzate.

130,00 EU



SISTEMI INDIRIZZATI

PULSANTI MANUALI

76 NP.E07.01.10

P700

P700

PULSANTE INDIRIZZATO

Pulsante manuale indirizzato a rottura vetro con isolatore completo di chiave di test. Grado di protezione: IP30.

123,00 EU



ACI153

ACI153

CHIAVETTE

Confezione 10 chiavette plastica per test. Adatta solo a P700.

20,50 EU



V.P

V.P

VETRINI P700

Confezione 10 Pz.

49,00 EU



MODULI

M710-CZ

M710-CZ

MODULO 1 INGRESSO SENSORI CONVENZIONALI

Modulo d'ingresso con isolatore per il collegamento di rivelatori convenzionali con le centrali indirizzate.

225,00 EU



M710-CZR

M710-CZR

MODULO 1 INGRESSO SICUREZZA INTRINSECA

Modulo d'ingresso (adatto per sicurezza intrinseca) per rivelatori e pulsanti convenzionali utilizzabili con centrali indirizzate.

230,00 EU



M701

M701

MODULO 1 USCITA

Modulo d'uscita utilizzabile con centrali indirizzate.

102,00 EU



M710

M710

MODULO 1 INGRESSO

Modulo d'ingresso utilizzabile con centrali indirizzate.

92,00 EU



M720

M720

MODULO 2 INGRESSI

Modulo a due ingressi utilizzabile con centrali indirizzate.

130,00 EU



Sconto atteso 20%



SISTEMI INDIRIZZATI

RIVELATORI SPECIALI - CONDOTTE

77 NP.E07.01.11

DNRE

DNRE

RIVELATORE PER CONDOTTE

239,00 EU



Il sistema indirizzato di rivelazione per condotte DNRE campiona le correnti d'aria circolanti nelle condotte per rivelare l'eventuale presenza di particelle di fumo provenienti da un incendio, sensore di fumo da ordinare a parte. Non comprende tubo di campionamento, ordinabile a parte, DST1.5 o DST3.

Sconto atteso 50%

DUCT EU KIT

DUCT EU KIT

CAMERA D'ANALISI

820,00 EU



Camera d'analisi per condotte fornita con rivelatore laser indirizzabile PINNACLE 7251. Non comprende tubo di campionamento, ordinabile a parte, DST1.5 o DST3.

DST1.5

DST1.5

ACCESSORI PER CAMERA DI ANALISI

16,40 EU

Tubo di campionamento 0,3-0,6m per DNRE e D2E.

No sconto atteso

DST3

DST3

ACCESSORI PER CAMERA DI ANALISI

21,50 EU

Tubo di campionamento 0,6-1,2m per DNRE e D2E.

RIVELATORI SPECIALI - LINEARI

NFXI-BEAM-40

NFXI-BEAM-40

RIVELATORE LINEARE INDIRIZZABILE 5-40m

950,00 EU



Rivelatore lineare di fumo indirizzato, costituito da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore da porre sul lato opposto. La distanza operativa è compresa tra 5 e 40 metri. Grado di protezione IP 54.

NFXI-BEAM

NFXI-BEAM

RIVELATORE LINEARE INDIRIZZABILE 5-75m

1.080,00 EU



Rivelatore lineare di fumo indirizzato, costituito da un'unica unità ottica (TRX) e da due riflettori da porsi sul lato opposto. La distanza operativa è compresa tra 5 e 75 metri, può arrivare sino a 100 metri con speciale riflettore 6500-LRK. Grado di protezione IP 54.

NFXI-BEAM-T

NFXI-BEAM-T

RIVELATORE LINEARE INDIRIZZABILE 5-75m CON TEST REMOTO

1.339,00 EU



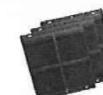
Rivelatore lineare di fumo, composto da un'unica unità ottica (TRX) e da un riflettore da porsi sul lato opposto. Raggio di protezione compreso tra 5 e 75 metri oppure sino a 100 con speciale riflettore e test remoto 6500-LRK. Grado di protezione IP 54.

6500-LRK

6500-LRK

RIFLETTORE

269,00 EU



Riflettore a lungo raggio 70-100m.



Notifier Italia
Via Grandi, 22 - 20097 San Donato M.se (MI)
Tel: +39 02 518971 - Fax: +39 02 5189730

Visitate il nostro catalogo online:
www.notifier.it
E-mail: _notifier@notifier.it

CATALISTINO 2018
C-113.2 CATALISTINO - ITA REV. A.7 01/2018

SISTEMI INDIRIZZATI

SEGNALATORI

WST-PR-I02

WST-PR-I02

130,00 EU

SEGNALATORE OTTICO

Lampeggiante indirizzabile con isolatore. Alimentato direttamente da loop. Corpo Bianco, LED rosso, con lente Rossa. Alimentazione da loop 15-32Vcc. Corrente a riposo di 225 microA con isolatore e di 3,5mA massima in allarme.



WSO-PR-I02

WSO-PR-I02

138,00 EU

SEGNALATORE ACUSTICO EN 54-3

Sirena indirizzabile alimentata dal loop con isolatore. Indirizzabile a mezzo di selettori rotanti. Potenza acustica di 97dB massimo a 1 metro con trentadue diverse tonalità e tre livelli sonori.



BSO-PP-I02

BSO-PP-I02

152,00 EU

BASE CON SIRENA INDIRIZZABILE BIANCA EN 54-3/17

Base di colore bianco con sirena elettronica indirizzabile. Alimentata dal loop di comunicazione. Indirizzabile a mezzo di selettori rotanti. Potenza acustica di 97 dB massimo a 1 metro con trentadue diverse tonalità e tre livelli sonori.



DSS-PC-I02

DSS-PC-I02

NEW

198,00 EU

BASE CON SIRENA E LAMPEGGIANTE EN 54-3/17/23

Base di colore bianco con sirena elettronica indirizzabile e lampeggiante con isolatore. Alimentata direttamente da loop. Indirizzabile a mezzo di selettori rotanti. Potenza acustica di 95 dB massimo a 1 metro con 32 diverse tonalità e tre livelli sonori.



BRR

BRR

17,70 EU

SUPPORTO PER SIRENE NFXI

Supporto di montaggio per segnalatori serie NFXI. Alto profilo che garantisce grado di protezione IP 44. Colore rosso, completo di base B501AP.



WRR

WRR

29,00 EU

SUPPORTO PER SIRENE NFXI

Supporto di montaggio alto profilo, impermeabile, che garantisce grado di protezione IP65. Colore rosso. Completo di base B501AP.



PLEX-VAD

PLEX-VAD

NEW

230,00 EU

CARTELLO INDICATORE

Cartello indicatore in Plexiglass per sirene con scritta allarme incendio. Confezione da 5 pezzi. Base sirena non fornita.



SERIE WIRELESS AGILE

NRXI-GATE

NRXI-GATE

599,00 EU

INTERFACCIA LOOP ADVANCED/CLIP

Il gateway NRXI-GATE è un dispositivo a radiofrequenza che permette di interfacciare dispositivi antincendio radio con sistemi antincendio intelligenti e indirizzabili cablati che usano un protocollo di comunicazione proprietario.



Notifier Italia
Via Grandi, 22 - 20097 San Donato M.se (MI)
Tel: +39 02 518971 - Fax: +39 02 5189730

Visitate il nostro catalogo online:
www.notifier.it
E-mail: _notifier@notifier.it

CATALISTINO 2018
C-113.2 CATALISTINO - ITA REV. A.7 01/2018

SISTEMI CONVENZIONALI

SEGNALATORI

CWST-RW-W5

CWST-RW-W5

SEGNALATORE OTTICO IP65 CON LED BIANCO EN54-23

164,00 EU

Lampeggiante convenzionale con LED bianco, completo di base alto profilo.



CWST-RR-S5

CWST-RR-S5

SEGNALATORE OTTICO CON LED ROSSO IP21C EN54-23

157,00 EU

Lampeggiante convenzionale con LED rosso, completo di base standard.



CWST-RR-W5

CWST-RR-W5

SEGNALATORE OTTICO IP65 CON LED ROSSO EN54-23

164,00 EU

Lampeggiante convenzionale con LED rosso, completo di base alto profilo.



CWSO-RR-S1

CWSO-RR-S1

SEGNALATORE ACUSTICO IP21C EN54-3

45,00 EU

Sirena convenzionale di colore rosso, completa di base standard. Potenza uscita sonora: 107dB @ 1m (tono 23). Numero di toni: 32.



CWSO-RR-W1

CWSO-RR-W1

SEGNALATORE ACUSTICO IP65 EN54-3

51,00 EU

Sirena convenzionale di colore rosso, completa di base IP 65. Potenza uscita sonora: 107dB @ 1m (tono 23). Numero di toni: 32.



Sconto atteso 30%

SEGNALATORI SERIE DSE

DSE1-EN

DSE1-EN

SEGNALATORE OTTICO/ACUSTICO AUTOALIMENTATO EN54-3

244,00 EU

Sirena convenzionale autoalimentata per esterno con lampeggiante led, potenza acustica 102dB/1m. Necessita di batteria da 1,9Ah (BAT-04) da ordinare separatamente.



DSE1-PW

DSE1-PW

NEW

SEGNALATORE OTTICO/ACUSTICO EN54-3

210,00 EU

Sirena convenzionale per esterno con lampeggiante led. Certificato EN54.3. Potenza acustica 110 dB/1m. Corrente max. 450mA. Grado di protezione IP 44. Temperatura esercizio -25°C - +55°C. Disponibile da Febbraio 2018.



DSE2-EN

DSE2-EN

SEGNALATORE ACUSTICO EN54-3

49,00 EU

Sirena elettronica convenzionale da interno a 4 toni con potenza acustica max. 101dB/1m.



Notifier Italia
Via Grandi, 22 - 20097 San Donato M.se (MI)
Tel: +39 02 518971 - Fax: +39 02 5189730

Visitate il nostro catalogo online:
www.notifier.it
E-mail: _notifier@notifier.it

CATALISTINO 2018
C-113.2 CATALISTINO - ITA REV. A.7 01/2018

SUPERVISIONE

COMPUTER E STAMPANTI

ST-04A

ST-04A

STAMPANTE PER CENTRALI INDIRIZZATE

1.133,00 EU

Stampante seriale a modulo continuo a 80 colonne per centrali.



INTERFACCIE

TCF-142-M-ST-L7

TCF-142-M-ST-L7

CONVERTITORE SERIALE - FIBRA OTTICA

1.291,00 EU

Convertitore ad interfaccia multipla in grado di gestire connessioni seriali RS232/485 e in fibra ottica multimodali. Utilizzato per estendere le trasmissioni seriali fino a 5km. Per connessione PC/centrali incendio sono necessari 2 convertitori.



NPORT 5150A

NPORT 5150A

CONVERTITORE SERIALE-ETHERNET

888,00 EU

Convertitore Seriale-Ethernet per connessione in rete locale. Ingressi: RS232, RS485, RS422. Uscita: Ethernet RJ45. Alimentatore 12V compreso.

Sconto atteso 15%

IT-485A

IT-485A

CONVERTITORE SERIALE RS 323-RS 485

501,00 EU

Convertitore seriale RS-232/RS-485 per l'interfacciamento delle centrali AM2000N, AM4000, AM6000N e AM4000G con il PC di supervisione grafica Notinet 2000.



CV-9P-M/F

CV-9P-M/F

COMPONENTI HARDWARE PER SW1-N E SW3-N

14,40 EU

Cavo 9 poli M/F lunghezza 3 metri, per collegamento interfaccia IT485A a PC.



SLX-6RS-1-D1

SLX-6RS-1-D1

SWITCH RETI ETHERNET ANELLO CHIUSO

1.845,00 EU

Switch per reti Ethernet con configurazione ad anello chiuso. 6 Porte RJ-45 (di cui 2 per il ring), alimentazione 10-32Vcc con backup, uscita di segnalazione guasto comunicazione.



SLX-6RS-4SC-D1

SLX-6RS-4SC-D1

SWITCH RETI ETHERNET ANELLO CHIUSO

2.511,00 EU

Switch per reti Ethernet con configurazione ad anello chiuso. 4 Porte RJ-45, 2 porte SC per fibra multimodale (4km tra nodi consecutivi), alimentazione 10-32Vcc con backup, uscita di segnalazione guasto comunicazione.



02NP.EOP.01



Custodia con Barra di Rame

€ 95,59 iva inclusa
€ 78,35 iva esclusa

Sconto atteso 25%

Riferimento CUBARA-1
Condizione: Nuovo

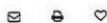
La custodia contiene una barra di rame di lunghezza 15cm circa, serve per poter collegare più batterie in parallelo, o per collegare più inverter alle batterie.

14 Articoli

Quantità

1 - +

Aggiungi al carrello



CONDIVIDI:

Servizio Clienti
+39 (0)882.228247

info@puntoenergiashop.it



Assistenza Tecnica
+39 (0)882.228247

assistenza@puntoenergiashop.it

I PIÙ ACQUISTATI



Coppia di connettori
MC4 x moduli
fotovoltaici maschio
+ femmina pannello
solare
€ 1,87

Aggiungi al carrello



Pannello Solare
Fotovoltaico 20W
12V Policristallino
Impianto Camper
Barca Balta
€ 21,47

DETTAGLI

RECENSIONI

CODICE VOCE	DESCRIZIONE	UNITA'	PREZZO	IMPORTO
		MISURA	UNITARIO	
FV1	<p>Riparametrato a 28 KW : 97 moduli e non 120</p> <p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 34,80 KWp</p> <p>N.B. Prima dell'inizio dei lavori l'impresa in accordo con la D.LL. dovrà eseguire sopralluogo congiunto per verificare lo stato del mando di impermeabilizzazione ed indicare eventuali punti di lacerazione della Guaina. A seguito della stesura del primo verbale di constatazione l'Impresa sarà responsabile di ogni tipo di attività e movimentazione di materiale che farà sulla copertura. Nel caso di lavorazioni che dermineranno eventuali danni alla copertura l'Impresa sarà tenuta a darne tempestiva comunicazione alla D.LL. e ad attivarsi per ripristinare le consizioni di tenuta della guaina in ogni sua forma compatibilmente alla tipologia della copertura e con prodotti omogenei e compatibili. In caso di Eventi non segnalati inizilmente e che dovessero generare fenomeni di infiltrazione per un periodo successivo di non meno di 1 anno dalla data di fine lavori riconducibile a lavorazioni eseguite dalla ditta realizzatrice dell'impianto Fotovoltaico, la Committenza si riserva di addebitare ogni onere e costo direttamente all'impresa esecutrice dell'impainto Fotovoltaico.</p>			
1	<p>Fornitura, posa di modulo fotovoltaico da 290Wp al silicio monocristallino (o se diversa modificare la quantità per mantenere la potenza totale installata), dimensioni 1639x983x40mm, certificazioni IEC/CE. Marca Benq Solar mod. GreenTriplex PM060M02 o equivalente approvato dalla DL. Completo di certificato di reazione al fuoco Classe I. Garanzia 10 anni.</p> <p>Completano la fornitura tutti gli oneri relativi a tiro in alto, comprese operazioni di movimentazione dei moduli sulla copertura dell'edificio e consegna di tutti i flash e numeri di matricola</p>	n. 120	€ 192,75	18.696,75 € 23.130,0
2	<p>Fornitura in opera di sistema di ancoraggio e supporto dei moduli fotovoltaici su tetto piano, come indicato dagli elaborati allegati, realizzato tramite struttura a triangolo in acciaio inox AISI 430 completa di carter di chiusura, con inclinazione rispetto all'orizzontale di 10°, e fissate alla copertura tramite la posa di zavorre in cls, peso indicativo 30Kg., completo di accessori in alluminio o acciaio inox , tutto secondo specifiche del costruttore, completi di viti, bulloni in acciaio inox (come da elaborati grafici), compresa la posa, sotto la superficie delle zavorre cementizie, di una gomma telata dell'altezza minima di 1 cm., in modo da evitare qualsiasi possibile incisione della guaina impermeabilizzante esistente e tutto quanto necessario a</p>	a c. 1	€ 12.029	€ 12.029,3

CODICE VOCE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
3	Fornitura e posa in opera di Supporto in Gomma protettiva da posizionare sotto tutte le zavorre ed in tutti i punti di contatto tra impianti e guaina impermeabilizzante, destinati alla protezione della Guaina e ad evitare ogni possibile fenomeno di incisione dovuto a fenomeni di usura. LASTRA IN GOMMA EPDM SPESSORE MINIMO 1 cm in alternativa LASTRA IN NEOPRENE SPESSORE MINIMO 1 cm Durezza 60 SHORE Carico di rottura 60 kg/cmq Allungamento 300% Compressione (22h a 70°C) 35% resistenza allo stratto 23 kg/cmq Temperatura -20/+100 °C	a.c.	1 € 4.842,8	€ 4.842,75
4	Fornitura e posa in opera di sistema di ancoraggio e staffaggio dedicato per inverter, quadro di parallelo, contatore e data logger, tramite profili in acciaio zincato e tetto in lamiera zincata antipioggia, compresa relazione di calcolo e di verifica delle strutture di sostegno ed ancoraggio fornite	a.c.	1 € 654,00	€ 654,00
5	Fornitura e posa in opera di Inverter fotovoltaico della potenza di 20.000W, di tipo da esterno. Compreso accessori di fissaggio, come indicato dagli elaborati grafici. Garanzia 10 anni Marca ABB mod. TRIO-20.0-TL-OUTD-S2X-400	n.	2 € 3.215,0	€ 6.429,90
6	Fornitura in opera di quadro elettrico di parallelo, protezione inverter lato corrente alternata, completo di tutte le apparecchiature necessarie per il collegamento e la protezione delle linee in ingresso e in uscita, posto in opera a parete dei locali tecnici in copertura dell'edificio. Il prezzo esposto è relativo a: - fornitura a piè d'opera, posa ed allacciamento del quadro elettrico - oneri per il calcolo e la verifica delle linee attestato, dei poteri di interruzione, dell'energia specifica passante - modifiche in opera derivanti dalla destinazione delle linee o degli interruttori - produzione della documentazione necessaria prevista dalla normativa vigente - Quadro elettrico QCA (carpenteria in pvc da esterno IP65)	n.	1 € 2.291,7	€ 2.291,70
7	Fornitura in opera di canalizzazioni in acciaio zincato a caldo, complete di setto separatore tra cavi in c.c. e c.a., poste in opera come indicato dagli elaborati grafici, per il collegamento dai moduli fotovoltaici agli inverter e dagli inverter al quadro di parallelo fino al locale tecnico contatori piano terra - Canaletta a filo completa di coperchio dim. 50x50mm. (c.c.) - Canaletta a filo completa di coperchio dim. 100x75mm. (c.a.)	m. ## m. 40	€ 9,09 € 10,42	€ 1.090,80 € 416,80
8	Fornitura in opera di cavi elettrici a doppio isolamento, per il collegamento dai moduli fotovoltaici agli inverter, compreso accessori di collegamento e siglatura, connettori ed eventuali canalizzazioni di supporto. - Cavo tipo Prismyan P-Sun tipo FG21M21 sez. 1x4mmq	m. ##	€ 1,42	€ 681,60
9	Fornitura in opera di cavi elettrici a doppio isolamento, per il collegamento dagli inverter al datalogger, con cavo idoneo per il collegamento del tipo RS485.	m. 30	€ 2,35	€ 70,50

CODICE VOCE	DESCRIZIONE	UNITA'	PREZZO	
		MISURA	UNITARIO	IMPORTO
10	Fornitura in opera di cavi elettrici a doppio isolamento, per il collegamento dagli inverter al quadro di parallelo e da questo al quadro di bassa tensione in locale tecnico predisposto, compreso accessori di collegamento, connettori ed eventuali canalizzazioni di supporto e quanto altro necessario alla corretta messa in opera. - Cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv sez. 5x25mmq. - Cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv sez. 5x16mmq.	m. 40	€ 14,95	€ 598,00
		m. 15	€ 9,48	€ 142,20
11	Fornitura in opera di di pulsante di sgancio dedicato per impianto fotovoltaico e relativi cablaggi, il tutto completo e finito secondo la buona regola dell'arte. La posa del pulsante di sgancio sarà eseguita in ottemperanza alla Circolare VVF n.1324 del 7-2-2012	a c. 1	€ 124,00	€ 124,00
12	Fornitura e posa in opera di interruttore generale impianto fotovoltaico di tipo magnetotermico differenziale 4P 100 reg. Id=reg., completo di bobina di apertura da installare su quadro elettrico di macchina bassa tensione esistente, compreso ogni onere necessario alla corretta installazione, secondo la normativa vigente e la buona regola dell'arte	a c. 1	€ 505,35	€ 505,35
13	Realizzazione di impianto di terra equipotenziale, realizzato con conduttori unipolari tipo N07V-K in derivazione dall' impianto di terra esistente, posti in opera nelle canalizzazioni di cui sopra, compreso accessori di collegamento, come da schemi tecnici allegati.	a c. 1	€ 173,25	€ 173,25
14	Fornitura in opera di sistema di interfacciamento con la rete MT ENEL, costituito da relè d'interfaccia CEI 0-16 ed.III, Adeguamento della cella MT esistente con nuovi trasformatori voltmetrici con sezionatore sottocarico e fusibili di protezione (in alternativa in base agli spazi può essere proposto sistema V-Sensor abbinato a dispositivo Trydonic), collegamenti elettrici alle celle esistenti, eventuale spostamento delle apparecchiature esistenti, collegato al relè di protezione, come da schemi elettrici allegati, comprensivo di tutto quanto necessario a rendere il sistema funzionante secondo la normativa vigente e la buona regola dell'arte. Compresi oneri per rilascio certificazioni richieste dalla vigente normativa con CASSETTA PROVA RELE', secondo quanto previsto dalle seguenti normative: Deliberazione 84/2012/R/EEL Allegato A.70 - CEI 0-21; Variante V1 - CEI 0-16; III Edizione - Deliberazione 243/2013/R/EEL Fa parte integrante dell'appalto la verifica delle tarature su DG esistente e l'eventuale aggiornamento dei dati qualora richiesto dall'ente distributore.	a c. 1	€ 6.275,2	€ 6.275,15
15	Oneri per l'alimentazione del Dispositivo di Interfaccia e del Data logger da linea ups dati in derivazione dal quadro elettrico ups dati del punto vendita, compresa linea in cavo tipo FG7R 0,6/1Kv di adeguata sezione, posata in canalizzazioni quotate in altra voce, come da schemi elettrici allegati, comprensivo di tutto quanto necessario a rendere il sistema funzionante secondo la normativa vigente e la buona regola dell'arte.	a c. 1	€ 152,36	€ 152,36
16	Fornitura in opera di gruppo di misura omologato UTF e certificato MID per impianto fotovoltaico, montato in contenitore in PVC da parete o all'interno del quadro elettrico generale di parallelo, posto in opera all'interno del locale tecnico predisposto, completo di TA (anche questi certificati ed omologati), , completo di n°2 schede ethernet per il collegamento al sistema di gestione di impianto e al sistema GSM di telelettura, accessori di completamento, collegamenti e quanto altro necessario al perfetto funzionamento, secondo prescrizioni CEI 0-16 ed.III.	a c. 1	€ 1.793,3	€ 1.793,25

CODICE VOCE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
17	Oneri per la taratura di n. 2 contatori di energia elettrica a carico fittizio e sotto carico reale, come richiesto dalle normative vigenti e rilascio dei relativi certificati di collaudo. - Taratura del contatore di produzione (da fornire certificati di taratura a carico fittizio ed a carico reale inclusi TA) - Taratura del contatore di scammio (enel) (da fornire certificati di taratura a carico reale, prova da eseguire in accordo con ente distributore)	a.c. 1	€ 1.128,0	€ 1.128,00
18	Fornitura in opera di sistema di supervisione del corretto funzionamento dell'impianto - Sistema di supervisione Sun Box N1 ESS-SB-N marca LIM Engineering & Energetic, installato in apposita cassetta di contenimento e montato in posizione da concordare con la DD.L. - Sensore di Radiazione solare con uscita 0-10V con cavo di collegamento idonea ad essere collegato al sistema di supervisione sopra descritto, - Sonda di irraggiamento e temperature con cavo di collegamento idonea ad essere collegato al sistema di supervisione sopra descritto, - collegamento elettrico mediante cavo idoneo al collegamento seriale con porta RS485 tra tutti gli inverter in campo ed il sistema di supervisione (verificare per il corretto funzionamento ed interfacciamento la necessità di installare un convertitore di segnale) - collegamento mediante cavo UTP cat.6 tra il sistema di supervisione e la presa di rete nelle immediate vicinanze del data logger (la presa di rete sarà predisposta a cura della Committenza). - oneri necessari alla programmazione del sistema, - collegamento mediante cavo UTP cat.6 tra la scheda ethernet sul contatore fiscale impianto FV e la presa di rete nelle immediate vicinanze (la presa di rete sarà predisposta a cura della Committenza), in modo tale da permettere la telelettura della contabilizzazione - collegamento dell'uscita impulsiva del contatore fiscale impianto FV con il sistema SUNBOX dell'impianto in modo tale da permettere la telelettura della contabilizzazione - oneri necessari alla programmazione del sistema, messa in servizio, test di funzionamento e collaudo - tutto quanto necessario a rendere il sistema funzionante secondo la buona regola dell'arte.	a.c. 1	€ 3.626,7	€ 3.626,70



CODICE VOCE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
19	Fornitura in opera di display informativo a pannello, installato a parete al piano terra del punto vendita in posizione da concordare con la D.L., display a led, schermo antiriflesso infrangibile, comprese staffe per fissaggio a parete, alimentazione 220V 50Hz, compreso tutto quanto necessario a rendere l'opera finita e completa secondo la buona regola dell'arte	n.	1 € 909,45	€ 909,45
20	Oneri necessari al disbrigo di tutte le pratiche con enti preposti per la messa in funzione dell'impianto (ENEL, GSE, ASL, UTF, etc. - Pratica D.I.A.E. Esclusa). N.B. Fa parte integrante dell'appalto indicare il nominativo del Responsabile di Impianto (Tecnico Abilitato) da parte dell'impresa appaltante con relativo onere di firmare tutti i documenti e tutte le dichiarazioni necessarie per la corretta attivazione dell'impianto	a.c.	1 € 211,50	€ 211,50
21	Fornitura e posa in opera di cartelli monitori su tutte le canalizzazioni posate in copertura in accordo alla Circolare VVF n.1324 del 7-2-2012.	a.c.	1 € 89,84	€ 89,84
22	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso come da piano di sicurezza e coordinamento allegato.	a.c.	1 € 1.983,0	€ 1.983,0
				64.916,15
FV1	IMPORTO TOTALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO			€ 69.349,4
NOTA: Nell'offerta redatta dovrà essere compresa la manutenzione ordinaria dell'impianto per la durata di anni 2 come richiesto da capitolato tecnico di manutenzione				

Sacchetti antifuoco per canaline portacavi

AF BAGS sono cuscinetti antifuoco studiati per sigillare aperture, cavedi, cunicoli, e in generale varchi che mettono in comunicazione locali diversi per il passaggio di impianti elettrici.

AF BAGS sono particolarmente consigliati quando è prevista una frequente manutenzione o modifica degli impianti. Infatti sono facilmente rimovibili e riposizionabili ad intervento effettuato.

I sacchetti **AF BAGS** sono costituiti da un involucro in fibra di vetro incombustibile, trattato con un particolare prodotto poliuretanico contenente materiale granulare intumescente, inerti termocoibenti e prodotti a graduale rilascio d'acqua.

Al crescere della temperatura (oltre i 180°C) gli **AF BAGS** iniziano il loro processo di espansione.

Ad un ulteriore aumento del calore gli stessi modificano la loro struttura fisica con contemporanea emissione di vapore acqueo e conseguente assorbimento di energia. Per effetto del calore, la struttura interna rigonfiata solidifica originando una struttura cellulare altamente coibente.

CARATTERISTICHE

Non temono l'acqua e l'umidità

Sono imputrescibili e resistenti a muffe e batteri

Sono adatti ad essere installati in qualsiasi ambiente

Non contengono materiali nocivi o fibre

MODO DI APPLICAZIONE

1. rilevare le dimensioni della passerella (larghezza) e scegliere la dimensione e il numero dei sacchetti necessari alla completa chiusura dell'attraversamento. Considerare per il calcolo che il lato certificato (spessore parete) è di 120 mm
2. applicare i sacchetti all'interno della passerella portacavi avendo cura di posizionarli con il lato certificato (120/200 mm) come "spessore parete", sino a completo intasamento della passerella stessa
3. sigillare l'eventuale spazio rimanente all'intradosso tra asola e passerella portacavi con sigillante **AF SEAL W**

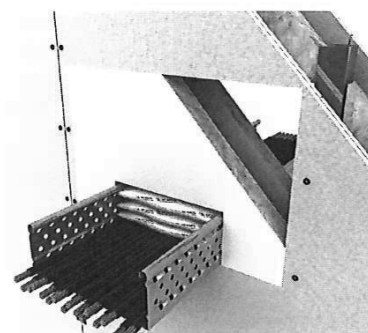
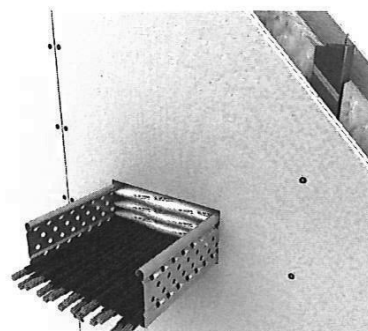
CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Scatole di cartone

Illimitato in normali condizioni di conservazione

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di cuscinetti antifuoco **AF BAGS**, costituiti da un involucro in fibra di vetro incombustibile da 200 g/m² trattato con una resina poliuretanica contenente materiale granulare intumescente, inerti termoisolanti e prodotti a graduale rilascio di acqua, per la protezione EI 120-180 di attraversamenti di cavi elettrici su passerelle portacavi a parete e solaio e anche su supporto costituito da doppio pannello in lana di roccia **AF PANEL**.



Certificazioni AF BAGS ETA 16/0733			
SUPPORTO	PROFONDITA'	Ø CAVI	CLASSE
PARETI ≥ 125 mm	200 mm	≤ 21 mm	EI 120
PARETI ≥ 125 mm	200 mm	21÷ 50 mm	EI 90
PARETI ≥ 125 mm	200 mm	50÷ 80 mm	EI 60
SOLAI ≥ 200 mm	240 mm	≤ 80 mm	EI 120
PARETI ≥ 125 mm	120 mm	≤ 21 mm	EI 120
SOLAI ≥ 150 mm	120 mm	≤ 21 mm	EI 120



LOGIN



**Il Tuo Partner
nella Protezione Passiva al Fuoco**



AF Systems Srl
Via Jenner 41-43, 26837
Mulazzano (LO), P.IVA 01159730330
☎ +39 02.988.79.353, ✉ info@afsystems.it

Home

Azienda

Prodotti

Soluzioni

Download

News

Contattaci

Shop online

sconto del 10% per tutti i nostri clienti Paypal. Per ordini superiori a 200€ il costo di trasporto è gratis

PRODOTTI NEL CARRELLO

PRODOTTO	CODICE ARTICOLO	Peso	Prezzo	QUANTITÀ
AF BAGS 120x200x30 mm	20	700 gr	11,60 €	1 - + ✕
TOTALE		700 gr	11,60 €	

CIRCA N°6 PER RIVESTIMENTO REI :

$11,60 \times 6 = 69,60 \text{ €}$

RIEPILOGO COSTI

MATERIALI	11,60 €
SCONTO 10%	-1,16 €
TOTALE MATERIALI	10,44 €
PAESE DI DESTINAZIONE	<input type="text"/>
COSTI DI TRASPORTO	-- €
IVA	2,30 €
TOTALE	12,74 €

PayPal Check out

The safer, easier way to pay



Chi siamo?

AF SYSTEMS è un'azienda Italiana leader
nell'ambito della protezione passiva al fuoco

Indirizzo

AF Systems Srl
Via Jenner 41-43, 26837
Mulazzano (LO), P.IVA 01159730330

Richiesta di informazione

nome

email

invia

Copyright 2015 <http://www.afsystems.it/> .All rights reserved

Spett.le: M&E srl
Indirizzo: Via g. da cascia, 15
Tel. Firenze
Alla ca.: Att.ne arch.Gheri
E-mail:
Fax:

91 NP.E13.04



Progetto	Network di Negozi	Offerta :	15/053
		Data	11/03/2015
Codice Catalogo	Descrizione	Quantità	Totale €

REGOLAZIONE

IQ3XCITE/96/XNC/SER/100-240	Controllore DDC programmabile con nodo multiprotocollo Ethernet nativo e Web Server Integrato HTTP. Base a 16 punti (10UI e 6AO) espandibile fino a 96 punti con aggiunta di moduli su Can bus. Memoria XNC per integrazione terze parti su porte seriali RS232/RS485/RS422. Allarmi via e-mail. Installazione su Barra DIN. Alimentazione 230vac	1	€	2.420,00
XCITE/IO/4DO	Modulo di espansione I/O per IQ3, 4 uscite digitali con relé 5A/230vac. Comunicazione CanBus con IQ3Xcite.	1	€	380,00
XCITE/IO/16DI	Modulo di espansione I/O per IQ3, 16 ingressi digitali. Comunicazione CanBus con IQ3Xcite. Installazione su Barra DIN.	1	€	420,00
SRMV	Modulo singolo relé. Conversione da segnale analogico 0..10Vdc ad uscita relé 8A	2	€	16,00
IQVIEW4/24	Display a colore locale tipo Touch-screen con schermo di 4 pollici per supervisione attraverso porta seriale.	1	€	1.024,00

MATERIALE IN CAMPO

TB/TS	Sonda ambiente NTC 10KOhms a 25°C	1	€	65,00
-------	-----------------------------------	---	---	-------

Progettazione sottosistemi sopradescritti comprendente

Engineering
Realizzazione di schemi di collegamento
Programmazione delle sottocentrali
Start-Up
Messa in servizio

€ 1.128,00

Condizioni di Vendita

Totale impianto € 5.453,00

Validità offerta : 30gg dalla presente

Esclusione : IVA , Trasporto e quanto non espressamente indicato

Cosenga materiale : da definire

Condizioni di pagamento : da concordare

DA SCONTARE
circa 35%.

Raffaele Gheri

Da: Fortunato Di Masi [f.dimasi@automazionesud.it]
Inviato: giovedì 12 marzo 2015 10:04
A: Raffaele Gheri
Oggetto: Network di negozi
Allegati: TREND.xls; IQ3.pdf

Alla cortese Att.ne arch.Gheri,

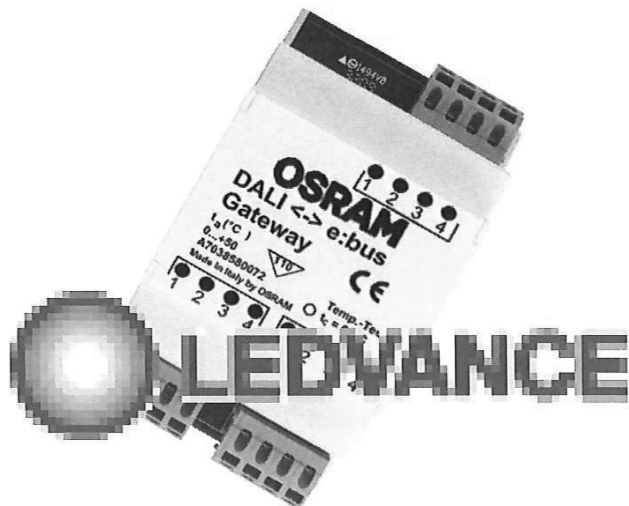
Buongiorno,
non mi ero assolutamente dimenticato della cosa,ma ero l'ultimo superstite della famiglia (una moglie ,2 figli sposati e 3 nipoti) che non aveva contratto l'influenza e pertanto mi sono adeguato
.Ecco pertanto la valutazione economica dei prodotti TREND, che come d'uso con i progettisti sono a prezzi di listino per poter poi lavorare sul Computo metrico estimativo , ma che nella realta' commerciale prevedono uno sconto base del 35-40% sui prodotti ,mentre programmazione .start up etc. sono costi vivi.
Non sapendo l'ubicazione geografica dei cantieri non abbiamo tenuto conto di trasporto e trasferta.

A disposizione per ulteriori delucidazioni,porgo cordiali saluti.

F.Di masi.

Home (<https://www.getalamp.it/>) > Accessori (<https://www.getalamp.it/balastos-lamp-control-gears.html>) > LEDVANCE Osram E-BUS DALI Gateway e:bus DALI Gateway (https://www.getalamp.it/osram-e-bus-dali-gateway-e-bus-dali-gateway.html?gclid=EAlaIqobChMI9t_mj5_J3QIVDk8YCh3wdAIJEAYYASABEgL3EvD_BwE)

(https://d1u0ue189hm5fp.cloudfront.net/media/catalog/product/cache/6/image/800x800/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/4/0/4008321957085_1.jpg)



LEDVANCE Osram E-BUS DALI Gateway e:bus DALI Gateway

Vedi le informazioni tecniche

Quantità	Prezzo IVA esclusa	Prezzo IVA incl.	Dto.
1	149,23 €	180,57 €	

Vuole ordinare grandi quantità?

[Contattateci per preventivi personalizzati.](#)

(<https://www.getalamp.it/contacts/?subject=3&sku=osr19570853>)

Spedizione pronta: 3-6 giorni lavorativi + info (/shipping-text/it_IT.html)

1  Aggiungi al Carrello

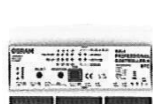
Informazioni Tecniche

Fabbricante ⓘ	Ledvance (Osram)
Nome del prodotto	LEDVANCE Osram E-BUS DALI Gateway e:bus DALI Gateway
Codice Fabbricante EAN / EOC	4008321957085
Potenza (W) ⓘ	5.9
Tensione di rete (V) ⓘ	24
Altezza	60.0 mm
Lunghezza (mm)	90.0 mm

Utilizziamo cookie proprietari e di terze parti per ottimizzare il funzionamento del sito web, personalizzare gli annunci pubblicitari e migliorare l'esperienza dell'utente. Se si continua a navigare, si capisce che si accetta il suo utilizzo. Puoi saperne di più nella nostra politica sui cookie (</gdpr-eu#cookiescom>).

Descrizione

https://www.getalamp.it/osram-e-bus-dali-gateway-e-bus-dali-gateway.html?gclid=EAlaIqobChMI9t_mj5_J3QIVDk8YCh3wdAIJEAYYASABEgL3...



1



2



3



4



Controllo

**DALI PRO CONT-4**Unità di controllo. Fino a 256 alimentatori elettronici con interfaccia DALI¹⁾

c.to 1X

DALI PRO Cont-4 RTC	4008321710871	DALI PRO CON4 RTC	100...240	-	control	-	90x160x62	10	1	2.420,50
---------------------	---------------	-------------------	-----------	---	---------	---	-----------	----	---	----------

DALI PRO Touch Panel

c.to 1X

Scatola a incasso per l'installazione in muro cavo

MOUNTING BOXES-HOLLOW	4008321552532	BOX57HOLL	-	-	-	-	200x134x70	20	2	40,80
-----------------------	---------------	-----------	---	---	---	---	------------	----	---	-------

Scatola a incasso per l'installazione in muro pieno

MOUNTING BOXES-CONCRETE	4008321552556	BOX57CONC	-	-	-	-	180x134x70	20	3	33,00
-------------------------	---------------	-----------	---	---	---	---	------------	----	---	-------

SLC Luminaire Controller

Unità di controllo. Centralina di controllo di alimentatori DALI, 1-10V ed elettromagnetici

c.to 1X

SLC Luminaire Controller	405289906907	SLCLCPL	220...240	-	-	-	122x79x32	20	4	291,00
--------------------------	--------------	---------	-----------	---	---	---	-----------	----	---	--------

1) In combinazione con un PC e l'opportuno SW DALI WIZARD permette l'analisi, il controllo e la programmazione di sistemi di illuminazione DALI. Attraverso parametri di regolazione personalizzabili, uno specifico SW (per es. OSRAM 3 DIM Tool e Tuner4TRONIC) può estendere le funzionalità degli alimentatori elettronici con interfaccia 3DIM/4DIM come OPTOTRONIC® e POWERTRONIC®.

04. Sistemi di gestione dell'illuminazione



1



2



3



4



5



6



Controllo



EASY Touch Panel

c.to 1X

Touch panel di controllo con 4 canali DALI (RGB+W) integrati, 4 relè integrati per controllo carichi ON/OFF o controllo tapparelle

EASY Touch Panel 5,7"	4008321956989	EASYTOUCHP	230	-	EASY / DALI	-	220x160x55	1	1	2.528,70
Scatola a incasso per l'installazione in muro cavo										
MOUNTING BOXES-HOLLOW	4008321552532	BOX57HOLL	-	-	-	-	200x134x70	20	2	40,80
Scatola a incasso per l'installazione in muro pieno										
MOUNTING BOXES-CONCRETE	4008321552556	BOX57CONC	-	-	-	-	180x134x70	20	3	33,00

EASY PC KIT

Interfaccia di programmazione. Interfaccia USB con software di programmazione Sistema EASY Color Control

c.to 1X

EASY PC KIT	4008321915559	DALIEASYPCKIT	-	-	EASY / USB	-	56x31x24	10	4	288,40
-------------	---------------	---------------	---	---	------------	---	----------	----	---	--------

EASY PB Coupler

Interfaccia di comando. Interfaccia a 8 contatti d'ingresso per integrazione in sistemi esistenti o per controllo tramite pulsanti serie civile

c.to 1X

EASY PB Coupler	4008321915597	DALIEASYPBCOU	-	-	EASY	-	47x44x13	25	5	147,80
-----------------	---------------	---------------	---	---	------	---	----------	----	---	--------

EASY SYS CP

Accessorio. Optoisolatore segnale EASY per ampliamento del sistema fino a 64 unità di controllo (totale 64 punti luce RGB+W), utilizzabile ogni 100m di cavo bus EASY o dopo ogni 16 controllori EASY

c.to 1X

EASY SYS CP	4008321320902	EASYSYSCP	-	-	EASY	-	45x30x18	25	6	247,20
-------------	---------------	-----------	---	---	------	---	----------	----	---	--------



Cavicondor S.p.A.
C.da Barriera Bivio Nasso sn
95032 Belpasso (CT)

Tel. +39 0957563011
Fax +39 0957563000
www.cavicondor.eu
info@cavicondor.eu

Iscritta alla C.C.I.A.A. di Catania
Codice Fiscale e Partita Iva: 04901700874
Iscrizione Registro Imprese: 04901700874
REA: 328474

LISTINO PREZZI CAVI

Listino n. 1/2018 CPR

Rame Copper	Categorie di sconto Discount classes											
		FS17-450/750V			FROR	FG16(O)R16			FG16(O)M16	H07Z1-K+H05VV-F	SPECIALI	ARG 7 R
Euro/ Tonn.		A1-A	A1-B	A1-C	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F
Base rame listino Copper base	150	Base listino Base price	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Rame media mese Copper monthly average	0	Sconto 1 Discount 1	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Adeguamento rame Copper adjustment	-150	Sconto 2 Discount 2	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		Sconto 3 Discount 3	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		Sconto 4 Discount 4	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sconto finanziario Financial discount		Sconto totale	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,0%		Total discount	#####	#####	100,00%	100,00%	100,00%	#####	#####	100,00%	100,00%	100,00%

TIPO CAVO	NUM.		SEZIONE		PESO RAME	PREZZO BASE RAME	SCONTO	PREZZO SCONTATO	ADEGUAMENT O RAME	PREZZO NETTO	SCONTO FINANZIARIO
CABLE TYPE	COND.		SECTIO N		CU WEIGHT	COPPER BASE PRICE	DISCOUNT	DISCOUNTED PRICE	COPPER ADJUSTMENT	NET PRICE	FINANCIAL DISCOUNT
			mmq.		Kg/Km.	150	%	€/Km.	€/Km.	€/Km.	€/Km.
Classe CPR Cca-s3,d1,a3											
FS17-450/750V	1	x	1	A1-B	9,0	89,00	0,00%	89,00	-13,50	75,50	75,50
FS17-450/750V	1	x	1,5	A1-A	13,5	96,00	0,00%	96,00	-20,25	75,75	75,75
FS17-450/750V	1	x	2,5	A1-A	22,5	149,00	0,00%	149,00	-33,75	115,25	115,25
FS17-450/750V	1	x	4	A1-B	36,0	227,00	0,00%	227,00	-54,00	173,00	173,00
FS17-450/750V	1	x	6	A1-B	54,0	321,00	0,00%	321,00	-81,00	240,00	240,00
FS17-450/750V	1	x	10	A1-B	90,0	675,00	0,00%	675,00	-135,00	540,00	540,00
FS17-450/750V	1	x	16	A1-B	144,0	940,00	0,00%	940,00	-216,00	724,00	724,00
FS17-450/750V	1	x	25	A1-C	225,0	1.390,00	0,00%	1.390,00	-337,50	1.052,50	1.052,50
FS17-450/750V	1	x	35	A1-C	315,0	1.974,00	0,00%	1.974,00	-472,50	1.501,50	1.501,50
FS17-450/750V	1	x	50	A1-C	450,0	2.815,00	0,00%	2.815,00	-675,00	2.140,00	2.140,00
FS17-450/750V	1	x	70	A1-C	630,0	3.950,00	0,00%	3.950,00	-945,00	3.005,00	3.005,00
FS17-450/750V	1	x	95	A1-C	855,0	4.877,00	0,00%	4.877,00	-1.282,50	3.594,50	3.594,50
FS17-450/750V	1	x	120	A1-C	1080,0	6.380,00	0,00%	6.380,00	-1.620,00	4.760,00	4.760,00
FS17-450/750V	1	x	150	A1-C	1350,0	8.060,00	0,00%	8.060,00	-2.025,00	6.035,00	6.035,00
FS17-450/750V	1	x	185	A1-C	1665,0	9.620,00	0,00%	9.620,00	-2.497,50	7.122,50	7.122,50
FS17-450/750V	1	x	240	A1-C	2160,0	12.880,00	0,00%	12.880,00	-3.240,00	9.640,00	9.640,00



Cavicondor S.p.A.
C.da Barriera Bivio Nasserò sn
95032 Belpasso (CT)

Tel. +39 0957563011
Fax +39 0957563000
www.cavicondor.eu
info@cavicondor.eu

Iscritta alla C.C.I.A.A. di Catania
Codice Fiscale e Partita Iva: 04901700874
Iscrizione Registro Imprese: 04901700874
REA: 328474

LISTINO PREZZI CAVI

Listino n. 1/2018 CPR

Rame Copper	Euro/ Tonn.	Categorie di sconto Discount classes										
		FS17-450/750V			FROR	FG16(O)R16			FG16(O)M16	H07Z1-K+H05VV-F	SPECIALI	ARG 7 R
		A1-A	A1-B	A1-C	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F
Base rame listino	150	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Copper base												
Rame media mese	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Copper monthly average												
Adeguamento rame	-150	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Copper adjustment												
Sconto finanziario Financial discount		Sconto 3	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		Discount 3										
0,0%		Sconto 4	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		Discount 4										
		Sconto totale	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		Total discount	#####	#####	100,00%	100,00%	100,00%	#####	#####	100,00%	100,00%	100,00%

TIPO CAVO CABLE TYPE	NUM. COND.	SEZION E SECTION	PESO RAME CU WEIGHT	PREZZO BASE RAME COPPER BASE PRICE	SCONTO DISCOUNT	PREZZO SCONTATO DISCOUNTED PRICE	ADEGUAMENT O RAME COPPER ADJUSTMENT	PREZZO NETTO NET PRICE	SCONTO FINANZIARIO FINANCIAL DISCOUNT
		mmq.	Kg/Km.	150	%	€/Km.	€/Km.	€/Km.	€/Km.
Classe CPR Cca-s1b,d1,a1									
FG16(O)M16-0,6/1kV	1	x 10	90,0	1.434,00	0,00%	1.434,00	-135,00	1.299,00	1.299,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	1	x 16	144,0	1.812,00	0,00%	1.812,00	-216,00	1.596,00	1.596,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	1	x 25	225,0	2.489,00	0,00%	2.489,00	-337,50	2.151,50	2.151,50
FG16(O)M16-0,6/1kV	1	x 35	315,0	3.217,00	0,00%	3.217,00	-472,50	2.744,50	2.744,50
FG16(O)M16-0,6/1kV	1	x 50	450,0	4.308,00	0,00%	4.308,00	-675,00	3.633,00	3.633,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	1	x 70	630,0	5.906,00	0,00%	5.906,00	-945,00	4.961,00	4.961,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	1	x 95	855,0	7.194,00	0,00%	7.194,00	-1.282,50	5.911,50	5.911,50
FG16(O)M16-0,6/1kV	1	x 120	1080,0	9.496,00	0,00%	9.496,00	-1.620,00	7.876,00	7.876,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	1	x 150	1350,0	12.090,00	0,00%	12.090,00	-2.025,00	10.065,00	10.065,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	1	x 185	1665,0	14.173,00	0,00%	14.173,00	-2.497,50	11.675,50	11.675,50
FG16(O)M16-0,6/1kV	1	x 240	2160,0	18.860,00	0,00%	18.860,00	-3.240,00	15.620,00	15.620,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	1	x 300	2700,0	23.396,00	0,00%	23.396,00	-4.050,00	19.346,00	19.346,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	2	x 1,5	27,0	1.087,00	0,00%	1.087,00	-40,50	1.046,50	1.046,50
FG16(O)M16-0,6/1kV	2	x 2,5	45,0	1.357,00	0,00%	1.357,00	-67,50	1.289,50	1.289,50
FG16(O)M16-0,6/1kV	2	x 4	72,0	1.637,00	0,00%	1.637,00	-108,00	1.529,00	1.529,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	2	x 6	108,0	2.064,00	0,00%	2.064,00	-162,00	1.902,00	1.902,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	2	x 10	180,0	3.688,00	0,00%	3.688,00	-270,00	3.418,00	3.418,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	2	x 16	288,0	4.804,00	0,00%	4.804,00	-432,00	4.372,00	4.372,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	2	x 25	450,0	6.710,00	0,00%	6.710,00	-675,00	6.035,00	6.035,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	2	x 35	630,0	8.863,00	0,00%	8.863,00	-945,00	7.918,00	7.918,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	2	x 50	900,0	12.076,00	0,00%	12.076,00	-1.350,00	10.726,00	10.726,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	3	x 1,5	40,5	1.265,00	0,00%	1.265,00	-60,75	1.204,25	1.204,25
FG16(O)M16-0,6/1kV	3	x 2,5	67,5	1.606,00	0,00%	1.606,00	-101,25	1.504,75	1.504,75



Cavicondor S.p.A.
C.da Barriera Bivio Nasserò sn
95032 Belpasso (CT)

Tel. +39 0957563011
Fax +39 0957563000
www.cavicondor.eu
info@cavicondor.eu

Iscritta alla C.C.I.A.A. di Catania
Codice Fiscale e Partita Iva: 04901700874
Iscrizione Registro Imprese: 04901700874
REA: 328474

LISTINO PREZZI CAVI

Listino n. 1/2018 CPR

Rame <i>Copper</i>		Categorie di sconto <i>Discount classes</i>											
Euro/ Tonn.			FS17-450/750V			FROR	FG16(O)R16			FG16(O)M16	H07Z1-K+H05VV-F	SPECIALI	ARG 7 R
			A1-A	A1-B	A1-C	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F
Base rame listino <i>Copper base</i>	150	Base listino <i>Base price</i>	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Rame media mese <i>Copper monthly average</i>	0	Sconto 1 <i>Discount 1</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Adeguamento rame <i>Copper adjustment</i>	-150	Sconto 2 <i>Discount 2</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		Sconto 3 <i>Discount 3</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		Sconto 4 <i>Discount 4</i>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sconto finanziario <i>Financial discount</i>		Sconto totale	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,0%		Total discount	#####	#####	100,00%	100,00%	100,00%	#####	#####	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

TIPO CAVO	NUM.		SEZION E		PESO RAME	PREZZO BASE RAME	SCONTO	PREZZO SCONTATO	ADEGUAMENT O RAME	PREZZO NETTO	SCONTO FINANZIARIO
CABLE TYPE	COND.		SECTIO N		CU WEIGHT	COPPER BASE PRICE	DISCOUNT	DISCOUNTED PRICE	COPPER ADJUSTMENT	NET PRICE	FINANCIAL DISCOUNT
			mmq.		Kg/Km.	150	%	€/Km.	€/Km.	€/Km.	€/Km.
FG16(O)M16-0,6/1kV	3	x	4	C	108,0	1.961,00	0,00%	1.961,00	-162,00	1.799,00	1.799,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	3	x	6	C	162,0	2.507,00	0,00%	2.507,00	-243,00	2.264,00	2.264,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	3	x	10	C	270,0	4.446,00	0,00%	4.446,00	-405,00	4.041,00	4.041,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	3	x	16	C	432,0	5.999,00	0,00%	5.999,00	-648,00	5.351,00	5.351,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	3	x	25	C	675,0	8.538,00	0,00%	8.538,00	-1.012,50	7.525,50	7.525,50
FG16(O)M16-0,6/1kV	3	x	35	C	945,0	11.190,00	0,00%	11.190,00	-1.417,50	9.772,50	9.772,50
FG16(O)M16-0,6/1kV	3	x	50	C	1350,0	15.596,00	0,00%	15.596,00	-2.025,00	13.571,00	13.571,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	3	x	70	C	1890,0	21.303,00	0,00%	21.303,00	-2.835,00	18.468,00	18.468,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	3	x	95	C	2565,0	26.479,00	0,00%	26.479,00	-3.847,50	22.631,50	22.631,50
FG16(O)M16-0,6/1kV	4	x	1,5	C	54,0	1.472,00	0,00%	1.472,00	-81,00	1.391,00	1.391,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	4	x	2,5	C	90,0	1.871,00	0,00%	1.871,00	-135,00	1.736,00	1.736,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	4	x	4	C	144,0	2.327,00	0,00%	2.327,00	-216,00	2.111,00	2.111,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	4	x	6	C	216,0	3.005,00	0,00%	3.005,00	-324,00	2.681,00	2.681,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	4	x	10	C	360,0	5.668,00	0,00%	5.668,00	-540,00	5.128,00	5.128,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	4	x	16	C	576,0	7.493,00	0,00%	7.493,00	-864,00	6.629,00	6.629,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	4	x	25	C	900,0	10.774,00	0,00%	10.774,00	-1.350,00	9.424,00	9.424,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	4	x	35	C	1170,0	13.126,00	0,00%	13.126,00	-1.755,00	11.371,00	11.371,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	4	x	50	C	1575,0	17.011,00	0,00%	17.011,00	-2.362,50	14.648,50	14.648,50
FG16(O)M16-0,6/1kV	4	x	70	C	2205,0	23.267,00	0,00%	23.267,00	-3.307,50	19.959,50	19.959,50
FG16(O)M16-0,6/1kV	4	x	95	C	3015,0	29.399,00	0,00%	29.399,00	-4.522,50	24.876,50	24.876,50
FG16(O)M16-0,6/1kV	5	x	1,5	C	67,5	1.692,00	0,00%	1.692,00	-101,25	1.590,75	1.590,75
FG16(O)M16-0,6/1kV	5	x	2,5	C	112,5	2.184,00	0,00%	2.184,00	-168,75	2.015,25	2.015,25
FG16(O)M16-0,6/1kV	5	x	4	C	180,0	2.709,00	0,00%	2.709,00	-270,00	2.439,00	2.439,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	5	x	6	C	270,0	3.507,00	0,00%	3.507,00	-405,00	3.102,00	3.102,00



Cavicondor S.p.A.
C.da Barriera Bivio Nasso sn
95032 Belpasso (CT)

Tel. +39 0957563011
Fax +39 0957563000
www.cavicondor.eu
info@cavicondor.eu

Iscritta alla C.C.I.A.A. di Catania
Codice Fiscale e Partita Iva: 04901700874
Iscrizione Registro Imprese: 04901700874
REA: 328474

LISTINO PREZZI CAVI

Listino n. 1/2018 CPR

Rame Copper	Euro/ Tonn.	Categorie di sconto Discount classes										
		FS17-450/750V			FROR	FG16(O)R16			FG16(O)M16	H07Z1-K+H05VV-F	SPECIALI	ARG 7 R
		A1-A	A1-B	A1-C	A2	B1	B2	B3	C	D	E	F
Base rame listino Copper base	150	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Rame media mese Copper monthly average	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Adeguamento rame Copper adjustment	-150	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sconto finanziario Financial discount		Sconto 1 Discount 1	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		Sconto 2 Discount 2	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		Sconto 3 Discount 3	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		Sconto 4 Discount 4	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
		Sconto totale Total discount	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,0%			#####	#####	100,00%	100,00%	100,00%	#####	#####	100,00%	100,00%	100,00%

TIPO CAVO	NUM.		SEZION E		PESO RAME	PREZZO BASE RAME	SCONTO	PREZZO SCONTATO	ADEGUAMENT O RAME	PREZZO NETTO	SCONTO FINANZIARIO
CABLE TYPE	COND.		SECTIO N		CU WEIGHT	COPPER BASE PRICE	DISCOUNT	DISCOUNTED PRICE	COPPER ADJUSTMENT	NET PRICE	FINANCIAL DISCOUNT
			mmq.		Kg/Km.	150	%	€/Km.	€/Km.	€/Km.	€/Km.
FG16(O)M16-0,6/1kV	5	x	10	C	450,0	6.658,00	0,00%	6.658,00	-675,00	5.983,00	5.983,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	5	x	16	C	720,0	8.891,00	0,00%	8.891,00	-1.080,00	7.811,00	7.811,00
FG16(O)M16-0,6/1kV	5	x	25	C	1125,0	12.618,00	0,00%	12.618,00	-1.687,50	10.930,50	10.930,50
FG16(O)M16-0,6/1kV	5	x	35	C	1575,0	17.047,00	0,00%	17.047,00	-2.362,50	14.684,50	14.684,50



BLACKCOR[®]
SETTORE ELETTRICO



Tubo corrugato
doppia parete
per passaggio cavi



TUBO CORRUGATO PER PASSAGGIO CAVI



Blackcor, il tubo corrugato doppia parete per passaggio cavi di Italiana Corrugati, garantisce una RESISTENZA AGLI UV notevolmente superiore a quella dei tradizionali materiali in commercio*.

I benefici che ne derivano sono rivolti soprattutto alle fasi di stoccaggio, sia in magazzino che in cantiere, dove tanto le organizzazioni di rivendita quanto le imprese installatrici possono talvolta necessitare di lunghi periodi di permanenza delle merci all'aperto, con rischio di degrado del colore e della qualità del materiale.

Le bande colorate coestruse consentono la posa multipla di tubi dentro la medesima trincea, potendo PERSONALIZZARE IL COLORE a seconda del servizio dedicato.

Il colore standard per passaggio cavi elettrici è grigio chiaro, per passaggio tubi gas è giallo, per passaggio cavi telecomunicazioni è blu.

*** Test di invecchiamento artificiale tramite esposizione alle radiazioni UV per 5000 ore, secondo la norma EN 1297 e certificato**



CARATTERISTICHE GENERALI

COSTRUZIONE

Tubo corrugato a doppia parete tipo normale di colore nero esternamente con bande grigie coestruse e nero internamente.

IMPIEGO

Banda grigia: protezione cavi elettrici B.T. e M.T. (bassa e media tensione); banda gialla: protezione tubi gas; banda blu: protezione cavi telefonici

RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO

450 N

COSTITUZIONE

Additivazione supplementare ai raggi UV

RAGGIO DI CURVATURA

15 volte il diametro esterno

LIMITI D'IMPIEGO

-50 °C / +60 °C

IMBALLO

Rotoli da 50 metri (ø 200mm rotoli da 25 metri) o barre da 6 metri

ACCESSORI

Manicotto di giunzione + tirafilo in polipropilene/poliestere

INSTALLAZIONE

Sotterranea in trincea

GARANZIA

Superiore ad un anno dalla data di produzione indicata sul tubo

RIGIDITA' ELETTRICA

Eccellente

VANTAGGI

LEGGEREZZA, FLESSIBILITÀ, RIGIDITÀ ANULARE,
DURABILITÀ AGLI EFFETTI DEGRADANTI DEI RAGGI UV*.

*** Test di invecchiamento artificiale tramite esposizione alle radiazioni UV per 5000 ore, secondo la norma EN 1297 e certificato**



TUBI CORRUGATI IN HDPE DOPPIA PARETE



- Tubo corrugato a doppia parete per passaggio cavi di colore nero con bande colorate esternamente e nero internamente.



rotoli da 50 m - DN 200 standard rotoli da 25 m (tolleranza lunghezza rotoli $\pm 2\%$) - fornito con tirafilo in polipropilene / poliestere

Cod.	CR10040G4	CR10050G4	CR10063G4	CR10075G4	CR10090G4	CR10110G4	CR10125G4	CR10160G4	CR10200G3
Ø est. mm	40 *	50 *	63 *	75 *	90 *	110 *	125 *	160 *	200 *
Ø int. mm	31	40	50	60	73	92	105	137	171
450 N €/m	1,02	1,24	1,69	1,89	2,84	3,36	4,20	6,68	vedi rotoli 25 m

rotoli da 25 m (tolleranza lunghezza rotoli $\pm 2\%$) - fornito con tirafilo in polipropilene / poliestere

Cod.	CR10040G3	CR10050G3	CR10063G3	CR10075G3	CR10090G3	CR10110G3	CR10125G3	CR10160G3	CR10200G3
Ø est. mm	40	50	63	75	90	110	125	160	200 *
Ø int. mm	31	40	50	60	73	92	105	137	171
450 N €/m	1,16	1,41	1,93	2,16	3,23	3,82	4,80	7,54	11,73

*fornibili anche nella serie L

- Tubo corrugato a doppia parete per passaggio cavi di colore nero esternamente ed internamente.



barre da 6 m

Cod.	-	-	-	-	-	CB10110N1	CB10125N1	CB10160N1	CB10200N1
Ø est. mm	40	50	63	75	90	110 *	125	160	200
Ø int. mm	31	40	50	60	73	92	105	137	171
450 N €/m	-	-	-	-	-	3,68	4,63	7,34	12,89

*solo a richiesta - ◇ su richiesta barre da 3 mt

- Tubo corrugato a doppia parete di tipo pesante, di colore grigio esternamente e giallo internamente.



barre da 6 m

Cod.	-	-	-	-	-	CB10110G1	CB10125G1	CB10160G1	CB10200G1
Ø est. mm	40	50	63	75	90	110 *	125	160	200 *
Ø int. mm	31	40	50	60	73	92	105	137	171
750 N €/m	-	-	-	-	-	4,96	6,40	9,32	14,75

*solo a richiesta

- Tubo corrugato a doppia parete per telecomunicazioni, di colore blu esternamente ed internamente.



rotoli da 50 m (tolleranza lunghezza rotoli $\pm 2\%$) fornito con tirafilo in polipropilene / poliestere

Cod.	-	CR20050B4	CR20063B4	-	-	-	CR20125B4	-	-
Ø est. mm	40	50	63	75	90	110 *	125	160	200
Ø int. mm	31	40	50	60	73	92	105	137	171
€/m	-	1,40	1,90	-	-	-	4,78	-	-

MANICOTTI DI GIUNZIONE MOD. JOLLY PER SISTEMI CAVIDOTTISTICI E DRENANTI



Cod.	AM0004000	AM0005000	AM0006300	AM0007500	AM0009000	AM0011000	AM0012500	AM0016000	AM0020000
Ø est. mm	40	50	63	75	90	110	125	160	200
€/m	1,57	1,78	1,86	2,30	2,40	2,90	5,47	6,99	10,13

I prezzi dei manicotti mod. Jolly sono validi soltanto se consegnati con i tubi. - Manicotti in PE da Ø 40mm a Ø 125mm - Manicotti in PP da Ø 160mm a Ø 200mm.



Documentazione tecnica e software
per progettazione disponibili a richiesta



Italiana Corrugati s.p.a.
loc. Fonte del Doglio, 22/E
61026 Piandimeleto (PU)
tel. +39 **0722 72221**
fax +39 0722 726076
italianacorrugati@tubi.net
www.tubi.net

LISTINO PREZZI
ILLUSTRATO
04-17
FIGURATO
PRICE LIST - TARIF



PRODUZIONE MATERIALE ELETTRICO
ELECTRICAL MATERIAL PRODUCTION
PRODUCTION DE MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

SERIE OL1

CASSETTE DI DERIVAZIONE DA INCASSO

FLUSH JUNCTION BOXES

BOÎTES À ENCASTRER

CASSETTE CONFEZIONE SINGOLA IN TERMORETRAIBILE

BOXES: SINGLE-PACKED IN THERMORETRACTABLE FILM

BOÎTES À ENCASTRER EMBALLAGE INDIVIDUEL

HALOGEN FREE	IP 40			TB 70°	GWT 650°	CEI 23-74 - CEI EN 60670-1 DIRETTIVA B.T. 2006/95/CE
--------------	-------	--	--	--------	----------	---



CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	IMB. Pz. PACK. Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 10001	92x92x45	170	0,74
OL 10002	118x96x50	120	0,97
OL 10002A	118x96x70	90	1,11
OL 10003	150x90x70	70	1,00
OL 10004	160x130x70	44	1,93
OL 10005	196x152x70	40	2,61
OL 10006	294x152x70	24	4,00
OL 10007	392x152x70	20	6,61
OL 10008	480x160x70	12	8,86

CASSETTE CONFEZIONE IMPILATA COMPLETE DI COPERCHI E VITI

MULTIPACK BOXES WITH LID AND SCREWS / BOÎTES À ENCASTRER EMBALLAGE EMPILÉ

HALOGEN FREE	IP 40			TB 70°	GWT 650°	CEI 23-74 - CEI EN 60670-1 DIRETTIVA B.T. 2006/95/CE
--------------	-------	--	--	--------	----------	---



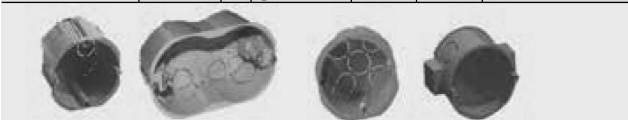
CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	IMB. Pz. PACK. Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 10001*	92x 92x45	300	0,69
OL 10002*	118x 96x50	240	0,84
OL 10002A*	118x 96x70	140	0,05
OL 10003*	153x 98x70	80	1,22
OL 10004*	160x130x70	80	1,77
OL 10005*	196x152x70	60	2,30

* per ordinare il prodotto in confezioni impilate aggiungere al codice "IM" es: OL 10001IM / to order the product in boxes stacked add the code "IM" ex: OL 10001IM / pour commander le produit dans des boîtes empilées ajouter le code "IM" ex: OL 10001IM

CASSETTE ROTONDE CON VITI

ROUND BOXES WITH SCREWS / BOÎTES RONDES A ENCASTRER AVEC VIS

HALOGEN FREE	IP 40			TB 70°	GWT 650°
--------------	-------	--	--	--------	----------



CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	DESCRIZIONE DESCRIPTION	N. MOD. N. MOD.	IMB. Pz. PACK. Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 10031	60x40		2	100	1,50
OL 10032	110x65x45		3	180	2,87
OL 10034	60x40	senza viti without screw / sans vis	2	400	0,22
OL 10037	60x40	componibile / modular /modulaire	2	100	0,44

COPERCHI RETTANGOLARI COMPLETI DI VITI - BIANCO

RECTANGULAR BOX LID WITH SCREWS - WHITE

COUVERCLE RECTANGULAIRE COMPLET AVEC VIS - BLANC

HALOGEN FREE				TB 70°	GWT 650°
--------------	--	--	--	--------	----------



CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	IMB. Pz. PACK. Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 10041	92x92	100 (20x5)	0,52
OL 10042	118x96	160 (32x5)	0,66
OL 10043	150x90	140 (20x5)	0,70
OL 10044	160x130	80 (16x5)	0,97
OL 10045	196x152	60 (12x5)	1,22
OL 10046	294x152	40 (20x2)	2,50
OL 10047	392x152	30 (15x2)	3,35
OL 10048	480x160	24 (12x2)	5,64

COPERCHI ROTONDI AD ESPANSIONE

ROUND BOX LID WITH FIXING CLIPS / COUVERCLE POUR BOÎTES RONDES

HALOGEN FREE				TB 70°	GWT 650°
--------------	--	--	--	--------	----------



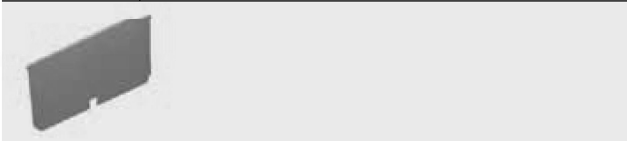
CODICE CODE RÉFÉRENCE	Ø	IMB. Pz. PACK. Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 10055	65	500 (10x50)	0,53
OL 10056	85	400 (10x40)	0,56

SEPARATORI PER CASSETTE

SEPARATORS FOR FLUSH-MOUNTING BOXES

CLOISON DE SEPARATION POUR BOÎTES

HALOGEN FREE	
--------------	--



CODICE CODE RÉFÉRENCE	PER ARTICOLO FOR ITEM PAR REF	IMB. Pz. PACK. Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 10061	10005/6/7	200 (8x25)	0,52
OL 10062	10008	200 (8x25)	0,54

SERIE OL2

CASSETTE DI DERIVAZIONE STAGNE DA PARETE

JUNCTION BOXES FOR WALL MOUNTING

BOÎTES DE DÉRIVATION A ENCASTRER

CASSETTE COP. BOMBATO A PRESSIONE

JUNCTION BOXES WITH ROUNDED PRESSURE LID

BOÎTES COUVERCLE CONVEXE À PRESSION

TECNOPOUMERO UL94HB		IP 44		-15°/+60°	TB 75°	GWT 650°	IK 07	CEI EN 60 670-1 CEI EN 60 670-22 Direttiva B.T. 2006/95/CE
------------------------	--	-------	--	-----------	--------	----------	-------	--



CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	N. ENTRATE N. ENTRIES N. ENTRÉES	TAPPI SCREW COVER BOUCHONS 	IMB. Pz. PACK. Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
• OL 20001	ø 65x35	4	Ø 12	150 (30x5)	1,16
• OL 20002	ø 80x40	4	Ø 12	160 (32x5)	1,38
• OL 20003	80x80x40	6	Ø 14	160 (32x6)	1,64
■ OL 20006	80x80x40	6	Ø 14	160 (32x5)	1,35

● con passacavo / with membrane gland / avec passe-cables

■ con fori pretranciati / with knockouts / avec parois prétrouées

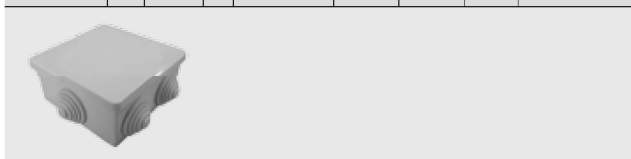
* Per doppio isolamento completo utilizzare tappi coprivite (vedi pag. 9) / For a double and complete insulation use plastic screw cover (pg. 9) / Double et complète isolation en utilisant les bouchons (pg. 9)

CASSETTE CON PASSACAVO CON PIATTO A PRESSIONE

JUNCTION BOXES WITH MEMBRANE GLAND AND FLAT PRESSURE LID

BOÎTES COUVERCLE PLAT A PRESSION - ET PASSE-CABLES

TECNOPOUMERO UL94HB		IP 55		-15°/+60°	TB 75°	GWT 650°	IK 07	CEI EN 60 670-1 CEI EN 60 670-22 Direttiva B.T. 2006/95/CE
------------------------	--	-------	--	-----------	--------	----------	-------	--



CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	N. ENTRATE N. ENTRIES N. ENTRÉES	TAPPI SCREW COVER BOUCHONS 	IMB. Pz. PACK. Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 20000	80x80x40	6	Ø 14	160 (32x6)	1,71

* Per doppio isolamento completo utilizzare tappi coprivite (vedi pag. 9) / For a double and complete insulation use plastic screw cover (pg. 9) / Double et complète isolation en utilisant les bouchons (pg. 9)

CASSETTE CON PARETI LISCE - VITI IN PLASTICA 1/4 DI GIRO

SMOOTH-SIDED JUNCTION BOXES QUICK FIXING 1/4 TURN

BOÎTES PAROIS LISSES AVEC COUVERCLE ET VIS 1/4 DE TOUR

TECNOPOUMERO UL94HB		IP 56		-15°/+60°	TB 75°	GWT 650°	IK 07	(EN 50 670-1) CEI EN 60 670-22 Direttiva B.T. 2006/95/CE
------------------------	--	-------	--	-----------	--------	----------	-------	--



CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	TAPPI SCREW COVER BOUCHONS 	IMB. Pz. PACK. Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 20070	105x105x50	Ø 15	96	3,20
OL 20122	150x110x70	Ø 16	45	5,05

* Per doppio isolamento completo utilizzare tappi coprivite (vedi pag. 9) / For a double and complete insulation use plastic screw cover (pg. 9) / Double et complète isolation en utilisant les bouchons (pg. 9)

CASSETTE CON PARETI LISCE - VITI IN PLASTICA 1/4 DI GIRO

SMOOTH-SIDED JUNCTION BOXES WITH QUICK FIXING 1/4 TURN

BOÎTES COUVERCLE AVEC VIS 1/4 DE TOUR - PAROIES LISSES

TECNOPOUMERO UL94HB		IP 66		-15°/+60°	TB 100°	GWT 850°	IK 08	CEI EN 60 670-1 CEI EN 60 670-22 Direttiva B.T. 2006/95/CE
------------------------	--	-------	--	-----------	---------	----------	-------	--



CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	TAPPI SCREW COVER BOUCHONS 	IMB. Pz. PACK. Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 20422	150x110x70	Ø 16	45	7,31
• OL 20225	300x220x120	Ø 21	6	25,80
■ OL 20226	380x300x120	Ø 21	6	38,18

● coperchio a cerniera / hinged lid / couvercle avec charnière

* Per doppio isolamento completo utilizzare tappi coprivite (vedi pag. 9) / For a double and complete insulation use plastic screw cover (pg. 9) / Double et complète isolation en utilisant les bouchons (pg. 9)

CASSETTE CON PASSACAVI - VITI IN PLASTICA 1/4 DI GIRO

JUNCTION BOXES WITH MEMBRANE GLAND AND QUICK FIXING 1/4 TURN

BOÎTES AVEC PASSE-CABLES COUVERCLE - VIS 1/4 DE TOUR

TECNOPOUMERO UL94HB		IP 55		-15°/+60°	TB 75°	GWT 650°	IK 07	CEI EN 60 670-1 CEI EN 60 670-22 Direttiva B.T. 2006/95/CE
------------------------	--	-------	--	-----------	--------	----------	-------	--



CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	N. ENTRATE N. ENTRIES N. ENTRÉES	TAPPI SCREW COVER BOUCHONS 	IMB. Pz. PACK. Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 20080	105x105x50	7	Ø 15	72	3,78
OL 20112	150x110x70	10	Ø 16	16	5,01

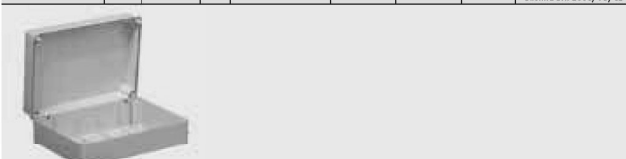
* Per doppio isolamento completo utilizzare tappi coprivite (vedi pag. 9) / For a double and complete insulation use plastic screw cover (pg. 9) / Double et complète isolation en utilisant les bouchons (pg. 9)

CASSETTE COP. A CERNIERA PARETI LISCE - VITI IN PLAST. 1/4 DI GIRO

SMOOTH-SIDED JUNCTION BOXES HINGED OPENING QUICK FIXING 1/4 TURN

BOÎTES COUVERCLE À CHARNIÈRE PAROIES LISSES VIS 1/4 DE TOUR

TECNOPOUMERO UL94HB		IP 56		-15°/+60°	TB 75°	GWT 650°	IK 07	(EN 50 670-1) CEI EN 60 670-22 Direttiva B.T. 2006/95/CE
------------------------	--	-------	--	-----------	--------	----------	-------	--



CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	TAPPI SCREW COVER BOUCHONS 	IMB. Pz. PACK. Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 20025	300x220x120	Ø 21	6	20,94
OL 20026	380x300x120	Ø 21	6	33,03

* Per doppio isolamento completo utilizzare tappi coprivite (vedi pag. 9) / For a double and complete insulation use plastic screw cover (pg. 9) / Double et complète isolation en utilisant les bouchons (pg. 9)

SERIE OL2

CASSETTE DI DERIVAZIONE STAGNE DA PARETE

JUNCTION BOXES FOR WALL MOUNTING

BOÎTES DE DÉRIVATION A ENCASTRER

CASSETTE CON A CERNIERA CON PASSACAVI - VITI IN PLASTICA 1/4 DI GIRO
MEMBRANE GLAND JUNCTION BOX HINGED OPENING - QUICK FIXING 1/4 TURN
BOÎTES COUVERCLE À CHARNIERE AVEC EMBOUTS - VIS 1/4 DE TOUR

TECNOPOUMERO UL94HB		IP 55			TB 75°	GWT 650°	IK 07	CEI EN 60 670-1 CEI EN 60 670-22 Direttiva B.T. 2006/95/CE
------------------------	--	-------	--	--	--------	----------	-------	--



CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	N. ENTRATE N. ENTRIES N. ENTRÉES	TAPPI SCREW COVER BOUCHONS 	IMB. Pz. PACK Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 20015	200x220x120	12	Ø 21	6	27,74
OL 20016	380x300x120	12	Ø 21	6	42,04

* Per doppio isolamento completo utilizzare tappi coprivite (vedi pag. 9) / For a double and complete insulation use plastic screw cover (pg. 9) / Double et complète isolation en utilisant les bouchons (pg. 9)

CASSETTE CON PARETI LISCE - COP. TRASP. - VITI IN PLASTICA 1/4 DI GIRO
SMOOTH-SIDED JUNCTION BOXES WITH TRANSPARENT LID QUICK FIXING 1/4 TURN
BOÎTES AVEC COUVERCLE TRANSPARENT - PAROIES LISSES - VIS 1/4 DE TOUR

TECNOPOUMERO UL94HB		IP 56			TB 75°	GWT 650°	IK 08	CEI EN 60 670-1 CEI EN 60 670-22 Direttiva B.T. 2006/95/CE
------------------------	--	-------	--	--	--------	----------	-------	--



CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	TAPPI SCREW COVER BOUCHONS 	IMB. Pz. PACK Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 20034	150x110x70	Ø 10	00	0,44
• OL 20034	300x220x120	Ø 21	6	34,23
• OL 20035*	380x300x120	Ø 21	6	49,59

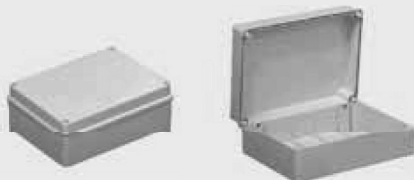
* coperchio a cerniera / hinged lid / couvercle avec charnière - * NO IMQ

* Per doppio isolamento completo utilizzare tappi coprivite (vedi pag. 9) / For a double and complete insulation use plastic screw cover (pg. 9) / Double et complète isolation en utilisant les bouchons (pg. 9)

CASSETTE CON PARETI LISCE - VITI IN PLASTICA 1/4 DI GIRO

SMOOTH-SIDED JUNCTION BOXES WITH QUICK FIXING 1/4 TURN
BOÎTES COUVERCLE AVEC VIS 1/4 DE TOUR - PAROIES LISSES

TECNOPOUMERO UL94V0		IP 56			TB 75°	GWT 960°	IK 07	
------------------------	--	-------	--	--	--------	----------	-------	--



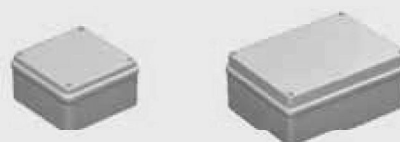
CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	TAPPI SCREW COVER BOUCHONS 	IMB. Pz. PACK Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 20522	150x110x70	Ø 16	45	5,81
• OL 20325	300x220x120	Ø 21	6	24,04
• OL 20326	380x300x120	Ø 21	6	37,99

* coperchio a cerniera / hinged lid / couvercle avec charnière

* Per doppio isolamento completo utilizzare tappi coprivite (vedi pag. 9) / For a double and complete insulation use plastic screw cover (pg. 9) / Double et complète isolation en utilisant les bouchons (pg. 9)

CASSETTE CON PARETI LISCE - VITI METALLICHE
SMOOTH-SIDED JUNCTION BOX - METAL SCREWS
BOÎTES AVEC PAROIES LISSES - VIS METALLIQUES

TECNOPOUMERO UL94HB		IP 56			TB 75°	GWT 650°	IK 07	CEI EN 60 670-1 CEI EN 60 670-22 Direttiva B.T. 2006/95/CE
------------------------	--	-------	--	--	--------	----------	-------	--



CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	TAPPI SCREW COVER BOUCHONS 	IMB. Pz. PACK Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 20021	100x100x50	Ø 14	100	2,96
OL 20121	120x80x50	Ø 16	100	3,08
OL 20022	150x110x70	Ø 10	45	4,65
OL 20023	190x140x70	Ø 21	32	8,70
OL 20024	240x190x90	Ø 21	10	13,78

* Per doppio isolamento completo utilizzare tappi coprivite (vedi pag. 9) / For a double and complete insulation use plastic screw cover (pg. 9) / Double et complète isolation en utilisant les bouchons (pg. 9)

CASSETTE CON PASSACAVI - VITI METALLICHE

JUNCTION BOXES WITH MEMBRANE GLAND AND METAL SCREW LID
BOÎTES COUVERCLE AVEC VIS METALLIQUES ET PASSE-CABLES

TECNOPOUMERO UL94HB		IP 55			TB 75°	GWT 650°	IK 07	CEI EN 60 670-1 CEI EN 60 670-22 Direttiva B.T. 2006/95/CE
------------------------	--	-------	--	--	--------	----------	-------	--



CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	N. ENTRATE N. ENTRIES N. ENTRÉES	TAPPI SCREW COVER BOUCHONS 	IMB. Pz. PACK Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 20011	100x100x50	6	Ø 14	100	3,27
OL 20111	120x80x50	6	Ø 16	100	3,66
OL 20012	150x110x70	10	Ø 16	45	5,36
OL 20013	190x140x70	10	Ø 21	28	9,92
OL 20014	240x190x90	10	Ø 21	10	15,10

* Per doppio isolamento completo utilizzare tappi coprivite (vedi pag. 9) / For a double and complete insulation use plastic screw cover (pg. 9) / Double et complète isolation en utilisant les bouchons (pg. 9)

CASSETTE CON PARETI LISCE - VITI METALLICHE

SMOOTH-SIDED JUNCTION BOXES WITH METAL SCREW LID
BOÎTES COUVERCLE AVEC VIS METALLIQUES PAROIES LISSES

TECNOPOUMERO UL94V0		IP 56			TB 75°	GWT 960°	IK 07	
------------------------	--	-------	--	--	--------	----------	-------	--



CODICE CODE RÉFÉRENCE	DIMENSIONE DIMENSIONS	TAPPI SCREW COVER BOUCHONS 	IMB. Pz. PACK Pcs. EMB. Pcs.	PREZZO Pz. PRICE Pcs. PRIX Pcs.
OL 20320	100x100x50	Ø 14	100	2,30
OL 20321	120x 80x50	Ø 16	100	3,54
OL 20322	150x110x70	Ø 16	45	5,36
OL 20323	190x140x70	Ø 21	32	10,00
OL 20324	240x190x90	Ø 21	10	15,84

* Per doppio isolamento completo utilizzare tappi coprivite (vedi pag. 9) / For a double and complete insulation use plastic screw cover (pg. 9) / Double et complète isolation en utilisant les bouchons (pg. 9)

LISTINO PREZZI SCHNEIDER ELECTRIC

Codice	Descrizione	ListPubb	Moltiplicatore	UM	CodVal
XUSL4E3BB081LWH	TIPO4 SN 20M CORPO 3 810MM-25	2.278,00	1	PCE	EUR
XUSL4E3BB081N	TIPO 4 3 FASCI CORPO810 MM	1.105,00	1	PCE	EUR
XUSL4E3BB081NM	TIPO 4 3 FASCI CORPO810MM MASTER	1.337,00	1	PCE	EUR
XUSL4E3BB081NS1	TIPO 4 3 FASCI CORPO810MM SLAVE 1	1.170,00	1	PCE	EUR
XUSL4E3BB081NS2	TIPO 4 3 FASCI CORPO810 MM SLAVE 2	1.337,00	1	PCE	EUR
XUSL4E4BB091L	TIPO 4 4 FASCI CORPO910 MM SN+	1.346,00	1	PCE	EUR
XUSL4E4BB091LWC	TIPO4 SN 20M CORPO 4 FASCI 910MM	2.235,00	1	PCE	EUR
XUSL4E4BB091LWH	TIPO4 SN 20M CORPO 4 910MM-25	2.475,00	1	PCE	EUR
XUSL4E4BB091N	TIPO 4 4 FASCI CORPO910 MM	1.247,00	1	PCE	EUR
XUSL4E4BB091NM	TIPO 4 4 FASCI CORPO910MM MASTER	1.473,00	1	PCE	EUR
XUSL4E4BB091NS1	TIPO 4 4 FASCI CORPO910MM SLAVE 1	1.272,00	1	PCE	EUR
XUSL4E4BB091NS2	TIPO 4 4 FASCI CORPO910 MM SLAVE 2	1.473,00	1	PCE	EUR
XUSL4T30H016SIT	TIPO 4 30mm MANI 160MM app_TESSILE	797,00	1	PCE	EUR
XUSL4T30H026SIT	TIPO 4 30mm MANI 260MM app_TESSILE	928,00	1	PCE	EUR
XUSL4T30H046SIT	TIPO 4 30mm MANI 460MM app_TESSILE	1.180,00	1	PCE	EUR
XUSZBSC4	STAFFE FISSAGG. ORIENTABILI 4 KIT	25,65	1	PCE	EUR
XUSZBSC6	STAFFE FISSAGG. ORIENTABILI 6 KIT	34,15	1	PCE	EUR
XUSZBSS4	STAFFE FISSAGG. ORIENT 180 4 KIT	81,05	1	PCE	EUR
XUSZFB1	BASE FISSAGGIO SEMPL A PAVIMENTO	76,80	1	PCE	EUR
XUSZFB2	BASE FISSAGGIO MOLLE 2 PIASTRE	147,60	1	PCE	EUR
XUSZLPE	PUNTATORE LASER	372,50	1	PCE	EUR
XUSZMD016	SPECCHI CON FISSAGGIO 250 MM	183,40	1	PCE	EUR
XUSZMD031	SPECCHI CON FISSAGGIO 400 MM	209,50	1	PCE	EUR
XUSZMD046	SPECCHI CON FISSAGGIO 540 MM	230,50	1	PCE	EUR
XUSZMD061	SPECCHI CON FISSAGGIO 715 MM	256,50	1	PCE	EUR
XUSZMD076	SPECCHI CON FISSAGGIO 885 MM	286,50	1	PCE	EUR
XUSZMD091	SPECCHI CON FISSAGGIO 1060 MM	320,50	1	PCE	EUR
XUSZMD106	SPECCHI CON FISSAGGIO 1230 MM	354,50	1	PCE	EUR
XUSZMD121	SPECCHI CON FISSAGGIO 1400 MM	384,50	1	PCE	EUR
XUSZMD136	SPECCHI CON FISSAGGIO 1450 MM	418,50	1	PCE	EUR
XUSZMD151	SPECCHI CON FISSAGGIO 1600 MM	552,00	1	PCE	EUR
XUSZMD166	SPECCHI CON FISSAGGIO 1750 MM	581,00	1	PCE	EUR
XUSZMD181	SPECCHI CON FISSAGGIO 1900 MM	615,00	1	PCE	EUR
XUSZMF125	COLONNA CON SPECCHIO 1255 MM	329,00	1	PCE	EUR
XUSZMF138	COLONNA CON SPECCHIO 1385 MM	367,00	1	PCE	EUR
XUSZMF172	COLONNA CON SPECCHIO 1725 MM	440,00	1	PCE	EUR

LISTINO PREZZI VIMAR

Sigla Marchio	Codice Prodotto Azienda	Codice EAN	Descrizione prodotto	Q.tà cartone	Q.tà multipla min. ordin.	Q.tà max. ordin.	L e d	Prezzo al rivenditore	Prezzo al Pubblico	Moltiplic. prezzo	Codice valuta	Unità misura	P C	S P	Data ultima variazione	Famiglia di sconto	Famiglia statistica	Codice Elettrodom.	Codice Etim	Qualificatore Codice Barco de
VIW	01296.N	8007352036673	Presa mult. 4universale+int. nero	10	10	10	999999	7	33,49	1	EUR	PCE	0	2	20180601	FS02	180 162 0890	0162	EC000330	
VIW	01296.USB.Cd	8007352584761	Presa multipla 4 universale+USB bianco	10	10	10	999999	7	49,95	1	EUR	PCE	0	1	20180601	FS02	180 162 0890	0162	EC000330	
VIW	01297.AU	8007352075757	Presa mult. 4universale+int.MT avorio	10	10	10	999999	7	76,12	1	EUR	PCE	0	2	20180601	FS02	180 162 0890	0162	EC000330	
VIW	01297.AU.N	8007352075771	Presa mult. 4universale+int.MT nero	10	10	10	999999	7	76,12	1	EUR	PCE	0	2	20180601	FS02	180 162 0890	0162	EC000330	
VIW	01298	8007352036703	Presa 2P+T 16A universale appl. avorio	20	20	20	999999	7	9,19	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	200 230 0040	0131	EC001327	
VIW	01298.N	8007352036710	Presa 2P+T 16A universale appl. nero	20	20	20	999999	7	9,19	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	200 230 0040	0131	EC001327	
VIW	01299	8007352036727	Frutto presa universale appl. avorio	20	20	20	999999	7	6,67	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	200 230 0040	0131	EC001327	
VIW	01299.N	8007352036734	Frutto presa universale appl. nero	20	20	20	999999	7	6,67	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	200 230 0040	0131	EC001327	
VIW	01631	8007352037205	Spina TV ø9,5 90° avorio	100	100	100	999999	7	1,32	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS02	180 180 0940	0165	EC001131	
VIW	01634	8007352100541	Connettore TV-RD-SAT maschio 90° bianco	200	50	50	999999	7	3,91	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS02	180 180 0940	0165	EC001131	
VIW	01635	8007352100558	Connettore TV-RD-SAT femmina 90° bianco	200	50	50	999999	7	3,86	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS02	180 180 0980	0165	EC001131	
VIW	01642	8007352037236	Spina TV ø9,5 assiale avorio	1000	100	100	999999	7	0,92	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS02	180 180 0930	0165	EC001131	
VIW	01643	8007352037243	Presa TV ø9,5 assiale avorio	1000	100	100	999999	7	1,02	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS02	180 180 0950	0165	EC001131	
VIW	01644	8007352083394	Connettore TV-RD-SAT maschio ass. bianco	200	50	50	999999	7	2,25	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS02	180 180 0930	0165	EC001131	
VIW	01645	8007352083417	Connettore TV-RD-SAT femmina ass. bianco	200	50	50	999999	7	2,34	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS02	180 180 0950	0165	EC001131	
VIW	01649	8007352032958	Adattatore multiplo TV 3,5dBxø9,5	25	25	25	999999	7	3,37	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS02	180 180 0840	0165	EC001135	
VIW	01866	8007352387478	Regolatore 230V 700VA SLAVE	1	1	1	999999	7	184,47	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	200 020 0431	3814	EC001094	
VIW	01871	8007352458444	Regolatore SLAVE 230V universale	1	1	1	999999	7	139,53	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	200 020 0431	3814	EC001094	
VIW	01873	8007352458451	Adattatore di carico 230V	5	5	5	999999	7	34,86	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	200 010 0030	0144	EC000025	
VIW	01874	8007352458475	Alimentatore 230V 50Hz LED 12/24Vdc	1	1	1	999999	7	92,53	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	270 010 1630	09A3	EC002710	
VIW	01875	8007352458482	Alimentatore 230V 50Hz LED 350/500/700mA	1	1	1	999999	7	92,53	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	270 010 1630	09A3	EC002710	
VIW	01876	8007352468757	Alimentatore 230V 50Hz LED RGB 12/24Vdc	1	1	1	999999	7	100,39	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	270 010 1630	09A3	EC002710	
VIW	01877	8007352468740	Alimentatore 230V 50Hz LED RGB By-me	1	1	1	999999	7	144,64	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	270 010 1630	3893	EC002710	
VIW	03925	8007352596054	Comando radio Bluetooth Low Energy	6	1	1	999999	7	62,07	1	EUR	PCE	0	1	20180601	FS01	200 020 0438	3811	EC001095	
VIW	03955	8007352596078	Comando radio EnOcean	6	1	1	999999	7	62,07	1	EUR	PCE	0	1	20180601	FS01	200 020 0438	3811	EC001095	
VIW	0559	8013406122315	Unità Sound System con telecamera in b/n	1	1	1	999999	7	471,26	1	EUR	PCE	0	6	20180601	FS03	400 740 2298	0432	EC000349	
VIW	0570	8013406126627	Telecamera in bianco/nero 12 Vdc	1	1	1	999999	7	454,59	1	EUR	PCE	0	9	20180601	FS03	400 740 2298	0432	EC001104	
VIW	06200	8007352094253	Interruttore 1P 10AX avorio	20	20	20	999999	7	6,31	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	150 010 0010	0130	EC001590	
VIW	06200.B	8007352094277	Interruttore 1P 10AX bianco	20	20	20	999999	7	6,31	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	150 010 0010	0130	EC001590	
VIW	06204	8007352094291	Deviatore 1P 10AX avorio	20	20	20	999999	7	7,57	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	150 010 0010	0130	EC001590	
VIW	06416	8007352039254	Presa 2P+T 16A universale avorio	20	20	20	999999	7	18,19	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	150 010 0040	0131	EC000125	
VIW	06416.B	8007352094956	Presa 2P+T 16A universale bianco	20	20	20	999999	7	18,19	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	150 010 0040	0131	EC000125	
VIW	06456.01	8007352101685	Presa TV-RD-SAT diretta 1dB maschio a	5	5	5	999999	7	29,25	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	150 010 0140	0131	EC000439	
VIW	06456.01.B	8007352101708	Presa TV-RD-SAT diretta 1dB maschio b	5	5	5	999999	7	29,25	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	150 010 0140	0131	EC000439	
VIW	06456.10	8007352101722	Presa TV-RD-SAT passante 10dB maschio a	5	5	5	999999	7	41,07	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	150 010 0140	0131	EC000439	
VIW	06456.10.B	8007352101746	Presa TV-RD-SAT passante 10dB maschio b	5	5	5	999999	7	41,07	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	150 010 0140	0131	EC000439	
VIW	08448	8007352113008	Presa 2P+T 16A P30 intb+MTDiff C16	1	1	1	999999	7	358,79	1	EUR	PCE	0	9	20180601	FS01	070 010 0070	0131	EC000125	
VIW	08450	8007352065314	Presa per rasoio 230V	1	1	1	999999	7	115,60	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	070 010 0070	0131	EC000186	
VIW	08458.8	8007352116184	Presa RJ45 Netsafe Cat5e UTP	10	10	10	999999	7	15,50	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	210 670 0100	3722	EC001121	
VIW	08459.11	8007352463073	Presa RJ45 Netsafe Cat5e UTP	10	10	10	999999	7	8,96	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	210 670 0100	3722	EC001121	
VIW	14322.SL	8007352395107	Presa RJ11 6/4 con portello Silver	10	10	10	999999	7	12,95	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	061 010 0090	3721	EC000018	
VIW	14382	8007352302983	Lampada emergenza LED 1M 230V bianco	10	10	10	999999	7	69,42	1	EUR	PCE	0	3	20180601	FS01	060 010 0200	0141	EC001957	

installazione indipendente per gruppi o
moduli di comando DALI 4W

Ref: 6679 / FAL-DALI-4



 4 W	 DALI	 IP20	 230-240 V
 50-60 Hz	 101x51x29,5 mm	 200 mA	 TRIDONIC 5 Anni

- 📄 Scarica la scheda tecnica del prodotto.
- 🔄 Puoi restituirlo entro 14 giorni solari.
- 🚚 Spedizione in 24h -72h ore.
- 🔧 Vedi accessori compatibili.



168,59 €

IVA inclusa

Finitura:

- PC ☒ In Stock, spedizione in 24-72 ore.



1



Total 168,59 €
IVA inclusa

AGGIUNGI AL CARRELLO

Scheda tecnica

Power Supply DALI PSI-GB

Scheda tecnica PDF

Productos similares



23,48 €

29,43 €

132,09 €

220,49 €



e-mail