

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(per. ind. *Giorgio Vivaldi*)

autostrada del brennero

SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI SOS E
DEGLI IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE MINORI
PRESENTI LUNGO L'INFRASTRUTTURA
AUTOSTRADALE DA BRENNERO A MODENA,
PER UN PERIODO DI 36 MESI

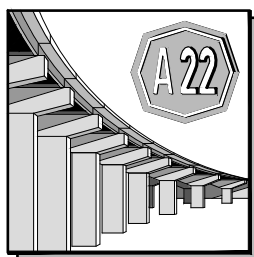
4.1

ELENCO PREZZI UNITARI PRESTAZIONI

DATA PROGETTO:

Aprile 2020

NUMERO PROGETTO:

**DIREZIONE TECNICA
GENERALE****SERV. IMPIANTI TECNOLOGICI**

IL DIRETTORE TECNICO GENERALE:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI BOLZANO
Dott. Ing. CARLO COSTA
Nr. 891
INGENIEURKAMMER
DER PROVINZ BOZEN



INDICE

IE	IMPIANTI ELETTRICI	1
IE.01	CONTENITORI O SUPPORTI PER I VARI SISTEMI DI POSA DI CAVI ELETTRICI	2
IE.01.010	Tubazioni rigide termoplastiche	2
IE.01.030	Tubazioni flessibili in materiale plastico a doppio strato	3
IE.01.050	Tritubo in PE-HD per posa sotterranea di cavi in FO	5
IE.01.060	Tritubo in PE-HD staffato	5
IE.01.080	Tubo senza saldature, in acciaio zincato a caldo, filettato, staffato	6
IE.01.090	Tubo in acciaio zincato sendzimir, elettrosaldato, staffato	7
IE.01.100	Tubo in acciaio INOX, staffato	8
IE.01.110	Guaina flessibile in acciaio zincato con rivestimento esterno in PVC	9
IE.01.120	Guaina in PVC con spirale di rinforzo in PVC	10
IE.01.140	Canalina portacavi in vetroresina	12
IE.01.160	Canalina portacavi FORATA, zincata Sendzimir	12
IE.01.170	Canalina portacavi CHIUSA zincata a caldo	18
IE.01.180	Canalina portacavi FORATA zincata a caldo	24
IE.01.190	Canalina portacavi CHIUSA in acciaio INOX AISI 304	29
IE.01.200	Canalina portacavi FORATA in acciaio INOX AISI 304	35
IE.01.230	Canalina portacavi CHIUSA, VERNICIATA, zincata Sendzimir	41
IE.01.240	Canalina portacavi FORATA, VERNICIATA, zincata Sendzimir	46
IE.01.250	COPERCHIO per canalina portacavi, zincato Sendzimir	52
IE.01.260	COPERCHIO per canalina portacavi, zincato a caldo	54
IE.01.270	COPERCHIO per canalina portacavi, in acciaio INOX AISI 304	56
IE.01.290	COPERCHIO per canalina portacavi, zincato Sendzimir, verniciato	58
IE.01.300	SEPARATORE per canalina portacavi, zincato Sendzimir	60
IE.01.310	SEPARATORE per canalina portacavi, zincato a caldo	61
IE.01.320	SEPARATORE per canalina portacavi, in acciaio INOX AISI 304	62
IE.01.330	Dispositivo di sospensione per canalina portacavi	62
IE.01.370	Recupero di canalina portacavi	63
IE.01.380	Recupero di tubo in acciaio	63
IE.02	CONDUTTORI ELETTRICI IN RAME NUDO O ISOLATO	64
IE.02.010	Corda di terra nuda in rame elettrolitico crudo	64
IE.02.040	Corda unipolare tipo FS17	65
IE.02.050	Corda unipolare tipo FG17	67
IE.02.150	Cavo elettrico FG16 OR16 per bassa tensione	69
IE.02.160	Cavo elettrico schermato FG16 OH2R16 per bassa tensione	79
IE.02.170	Cavo elettrico FG16 OM16 per bassa tensione	83
IE.02.190	Cavo elettrico schermato FG16 OH2M16 per bassa tensione	92
IE.02.200	Cavo elettrico FTG18 OM16	93
IE.03	CAVI TELEFONICI E CAVI DATI	102
IE.03.040	Cavo coassiale tipo RG11	102
IE.03.050	Cavo telefonico tipo TE 10x2x0,9 QH/E	102
IE.03.070	Cavo telefonico tipo TR/R	102
IE.03.080	Cavo telefonico tipo TR/HR	104
IE.03.090	Cavo UTP 4x2x24 AWG CAT. 5E PVC	105
IE.03.100	Cavo UTP 4x2x23 AWG CAT. 6 PVC	105
IE.03.110	Cavo FTP 4x2x24 AWG CAT. 5E PVC	105
IE.03.120	Cavo FTP 4x2x23 AWG CAT.6 PVC	106
IE.03.150	Cavo UTP 4x2x23 AWG CAT. 6 BLU PER ESTERNO	106
IE.03.160	Cavo FTP 4x2x23 AWG CAT. 6 BLU PER ESTERNO	106
IE.03.190	Cavo UTP 4x2x23 AWG CAT. 6 ARMATO BLU PER ESTERNO	107
IE.03.200	Cavo FTP 4x2x23 AWG CAT. 6 ARMATO BLU PER ESTERNO	107
IE.03.210	Cavo coassiale tipo TCE 2HH2	107



IE.05	FIBRE OTTICHE	110
IE.05.010	Telaio TFO in tecnica N2C per la terminazione di fibre ottiche	110
IE.05.020	Subtelaio di terminazione di cavo FO, per telaio slim TFO	110
IE.05.030	Subtelaio di terminazione di cavo FO, per telaio 19"	110
IE.05.040	Esecuzione di misure e verifiche di precollaudo e collaudo nella rete a fibra ottica	111
IE.05.050	Giunzione su cavo in FO	111
IE.05.060	Terminazione di cavo FO	112
IE.05.070	Bretelle in FO	113
IE.05.080	Armadi per installazione apparati	114
IE.05.090	Cavo in fibra ottica	114
IE.05.100	Minitubo in PE AD	116
IE.05.110	Minitubo in PE AD antiroditoro	118
IE.05.120	Minicavo in fibra ottica per posa entro minitubi	118
IE.06	RECUPERO DI CAVO	120
IE.06.020	Recupero di linea elettrica	120
IE.07	CASSETTE DI DERIVAZIONE E SMISTAMENTO	121
IE.07.100	Cassette di derivazione in materiale termoplastico	121
IE.07.140	Cassette stagne in acciaio INOX AISI 316	122
IE.08	OPERE EDILI - SCAVI - BASAMENTI - LAVORI ACCESSORI	124
IE.08.010	Esecuzione di scavo a sezione obbligata od equivalente eseguito a mano	124
IE.08.020	Esecuzione di scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici	124
IE.08.030	Esecuzione di scavo in attraversamento stradale	124
IE.08.040	Esecuzione di scavo in attraversamento stradale (manto bituminoso fonoassorbente)	124
IE.08.090	Pozzetti in CLS prefabbricato armato o gettato in opera	125
IE.08.100	Prolunghe prefabbricate in CLS	126
IE.08.110	Chiusini in cls rinforzato per pozzetti	128
IE.08.120	Fornitura di chiusino di ispezione e relativo controtelaio in PVC antiurto tipo carrabile	129
IE.08.130	Fornitura di chiusini in fusione di ghisa, completi di telaio	129
IE.08.140	Posa in opera di chiusino completo di telaio in ghisa o P.V.C.	129
IE.08.150	Fornitura in opera di CLS per rivestimento tubazioni, cemento tipo R325	130
IE.08.160	Esecuzione di piccole demolizioni di murature o strutture verticali od orizzontali	130
IE.08.200	Terreno vegetale compresa la semina	130
IE.08.210	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre d'armatura	130
IE.08.220	Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamenti stradali con spingitubo	131
IE.08.230	Esecuzione di trivellazione orizzontale controllata (TOC), per sottopasso	131
IE.08.240	Bonifica, rifacimento o ricostruzione di pozzetti rompitratta	132
IE.08.250	Esecuzione di indagine preliminare per la ricerca di sottoservizi mediante georadar	132
IE.08.260	Esecuzione di fori mediante carotaggi su qualsiasi tipo di struttura muraria	132
IE.15	QUADRI ELETTRICI: INTERRUTTORI E APPARECCHIATURE	133
IE.15.050	Fusibili- portafusibili - morsetti	133
IE.15.060	Interruttori automatici magnetotermici modulari	135
IE.15.070	Interruttori differenziali magnetotermici modulari	136
IE.15.080	Interruttore differenziale puro di tipo modulare	137
IE.15.140	Interruttori non automatici	138
IE.15.250	Dispositivo di protezione generale contro fulminazione diretta e sovratensioni	139
IE.16	QUADRI ELETTRICI: CARPENTERIE E CASSETTE	141
IE.16.060	Armadio stradale in poliestere	141
IE.16.160	Carpenterie in acciaio INOX AISI 316 L per staffe e ancoraggi	141



ISOS	IMPIANTI SOS	142
ISOS.01	STRUTTURE DI CENTRALE DI TELECOMUNICAZIONE	143
ISOS.01.010	CENTRALE DI TELECOMUNICAZIONE - Fila a doppio fronte ST EU 2009	143
ISOS.01.010.010	Elemento meccanico di fila a 4 posizioni doppie N3 da 600 mm	143
ISOS.01.010.020	Elemento meccanico di fila a 3 posizioni doppie N3 da 600 mm	143
ISOS.01.010.030	Elemento meccanico di fila a 2 posizioni doppie N3 da 600 mm	143
ISOS.01.010.040	Quadro di fila 600A per la protezione dei circuiti	144
ISOS.01.010.050	Piantana di fila	144
ISOS.01.010.060	Copertura piantana di fila	144
ISOS.01.010.070	Kit di giunzione elemento meccanico di fila in assenza di piantana	144
ISOS.01.010.080	Ripartitore portante a doppio fronte a una colonna e 10 livelli RP1C/10L	145
ISOS.01.010.090	Ripartitore portante a doppio fronte a tre colonne e 10 livelli RP3C/10L	145
ISOS.01.010.100	Protezione meccanica per ripartitore	145
ISOS.01.010.110	Kit di collegamento da quadro di fila ad elemento meccanico di fila	145
ISOS.01.010.120	Canaletta lungofila per bretelle F.O.	146
ISOS.01.010.130	Kit di canaletta di protezione F.O. di testata	146
ISOS.01.010.140	Kit di canaletta di protezione F.O. di interfila	147
ISOS.01.010.150	Kit di discesa di protezione universale F.O per telai sottofila	147
ISOS.01.010.160	Kit di alimentazione apparati 220Vca per quadro di fila	147
ISOS.01.010.170	Kit di alimentazione 220Vca su elemento di fila	147
ISOS.01.010.180	Kit di giunzione alimentazione 220Vca su piantana di fila	148
ISOS.01.010.190	Kit di giunzione alimentazione 220Vca su fine fila	148
ISOS.01.010.200	Strumento di misura digitale multifunzionale	148
ISOS.01.020	CENTRALE DI TELECOMUNICAZIONE - Fila a fronte unico ST EU 2009	149
ISOS.01.020.010	Elemento meccanico di fila a 4 posiz. N3 da 600 mm	149
ISOS.01.020.020	Elemento meccanico di fila a 3 posiz. N3 da 600 mm	149
ISOS.01.020.030	Elemento meccanico di fila a 2 posiz. N3 da 600 mm	149
ISOS.01.020.040	Quadro di fila 600A per la protezione dei circuiti	150
ISOS.01.020.050	Piantana intermedia di fila	150
ISOS.01.020.060	Copertura piantana di fila	150
ISOS.01.020.070	Ripartitore portante monofronte a una colonna e 10 livelli RM1C10L	150
ISOS.01.020.080	Kit di collegamento da quadro di fila ad elemento meccanico di fila	151
ISOS.01.020.090	Canaletta lungofila per bretelle F.O.	151
ISOS.01.020.100	Kit di canaletta di protezione F.O. di testata	152
ISOS.01.020.110	Kit di canaletta di protezione F.O. di interfila	152
ISOS.01.020.120	Kit di discesa di protezione universale F.O per telai sottofila	152
ISOS.01.020.130	Kit di alimentazione apparati 220Vca per quadro di fila	153
ISOS.01.020.140	Kit di alimentazione 220Vca su elemento di fila	153
ISOS.01.020.150	Kit di giunzione alimentazione 220Vca su piantana di fila	154
ISOS.01.020.160	Kit di giunzione alimentazione 220Vca su fine fila	154
ISOS.01.030	ACCESSORI PER COLLEGAMENTI OTTICI DI FILA	154
ISOS.01.030.010	Raccordo a T di collegamento tra canaletta lungo fila e canaletta interfila	154
ISOS.01.030.020	Raccordo a BASSA potenzialità di bretelle F.O. da canaletta lungo fila a telai	154
ISOS.01.030.030	Raccordo ad ALTA potenzialità di bretelle F.O. da canaletta lungo fila a telai	154
ISOS.01.040	APERE ACCESSORIE ALLE STRUTTURE DI FILA	155
ISOS.01.040.010	Complesso illuminazione	155
ISOS.01.040.020	Sistema di supporto cavi tipo planare a reticolo tubolare	155
ISOS.01.040.030	Sistema di passatoia doppia aperta in tubolare	155
ISOS.01.040.040	Canale di raccordo tra le estremità delle file e il muro	156
ISOS.01.040.050	Ferro di ancoraggio a parete delle file	156
ISOS.01.040.060	Sistema distribuzione cavi energia 48Vcc	156
ISOS.01.050	MATERIALI E ACCESSORI PER INSTALLAZIONE APPARATI	157
ISOS.01.050.010	Striscia per attestazione cavi	157



ISOS.01.050.020	Striscia Ethernet a 12 connettori RJ45	157
ISOS.01.050.030	Striscia terminale UNIF BF 30x8 Wire Wrap a sezionamento	157
ISOS.01.050.040	Striscia 30x8 Wire Wrap	157
ISOS.01.050.050	Subtelaio arretrato 1U 19" per 3 moduli tipo Krone	157
ISOS.01.050.060	Subtelaio arretrato 3U 19" per 15 moduli tipo Krone	157
ISOS.01.050.070	Subtelaio 4U 19" per 18 moduli tipo Krone	157
ISOS.01.050.080	Modulo di connessione IDC tipo Krone LSA 2/10	157
ISOS.01.050.090	Modulo sezionabile IDC tipo Krone LSA 2/10	158
ISOS.01.050.100	Staffa H=22mm moduli Krone LSA 2/10	158
ISOS.01.050.110	Modulo portaetichette a cerniera	158
ISOS.01.050.120	Spina di protezione	158
ISOS.01.050.130	Box per interno di distribuzione coppie telefoniche	158
ISOS.01.050.140	Box per esterno di distribuzione coppie telefoniche	158
ISOS.01.050.150	Cordone prova per moduli IDC di sezionamento	159
ISOS.01.060	QUADRI ELETTRICI DI CENTRALE	159
ISOS.01.060.010	Quadro elettrico per linea di alimentazione principale 400V/63A	159
ISOS.01.060.020	Quadro elettrico per linea di alimentazione privilegiata 230V/40A	159
ISOS.02	STAZIONI DI ENERGIA	160
ISOS.02.010	Stazione di energia SLIM in corrente continua a 48V	160
ISOS.02.020	Stazione di energia in corrente continua a 48V	160
ISOS.02.030	Modulo raddrizzatore per SE a 48Vcc	160
ISOS.02.040	Batteria di accumulatori al piombo 48V/9Ah	161
ISOS.02.050	Batteria di accumulatori al piombo 48V/42Ah	161
ISOS.02.060	Batteria di accumulatori al piombo 48V/70Ah	161
ISOS.02.070	Batteria di accumulatori al piombo 48V/90Ah	162
ISOS.02.080	Batteria di accumulatori al piombo 48V/150Ah	162
ISOS.03	IMPIANTI DI RICHIESTA SOCCORSO	164
ISOS.03.010	Unità di Gestione Rete Periferica U.G.R.P. 457-00	164
ISOS.03.020	Modulo UGRP 457-01	164
ISOS.03.030	Modulo UGRP 499-01 per la comunicazione in GSM/GPRS	164
ISOS.03.040	Modulo Mux 457-02	164
ISOS.03.050	Modulo alimentatore per subtelaio UGRP	164
ISOS.03.060	Telaio TN509 in tecnica N2C comprensivo di modulo allarmi MM549-2	164
ISOS.03.070	Subtelaio ST571 atto a contenere 12 moduli MU 790	164
ISOS.03.080	Modulo MU790 di condizionamento circuiti in banda fonica	165
ISOS.03.090	Modulo convertitore CA790.2 in tecnica N2C	165
ISOS.03.100	Modulo interfaccia IP mod.549-1	165
ISOS.03.110	Moduli interfaccia IP, doppia alimentazione per centrale di Trento centro	165
ISOS.04	COMPLESSO DI TELEALIMENTAZIONE	166
ISOS.04.010	Unità di telealimentazione SOS	166
ISOS.04.020	Modulo DC/DC telealimentatore mod.282	166
ISOS.04.030	Modulo allarmi mod. 279-01	166
ISOS.04.040	Scheda di fondo mod. 441-01	166
ISOS.05	POSTAZIONE DI RICHIESTA SOCCORSO SOS	167
ISOS.05.010	Contenitore stagno per C.E.P. da posizionare sotto piastra	167
ISOS.05.020	Contenitore stagno per C.E.P. da posizionare entro sigaro	167
ISOS.05.030	Monoscheda C.E.P. mod.437-01 per colonnina SOS	167
ISOS.05.040	Unità controllo audio per C.E.P. mod. 437-2-2-A	167
ISOS.05.050	Installazione di monoscheda C.E.P. per colonnina SOS	167
ISOS.05.060	Accumulatore al-piombo 6V 1.2Ah per CEP	167
ISOS.05.070	Kit pulsantiera in materiale plastico per colonnina SOS di careggiata	167
ISOS.05.080	Colonnina speciale SOS in acciaio inox per viadotto	168
ISOS.05.090	Box pulsantiera in acciaio inox per colonnina SOS di galleria/viadotto	168



ISOS.05.100	Colonnina speciale SOS in acciaio inox per galleria	168
ISOS.05.110	Monoscheda C.E.P. mod.439-01 GPS/GPRS per colonnina speciale	168
ISOS.05.120	Altoparlante per postazione SOS	168
ISOS.05.130	Microfono per postazione SOS	168
ISOS.05.140	Pulsante per postazione SOS	168
ISOS.06	KIT BULLONERIA E CARPENTERIA PER POSTAZIONE SOS	170
ISOS.06.010	Cestello in acciaio zincato per supporto colonna SOS di Carreggiata	170
ISOS.06.020	Cestello per supporto centralina C.E.P.	170
ISOS.06.030	Kit bulloneria e ferramenta varia per fissaggio elementi in CLS	170
ISOS.06.040	Kit bulloneria e ferramenta per fissaggio del corrimano o mancorrente	170
ISOS.06.050	Kit bulloneria per fissaggio, sottopiastra, del cestello di supporto C.E.P	170
ISOS.06.060	Kit bulloneria per fissaggio del polycarbonato alla struttura in ferro del corrimano	170
ISOS.06.070	Fornitura di bulloneria per il fissaggio del cestello supporto colonna SOS	170
ISOS.07	RIPRISTINI PIAZZOLA PREFABBRICATA PER POSTAZIONE SOS	172
ISOS.07.010	Ripristino completo piazzola prefabbricata per postazione SOS	172
ISOS.07.020	Ripristino parziale piazzola prefabbricata per postazione SOS	172
ISOS.07.030	Sostituzione piastra trapezoidale	172
ISOS.08	SISTEMA DI TELECONTROLLO	173
ISOS.08.010	Unità di Gestione RDF L ETH (Remote Data Frontend Light Ethernet)	173
ISOS.08.020	Rack (BS RACK) porta modulo di espansione	173
ISOS.08.030	Modulo di espansione DAM (Data Acquisition Module)	173
ISOS.08.040	Modulo di espansione I/O ANT145	173
ISOS.09	CANONE FORFETTARIO	174
ISOS.09.010	Canone forfettario mensile	174
ISOS.10	PRESTAZIONI IN ECONOMIA	175
ISOS.10.010	Mano d'opera in economia	175



ELENCO PREZZI UNITARI

IE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE	<p>IMPIANTI ELETTRICI</p> <p>"Tutti i prezzi facenti parte del presente Elenco Prezzi sono da intendersi lordi, soggetti quindi al ribasso percentuale unico di gara. Anche il prezzo della mano d'opera si intende lordo e soggetto integralmente al sopramenzionato ribasso. Ai fini contabili, le ore in economia verranno computate limitatamente al periodo della prestazione in opera. Non verranno computati eventuali tempi di percorrenze per il raggiungimento del luogo di lavoro. Per tutte le attività non comprese e contabilizzate nei canoni, nonché le forniture, saranno determinate con misure geometriche a numero, o a quantità, così come previsto nel presente Elenco Prezzi Unitario. Per quanto riguarda le forniture di materiali, le misure che verranno adottate saranno quelle effettive, senza tener conto degli sfridi, sprechi, ecc."</p> <p>.....</p>		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01	CONTENITORI O SUPPORTI PER I VARI SISTEMI DI POSA DI CAVI ELETTRICI		
IE.01.010	Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di tubazioni rigide termoplastiche, serie pesante, per contenimento cavi elettrici. I tubi dovranno essere a forte spessore di serie pesante, a norme CEI, con marchio I.M.Q., completi di curve, di elementi di raccordo e di derivazione, bicchierati ad una estremità per la giunzione, in materiale autoestinguente, resistenza minima alla schiacciamento di 750 N con striscia gialla elicoidale impressa sul dorso e dovranno riportare nella marcatura, oltre il nome del costruttore, anche il codice di classificazione minima accettabile codice 4.3.x.x.... come previsto dalla normativa CEI EN 61386. La posa dovrà avvenire entro scavo predisposto su uno strato di sabbia o di terra vagliata onde evitare possibili rotture o schiacciamenti e comprenderà la fornitura di apposita fascia per la segnalazione "presenza cavidotti" da posare sopra le tubazioni con le modalità che verranno concordate con la DEC Ad avvenuta posa delle tubazioni interrate dovrà essere posta particolare cura affinché le estremità dei tubi rimangano ben chiuse onde evitare possibili otturazioni. La misurazione sarà fatta lungo l'asse del percorso con inizio e termine alla mezzeria dei pozzetti, senza tener conto delle parti sovrapposte o rientranti.		
IE.01.010.010	tubo diam. est. 50 mm		
IE.01.010.010.a	tubo diam. est. 50 mm (Fornitura)	m	1,70
	(Euro uno/70)		
IE.01.010.010.b	tubo diam. est. 50 mm (Posa)	m	1,83
	(Euro uno/83)		
IE.01.010.020	tubo diam. est. 63 mm		
IE.01.010.020.a	tubo diam. est. 63 mm (Fornitura)	m	2,26
	(Euro due/26)		
IE.01.010.020.b	tubo diam. est. 63 mm (Posa)	m	1,83
	(Euro uno/83)		
IE.01.010.030	tubo diam. est. 80 mm		
IE.01.010.030.a	tubo diam. est. 80 mm (Fornitura)	m	3,95
	(Euro tre/95)		
IE.01.010.030.b	tubo diam. est. 80 mm (Posa)	m	1,95
	(Euro uno/95)		
IE.01.010.040	tubo diam. est. 110 mm		
IE.01.010.040.a	tubo diam. est. 110 mm (Fornitura)	m	4,84
	(Euro quattro/84)		
IE.01.010.040.b	tubo diam. est. 110 mm (Posa)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro due/26)	m	2,26
IE.01.010.050	tubo diam. est. 125 mm		
		
IE.01.010.050.a	tubo diam. est. 125 mm (Fornitura)		
	..... (Euro cinque/89)	m	5,89
IE.01.010.050.b	tubo diam. est. 125 mm (Posa)		
	..... (Euro due/53)	m	2,53
IE.01.010.060	tubo diam. est. 160 mm		
		
IE.01.010.060.a	tubo diam. est. 160 mm (Fornitura)		
	..... (Euro sette/68)	m	7,68
IE.01.010.060.b	tubo diam. est. 160 mm (Posa)		
	..... (Euro tre/18)	m	3,18
IE.01.010.070	tubo diam. est. 200 mm		
		
IE.01.010.070.a	tubo diam. est. 200 mm (Fornitura)		
	..... (Euro dieci/42)	m	10,42
IE.01.010.070.b	tubo diam. est. 200 mm (Posa)		
	..... (Euro tre/66)	m	3,66
IE.01.030	Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di tubazioni flessibili in materiale plastico a doppio strato. Fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata colore rosso per canalizzazione linee elettriche, blu o verdi per linee telefoniche e F.O., a superficie interna perfettamente liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere entro scavo. Caratteristiche elettro-meccaniche: - a marchio IMQ e rispondente alle norme CEI EN 61386-24; - rigidità elettrica superiore >800 KV/c; - resistenza minima allo schiacciamento di 450 N. il cavidotto dovrà essere posato con un raggio minimo di curvatura non inferiore a 15 volte il diametro del tubo. La posa dovrà avvenire entro scavo predisposto su uno strato di sabbia o di terra vagliata onde evitare possibili schiacciamenti o rotture e comprenderà la fornitura di apposita fascia per segnalazione "presenza cavidotti" da posare sopra le tubazioni con le modalità che verranno concordate con la DEC. Ad avvenuta posa delle tubazioni interrate dovrà essere posta particolare cura affinché le estremità dei tubi rimangano ben chiuse onde evitare possibili otturazioni. La misurazione sarà fatta lungo l'asse del percorso con inizio e termine alla mezzera dei pozzetti, senza tener conto delle parti sovrapposte o rientranti.		
		
IE.01.030.010	tubo diam. est. 63 mm, int. 52 mm		
		
IE.01.030.010.a	tubo diam. est. 63 mm, int. 52 mm (Fornitura)		
	..... (Euro uno/09)	m	1,09



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.030.010.b	tubo diam. est. 63 mm, int. 52 mm (Posa) (Euro uno/35)	m	1,35
IE.01.030.020	tubo diam. est. 75 mm, int. 63 mm		
IE.01.030.020.a	tubo diam. est. 75 mm, int. 63 mm (Fornitura) (Euro uno/20)	m	1,20
IE.01.030.020.b	tubo diam. est. 75 mm, int. 63 mm (Posa) (Euro uno/35)	m	1,35
IE.01.030.030	tubo diam. est. 90 mm, int. 77 mm		
IE.01.030.030.a	tubo diam. est. 90 mm, int. 77 mm (Fornitura) (Euro uno/54)	m	1,54
IE.01.030.030.b	tubo diam. est. 90 mm, int. 77 mm (Posa) (Euro uno/46)	m	1,46
IE.01.030.040	tubo diam. est. 110 mm, int. 96 mm		
IE.01.030.040.a	tubo diam. est. 110 mm, int. 96 mm (Fornitura) (Euro due/10)	m	2,10
IE.01.030.040.b	tubo diam. est. 110 mm, int. 96 mm (Posa) (Euro uno/68)	m	1,68
IE.01.030.050	tubo diam. est. 125 mm, int 110 mm		
IE.01.030.050.a	tubo diam. est. 125 mm, int 110 mm (Fornitura) (Euro due/90)	m	2,90
IE.01.030.050.b	tubo diam. est. 125 mm, int 110 mm (Posa) (Euro uno/97)	m	1,97
IE.01.030.060	tubo diam. est. 160 mm, int. 142 mm		
IE.01.030.060.a	tubo diam. est. 160 mm, int. 142 mm (Fornitura) (Euro quattro/89)	m	4,89



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.030.060.b	tubo diam. est. 160 mm, int. 142 mm (Posa) (Euro due/56)	m	2,56
IE.01.030.070	tubo diam. est. 200 mm, int. 182 mm		
IE.01.030.070.a	tubo diam. est. 200 mm, int. 182 mm (Fornitura) (Euro sette/25)	m	7,25
IE.01.030.070.b	tubo diam. est. 200 mm, int. 182 mm (Posa) (Euro due/98)	m	2,98
IE.01.050	Fornitura e posa in opera di tritubo in PE-HD alta densità superficie interna ed esterna liscia per posa sotterranea a protezione di cavi in fibra ottica, diametro esterno 50 mm., spessore minimo 3 mm., pressione nominale PN 8, estruso con dimensione totale in larghezza di 156 mm., colore nero, completi di manicotti a compressione (tali da garantire la tenuta pneumatica nominale, la resistenza meccanica, il perfetto allineamento dei tubi), sellette a tre gole, tappi ad espansione per chiusura di tutti i tubi entro ogni pozzetto, marcatura e siglatura con lunghezza metrica progressiva di bobina, nastro segnalatore presenza cavi. La posa dovrà avvenire entro scavo predisposto su uno strato di sabbia o terra vagliata oppure entro getto di calcestruzzo onde evitare possibili schiacciamenti o rotture. Particolare cura dovrà essere dedicata alla posa delle tubazioni per quanto riguarda la giunzione e l'andamento planoaltimetrico; quest'ultimo dovrà essere il più lineare possibile per ridurre al minimo gli attriti di scorrimento nella fase di infilaggio e tiro dei cavi. A tale scopo sarà necessario provvedere con regolarità alla legatura del pacco di tubi per disporli in modo il più possibile compatti e ordinati tra di loro in modo che rimangano tali anche nella fase di ritombamento o nel getto di calcestruzzo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la posa durante le ore notturne e qualsiasi altro onere per lavorazioni ed accessori necessari al completamento dell'opera finita a regola d'arte.		
IE.01.050.010	monotubo diam. 50 mm		
IE.01.050.010.a	monotubo diam. 50 mm (Fornitura) (Euro uno/22)	m	1,22
IE.01.050.010.b	monotubo diam. 50 mm (Posa) (Euro uno/04)	m	1,04
IE.01.050.020	tritubo diam. 50 mm		
IE.01.050.020.a	tritubo diam. 50 mm (Fornitura) (Euro tre/06)	m	3,06
IE.01.050.020.b	tritubo diam. 50 mm (Posa) (Euro uno/95)	m	1,95
IE.01.060	Fornitura e posa in opera di tritubo in PE-HD alta densità (come da descrizione dell'articolo precedente) STAFFATO, comprese staffe in acciaio zincato (una ogni metro) fissate sulle murature e mezzo di idonei tasselli con viteria zincata. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la posa durante le ore notturne e qualsiasi altro onere per lavorazioni ed accessori necessari al completamento dell'opera finita a regola d'arte.		
IE.01.060.010	monotubo diam. 50 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.060.010.a	monotubo diam. 50 mm (Fornitura) (Euro due/45)	m	2,45
IE.01.060.010.b	monotubo diam. 50 mm (Posa) (Euro tre/97)	m	3,97
IE.01.060.020	tritubo diam. 50 mm		
IE.01.060.020.a	tritubo diam. 50 mm (Fornitura) (Euro cinque/13)	m	5,13
IE.01.060.020.b	tritubo diam. 50 mm (Posa) (Euro cinque/19)	m	5,19
IE.01.080	Fornitura e posa in opera di tubo senza saldature, in acciaio zincato a caldo, filettato, staffato al sicurvia o a muro/manufatto. Il tubo dovrà rispondere alla normativa UNI EN 10255:2007, senza saldatura, con zincatura a caldo secondo normativa UNI EN 10240, avere il marchio IGQ (Istituto Italiano Garanzia della Qualità), riportare la marcatura del processo di fabbricazione, la sigla della serie di emissione. Nel prezzo sono comprensivi la fornitura e la posa in opera di staffe/collari che dovranno essere in acciaio zincato a caldo di dimensioni adeguate al sostegno delle tubazioni e i raccordi filettati per le giunzioni. E' pure compresa e compensata la posa in opera di manicotti, curve, pezzi speciali, raccordi flessibili con guaine in acciaio zincato a doppia aggraffatura rivestite in p.v.c. liscio ad alta resistenza ai solventi, agli oli, agli idrocarburi, agli agenti atmosferici, salsedine, raggi solari e all'invecchiamento, del diametro interno corrispondente a quello del tubo, completi di raccorderia in ottone nichelato tra tubo e guaina, predisposizione dei fori per l'ancoraggio delle staffe, tasselli ad espansione, bulloneria in acciaio zincato, rondelle e quanto altro necessario per una corretta esecuzione della posa a regola d'arte. Dovrà essere posta cura particolare nella posa dei tubi in acciaio zincato, in modo particolare l'interno delle tubazioni in acciaio zincato dovrà avere le superfici lisce, onde evitare che le sbavature possano intaccare l'isolamento dei cavi. A fine posa tutti i raccordi di collegamento dovranno essere coperti con adeguati prodotti protettivi antiossidanti.		
IE.01.080.010	Tubo 1" Gas diam. est. 33,50 mm spessore 3,25 mm		
IE.01.080.010.a	Tubo 1" Gas diam. est. 33,50 mm spessore 3,25 mm (Fornitura) (Euro cinque/67)	m	5,67
IE.01.080.010.b	Tubo 1" Gas diam. est. 33,50 mm spessore 3,25 mm (Posa) (Euro cinque/25)	m	5,25
IE.01.080.020	Tubo 1" 1/4 Gas diam. est. 42,50 mm. spessore 3,25 mm		
IE.01.080.020.a	Tubo 1" 1/4 Gas diam. est. 42,50 mm. spessore 3,25 mm (Fornitura) (Euro sei/13)	m	6,13
IE.01.080.020.b	Tubo 1" 1/4 Gas diam. est. 42,50 mm. spessore 3,25 mm (Posa) (Euro cinque/44)	m	5,44
IE.01.080.030	Tubo 1½" Gas diam. est. 48,25 mm spessore 3,50 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.080.030.a	Tubo 1½" Gas diam. est. 48,25 mm spessore 3,50 mm (Fornitura)	m	8,13
	(Euro otto/13)		
IE.01.080.030.b	Tubo 1½" Gas diam. est. 48,25 mm spessore 3,50 mm (Posa)	m	8,93
	(Euro otto/93)		
IE.01.080.040	Tubo 2" Gas diam. est. 60,00 mm spessore 3,75 mm		
IE.01.080.040.a	Tubo 2" Gas diam. est. 60,00 mm spessore 3,75 mm (Fornitura)	m	11,32
	(Euro undici/32)		
IE.01.080.040.b	Tubo 2" Gas diam. est. 60,00 mm spessore 3,75 mm (Posa)	m	8,93
	(Euro otto/93)		
IE.01.090	Fornitura e posa in opera di tubo zincato elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, zincato sendzimir secondo UNI EN 10346 (tipo TAZ) raccordabile con manicotti ad innesto rapido in acciaio INOX, piegabile a freddo con curvatubi idraulica, staffato a muro/manufatti. Il tubo dovrà rispondere alla normativa CEI EN 61386, avere il marchio IMQ , riportare sulla marcatura il nome del produttore, il diametro, le prime 4 cifre del codice di classificazione CEI EN 61386 e la marcatura CE. Nel prezzo sono comprensivi la fornitura e posa in opera di staffe collari (una ogni 1,5 m) che dovranno essere in acciaio zincato di dimensioni adeguate al sostegno delle tubazioni complete di idonei tasselli in nylon e viteria zincata o morsetti in acciaio zincato, i raccordi rapidi per le giunzioni diritte o curve, raccordi con guaine, scatole ecc.		
IE.01.090.010	Diametro 20 mm		
IE.01.090.010.a	Diametro 20 mm (Fornitura)	m	2,04
	(Euro due/04)		
IE.01.090.010.b	Diametro 20 mm (Posa)	m	4,44
	(Euro quattro/44)		
IE.01.090.020	Diametro 25 mm		
IE.01.090.020.a	Diametro 25 mm (Fornitura)	m	2,98
	(Euro due/98)		
IE.01.090.020.b	Diametro 25 mm (Posa)	m	4,60
	(Euro quattro/60)		
IE.01.090.030	Diametro 32 mm		
IE.01.090.030.a	Diametro 32 mm (Fornitura)	m	3,79



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/79)		
IE.01.090.030.b	Diametro 32 mm (Posa)	m	7,54
	(Euro sette/54)		
IE.01.090.040	Diametro 40 mm		
IE.01.090.040.a	Diametro 40 mm (Fornitura)	m	4,70
	(Euro quattro/70)		
IE.01.090.040.b	Diametro 40 mm (Posa)	m	7,54
	(Euro sette/54)		
IE.01.090.050	Diametro 50 mm		
IE.01.090.050.a	Diametro 50 mm (Fornitura)	m	5,94
	(Euro cinque/94)		
IE.01.090.050.b	Diametro 50 mm (Posa)	m	7,54
	(Euro sette/54)		
IE.01.100	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio INOX AISI 304 secondo UNI EN 10088 (tipo TAIX) raccordabile con manicotti ad innesto rapido in acciaio INOX, piegabile a freddo con curvatubi idraulica, staffato a manufatti. Il tubo dovrà rispondere alla normativa CEI EN 61386, avere il marchio IMQ, riportare sulla marcatura il nome del produttore, il diametro, le prime 4 cifre del codice di classificazione CEI EN 61386 e la marcatura CE. Nel prezzo sono comprensivi la fornitura e posa in opera di staffe collari (una ogni 1,5 m) che dovranno essere in acciaio INOX di dimensioni adeguate al sostegno delle tubazioni complete di idonei tasselli in nylon e viteria INOX o morsetti in acciaio INOX, i raccordi rapidi per le giunzioni diritte o curve, raccordi con guaine, scatole ecc.		
IE.01.100.010	Diametro 20 mm		
IE.01.100.010.a	Diametro 20 mm (Fornitura)	m	7,14
	(Euro sette/14)		
IE.01.100.010.b	Diametro 20 mm (Posa)	m	5,25
	(Euro cinque/25)		
IE.01.100.020	Diametro 25 mm		
IE.01.100.020.a	Diametro 25 mm (Fornitura)	m	9,24
	(Euro nove/24)		
IE.01.100.020.b	Diametro 25 mm (Posa)	m	5,25



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/25)		
IE.01.100.030	Diametro 32 mm		
IE.01.100.030.a	Diametro 32 mm (Fornitura)	m	12,04
	(Euro dodici/04)		
IE.01.100.030.b	Diametro 32 mm (Posa)	m	7,54
	(Euro sette/54)		
IE.01.100.040	Diametro 40 mm		
IE.01.100.040.a	Diametro 40 mm (Fornitura)	m	14,67
	(Euro quattordici/67)		
IE.01.100.040.b	Diametro 40 mm (Posa)	m	8,93
	(Euro otto/93)		
IE.01.100.050	Diametro 50 mm		
IE.01.100.050.a	Diametro 50 mm (Fornitura)	m	17,86
	(Euro diciassette/86)		
IE.01.100.050.b	Diametro 50 mm (Posa)	m	8,93
	(Euro otto/93)		
IE.01.110	Fornitura e posa in opera di guaina flessibile in acciaio zincato a doppia aggraffatura con rivestimento esterno in PVC liscio. Caratteristiche: autoestinguente, alta resistenza in presenza di elementi chimici corrosivi, idrocarburi ed agenti atmosferici, resistente all'invecchiamento, all'abrasione ed all'usura, temperatura di esercizio -15° - +70° C, tipo PN, colore grigio o nero resistenza allo schiacciamento 1250N. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio e pezzo speciale in ottone nichelato, necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
IE.01.110.010	Diametro interno approssimativo 16 mm		
IE.01.110.010.a	Diametro interno approssimativo 16 mm (Fornitura)	m	2,65
	(Euro due/65)		
IE.01.110.010.b	Diametro interno approssimativo 16 mm (Posa)	m	1,52
	(Euro uno/52)		
IE.01.110.020	Diametro interno approssimativo 27 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.110.020.a	Diametro interno approssimativo 27 mm (Fornitura) (Euro quattro/84)	m	4,84
IE.01.110.020.b	Diametro interno approssimativo 27 mm (Posa) (Euro uno/71)	m	1,71
IE.01.110.030	Diametro interno approssimativo 40 mm		
IE.01.110.030.a	Diametro interno approssimativo 40 mm (Fornitura) (Euro nove/16)	m	9,16
IE.01.110.030.b	Diametro interno approssimativo 40 mm (Posa) (Euro due/14)	m	2,14
IE.01.110.040	Diametro interno approssimativo 51 mm		
IE.01.110.040.a	Diametro interno approssimativo 51 mm (Fornitura) (Euro dodici/70)	m	12,70
IE.01.110.040.b	Diametro interno approssimativo 51 mm (Posa) (Euro due/81)	m	2,81
IE.01.120	Fornitura e posa in opera di guaina in PVC con spirale di rinforzo in PVC rigida o liscia. Caratteristiche: elevata flessibilità, autoestinguente, alta resistenza in presenza di elementi chimici corrosivi, idrocarburi ed agenti atmosferici, resistente all'invecchiamento, all'abrasione ed all'usura, temperatura di esercizio -15° - +70° C, tipo FP, colore grigio o nero. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio e pezzo speciale in nylon, necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
IE.01.120.010	Diametro interno approssimativo 10 mm		
IE.01.120.010.a	Diametro interno approssimativo 10 mm (Fornitura) (Euro due/13)	m	2,13
IE.01.120.010.b	Diametro interno approssimativo 10 mm (Posa) (Euro zero/18)	m	0,18
IE.01.120.020	Diametro interno approssimativo 12,5 mm		
IE.01.120.020.a	Diametro interno approssimativo 12,5 mm (Fornitura) (Euro due/31)	m	2,31
IE.01.120.020.b	Diametro interno approssimativo 12,5 mm (Posa)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/24)	m	0,24
IE.01.120.030	Diametro interno approssimativo 16 mm		
IE.01.120.030.a	Diametro interno approssimativo 16 mm (Fornitura)	m	2,17
	(Euro due/17)		
IE.01.120.030.b	Diametro interno approssimativo 16 mm (Posa)	m	1,50
	(Euro uno/50)		
IE.01.120.040	Diametro interno approssimativo 21 mm		
IE.01.120.040.a	Diametro interno approssimativo 21 mm (Fornitura)	m	2,92
	(Euro due/92)		
IE.01.120.040.b	Diametro interno approssimativo 21 mm (Posa)	m	1,65
	(Euro uno/65)		
IE.01.120.050	Diametro interno approssimativo 28 mm		
IE.01.120.050.a	Diametro interno approssimativo 28 mm (Fornitura)	m	3,85
	(Euro tre/85)		
IE.01.120.050.b	Diametro interno approssimativo 28 mm (Posa)	m	2,01
	(Euro due/01)		
IE.01.120.060	Diametro interno approssimativo 37 mm		
IE.01.120.060.a	Diametro interno approssimativo 37 mm (Fornitura)	m	5,15
	(Euro cinque/15)		
IE.01.120.060.b	Diametro interno approssimativo 37 mm (Posa)	m	2,27
	(Euro due/27)		
IE.01.120.070	Diametro interno approssimativo 45 mm		
IE.01.120.070.a	Diametro interno approssimativo 45 mm (Fornitura)	m	6,45
	(Euro sei/45)		
IE.01.120.070.b	Diametro interno approssimativo 45 mm (Posa)	m	2,53



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.140	(Euro due/53) Fornitura e posa in opera canalina portacavi in vetroresina. Fornitura e posa canaletta portacavi in vetroresina con fondo liscio o forato, completa di coperchio, staffe di supporto e pezzi speciali, posta in opera su più strati lungo la dorsale del cunicolo o delle pensiline, sulla volta o pareti gallerie, o lungo manufatti in genere. Dovrà avere alta resistenza agli urti ed alla flessione con temperature tra -30°C e +130°C, autoestinguente in classe VO e con bassissima emissione di gas tossici e fumi, elevata resistenza alle intemperie, al sole, all'umidità ed agli agenti corrosivi presenti nelle gallerie.		
IE.01.140.010	Dimensioni approssimative 100 x 80 mm		
IE.01.140.010.a	Dimensioni approssimative 100 x 80 mm (Fornitura)	m	38,73
	(Euro trentotto/73)		
IE.01.140.010.b	Dimensioni approssimative 100 x 80 mm (Posa)	m	6,72
	(Euro sei/72)		
IE.01.140.020	Dimensioni approssimative 200 x 80 mm		
IE.01.140.020.a	Dimensioni approssimative 200 x 80 mm (Fornitura)	m	46,48
	(Euro quarantasei/48)		
IE.01.140.020.b	Dimensioni approssimative 200 x 80 mm (Posa)	m	7,03
	(Euro sette/03)		
IE.01.140.030	Dimensioni approssimative 300 x 80 mm		
IE.01.140.030.a	Dimensioni approssimative 300 x 80 mm (Fornitura)	m	57,84
	(Euro cinquantasette/84)		
IE.01.140.030.b	Dimensioni approssimative 300 x 80 mm (Posa)	m	9,12
	(Euro nove/12)		
IE.01.160	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi a parete o a soffitto FORATA, in lamiera sagomata e zincatura a caldo, con metodo Sendzimir secondo UNI EN 10346, spessore minimo 1,5 mm con bordo rinforzato complete di staffe di ancoraggio. Grado di protezione IP40. Le canaline dovranno rispondere alla normativa CEI EN 50085-2-1 e avere il marchio di qualità IMQ. Le staffe di sostegno dovranno essere pezzi speciali e fissate a mezzo di appositi tasselli con viteria zincata o anodizzata. Tutte le viterie usate nel fissaggio e nel montaggio della canaline dovranno essere in acciaio zincato o anodizzato. Il dimensionamento e il percorso dei condotti saranno concordati con la DEC in fase esecutiva. Nel prezzo è compresa la fornitura e la posa in opera di staffe, mensole di sostegno, complementi, riduzioni, derivazioni a T, curve, incroci, giunti di raccordo, cavallotti per l'equipotenzialità e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
IE.01.160.010	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA - Zincate a caldo con metodo Sendzimir - Altezza 50 mm		
IE.01.160.010.010	Dimensioni 50 x 50 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.160.010.010.a	Dimensioni 50 x 50 mm (Fornitura) (Euro quindici/19)	m	15,19
IE.01.160.010.010.b	Dimensioni 50 x 50 mm (Posa) (Euro tredici/58)	m	13,58
IE.01.160.010.020	Dimensioni 75 x 50 mm		
IE.01.160.010.020.a	Dimensioni 75 x 50 mm (Fornitura) (Euro quindici/96)	m	15,96
IE.01.160.010.020.b	Dimensioni 75 x 50 mm (Posa) (Euro sedici/13)	m	16,13
IE.01.160.010.030	Dimensioni 100 x 50 mm		
IE.01.160.010.030.a	Dimensioni 100 x 50 mm (Fornitura) (Euro sedici/81)	m	16,81
IE.01.160.010.030.b	Dimensioni 100 x 50 mm (Posa) (Euro diciannove/52)	m	19,52
IE.01.160.010.040	Dimensioni 150 x 50 mm		
IE.01.160.010.040.a	Dimensioni 150 x 50 mm (Fornitura) (Euro ventuno/10)	m	21,10
IE.01.160.010.040.b	Dimensioni 150 x 50 mm (Posa) (Euro ventidue/92)	m	22,92
IE.01.160.010.050	Dimensioni 200 x 50 mm		
IE.01.160.010.050.a	Dimensioni 200 x 50 mm (Fornitura) (Euro ventidue/78)	m	22,78
IE.01.160.010.050.b	Dimensioni 200 x 50 mm (Posa) (Euro ventisei/31)	m	26,31
IE.01.160.010.060	Dimensioni 250 x 50 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.160.010.060.a	Dimensioni 250 x 50 mm (Fornitura) (Euro ventisette/82)	m	27,82
IE.01.160.010.060.b	Dimensioni 250 x 50 mm (Posa) (Euro ventinove/71)	m	29,71
IE.01.160.010.070	Dimensioni 300 x 50 mm		
IE.01.160.010.070.a	Dimensioni 300 x 50 mm (Fornitura) (Euro ventinove/83)	m	29,83
IE.01.160.010.070.b	Dimensioni 300 x 50 mm (Posa) (Euro trentatre/10)	m	33,10
IE.01.160.010.080	Dimensioni 350 x 50 mm		
IE.01.160.010.080.a	Dimensioni 350 x 50 mm (Fornitura) (Euro trentacinque/17)	m	35,17
IE.01.160.010.080.b	Dimensioni 350 x 50 mm (Posa) (Euro trentasei/50)	m	36,50
IE.01.160.010.090	Dimensioni 400 x 50 mm		
IE.01.160.010.090.a	Dimensioni 400 x 50 mm (Fornitura) (Euro trentasette/43)	m	37,43
IE.01.160.010.090.b	Dimensioni 400 x 50 mm (Posa) (Euro trentanove/89)	m	39,89
IE.01.160.010.100	Dimensioni 500 x 50 mm		
IE.01.160.010.100.a	Dimensioni 500 x 50 mm (Fornitura) (Euro quarantasei/87)	m	46,87
IE.01.160.010.100.b	Dimensioni 500 x 50 mm (Posa) (Euro quaranta/75)	m	40,75
IE.01.160.020	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA - Zincate a caldo con metodo Sendzimir - Altezza 75 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.160.020.010	Dimensioni 75 x 75 mm		
IE.01.160.020.010.a	Dimensioni 75 x 75 mm (Fornitura) (Euro diciassette/11)	m	17,11
IE.01.160.020.010.b	Dimensioni 75 x 75 mm (Posa) (Euro sedici/13)	m	16,13
IE.01.160.020.020	Dimensioni 100 x 75 mm		
IE.01.160.020.020.a	Dimensioni 100 x 75 mm (Fornitura) (Euro diciotto/86)	m	18,86
IE.01.160.020.020.b	Dimensioni 100 x 75 mm (Posa) (Euro diciannove/52)	m	19,52
IE.01.160.020.030	Dimensioni 150 x 75 mm		
IE.01.160.020.030.a	Dimensioni 150 x 75 mm (Fornitura) (Euro ventidue/78)	m	22,78
IE.01.160.020.030.b	Dimensioni 150 x 75 mm (Posa) (Euro ventidue/92)	m	22,92
IE.01.160.020.040	Dimensioni 200 x 75 mm		
IE.01.160.020.040.a	Dimensioni 200 x 75 mm (Fornitura) (Euro venticinque/16)	m	25,16
IE.01.160.020.040.b	Dimensioni 200 x 75 mm (Posa) (Euro ventisei/31)	m	26,31
IE.01.160.020.050	Dimensioni 250 x 75 mm		
IE.01.160.020.050.a	Dimensioni 250 x 75 mm (Fornitura) (Euro trenta/42)	m	30,42
IE.01.160.020.050.b	Dimensioni 250 x 75 mm (Posa) (Euro ventinove/71)	m	29,71
IE.01.160.020.060	Dimensioni 300 x 75 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.160.020.060.a	Dimensioni 300 x 75 mm (Fornitura) (Euro trentadue/66)	m	32,66
IE.01.160.020.060.b	Dimensioni 300 x 75 mm (Posa) (Euro trentatre/10)	m	33,10
IE.01.160.020.070	Dimensioni 350 x 75 mm		
IE.01.160.020.070.a	Dimensioni 350 x 75 mm (Fornitura) (Euro trentasette/97)	m	37,97
IE.01.160.020.070.b	Dimensioni 350 x 75 mm (Posa) (Euro trentasei/50)	m	36,50
IE.01.160.020.080	Dimensioni 400 x 75 mm		
IE.01.160.020.080.a	Dimensioni 400 x 75 mm (Fornitura) (Euro quaranta/20)	m	40,20
IE.01.160.020.080.b	Dimensioni 400 x 75 mm (Posa) (Euro trentanove/89)	m	39,89
IE.01.160.020.090	Dimensioni 500 x 75 mm		
IE.01.160.020.090.a	Dimensioni 500 x 75 mm (Fornitura) (Euro quarantasette/76)	m	47,76
IE.01.160.020.090.b	Dimensioni 500 x 75 mm (Posa) (Euro quaranta/75)	m	40,75
IE.01.160.030	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA - Zincate a caldo con metodo Sendzimir - Altezza 100 mm		
IE.01.160.030.010	Dimensioni 100 x 100 mm		
IE.01.160.030.010.a	Dimensioni 100 x 100 mm (Fornitura) (Euro venti/54)	m	20,54
IE.01.160.030.010.b	Dimensioni 100 x 100 mm (Posa)	m	19,52



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciannove/52)		
IE.01.160.030.020	Dimensioni 150 x 100 mm		
IE.01.160.030.020.a	Dimensioni 150 x 100 mm (Fornitura)	m	25,16
	(Euro venticinque/16)		
IE.01.160.030.020.b	Dimensioni 150 x 100 mm (Posa)	m	22,92
	(Euro ventidue/92)		
IE.01.160.030.030	Dimensioni 200 x 100 mm		
IE.01.160.030.030.a	Dimensioni 200 x 100 mm (Fornitura)	m	26,80
	(Euro ventisei/80)		
IE.01.160.030.030.b	Dimensioni 200 x 100 mm (Posa)	m	26,31
	(Euro ventisei/31)		
IE.01.160.030.040	Dimensioni 250 x 100 mm		
IE.01.160.030.040.a	Dimensioni 250 x 100 mm (Fornitura)	m	32,08
	(Euro trentadue/08)		
IE.01.160.030.040.b	Dimensioni 250 x 100 mm (Posa)	m	29,71
	(Euro ventinove/71)		
IE.01.160.030.050	Dimensioni 300 x 100 mm		
IE.01.160.030.050.a	Dimensioni 300 x 100 mm (Fornitura)	m	34,34
	(Euro trentaquattro/34)		
IE.01.160.030.050.b	Dimensioni 300 x 100 mm (Posa)	m	33,10
	(Euro trentatre/10)		
IE.01.160.030.060	Dimensioni 350 x 100 mm		
IE.01.160.030.060.a	Dimensioni 350 x 100 mm (Fornitura)	m	39,78
	(Euro trentanove/78)		
IE.01.160.030.060.b	Dimensioni 350 x 100 mm (Posa)	m	36,50



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.160.030.070	(Euro trentasei/50) Dimensioni 400 x 100 mm		
IE.01.160.030.070.a	Dimensioni 400 x 100 mm (Fornitura)	m	42,13
IE.01.160.030.070.b	(Euro quarantadue/13) Dimensioni 400 x 100 mm (Posa)	m	39,89
IE.01.160.030.080	(Euro trentanove/89) Dimensioni 500 x 100 mm		
IE.01.160.030.080.a	Dimensioni 500 x 100 mm (Fornitura)	m	49,92
IE.01.160.030.080.b	(Euro quarantanove/92) Dimensioni 500 x 100 mm (Posa)	m	40,75
IE.01.170	(Euro quaranta/75) Fornitura e posa in opera di canalina portacavi CHIUSA, realizzata in lamiera di acciaio zincato a caldo per immersione UNI EN 10346:2015, spessore 15/10 di mm, stampata e piegata, con fianchi sagomati e bordati, comprensiva di, curve e derivazioni di raccordo in salita, discesa o a variazione di piano, pezzi speciali, taglio a misura con ripristino della protezione anticorrosione, piastre per la giunzione degli elementi in grado di garantire la continuità elettrica con bassissima resistenza di contatto, staffe di sostegno a passerella in acciaio zincato a caldo di idonee dimensioni installate a interdistanza di 2 m, bulloneria per l'assemblaggio e il fissaggio alle staffe zincata o cadmiata; tasselli meccanici o chimici, barre filettate, necessari all'installazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rispondente a pieno alle Norme CEI EN 50085-2-1, comprensiva di sistema di chiusura di sicurezza dei coperchi realizzata in fasce di acciaio armonico per installazione su manufatti o viadotto, una ogni 1,5 m. Il dimensionamento e il percorso dei condotti saranno concordati con la DEC in fase esecutiva.		
IE.01.170.010	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi CHIUSA - Zincate a caldo per immersione - Altezza 50 mm		
IE.01.170.010.010	Dimensioni 50 x 50 mm		
IE.01.170.010.010.a	Dimensioni 50 x 50 mm (Fornitura)	m	21,56
IE.01.170.010.010.b	(Euro ventuno/56) Dimensioni 50 x 50 mm (Posa)	m	13,58
IE.01.170.010.020	(Euro tredici/58) Dimensioni 75 x 50 mm		
IE.01.170.010.020.a	Dimensioni 75 x 50 mm (Fornitura)	m	23,25
IE.01.170.010.020.b	(Euro ventitre/25) Dimensioni 75 x 50 mm (Posa)	m	16,13



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sedici/13)		
IE.01.170.010.030	Dimensioni 100 x 50 mm		
IE.01.170.010.030.a	Dimensioni 100 x 50 mm (Fornitura)	m	24,98
	(Euro ventiquattro/98)		
IE.01.170.010.030.b	Dimensioni 100 x 50 mm (Posa)	m	19,52
	(Euro diciannove/52)		
IE.01.170.010.040	Dimensioni 150 x 50 mm		
IE.01.170.010.040.a	Dimensioni 150 x 50 mm (Fornitura)	m	30,85
	(Euro trenta/85)		
IE.01.170.010.040.b	Dimensioni 150 x 50 mm (Posa)	m	22,92
	(Euro ventidue/92)		
IE.01.170.010.050	Dimensioni 200 x 50 mm		
IE.01.170.010.050.a	Dimensioni 200 x 50 mm (Fornitura)	m	34,48
	(Euro trentaquattro/48)		
IE.01.170.010.050.b	Dimensioni 200 x 50 mm (Posa)	m	26,31
	(Euro ventisei/31)		
IE.01.170.010.060	Dimensioni 250 x 50 mm		
IE.01.170.010.060.a	Dimensioni 250 x 50 mm (Fornitura)	m	41,39
	(Euro quarantuno/39)		
IE.01.170.010.060.b	Dimensioni 250 x 50 mm (Posa)	m	29,71
	(Euro ventinove/71)		
IE.01.170.010.070	Dimensioni 300 x 50 mm		
IE.01.170.010.070.a	Dimensioni 300 x 50 mm (Fornitura)	m	44,67
	(Euro quarantaquattro/67)		
IE.01.170.010.070.b	Dimensioni 300 x 50 mm (Posa)	m	33,10



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.170.010.080	(Euro trentatre/10) Dimensioni 350 x 50 mm		
IE.01.170.010.080.a	Dimensioni 350 x 50 mm (Fornitura)	m	53,10
IE.01.170.010.080.b	(Euro cinquantatre/10) Dimensioni 350 x 50 mm (Posa)	m	36,50
IE.01.170.010.090	(Euro trentasei/50) Dimensioni 400 x 50 mm		
IE.01.170.010.090.a	Dimensioni 400 x 50 mm (Fornitura)	m	58,15
IE.01.170.010.090.b	(Euro cinquantotto/15) Dimensioni 400 x 50 mm (Posa)	m	39,89
IE.01.170.010.100	(Euro trentanove/89) Dimensioni 500 x 50 mm		
IE.01.170.010.100.a	Dimensioni 500 x 50 mm (Fornitura)	m	69,25
IE.01.170.010.100.b	(Euro sessantanove/25) Dimensioni 500 x 50 mm (Posa)	m	40,75
IE.01.170.020	(Euro quaranta/75) Fornitura e posa in opera di canalina portacavi CHIUSA - Zincate a caldo per immersione - Altezza 75 mm		
IE.01.170.020.010	Dimensioni 75 x 75 mm		
IE.01.170.020.010.a	Dimensioni 75 x 75 mm (Fornitura)	m	25,02
IE.01.170.020.010.b	(Euro venticinque/02) Dimensioni 75 x 75 mm (Posa)	m	16,13
IE.01.170.020.020	(Euro sedici/13) Dimensioni 100 x 75 mm		
IE.01.170.020.020.a	Dimensioni 100 x 75 mm (Fornitura)	m	27,99
	(Euro ventisette/99)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.170.020.020.b	Dimensioni 100 x 75 mm (Posa) (Euro diciannove/52)	m	19,52
IE.01.170.020.030	Dimensioni 150 x 75 mm		
IE.01.170.020.030.a	Dimensioni 150 x 75 mm (Fornitura) (Euro trentaquattro/48)	m	34,48
IE.01.170.020.030.b	Dimensioni 150 x 75 mm (Posa) (Euro ventidue/92)	m	22,92
IE.01.170.020.040	Dimensioni 200 x 75 mm		
IE.01.170.020.040.a	Dimensioni 200 x 75 mm (Fornitura) (Euro trentotto/07)	m	38,07
IE.01.170.020.040.b	Dimensioni 200 x 75 mm (Posa) (Euro ventisei/31)	m	26,31
IE.01.170.020.050	Dimensioni 250 x 75 mm		
IE.01.170.020.050.a	Dimensioni 250 x 75 mm (Fornitura) (Euro quarantacinque/62)	m	45,62
IE.01.170.020.050.b	Dimensioni 250 x 75 mm (Posa) (Euro ventinove/71)	m	29,71
IE.01.170.020.060	Dimensioni 300 x 75 mm		
IE.01.170.020.060.a	Dimensioni 300 x 75 mm (Fornitura) (Euro quarantanove/56)	m	49,56
IE.01.170.020.060.b	Dimensioni 300 x 75 mm (Posa) (Euro trentatre/10)	m	33,10
IE.01.170.020.070	Dimensioni 350 x 75 mm		
IE.01.170.020.070.a	Dimensioni 350 x 75 mm (Fornitura) (Euro cinquantasei/95)	m	56,95
IE.01.170.020.070.b	Dimensioni 350 x 75 mm (Posa)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentasei/50)	m	36,50
IE.01.170.020.080	Dimensioni 400 x 75 mm		
IE.01.170.020.080.a	Dimensioni 400 x 75 mm (Fornitura)	m	60,95
	(Euro sessanta/95)		
IE.01.170.020.080.b	Dimensioni 400 x 75 mm (Posa)	m	39,89
	(Euro trentanove/89)		
IE.01.170.020.090	Dimensioni 500 x 75 mm		
IE.01.170.020.090.a	Dimensioni 500 x 75 mm (Fornitura)	m	72,96
	(Euro settantadue/96)		
IE.01.170.020.090.b	Dimensioni 500 x 75 mm (Posa)	m	40,75
	(Euro quaranta/75)		
IE.01.170.030	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi CHIUSA - Zincate a caldo per immersione - Altezza 100 mm		
IE.01.170.030.010	Dimensioni 100 x 100 mm		
IE.01.170.030.010.a	Dimensioni 100 x 100 mm (Fornitura)	m	31,62
	(Euro trentuno/62)		
IE.01.170.030.010.b	Dimensioni 100 x 100 mm (Posa)	m	19,52
	(Euro diciannove/52)		
IE.01.170.030.020	Dimensioni 150 x 100 mm		
IE.01.170.030.020.a	Dimensioni 150 x 100 mm (Fornitura)	m	38,07
	(Euro trentotto/07)		
IE.01.170.030.020.b	Dimensioni 150 x 100 mm (Posa)	m	22,92
	(Euro ventidue/92)		
IE.01.170.030.030	Dimensioni 200 x 100 mm		
IE.01.170.030.030.a	Dimensioni 200 x 100 mm (Fornitura)	m	41,06



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.170.030.030.b	(Euro quarantuno/06) Dimensioni 200 x 100 mm (Posa) (Euro ventisei/31)	m	26,31
IE.01.170.030.040	Dimensioni 250 x 100 mm		
IE.01.170.030.040.a	Dimensioni 250 x 100 mm (Fornitura) (Euro quarantanove/71)	m	49,71
IE.01.170.030.040.b	Dimensioni 250 x 100 mm (Posa) (Euro ventinove/71)	m	29,71
IE.01.170.030.050	Dimensioni 300 x 100 mm		
IE.01.170.030.050.a	Dimensioni 300 x 100 mm (Fornitura) (Euro cinquantaquattro/74)	m	54,74
IE.01.170.030.050.b	Dimensioni 300 x 100 mm (Posa) (Euro trentatre/10)	m	33,10
IE.01.170.030.060	Dimensioni 350 x 100 mm		
IE.01.170.030.060.a	Dimensioni 350 x 100 mm (Fornitura) (Euro sessantuno/66)	m	61,66
IE.01.170.030.060.b	Dimensioni 350 x 100 mm (Posa) (Euro trentasei/50)	m	36,50
IE.01.170.030.070	Dimensioni 400 x 100 mm		
IE.01.170.030.070.a	Dimensioni 400 x 100 mm (Fornitura) (Euro sessantacinque/19)	m	65,19
IE.01.170.030.070.b	Dimensioni 400 x 100 mm (Posa) (Euro trentanove/89)	m	39,89
IE.01.170.030.080	Dimensioni 500 x 100 mm		
IE.01.170.030.080.a	Dimensioni 500 x 100 mm (Fornitura)	m	76,35



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.170.030.080.b	(Euro settantasei/35) Dimensioni 500 x 100 mm (Posa)	m	40,75
IE.01.180	(Euro quaranta/75) Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA, realizzata in lamiera di acciaio zincato a caldo per immersione UNI EN 10346, spessore 15/10 di mm, stampata e piegata, con fianchi sagomati e bordati, comprensiva di, curve e derivazioni di raccordo in salita, discesa o a variazione di piano, pezzi speciali, taglio a misura con ripristino della protezione anticorrosione, piastre per la giunzione degli elementi in grado di garantire la continuità elettrica con bassissima resistenza di contatto, staffe di sostegno a canaline in acciaio zincato a caldo di idonee dimensioni installate a interdistanza di 2 m, bulloneria per l'assemblaggio e il fissaggio alle staffe zincata o cadmiata; tasselli meccanici o chimici, barre filettate, necessari all'installazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rispondente a pieno alle Norme CEI EN 50085-2-1, comprensiva di sistema di chiusura di sicurezza dei coperchi realizzata in fasce di acciaio armonico per installazione su manufatti o viadotto, una ogni 1,5 m. Il dimensionamento e il percorso dei condotti saranno concordati con la DEC in fase esecutiva.		
IE.01.180.010	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA - Zincate a caldo per immersione - Altezza 50 mm		
IE.01.180.010.010	Dimensioni 50 x 50 mm		
IE.01.180.010.010.a	Dimensioni 50 x 50 mm (Fornitura)	m	21,17
IE.01.180.010.010.b	(Euro ventuno/17) Dimensioni 50 x 50 mm (Posa)	m	13,58
IE.01.180.010.020	(Euro tredici/58) Dimensioni 100 x 50 mm		
IE.01.180.010.020.a	Dimensioni 100 x 50 mm (Fornitura)	m	22,80
IE.01.180.010.020.b	(Euro ventidue/80) Dimensioni 100 x 50 mm (Posa)	m	16,13
IE.01.180.010.030	(Euro sedici/13) Dimensioni 100 x 50 mm		
IE.01.180.010.030.a	Dimensioni 100 x 50 mm (Fornitura)	m	24,42
IE.01.180.010.030.d	(Euro ventiquattro/42) Dimensioni 100 x 50 mm (Posa)	m	19,52
IE.01.180.010.040	(Euro diciannove/52) Dimensioni 150 x 50 mm		
IE.01.180.010.040.a	Dimensioni 150 x 50 mm (Fornitura)	m	30,05



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.180.010.040.b	(Euro trenta/05) Dimensioni 150 x 50 mm (Posa)	m	22,92
IE.01.180.010.050	(Euro ventidue/92) Dimensioni 200 x 50 mm		
IE.01.180.010.050.a	Dimensioni 200 x 50 mm (Fornitura)	m	33,46
IE.01.180.010.050.b	(Euro trentatre/46) Dimensioni 200 x 50 mm (Posa)	m	26,31
IE.01.180.010.060	(Euro ventisei/31) Dimensioni 250 x 50 mm		
IE.01.180.010.060.a	Dimensioni 250 x 50 mm (Fornitura)	m	40,11
IE.01.180.010.060.b	(Euro quaranta/11) Dimensioni 250 x 50 mm (Posa)	m	29,71
IE.01.180.010.070	(Euro ventinove/71) Dimensioni 300 x 50 mm		
IE.01.180.010.070.a	Dimensioni 300 x 50 mm (Fornitura)	m	43,15
IE.01.180.010.070.b	(Euro quarantatre/15) Dimensioni 300 x 50 mm (Posa)	m	33,10
IE.01.180.010.080	(Euro trentatre/10) Dimensioni 350 x 50 mm		
IE.01.180.010.080.a	Dimensioni 350 x 50 mm (Fornitura)	m	51,23
IE.01.180.010.080.b	(Euro cinquantuno/23) Dimensioni 350 x 50 mm (Posa)	m	36,50
IE.01.180.010.090	(Euro trentasei/50) Dimensioni 400 x 50 mm		
IE.01.180.010.090.a	Dimensioni 400 x 50 mm (Fornitura)	m	55,93



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantacinque/93)		
IE.01.180.010.090.b	Dimensioni 400 x 50 mm (Posa)	m	39,89
	(Euro trentanove/89)		
IE.01.180.010.100	Dimensioni 500 x 50 mm		
IE.01.180.010.100.a	Dimensioni 500 x 50 mm (Fornitura)	m	66,46
	(Euro sessantasei/46)		
IE.01.180.010.100.b	Dimensioni 500 x 50 mm (Posa)	m	40,75
	(Euro quaranta/75)		
IE.01.180.020	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA - Zincate a caldo per immersione - Altezza 75 mm		
IE.01.180.020.010	Dimensioni 75 x 75 mm		
IE.01.180.020.010.a	Dimensioni 75 x 75 mm (Fornitura)	m	24,42
	(Euro ventiquattro/42)		
IE.01.180.020.010.b	Dimensioni 75 x 75 mm (Posa)	m	16,13
	(Euro sedici/13)		
IE.01.180.020.020	Dimensioni 100 x 75 mm		
IE.01.180.020.020.a	Dimensioni 100 x 75 mm (Fornitura)	m	27,19
	(Euro ventisette/19)		
IE.01.180.020.020.b	Dimensioni 100 x 75 mm (Posa)	m	19,52
	(Euro diciannove/52)		
IE.01.180.020.030	Dimensioni 150 x 75 mm		
IE.01.180.020.030.a	Dimensioni 150 x 75 mm (Fornitura)	m	33,46
	(Euro trentatre/46)		
IE.01.180.020.030.b	Dimensioni 150 x 75 mm (Posa)	m	22,92
	(Euro ventidue/92)		
IE.01.180.020.040	Dimensioni 200 x 75 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.180.020.040.a	Dimensioni 200 x 75 mm (Fornitura) (Euro trentasei/75)	m	36,75
IE.01.180.020.040.b	Dimensioni 200 x 75 mm (Posa) (Euro ventisei/31)	m	26,31
IE.01.180.020.050	Dimensioni 250 x 75 mm		
IE.01.180.020.050.a	Dimensioni 250 x 75 mm (Fornitura) (Euro quarantaquattro/02)	m	44,02
IE.01.180.020.050.b	Dimensioni 250 x 75 mm (Posa) (Euro ventinove/71)	m	29,71
IE.01.180.020.060	Dimensioni 300 x 75 mm		
IE.01.180.020.060.a	Dimensioni 300 x 75 mm (Fornitura) (Euro quarantasette/67)	m	47,67
IE.01.180.020.060.b	Dimensioni 300 x 75 mm (Posa) (Euro trentatre/10)	m	33,10
IE.01.180.020.070	Dimensioni 350 x 75 mm		
IE.01.180.020.070.a	Dimensioni 350 x 75 mm (Fornitura) (Euro cinquantaquattro/76)	m	54,76
IE.01.180.020.070.b	Dimensioni 350 x 75 mm (Posa) (Euro trentasei/50)	m	36,50
IE.01.180.020.080	Dimensioni 400 x 75 mm		
IE.01.180.020.080.a	Dimensioni 400 x 75 mm (Fornitura) (Euro cinquantotto/47)	m	58,47
IE.01.180.020.080.b	Dimensioni 400 x 75 mm (Posa) (Euro trentanove/89)	m	39,89
IE.01.180.020.090	Dimensioni 500 x 75 mm		
IE.01.180.020.090.a	Dimensioni 500 x 75 mm (Fornitura)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessantanove/92)	m	69,92
IE.01.180.020.090.b	Dimensioni 500 x 75 mm (Posa)		
	..... (Euro quaranta/75)	m	40,75
IE.01.180.030	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA - Zincate a caldo per immersione - Altezza 100 mm		
IE.01.180.030.010	Dimensioni 100 x 100 mm		
IE.01.180.030.010.a	Dimensioni 100 x 100 mm (Fornitura)		
	..... (Euro trenta/60)	m	30,60
IE.01.180.030.010.b	Dimensioni 100 x 100 mm (Posa)		
	..... (Euro diciannove/52)	m	19,52
IE.01.180.030.020	Dimensioni 150 x 100 mm		
IE.01.180.030.020.a	Dimensioni 150 x 100 mm (Fornitura)		
	..... (Euro trentasei/75)	m	36,75
IE.01.180.030.020.b	Dimensioni 150 x 100 mm (Posa)		
	..... (Euro ventidue/92)	m	22,92
IE.01.180.030.030	Dimensioni 200 x 100 mm		
IE.01.180.030.030.a	Dimensioni 200 x 100 mm (Fornitura)		
	..... (Euro trentanove/53)	m	39,53
IE.01.180.030.030.b	Dimensioni 200 x 100 mm (Posa)		
	..... (Euro ventisei/31)	m	26,31
IE.01.180.030.040	Dimensioni 250 x 100 mm		
IE.01.180.030.040.a	Dimensioni 250 x 100 mm (Fornitura)		
	..... (Euro quarantasette/84)	m	47,84
IE.01.180.030.040.b	Dimensioni 250 x 100 mm (Posa)		
	..... (Euro ventinove/71)	m	29,71
IE.01.180.030.050	Dimensioni 300 x 100 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.180.030.050.a	Dimensioni 300 x 100 mm (Fornitura) (Euro cinquantadue/52)	m	52,52
IE.01.180.030.050.b	Dimensioni 300 x 100 mm (Posa) (Euro trentatre/10)	m	33,10
IE.01.180.030.060	Dimensioni 350 x 100 mm		
IE.01.180.030.060.a	Dimensioni 350 x 100 mm (Fornitura) (Euro cinquantanove/16)	m	59,16
IE.01.180.030.060.b	Dimensioni 350 x 100 mm (Posa) (Euro trentasei/50)	m	36,50
IE.01.180.030.070	Dimensioni 400 x 100 mm		
IE.01.180.030.070.a	Dimensioni 400 x 100 mm (Fornitura) (Euro sessantadue/40)	m	62,40
IE.01.180.030.070.b	Dimensioni 400 x 100 mm (Posa) (Euro trentanove/89)	m	39,89
IE.01.180.030.080	Dimensioni 500 x 100 mm		
IE.01.180.030.080.a	Dimensioni 500 x 100 mm (Fornitura) (Euro settantatre/04)	m	73,04
IE.01.180.030.080.b	Dimensioni 500 x 100 mm (Posa) (Euro quaranta/75)	m	40,75
IE.01.190	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi CHIUSA, realizzata in lamiera di acciaioINOX AISI 304, stampata e piegata, con fianchi sagomati e bordati, comprensiva di, curve e derivazioni di raccordo in salita, discesa o a variazione di piano, pezzi speciali, taglio a misura con ripristino della protezione anticorrosione, piastre per la giunzione degli elementi in grado di garantire la continuità elettrica con bassissima resistenza di contatto, staffe di sostegno a canaline in acciaio inox di idonee dimensioni installate a interdistanza di 2 m, bulloneria per l'assemblaggio e il fissaggio alle staffe in acciaio inox; tasselli meccanici o chimici, barre filettate, necessari all'installazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rispondente a pieno alle Norme CEI EN 50085-2-1, comprensiva di sistema di chiusura di sicurezza dei coperchi realizzata in fasce di acciaio armonico per installazione su manufatti o viadotto, una ogni 1,5 m. Il dimensionamento e il percorso dei condotti saranno concordati con la DEC in fase esecutiva.		
IE.01.190.010	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi CHIUSA realizzata in acciaio INOX AISI 304 - Altezza 50 mm		
IE.01.190.010.010	Dimensioni 50 x 50 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.190.010.010.a	Dimensioni 50 x 50 mm (Fornitura) (Euro quarantaquattro/44)	m	44,44
IE.01.190.010.010.b	Dimensioni 50 x 50 mm (Posa) (Euro tredici/58)	m	13,58
IE.01.190.010.020	Dimensioni 100 x 50 mm		
IE.01.190.010.020.a	Dimensioni 100 x 50 mm (Fornitura) (Euro cinquanta/73)	m	50,73
IE.01.190.010.020.b	Dimensioni 100 x 50 mm (Posa) (Euro sedici/13)	m	16,13
IE.01.190.010.030	Dimensioni 100 x 50 mm		
IE.01.190.010.030.a	Dimensioni 100 x 50 mm (Fornitura) (Euro cinquantaquattro/23)	m	54,23
IE.01.190.010.030.b	Dimensioni 100 x 50 mm (Posa) (Euro diciannove/52)	m	19,52
IE.01.190.010.040	Dimensioni 150 x 50 mm		
IE.01.190.010.040.a	Dimensioni 150 x 50 mm (Fornitura) (Euro settantuno/32)	m	71,32
IE.01.190.010.40.b	Dimensioni 150 x 50 mm (Posa) (Euro ventidue/92)	m	22,92
IE.01.190.010.050	Dimensioni 200 x 50 mm		
IE.01.190.010.050.a	Dimensioni 200 x 50 mm (Fornitura) (Euro settantanove/46)	m	79,46
IE.01.190.010.050.b	Dimensioni 200 x 50 mm (Posa) (Euro ventisei/31)	m	26,31
IE.01.190.010.060	Dimensioni 250 x 50 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.190.010.060.a	Dimensioni 250 x 50 mm (Fornitura) (Euro cento/20)	m	100,20
IE.01.190.010.060.b	Dimensioni 250 x 50 mm (Posa) (Euro ventinove/71)	m	29,71
IE.01.190.010.070	Dimensioni 300 x 50 mm		
IE.01.190.010.070.a	Dimensioni 300 x 50 mm (Fornitura) (Euro centododici/65)	m	112,65
IE.01.190.010.070.b	Dimensioni 300 x 50 mm (Posa) (Euro trentatre/10)	m	33,10
IE.01.190.010.080	Dimensioni 350 x 50 mm		
IE.01.190.010.080.a	Dimensioni 350 x 50 mm (Fornitura) (Euro centotrentotto/47)	m	138,47
IE.01.190.010.080.b	Dimensioni 350 x 50 mm (Posa) (Euro trentasei/50)	m	36,50
IE.01.190.010.090	Dimensioni 400 x 50 mm		
IE.01.190.010.090.a	Dimensioni 400 x 50 mm (Fornitura) (Euro centocinquantuno/74)	m	151,74
IE.01.190.010.090.b	Dimensioni 400 x 50 mm (Posa) (Euro trentanove/89)	m	39,89
IE.01.190.010.100	Dimensioni 500 x 50 mm		
IE.01.190.010.100.a	Dimensioni 500 x 50 mm (Fornitura) (Euro duecentodue/38)	m	202,38
IE.01.190.010.100.b	Dimensioni 500 x 50 mm (Posa) (Euro quaranta/75)	m	40,75
IE.01.190.020	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi CHIUSA realizzata in acciaio INOX AISI 304 - Altezza 75 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.190.020.010	Dimensioni 75 x 75 mm		
IE.01.190.020.010.a	Dimensioni 75 x 75 mm (Fornitura) (Euro cinquantotto/18)	m	58,18
IE.01.190.020.010.b	Dimensioni 75 x 75 mm (Posa) (Euro sedici/13)	m	16,13
IE.01.190.020.020	Dimensioni 100 x 75 mm		
IE.01.190.020.020.a	Dimensioni 100 x 75 mm (Fornitura) (Euro sessantacinque/09)	m	65,09
IE.01.190.020.020.b	Dimensioni 100 x 75 mm (Posa) (Euro diciannove/52)	m	19,52
IE.01.190.020.030	Dimensioni 150 x 75 mm		
IE.01.190.020.030.a	Dimensioni 150 x 75 mm (Fornitura) (Euro settantanove/46)	m	79,46
IE.01.190.020.030.b	Dimensioni 150 x 75 mm (Posa) (Euro ventidue/92)	m	22,92
IE.01.190.020.040	Dimensioni 200 x 75 mm		
IE.01.190.020.040.a	Dimensioni 200 x 75 mm (Fornitura) (Euro novantacinque/08)	m	95,08
IE.01.190.020.040.b	Dimensioni 200 x 75 mm (Posa) (Euro ventisei/31)	m	26,31
IE.01.190.020.050	Dimensioni 250 x 75 mm		
IE.01.190.020.050.a	Dimensioni 250 x 75 mm (Fornitura) (Euro centoquindici/97)	m	115,97
IE.01.190.020.050.b	Dimensioni 250 x 75 mm (Posa) (Euro ventinove/71)	m	29,71
IE.01.190.020.060	Dimensioni 300 x 75 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.190.020.060.a	Dimensioni 300 x 75 mm (Fornitura) (Euro centoventotto/56)	m	128,56
IE.01.190.020.060.b	Dimensioni 300 x 75 mm (Posa) (Euro trentatre/10)	m	33,10
IE.01.190.020.070	Dimensioni 350 x 75 mm		
IE.01.190.020.070.a	Dimensioni 350 x 75 mm (Fornitura) (Euro centocinquantasei/09)	m	156,09
IE.01.190.020.070.b	Dimensioni 350 x 75 mm (Posa) (Euro trentasei/50)	m	36,50
IE.01.190.020.080	Dimensioni 400 x 75 mm		
IE.01.190.020.080.a	Dimensioni 400 x 75 mm (Fornitura) (Euro centosettantuno/08)	m	171,08
IE.01.190.020.080.b	Dimensioni 400 x 75 mm (Posa) (Euro trentanove/89)	m	39,89
IE.01.190.020.090	Dimensioni 500 x 75 mm		
IE.01.190.020.090.a	Dimensioni 500 x 75 mm (Fornitura) (Euro duecentotredici/95)	m	213,95
IE.01.190.020.090.b	Dimensioni 500 x 75 mm (Posa) (Euro quaranta/75)	m	40,75
IE.01.190.030	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi CHIUSA realizzata in acciaio INOX AISI 304 - Altezza 100 mm		
IE.01.190.030.010	Dimensioni 100 x 100 mm		
IE.01.190.030.010.a	Dimensioni 100 x 100 mm (Fornitura) (Euro settantatre/23)	m	73,23
IE.01.190.030.010.b	Dimensioni 100 x 100 mm (Posa)	m	19,52



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciannove/52)		
IE.01.190.030.020	Dimensioni 150 x 100 mm		
IE.01.190.030.020.a	Dimensioni 150 x 100 mm (Fornitura)	m	95,08
	(Euro novantacinque/08)		
IE.01.190.030.020.b	Dimensioni 150 x 100 mm (Posa)	m	22,92
	(Euro ventidue/92)		
IE.01.190.030.030	Dimensioni 200 x 100 mm		
IE.01.190.030.030.a	Dimensioni 200 x 100 mm (Fornitura)	m	104,35
	(Euro centoquattro/35)		
IE.01.190.030.030.b	Dimensioni 200 x 100 mm (Posa)	m	26,31
	(Euro ventisei/31)		
IE.01.190.030.040	Dimensioni 250 x 100 mm		
IE.01.190.030.040.a	Dimensioni 250 x 100 mm (Fornitura)	m	125,92
	(Euro centoventicinque/92)		
IE.01.190.030.040.b	Dimensioni 250 x 100 mm (Posa)	m	29,71
	(Euro ventinove/71)		
IE.01.190.030.050	Dimensioni 300 x 100 mm		
IE.01.190.030.050.a	Dimensioni 300 x 100 mm (Fornitura)	m	139,20
	(Euro centotrentanove/20)		
IE.01.190.030.050.b	Dimensioni 300 x 100 mm (Posa)	m	33,10
	(Euro trentatre/10)		
IE.01.190.030.060	Dimensioni 350 x 100 mm		
IE.01.190.030.060.a	Dimensioni 350 x 100 mm (Fornitura)	m	171,91
	(Euro centosettantuno/91)		
IE.01.190.030.060.b	Dimensioni 350 x 100 mm (Posa)	m	36,50



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.190.030.070	(Euro trentasei/50) Dimensioni 400 x 100 mm		
IE.01.190.030.070.a	Dimensioni 400 x 100 mm (Fornitura)	m	192,08
IE.01.190.030.070.b	(Euro centonovantadue/08) Dimensioni 400 x 100 mm (Posa)	m	39,89
IE.01.190.030.080	(Euro trentanove/89) Dimensioni 500 x 100 mm		
IE.01.190.030.080.a	Dimensioni 500 x 100 mm (Fornitura)	m	225,56
IE.01.190.030.080.b	(Euro duecentoventicinque/56) Dimensioni 500 x 100 mm (Posa)	m	40,75
IE.01.200	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA, realizzata in lamiera di acciaio INOX AISI 304, stampata e piegata, con fianchi sagomati e bordati, comprensiva di, curve e derivazioni di raccordo in salita, discesa o a variazione di piano, pezzi speciali, taglio a misura con ripristino della protezione anticorrosione, piastre per la giunzione degli elementi in grado di garantire la continuità elettrica con bassissima resistenza di contatto, staffe di sostegno a canaline in acciaio inox di idonee dimensioni installate a interdistanza di 2 m, bulloneria per l'assemblaggio e il fissaggio alle staffe in acciaio inox; tasselli meccanici o chimici, barre filettate, necessari all'installazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rispondente a pieno alle Norme CEI EN 50085-2-1, comprensiva di sistema di chiusura di sicurezza dei coperchi realizzata in fasce di acciaio armonico per installazione su manufatti o viadotto, una ogni 1,5 m. Il dimensionamento e il percorso dei condotti saranno concordati con la DEC in fase esecutiva.		
IE.01.200.010	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA realizzata in acciaio INOX AISI 304 - Altezza 50 mm		
IE.01.200.010.010	Dimensioni 50 x 50 mm		
IE.01.200.010.010.a	Dimensioni 50 x 50 mm (Fornitura)	m	35,66
IE.01.200.010.010.b	(Euro trentacinque/66) Dimensioni 50 x 50 mm (Posa)	m	13,58
IE.01.200.010.020	(Euro tredici/58) Dimensioni 100 x 50 mm		
IE.01.200.010.020.a	Dimensioni 100 x 50 mm (Fornitura)	m	39,75
IE.01.200.010.020.b	(Euro trentanove/75) Dimensioni 100 x 50 mm (Posa)	m	16,13



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sedici/13)		
IE.01.200.010.030	Dimensioni 100 x 50 mm		
IE.01.200.010.030.a	Dimensioni 100 x 50 mm (Fornitura)	m	42,01
	(Euro quarantadue/01)		
IE.01.200.010.030.b	Dimensioni 100 x 50 mm (Posa)	m	19,52
	(Euro diciannove/52)		
IE.01.200.010.040	Dimensioni 150 x 50 mm		
IE.01.200.010.040.a	Dimensioni 150 x 50 mm (Fornitura)	m	55,29
	(Euro cinquantacinque/29)		
IE.01.200.010.040.b	Dimensioni 150 x 50 mm (Posa)	m	22,92
	(Euro ventidue/92)		
IE.01.200.010.050	Dimensioni 200 x 50 mm		
IE.01.200.010.050.a	Dimensioni 200 x 50 mm (Fornitura)	m	60,55
	(Euro sessanta/55)		
IE.01.200.010.050.b	Dimensioni 200 x 50 mm (Posa)	m	26,31
	(Euro ventisei/31)		
IE.01.200.010.060	Dimensioni 250 x 50 mm		
IE.01.200.010.060.a	Dimensioni 250 x 50 mm (Fornitura)	m	76,93
	(Euro settantasei/93)		
IE.01.200.010.060.b	Dimensioni 250 x 50 mm (Posa)	m	29,71
	(Euro ventinove/71)		
IE.01.200.010.070	Dimensioni 300 x 50 mm		
IE.01.200.010.070.a	Dimensioni 300 x 50 mm (Fornitura)	m	85,01
	(Euro ottantacinque/01)		
IE.01.200.010.070.b	Dimensioni 300 x 50 mm (Posa)	m	33,10



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.200.010.080	(Euro trentatre/10) Dimensioni 350 x 50 mm		
IE.01.200.010.080.a	Dimensioni 350 x 50 mm (Fornitura)	m	106,16
IE.01.200.010.080.b	(Euro centosei/16) Dimensioni 350 x 50 mm (Posa)	m	36,50
IE.01.200.010.090	(Euro trentasei/50) Dimensioni 400 x 50 mm		
IE.01.200.010.090.a	Dimensioni 400 x 50 mm (Fornitura)	m	114,75
IE.01.200.010.090.b	(Euro centoquattordici/75) Dimensioni 400 x 50 mm (Posa)	m	39,89
IE.01.200.010.100	(Euro trentanove/89) Dimensioni 500 x 50 mm		
IE.01.200.010.100.a	Dimensioni 500 x 50 mm (Fornitura)	m	150,76
IE.01.200.010.100.b	(Euro centocinquanta/76) Dimensioni 500 x 50 mm (Posa)	m	40,75
IE.01.200.020	(Euro quaranta/75) Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA realizzata in acciaio INOX AISI 304 - Altezza 75 mm		
IE.01.200.020.010	Dimensioni 75 x 75 mm		
IE.01.200.020.010.a	Dimensioni 75 x 75 mm (Fornitura)	m	44,58
IE.01.200.020.010.b	(Euro quarantaquattro/58) Dimensioni 75 x 75 mm (Posa)	m	16,13
IE.01.200.020.020	(Euro sedici/13) Dimensioni 100 x 75 mm		
IE.01.200.020.020.a	Dimensioni 100 x 75 mm (Fornitura)	m	49,05
	(Euro quarantanove/05)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.200.020.020.b	Dimensioni 100 x 75 mm (Posa) (Euro diciannove/52)	m	19,52
IE.01.200.020.030	Dimensioni 150 x 75 mm		
IE.01.200.020.030.a	Dimensioni 150 x 75 mm (Fornitura) (Euro sessanta/55)	m	60,55
IE.01.200.020.030.b	Dimensioni 150 x 75 mm (Posa) (Euro ventidue/92)	m	22,92
IE.01.200.020.040	Dimensioni 200 x 75 mm		
IE.01.200.020.040.a	Dimensioni 200 x 75 mm (Fornitura) (Euro settanta/72)	m	70,72
IE.01.200.020.040.b	Dimensioni 200 x 75 mm (Posa) (Euro ventisei/31)	m	26,31
IE.01.200.020.050	Dimensioni 250 x 75 mm		
IE.01.200.020.050.a	Dimensioni 250 x 75 mm (Fornitura) (Euro ottantasette/16)	m	87,16
IE.01.200.020.050.b	Dimensioni 250 x 75 mm (Posa) (Euro ventinove/71)	m	29,71
IE.01.200.020.060	Dimensioni 300 x 75 mm		
IE.01.200.020.060.a	Dimensioni 300 x 75 mm (Fornitura) (Euro novantacinque/30)	m	95,30
IE.01.200.020.060.b	Dimensioni 300 x 75 mm (Posa) (Euro trentatre/10)	m	33,10
IE.01.200.020.070	Dimensioni 350 x 75 mm		
IE.01.200.020.070.a	Dimensioni 350 x 75 mm (Fornitura) (Euro centodiciassette/57)	m	117,57
IE.01.200.020.070.b	Dimensioni 350 x 75 mm (Posa)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trentasei/50)	m	36,50
IE.01.200.020.080	Dimensioni 400 x 75 mm		
		
IE.01.200.020.080.a	Dimensioni 400 x 75 mm (Fornitura)	m	127,29
	..... (Euro centoventisette/29)		
IE.01.200.020.080.b	Dimensioni 400 x 75 mm (Posa)	m	39,89
	..... (Euro trentanove/89)		
IE.01.200.020.090	Dimensioni 500 x 75 mm		
		
IE.01.200.020.090.a	Dimensioni 500 x 75 mm (Fornitura)	m	158,27
	..... (Euro centocinquantotto/27)		
IE.01.200.020.090.b	Dimensioni 500 x 75 mm (Posa)	m	40,75
	..... (Euro quaranta/75)		
IE.01.200.030	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA realizzata in acciaio INOX AISI 304 - Altezza 100 mm		
		
IE.01.200.030.010	Dimensioni 100 x 100 mm		
		
IE.01.200.030.010.a	Dimensioni 100 x 100 mm (Fornitura)	m	54,32
	..... (Euro cinquantaquattro/32)		
IE.01.200.030.010.b	Dimensioni 100 x 100 mm (Posa)	m	19,52
	..... (Euro diciannove/52)		
IE.01.200.030.020	Dimensioni 150 x 100 mm		
		
IE.01.200.030.020.a	Dimensioni 150 x 100 mm (Fornitura)	m	70,72
	..... (Euro settanta/72)		
IE.01.200.030.020.b	Dimensioni 150 x 100 mm (Posa)	m	22,92
	..... (Euro ventidue/92)		
IE.01.200.030.030	Dimensioni 200 x 100 mm		
		
IE.01.200.030.030.a	Dimensioni 200 x 100 mm (Fornitura)	m	76,72
		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settantasei/72)		
IE.01.200.030.030.b	Dimensioni 200 x 100 mm (Posa)	m	26,31
	(Euro ventisei/31)		
IE.01.200.030.040	Dimensioni 250 x 100 mm		
IE.01.200.030.040.a	Dimensioni 250 x 100 mm (Fornitura)	m	93,61
	(Euro novantatre/61)		
IE.01.200.030.040.b	Dimensioni 250 x 100 mm (Posa)	m	29,71
	(Euro ventinove/71)		
IE.01.200.030.050	Dimensioni 300 x 100 mm		
IE.01.200.030.050.a	Dimensioni 300 x 100 mm (Fornitura)	m	102,21
	(Euro centodue/21)		
IE.01.200.030.050.b	Dimensioni 300 x 100 mm (Posa)	m	33,10
	(Euro trentatre/10)		
IE.01.200.030.060	Dimensioni 350 x 100 mm		
IE.01.200.030.060.a	Dimensioni 350 x 100 mm (Fornitura)	m	127,81
	(Euro centoventisette/81)		
IE.01.200.030.060.b	Dimensioni 350 x 100 mm (Posa)	m	36,50
	(Euro trentasei/50)		
IE.01.200.030.070	Dimensioni 400 x 100 mm		
IE.01.200.030.070.a	Dimensioni 400 x 100 mm (Fornitura)	m	140,88
	(Euro centoquaranta/88)		
IE.01.200.030.070.b	Dimensioni 400 x 100 mm (Posa)	m	39,89
	(Euro trentanove/89)		
IE.01.200.030.080	Dimensioni 500 x 100 mm		
IE.01.200.030.080.a	Dimensioni 500 x 100 mm (Fornitura)	m	165,76



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.200.030.080.b	(Euro centosessantacinque/76) Dimensioni 500 x 100 mm (Posa)	m	40,75
IE.01.230	(Euro quaranta/75) Fornitura e posa in opera di canalina portacavi CHIUSA VERNICIATA - a parete o a soffitto chiuse, in lamiera sagomata e zincatura con metodo Sendzimir secondo UNI EN 10346, spessore minimo 1,5 mm con bordo rinforzato, complete di staffe di ancoraggio, smaltata mediante l'utilizzo di polvere epossipoliestere termoindurente, autoestinguente. Grado di protezione IP40. Le canaline dovranno rispondere alla normativa CEI EN 50085-2-1 e avere il marchio di qualità IMQ. Le staffe di sostegno dovranno essere pezzi speciali e fissate a mezzo di appositi tasselli con viteria zincata o anodizzata. Tutte le viterie usate nel fissaggio e nel montaggio della canaline dovranno essere in acciaio zincato o anodizzato. Il dimensionamento, la colorazione e il percorso dei condotti saranno concordati con la DEC in fase esecutiva. Nel prezzo è compresa la fornitura e la posa in opera di staffe, mensole di sostegno, complementi, riduzioni, derivazioni a T, curve, incroci, giunti di raccordo, cavallotti per l'equipotenzialità e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
IE.01.230.010	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi CHIUSA VERNICIATA - Altezza 50 mm		
IE.01.230.010.010	Dimensioni 50 x 50 mm		
IE.01.230.010.010.a	Dimensioni 50 x 50 mm (Fornitura)	m	22,02
IE.01.230.010.010.b	Dimensioni 50 x 50 mm (Posa)	m	13,58
IE.01.230.010.020	Dimensioni 75 x 50 mm		
IE.01.230.010.020.a	Dimensioni 75 x 50 mm (Fornitura)	m	24,59
IE.01.230.010.020.b	Dimensioni 75 x 50 mm (Posa)	m	16,13
IE.01.230.010.030	Dimensioni 100 x 50 mm		
IE.01.230.010.030.a	Dimensioni 100 x 50 mm (Fornitura)	m	26,19
IE.01.230.010.030.b	Dimensioni 100 x 50 mm (Posa)	m	19,52
IE.01.230.010.040	Dimensioni 150 x 50 mm		
IE.01.230.010.040.a	Dimensioni 150 x 50 mm (Fornitura)	m	33,55



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.230.010.040.b	(Euro trentatre/55) Dimensioni 150 x 50 mm (Posa)	m	22,92
IE.01.230.010.050	(Euro ventidue/92) Dimensioni 200 x 50 mm		
IE.01.230.010.050.a	Dimensioni 200 x 50 mm (Fornitura)	m	37,16
IE.01.230.010.050.b	(Euro trentasette/16) Dimensioni 200 x 50 mm (Posa)	m	26,31
IE.01.230.010.060	(Euro ventisei/31) Dimensioni 250 x 50 mm		
IE.01.230.010.060.a	Dimensioni 250 x 50 mm (Fornitura)	m	45,03
IE.01.230.010.060.b	(Euro quarantacinque/03) Dimensioni 250 x 50 mm (Posa)	m	29,71
IE.01.230.010.070	(Euro ventinove/71) Dimensioni 300 x 50 mm		
IE.01.230.010.070.a	Dimensioni 300 x 50 mm (Fornitura)	m	49,26
IE.01.230.010.070.b	(Euro quarantanove/26) Dimensioni 300 x 50 mm (Posa)	m	33,10
IE.01.230.010.080	(Euro trentatre/10) Dimensioni 350 x 50 mm		
IE.01.230.010.080.a	Dimensioni 350 x 50 mm (Fornitura)	m	57,96
IE.01.230.010.080.b	(Euro cinquantasette/96) Dimensioni 350 x 50 mm (Posa)	m	36,50
IE.01.230.010.090	(Euro trentasei/50) Dimensioni 400 x 50 mm		
IE.01.230.010.090.a	Dimensioni 400 x 50 mm (Fornitura)	m	62,67



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.230.010.090.b	(Euro sessantadue/67) Dimensioni 400 x 50 mm (Posa) (Euro trentanove/89)	m	39,89
IE.01.230.010.100	Dimensioni 500 x 50 mm		
IE.01.230.010.100.a	Dimensioni 500 x 50 mm (Fornitura) (Euro settantanove/61)	m	79,61
IE.01.230.010.100.b	Dimensioni 500 x 50 mm (Posa) (Euro quaranta/75)	m	40,75
IE.01.230.020	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi CHIUSA VERNICIATA - Altezza 75 mm		
IE.01.230.020.010	Dimensioni 75 x 75 mm		
IE.01.230.020.010.a	Dimensioni 75 x 75 mm (Fornitura) (Euro ventisette/90)	m	27,90
IE.01.230.020.010.b	Dimensioni 75 x 75 mm (Posa) (Euro sedici/13)	m	16,13
IE.01.230.020.020	Dimensioni 100 x 75 mm		
IE.01.230.020.020.a	Dimensioni 100 x 75 mm (Fornitura) (Euro trenta/42)	m	30,42
IE.01.230.020.020.b	Dimensioni 100 x 75 mm (Posa) (Euro diciannove/52)	m	19,52
IE.01.230.020.030	Dimensioni 150 x 75 mm		
IE.01.230.020.030.a	Dimensioni 150 x 75 mm (Fornitura) (Euro trentasei/71)	m	36,71
IE.01.230.020.030.b	Dimensioni 150 x 75 mm (Posa) (Euro ventidue/92)	m	22,92
IE.01.230.020.040	Dimensioni 200 x 75 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.230.020.040.a	Dimensioni 200 x 75 mm (Fornitura) (Euro quarantuno/55)	m	41,55
IE.01.230.020.040.b	Dimensioni 200 x 75 mm (Posa) (Euro ventisei/31)	m	26,31
IE.01.230.020.050	Dimensioni 250 x 75 mm		
IE.01.230.020.050.a	Dimensioni 250 x 75 mm (Fornitura) (Euro quarantanove/69)	m	49,69
IE.01.230.020.050.b	Dimensioni 250 x 75 mm (Posa) (Euro ventinove/71)	m	29,71
IE.01.230.020.060	Dimensioni 300 x 75 mm		
IE.01.230.020.060.a	Dimensioni 300 x 75 mm (Fornitura) (Euro cinquantaquattro/19)	m	54,19
IE.01.230.020.060.b	Dimensioni 300 x 75 mm (Posa) (Euro trentatre/10)	m	33,10
IE.01.230.020.070	Dimensioni 350 x 75 mm		
IE.01.230.020.070.a	Dimensioni 350 x 75 mm (Fornitura) (Euro sessantatre/12)	m	63,12
IE.01.230.020.070.b	Dimensioni 350 x 75 mm (Posa) (Euro trentasei/50)	m	36,50
IE.01.230.020.080	Dimensioni 400 x 75 mm		
IE.01.230.020.080.a	Dimensioni 400 x 75 mm (Fornitura) (Euro sessantotto/06)	m	68,06
IE.01.230.020.080.b	Dimensioni 400 x 75 mm (Posa) (Euro trentanove/89)	m	39,89
IE.01.230.020.090	Dimensioni 500 x 75 mm		
IE.01.230.020.090.a	Dimensioni 500 x 75 mm (Fornitura)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantatre/36)	m	83,36
IE.01.230.020.090.b	Dimensioni 500 x 75 mm (Posa)	m	40,75
	(Euro quaranta/75)		
IE.01.230.030	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi CHIUSA VERNICIATA - Altezza 100 mm		
IE.01.230.030.010	Dimensioni 100 x 100 mm		
IE.01.230.030.010.a	Dimensioni 100 x 100 mm (Fornitura)	m	33,59
	(Euro trentatre/59)		
IE.01.230.030.010.b	Dimensioni 100 x 100 mm (Posa)	m	19,52
	(Euro diciannove/52)		
IE.01.230.030.020	Dimensioni 150 x 100 mm		
IE.01.230.030.020.a	Dimensioni 150 x 100 mm (Fornitura)	m	41,29
	(Euro quarantuno/29)		
IE.01.230.030.020.b	Dimensioni 150 x 100 mm (Posa)	m	22,92
	(Euro ventidue/92)		
IE.01.230.030.030	Dimensioni 200 x 100 mm		
IE.01.230.030.030.a	Dimensioni 200 x 100 mm (Fornitura)	m	45,02
	(Euro quarantacinque/02)		
IE.01.230.030.030.b	Dimensioni 200 x 100 mm (Posa)	m	26,31
	(Euro ventisei/31)		
IE.01.230.030.040	Dimensioni 250 x 100 mm		
IE.01.230.030.040.a	Dimensioni 250 x 100 mm (Fornitura)	m	52,68
	(Euro cinquantadue/68)		
IE.01.230.030.040.b	Dimensioni 250 x 100 mm (Posa)	m	29,71
	(Euro ventinove/71)		
IE.01.230.030.050	Dimensioni 300 x 100 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.230.030.050.a	Dimensioni 300 x 100 mm (Fornitura)	m	56,71
	(Euro cinquantasei/71)		
IE.01.230.030.050.b	Dimensioni 300 x 100 mm (Posa)	m	33,10
	(Euro trentatre/10)		
IE.01.230.030.060	Dimensioni 350 x 100 mm	m	67,09
IE.01.230.030.060.a	Dimensioni 350 x 100 mm (Fornitura)		
	(Euro sessantasette/09)		
IE.01.230.030.060.b	Dimensioni 350 x 100 mm (Posa)	m	36,50
	(Euro trentasei/50)		
IE.01.230.030.070	Dimensioni 400 x 100 mm	m	73,48
IE.01.230.030.070.a	Dimensioni 400 x 100 mm (Fornitura)		
	(Euro settantatre/48)		
IE.01.230.030.070.b	Dimensioni 400 x 100 mm (Posa)	m	39,89
	(Euro trentanove/89)		
IE.01.230.030.080	Dimensioni 500 x 100 mm	m	86,32
IE.01.230.030.080.a	Dimensioni 500 x 100 mm (Fornitura)		
	(Euro ottantasei/32)		
IE.01.230.030.080.b	Dimensioni 500 x 100 mm (Posa)	m	40,75
	(Euro quaranta/75)		
IE.01.240	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA VERNICIATA - a parete o a soffitto chiuse, in lamiera sagomata e zincatura con metodo Sendzimir secondo UNI EN 10346, spessore minimo 1,5 mm con bordo rinforzato, complete di staffe di ancoraggio, smaltata mediante l'utilizzo di polvere epossipoliestere termoidurente, autoestinguente. Grado di protezione IP40. Le canaline dovranno rispondere alla normativa CEI EN 50085-2-1 e avere il marchio di qualità IMQ. Le staffe di sostegno dovranno essere pezzi speciali e fissate a mezzo di appositi tasselli con viteria zincata o anodizzata. Tutte le viterie usate nel fissaggio e nel montaggio della canaline dovranno essere in acciaio zincato o anodizzato. Il dimensionamento, la colorazione e il percorso dei condotti saranno concordati con la DEC in fase esecutiva. Nel prezzo è compresa la fornitura e la posa in opera di staffe, mensole di sostegno, complementi, riduzioni, derivazioni a T, curve, incroci, giunti di raccordo, cavallotti per l'equipotenzialità e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
IE.01.240.010	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA VERNICIATA - Altezza 50 mm		
IE.01.240.010.010	Dimensioni 50 x 50 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.240.010.010.a	Dimensioni 50 x 50 mm (Fornitura) (Euro ventuno/83)	m	21,83
IE.01.240.010.010.b	Dimensioni 50 x 50 mm (Posa) (Euro tredici/58)	m	13,58
IE.01.240.010.020	Dimensioni 75 x 50 mm		
IE.01.240.010.020.a	Dimensioni 75 x 50 mm (Fornitura) (Euro ventiquattro/07)	m	24,07
IE.01.240.010.020.b	Dimensioni 75 x 50 mm (Posa) (Euro sedici/13)	m	16,13
IE.01.240.010.030	Dimensioni 100 x 50 mm		
IE.01.240.010.030.a	Dimensioni 100 x 50 mm (Fornitura) (Euro venticinque/91)	m	25,91
IE.01.240.010.030.b	Dimensioni 100 x 50 mm (Posa) (Euro diciannove/52)	m	19,52
IE.01.240.010.040	Dimensioni 150 x 50 mm		
IE.01.240.010.040.a	Dimensioni 150 x 50 mm (Fornitura) (Euro trentatre/22)	m	33,22
IE.01.240.010.040.b	Dimensioni 150 x 50 mm (Posa) (Euro ventidue/92)	m	22,92
IE.01.240.010.050	Dimensioni 200 x 50 mm		
IE.01.240.010.050.a	Dimensioni 200 x 50 mm (Fornitura) (Euro trentasei/74)	m	36,74
IE.01.240.010.050.b	Dimensioni 200 x 50 mm (Posa) (Euro ventisei/31)	m	26,31
IE.01.240.010.060	Dimensioni 250 x 50 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.240.010.060.a	Dimensioni 250 x 50 mm (Fornitura) (Euro quarantaquattro/53)	m	44,53
IE.01.240.010.060.b	Dimensioni 250 x 50 mm (Posa) (Euro ventinove/71)	m	29,71
IE.01.240.010.070	Dimensioni 300 x 50 mm		
IE.01.240.010.070.b	Dimensioni 300 x 50 mm (Posa) (Euro trentatre/10)	m	33,10
IE.01.240.010.080	Dimensioni 350 x 50 mm		
IE.01.240.010.080.a	Dimensioni 350 x 50 mm (Fornitura) (Euro cinquantasette/21)	m	57,21
IE.01.240.010.080.b	Dimensioni 350 x 50 mm (Posa) (Euro trentasei/50)	m	36,50
IE.01.240.010.090	Dimensioni 400 x 50 mm		
IE.01.240.010.090.a	Dimensioni 400 x 50 mm (Fornitura) (Euro sessantuno/73)	m	61,73
IE.01.240.010.090.b	Dimensioni 400 x 50 mm (Posa) (Euro trentanove/89)	m	39,89
IE.01.240.010.100	Dimensioni 500 x 50 mm		
IE.01.240.010.100.a	Dimensioni 500 x 50 mm (Fornitura) (Euro settantotto/46)	m	78,46
IE.01.240.010.100.b	Dimensioni 500 x 50 mm (Posa) (Euro quaranta/75)	m	40,75
IE.01.240.010.0760.a	Dimensioni 300 x 50 mm (Fornitura) (Euro quarantotto/69)	m	48,69
IE.01.240.020	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA VERNICIATA - Altezza 75 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.240.020.010	Dimensioni 75 x 75 mm		
IE.01.240.020.010.a	Dimensioni 75 x 75 mm (Fornitura)	m	27,56
	(Euro ventisette/56)		
IE.01.240.020.010.b	Dimensioni 75 x 75 mm (Posa)	m	16,13
	(Euro sedici/13)		
IE.01.240.020.020	Dimensioni 100 x 75 mm		
IE.01.240.020.020.a	Dimensioni 100 x 75 mm (Fornitura)	m	30,07
	(Euro trenta/07)		
IE.01.240.020.020.b	Dimensioni 100 x 75 mm (Posa)	m	19,52
	(Euro diciannove/52)		
IE.01.240.020.030	Dimensioni 150 x 75 mm		
IE.01.240.020.030.a	Dimensioni 150 x 75 mm (Fornitura)	m	36,74
	(Euro trentasei/74)		
IE.01.240.020.030.b	Dimensioni 150 x 75 mm (Posa)	m	22,92
	(Euro ventidue/92)		
IE.01.240.020.040	Dimensioni 200 x 75 mm		
IE.01.240.020.040.a	Dimensioni 200 x 75 mm (Fornitura)	m	41,54
	(Euro quarantuno/54)		
IE.01.240.020.040.b	Dimensioni 200 x 75 mm (Posa)	m	26,31
	(Euro ventisei/31)		
IE.01.240.020.050	Dimensioni 250 x 75 mm		
IE.01.240.020.050.a	Dimensioni 250 x 75 mm (Fornitura)	m	49,62
	(Euro quarantanove/62)		
IE.01.240.020.050.b	Dimensioni 250 x 75 mm (Posa)	m	29,71
	(Euro ventinove/71)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.240.020.060	Dimensioni 300 x 75 mm		
IE.01.240.020.060.a	Dimensioni 300 x 75 mm (Fornitura)	m	54,06
	(Euro cinquantaquattro/06)		
IE.01.240.020.060.b	Dimensioni 300 x 75 mm (Posa)	m	33,10
	(Euro trentatre/10)		
IE.01.240.020.070	Dimensioni 350 x 75 mm		
IE.01.240.020.070.a	Dimensioni 350 x 75 mm (Fornitura)	m	62,62
	(Euro sessantadue/62)		
IE.01.240.020.070.b	Dimensioni 350 x 75 mm (Posa)	m	36,50
	(Euro trentasei/50)		
IE.01.240.020.080	Dimensioni 400 x 75 mm		
IE.01.240.020.080.a	Dimensioni 400 x 75 mm (Fornitura)	m	67,19
	(Euro sessantasette/19)		
IE.01.240.020.080.b	Dimensioni 400 x 75 mm (Posa)	m	39,89
	(Euro trentanove/89)		
IE.01.240.020.090	Dimensioni 500 x 75 mm		
IE.01.240.020.090.a	Dimensioni 500 x 75 mm (Fornitura)	m	82,07
	(Euro ottantadue/07)		
IE.01.240.020.090.b	Dimensioni 500 x 75 mm (Posa)	m	40,75
	(Euro quaranta/75)		
IE.01.240.030	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi FORATA VERNICIATA - Altezza 100 mm		
IE.01.240.030.010	Dimensioni 100 x 100 mm		
IE.01.240.030.010.a	Dimensioni 100 x 100 mm (Fornitura)	m	33,62
	(Euro trentatre/62)		
IE.01.240.030.010.b	Dimensioni 100 x 100 mm (Posa)	m	19,52



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciannove/52)		
IE.01.240.030.020	Dimensioni 150 x 100 mm		
IE.01.240.030.020.a	Dimensioni 150 x 100 mm (Fornitura)	m	41,54
	(Euro quarantuno/54)		
IE.01.240.030.020.b	Dimensioni 150 x 100 mm (Posa)	m	22,92
	(Euro ventidue/92)		
IE.01.240.030.030	Dimensioni 200 x 100 mm		
IE.01.240.030.030.a	Dimensioni 200 x 100 mm (Fornitura)	m	45,05
	(Euro quarantacinque/05)		
IE.01.240.030.030.b	Dimensioni 200 x 100 mm (Posa)	m	26,31
	(Euro ventisei/31)		
IE.01.240.030.040	Dimensioni 250 x 100 mm		
IE.01.240.030.040.a	Dimensioni 250 x 100 mm (Fornitura)	m	53,21
	(Euro cinquantatre/21)		
IE.01.240.030.040.b	Dimensioni 250 x 100 mm (Posa)	m	29,71
	(Euro ventinove/71)		
IE.01.240.030.050	Dimensioni 300 x 100 mm		
IE.01.240.030.050.a	Dimensioni 300 x 100 mm (Fornitura)	m	57,73
	(Euro cinquantasette/73)		
IE.01.240.030.050.b	Dimensioni 300 x 100 mm (Posa)	m	33,10
	(Euro trentatre/10)		
IE.01.240.030.060	Dimensioni 350 x 100 mm		
IE.01.240.030.060.a	Dimensioni 350 x 100 mm (Fornitura)	m	67,75
	(Euro sessantasette/75)		
IE.01.240.030.060.b	Dimensioni 350 x 100 mm (Posa)	m	36,50



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.240.030.070	(Euro trentasei/50) Dimensioni 400 x 100 mm		
IE.01.240.030.070.a	Dimensioni 400 x 100 mm (Fornitura)	m	73,77
	(Euro settantatre/77)		
IE.01.240.030.070.b	Dimensioni 400 x 100 mm (Posa)	m	39,89
	(Euro trentanove/89)		
IE.01.240.030.080	Dimensioni 500 x 100 mm		
IE.01.240.030.080.a	Dimensioni 500 x 100 mm (Fornitura)	m	86,67
	(Euro ottantasei/67)		
IE.01.240.030.080.b	Dimensioni 500 x 100 mm (Posa)	m	40,75
	(Euro quaranta/75)		
IE.01.250	Fornitura e posa in opera di coperchio per canalina portacavi - SENZIMIR		
IE.01.250.010	Dimensioni 17 x 50 mm		
IE.01.250.010.a	Dimensioni 17 x 50 mm (Fornitura)	m	7,31
	(Euro sette/31)		
IE.01.250.010.b	Dimensioni 17 x 50 mm (Posa)	m	1,66
	(Euro uno/66)		
IE.01.250.020	Dimensioni 17 x 75 mm		
IE.01.250.020.a	Dimensioni 17 x 75 mm (Fornitura)	m	7,86
	(Euro sette/86)		
IE.01.250.020.b	Dimensioni 17 x 75 mm (Posa)	m	1,66
	(Euro uno/66)		
IE.01.250.030	Dimensioni 17 x 100 mm		
IE.01.250.030.a	Dimensioni 17 x 100 mm (Fornitura)	m	8,42
	(Euro otto/42)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.250.030.b	Dimensioni 17 x 100 mm (Posa) (Euro uno/66)	m	1,66
IE.01.250.040	Dimensioni 17 x 150 mm		
IE.01.250.040.a	Dimensioni 17 x 150 mm (Fornitura) (Euro undici/62)	m	11,62
IE.01.250.040.b	Dimensioni 17 x 150 mm (Posa) (Euro tre/33)	m	3,33
IE.01.250.050	Dimensioni 17 x 200 mm		
IE.01.250.050.a	Dimensioni 17 x 200 mm (Fornitura) (Euro dodici/79)	m	12,79
IE.01.250.050.b	Dimensioni 17 x 200 mm (Posa) (Euro tre/33)	m	3,33
IE.01.250.060	Dimensioni 17 x 250 mm		
IE.01.250.060.a	Dimensioni 17 x 250 mm (Fornitura) (Euro sedici/06)	m	16,06
IE.01.250.060.b	Dimensioni 17 x 250 mm (Posa) (Euro tre/33)	m	3,33
IE.01.250.070	Dimensioni 17 x 300 mm		
IE.01.250.070.a	Dimensioni 17 x 300 mm (Fornitura) (Euro diciassette/27)	m	17,27
IE.01.250.070.b	Dimensioni 17 x 300 mm (Posa) (Euro tre/33)	m	3,33
IE.01.250.080	Dimensioni 17 x 350 mm		
IE.01.250.080.a	Dimensioni 17 x 350 mm (Fornitura) (Euro venti/62)	m	20,62
IE.01.250.080.b	Dimensioni 17 x 350 mm (Posa)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sei/66)	m	6,66
IE.01.250.090	Dimensioni 17 x 400 mm		
		
IE.01.250.090.a	Dimensioni 17 x 400 mm (Fornitura)	m	21,81
	..... (Euro ventuno/81)		
IE.01.250.090.b	Dimensioni 17 x 400 mm (Posa)	m	6,66
	..... (Euro sei/66)		
IE.01.250.100	Dimensioni 17 x 500 mm		
		
IE.01.250.100.a	Dimensioni 17 x 500 mm (Fornitura)	m	26,41
	..... (Euro ventisei/41)		
IE.01.250.100.b	Dimensioni 17 x 500 mm (Posa)	m	6,66
	..... (Euro sei/66)		
IE.01.260	Fornitura e posa in opera di coperchio per canalina portacavi - ACCIAIO ZINCATO		
		
IE.01.260.010	Dimensioni 17 x 50 mm		
		
IE.01.260.010.a	Dimensioni 17 x 50 mm (Fornitura)	m	9,77
	..... (Euro nove/77)		
IE.01.260.010.b	Dimensioni 17 x 50 mm (Posa)	m	1,66
	..... (Euro uno/66)		
IE.01.260.020	Dimensioni 17 x 75 mm		
		
IE.01.260.020.a	Dimensioni 17 x 75 mm (Fornitura)	m	10,92
	..... (Euro dieci/92)		
IE.01.260.020.b	Dimensioni 17 x 75 mm (Posa)	m	1,66
	..... (Euro uno/66)		
IE.01.260.030	Dimensioni 17 x 100 mm		
		
IE.01.260.030.a	Dimensioni 17 x 100 mm (Fornitura)	m	12,07
		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dodici/07)		
IE.01.260.030.b	Dimensioni 17 x 100 mm (Posa)	m	1,66
	(Euro uno/66)		
IE.01.260.040	Dimensioni 17 x 150 mm		
IE.01.260.040.a	Dimensioni 17 x 150 mm (Fornitura)	m	16,36
	(Euro sedici/36)		
IE.01.260.040.b	Dimensioni 17 x 150 mm (Posa)	m	3,33
	(Euro tre/33)		
IE.01.260.050	Dimensioni 17 x 200 mm		
IE.01.260.050.a	Dimensioni 17 x 200 mm (Fornitura)	m	18,67
	(Euro diciotto/67)		
IE.01.260.050.b	Dimensioni 17 x 200 mm (Posa)	m	3,33
	(Euro tre/33)		
IE.01.260.060	Dimensioni 17 x 250 mm		
IE.01.260.060.a	Dimensioni 17 x 250 mm (Fornitura)	m	23,02
	(Euro ventitre/02)		
IE.01.260.060.b	Dimensioni 17 x 250 mm (Posa)	m	3,33
	(Euro tre/33)		
IE.01.260.070	Dimensioni 17 x 300 mm		
IE.01.260.070.a	Dimensioni 17 x 300 mm (Fornitura)	m	25,32
	(Euro venticinque/32)		
IE.01.260.070.b	Dimensioni 17 x 300 mm (Posa)	m	3,33
	(Euro tre/33)		
IE.01.260.080	Dimensioni 17 x 350 mm		
IE.01.260.080.a	Dimensioni 17 x 350 mm (Fornitura)	m	31,00



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentuno/00)		
IE.01.260.080.b	Dimensioni 17 x 350 mm (Posa)	m	6,66
	(Euro sei/66)		
IE.01.260.090	Dimensioni 17 x 400 mm		
IE.01.260.090.a	Dimensioni 17 x 400 mm (Fornitura)	m	34,53
	(Euro trentaquattro/53)		
IE.01.260.090.b	Dimensioni 17 x 400 mm (Posa)	m	6,66
	(Euro sei/66)		
IE.01.260.100	Dimensioni 17 x 500 mm		
IE.01.260.100.a	Dimensioni 17 x 500 mm (Fornitura)	m	41,86
	(Euro quarantuno/86)		
IE.01.260.100.b	Dimensioni 17 x 500 mm (Posa)	m	6,66
	(Euro sei/66)		
IE.01.270	Fornitura e posa in opera di coperchio per canalina portacavi - INOX 304		
IE.01.270.010	Dimensioni 17 x 50 mm		
IE.01.270.010.a	Dimensioni 17 x 50 mm (Fornitura)	m	16,72
	(Euro sedici/72)		
IE.01.270.010.b	Dimensioni 17 x 50 mm (Posa)	m	1,66
	(Euro uno/66)		
IE.01.270.020	Dimensioni 17 x 75 mm		
IE.01.270.020.a	Dimensioni 17 x 75 mm (Fornitura)	m	19,01
	(Euro diciannove/01)		
IE.01.270.020.b	Dimensioni 17 x 75 mm (Posa)	m	1,66
	(Euro uno/66)		
IE.01.270.030	Dimensioni 17 x 100 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.270.030.a	Dimensioni 17 x 100 mm (Fornitura) (Euro ventuno/29)	m	21,29
IE.01.270.030.b	Dimensioni 17 x 100 mm (Posa) (Euro uno/66)	m	1,66
IE.01.270.040	Dimensioni 17 x 150 mm		
IE.01.270.040.a	Dimensioni 17 x 150 mm (Fornitura) (Euro trenta/19)	m	30,19
IE.01.270.040.b	Dimensioni 17 x 150 mm (Posa) (Euro tre/33)	m	3,33
IE.01.270.050	Dimensioni 17 x 200 mm		
IE.01.270.050.a	Dimensioni 17 x 200 mm (Fornitura) (Euro trentaquattro/77)	m	34,77
IE.01.270.050.b	Dimensioni 17 x 200 mm (Posa) (Euro tre/33)	m	3,33
IE.01.270.060	Dimensioni 17 x 250 mm		
IE.01.270.060.a	Dimensioni 17 x 250 mm (Fornitura) (Euro quarantatre/64)	m	43,64
IE.01.270.060.b	Dimensioni 17 x 250 mm (Posa) (Euro tre/33)	m	3,33
IE.01.270.070	Dimensioni 17 x 300 mm		
IE.01.270.070.a	Dimensioni 17 x 300 mm (Fornitura) (Euro quarantotto/21)	m	48,21
IE.01.270.070.b	Dimensioni 17 x 300 mm (Posa) (Euro tre/33)	m	3,33
IE.01.270.080	Dimensioni 17 x 350 mm		
IE.01.270.080.a	Dimensioni 17 x 350 mm (Fornitura)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantasette/12)	m	57,12
IE.01.270.080.b	Dimensioni 17 x 350 mm (Posa)		
	..... (Euro sei/66)	m	6,66
IE.01.270.090	Dimensioni 17 x 400 mm		
IE.01.270.090.a	Dimensioni 17 x 400 mm (Fornitura)		
	..... (Euro sessantuno/69)	m	61,69
IE.01.270.090.b	Dimensioni 17 x 400 mm (Posa)		
	..... (Euro sei/66)	m	6,66
IE.01.270.100	Dimensioni 17 x 500 mm		
IE.01.270.100.a	Dimensioni 17 x 500 mm (Fornitura)		
	..... (Euro settantacinque/23)	m	75,23
IE.01.270.100.b	Dimensioni 17 x 500 mm (Posa)		
	..... (Euro sei/66)	m	6,66
IE.01.290	Fornitura e posa in opera di coperchio per canalina portacavi - SENZIMIR VERNICIATA		
IE.01.290.010	Dimensioni 17 x 50 mm		
IE.01.290.010.a	Dimensioni 17 x 50 mm (Fornitura)		
	..... (Euro otto/24)	m	8,24
IE.01.290.010.b	Dimensioni 17 x 50 mm (Posa)		
	..... (Euro uno/66)	m	1,66
IE.01.290.020	Dimensioni 17 x 75 mm		
IE.01.290.020.a	Dimensioni 17 x 75 mm (Fornitura)		
	..... (Euro nove/07)	m	9,07
IE.01.290.020.b	Dimensioni 17 x 75 mm (Posa)		
	..... (Euro uno/66)	m	1,66
IE.01.290.030	Dimensioni 17 x 100 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.290.030.a	Dimensioni 17 x 100 mm (Fornitura) (Euro dieci/24)	m	10,24
IE.01.290.030.b	Dimensioni 17 x 100 mm (Posa) (Euro uno/66)	m	1,66
IE.01.290.040	Dimensioni 17 x 150 mm		
IE.01.290.040.a	Dimensioni 17 x 150 mm (Fornitura) (Euro quattordici/10)	m	14,10
IE.01.290.040.b	Dimensioni 17 x 150 mm (Posa) (Euro tre/33)	m	3,33
IE.01.290.050	Dimensioni 17 x 200 mm		
IE.01.290.050.a	Dimensioni 17 x 200 mm (Fornitura) (Euro quindici/97)	m	15,97
IE.01.290.050.b	Dimensioni 17 x 200 mm (Posa) (Euro tre/33)	m	3,33
IE.01.290.060	Dimensioni 17 x 250 mm		
IE.01.290.060.a	Dimensioni 17 x 250 mm (Fornitura) (Euro venti/05)	m	20,05
IE.01.290.060.b	Dimensioni 17 x 250 mm (Posa) (Euro tre/33)	m	3,33
IE.01.290.070	Dimensioni 17 x 300 mm		
IE.01.290.070.a	Dimensioni 17 x 300 mm (Fornitura) (Euro ventidue/07)	m	22,07
IE.01.290.070.b	Dimensioni 17 x 300 mm (Posa) (Euro tre/33)	m	3,33
IE.01.290.080	Dimensioni 17 x 350 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.290.080.a	Dimensioni 17 x 350 mm (Fornitura) (Euro ventisei/42)	m	26,42
IE.01.290.080.b	Dimensioni 17 x 350 mm (Posa) (Euro sei/66)	m	6,66
IE.01.290.090	Dimensioni 17 x 400 mm		
IE.01.290.090.a	Dimensioni 17 x 400 mm (Fornitura) (Euro ventotto/60)	m	28,60
IE.01.290.090.b	Dimensioni 17 x 400 mm (Posa) (Euro sei/66)	m	6,66
IE.01.290.100	Dimensioni 17 x 500 mm		
IE.01.290.100.a	Dimensioni 17 x 500 mm (Fornitura) (Euro trentaquattro/80)	m	34,80
IE.01.290.100.b	Dimensioni 17 x 500 mm (Posa) (Euro sei/66)	m	6,66
IE.01.300	Fornitura e posa in opera di separatore per canalina portacavi - SENZIMIR		
IE.01.300.010	Dimensioni 29 x 21 mm		
IE.01.300.010.a	Dimensioni 29 x 21 mm (Fornitura) (Euro tre/43)	m	3,43
IE.01.300.010.b	Dimensioni 29 x 21 mm (Posa) (Euro tre/33)	m	3,33
IE.01.300.020	Dimensioni 22 x 48 mm		
IE.01.300.020.a	Dimensioni 22 x 48 mm (Fornitura) (Euro tre/89)	m	3,89
IE.01.300.020.b	Dimensioni 22 x 48 mm (Posa) (Euro tre/33)	m	3,33



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.300.040	Dimensioni 22 x 73 mm		
IE.01.300.040.a	Dimensioni 22 x 73 mm (Fornitura)	m	4,81
	(Euro quattro/81)		
IE.01.300.040.b	Dimensioni 22 x 73 mm (Posa)	m	3,33
	(Euro tre/33)		
IE.01.300.050	Dimensioni 22 x 98 mm		
IE.01.300.050.a	Dimensioni 22 x 98 mm (Fornitura)	m	5,72
	(Euro cinque/72)		
IE.01.300.050.b	Dimensioni 22 x 98 mm (Posa)	m	3,33
	(Euro tre/33)		
IE.01.310	Fornitura e posa in opera di separatore per canalina portacavi - ACCIAIO ZINCATO		
IE.01.310.020	Dimensioni 22 x 48 mm		
IE.01.310.020.a	Dimensioni 22 x 48 mm (Fornitura)	m	5,97
	(Euro cinque/97)		
IE.01.310.020.b	Dimensioni 22 x 48 mm (Posa)	m	3,33
	(Euro tre/33)		
IE.01.310.040	Dimensioni 22 x 73 mm		
IE.01.310.040.a	Dimensioni 22 x 73 mm (Fornitura)	m	7,47
	(Euro sette/47)		
IE.01.310.040.b	Dimensioni 22 x 73 mm (Posa)	m	3,33
	(Euro tre/33)		
IE.01.310.050	Dimensioni 22 x 98 mm		
IE.01.310.050.a	Dimensioni 22 x 98 mm (Fornitura)	m	8,93
	(Euro otto/93)		
IE.01.310.050.b	Dimensioni 22 x 98 mm (Posa)	m	3,33



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/33)		
IE.01.320	Fornitura e posa in opera di separatore per canalina portacavi - INOX 304		
		
IE.01.320.020	Dimensioni 22 x 48 mm		
		
IE.01.320.020.a	Dimensioni 22 x 48 mm (Fornitura)	m	9,34
	(Euro nove/34)		
IE.01.320.020.b	Dimensioni 22 x 48 mm (Posa)	m	3,33
	(Euro tre/33)		
IE.01.320.040	Dimensioni 22 x 73 mm		
		
IE.01.320.040.a	Dimensioni 22 x 73 mm (Fornitura)	m	12,01
	(Euro dodici/01)		
IE.01.320.040.b	Dimensioni 22 x 73 mm (Posa)	m	3,33
	(Euro tre/33)		
IE.01.320.050	Dimensioni 22 x 98 mm		
		
IE.01.320.050.a	Dimensioni 22 x 98 mm (Fornitura)	m	14,60
	(Euro quattordici/60)		
IE.01.320.050.b	Dimensioni 22 x 98 mm (Posa)	m	3,33
	(Euro tre/33)		
IE.01.330	Fornitura e posa in opera di dispositivo di sospensione della canalina portacavi, al fianco o alla volta della galleria, costituito da elementi profilati a "C" e mensole di supporto a passerella da agganciare alla piastra di supporto predisposta in volta, il tutto realizzato in acciaio inossidabile AISI 316 L dello spessore di 25/10 di mm piegato, stampato a freddo. Il longherone a C è costituito da un profilato rettilineo preforato delle dimensioni di 50mm x 30mm e di lunghezza fino a 1 metro, predisposto per il montaggio di mensole a passerella. La mensola a passerella, di lunghezza minima 300mm, fissata al longherone mediante due bulloni M8. Nel punto di fissaggio la mensola è rinforzata con piastra a "L" o a "U" di lunghezza 12 cm circa in grado di distribuire uniformemente il carico sul longherone. La bulloneria di dimensioni adeguate all'impiego in acciaio inossidabile A4 per il fissaggio del longherone alla piastra e della canalina portacavi alla mensola. L'interdistanza tra una staffa e l'altra non deve superare i 2 m. Il tutto deve essere dimensionato e realizzato per ottenere un coefficiente di sicurezza 5, cinque volte il peso massimo calcolato. Il prezzo è comprensivo e compensativo di tutti gli oneri per eseguire il lavoro con la predisposizione e l'utilizzo di passerelle, carri ponte e/o ponteggi nel rispetto totale ed assoluto della sicurezza dei lavori. Prima dell'inizio dei lavori l'impresa dovrà fornire copia dei calcoli di dimensionamento e di portata degli elementi.		
		
IE.01.330.a	(Fornitura)	m	45,71
	(Euro quarantacinque/71)		
IE.01.330.b	(Posa)	m	6,60
		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.01.370	(Euro sei/60)		
	Recupero di canalina portacavi a parete o soffitto. Di qualsiasi dimensione. Compero la rimozione di staffe di sostegno e sistemi di ancoraggio. Nel prezzo é compreso il trasporto del materiale recuperato, presso il C.S.A. indicato dalla DEC più ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	1,58
IE.01.380	(Euro uno/58)		
	Recupero di tubo acciaio zincato o INOX, staffato a muro, di qualsiasi diametro, compreso il trasporto al C.S.A. indicato dalla DEC Lo smontaggio ed il recupero dovrà essere effettuato con cura al fine di poter riutilizzare il materiale per eventuali altre installazioni.	m	1,80
	(Euro uno/80)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02	CONDUTTORI ELETTRICI IN RAME NUDO O ISOLATO		
IE.02.010	Fornitura e posa in opera di corda di terra nuda in rame elettrolitico crudo, composta da un trefolo a 7 o più fili comprensiva di accessori di giunzione e terminazione. Normative di riferimento: CEI 20-29, IEC 60228.		
IE.02.010.010	Sezione 16 mmq corda nuda		
IE.02.010.010.a	Sezione 16 mmq corda nuda (Fornitura) (Euro uno/06)	m	1,06
IE.02.010.010.b	Sezione 16 mmq corda nuda (Posa) (Euro zero/86)	m	0,86
IE.02.010.020	Sezione 25 mmq corda nuda		
IE.02.010.020.a	Sezione 25 mmq corda nuda (Fornitura) (Euro uno/67)	m	1,67
IE.02.010.020.b	Sezione 25 mmq corda nuda (Posa) (Euro zero/93)	m	0,93
IE.02.010.030	Sezione 35 mmq corda nuda		
IE.02.010.030.a	Sezione 35 mmq corda nuda (Fornitura) (Euro due/35)	m	2,35
IE.02.010.030.b	Sezione 35 mmq corda nuda (Posa) (Euro uno/26)	m	1,26
IE.02.010.040	Sezione 50 mmq corda nuda		
IE.02.010.040.a	Sezione 50 mmq corda nuda (Fornitura) (Euro tre/30)	m	3,30
IE.02.010.040.b	Sezione 50 mmq corda nuda (Posa) (Euro uno/43)	m	1,43
IE.02.010.050	Sezione 70 mmq corda nuda		
IE.02.010.050.a	Sezione 70 mmq corda nuda (Fornitura)	m	4,60



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattro/60)		
IE.02.010.050.b	Sezione 70 mmq corda nuda (Posa)	m	1,68
	(Euro uno/68)		
IE.02.040	Fornitura e posa in opera di corda tipo FS17 costituita da conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con isolamento in PVC TIPO S17, non propagante l'incendio, tensione nominale 450/750 V, completo di teste terminali in materiale termorestringente autoestinguente, capocorda per la testazione, targhette identificative, fascette di fissaggio, accessori di cablaggio, elementi per l'eventuale giunzione. Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2), al regolamento europeo CPR per alimentazione elettrica in costruzioni Edili ed altre opere di Ingegneria Civile e alle norme CEI EN 60332, CEI 20-14, CEI UNEL 35716-35016, CEI EN 50525, EN 50575:2014, EN 50575/A1:2016.		
IE.02.040.010	Sezione 1,5 mmq		
IE.02.040.010.a	Sezione 1,5 mmq (Fornitura)	m	0,15
	(Euro zero/15)		
IE.02.040.010.b	Sezione 1,5 mmq (Posa)	m	0,43
	(Euro zero/43)		
IE.02.040.020	Sezione 2,5 mmq		
IE.02.040.020.a	Sezione 2,5 mmq (Fornitura)	m	0,25
	(Euro zero/25)		
IE.02.040.020.b	Sezione 2,5 mmq (Posa)	m	0,52
	(Euro zero/52)		
IE.02.040.030	Sezione 4 mmq		
IE.02.040.030.a	Sezione 4 mmq (Fornitura)	m	0,38
	(Euro zero/38)		
IE.02.040.030.b	Sezione 4 mmq (Posa)	m	0,60
	(Euro zero/60)		
IE.02.040.040	Sezione 6 mmq		
IE.02.040.040.a	Sezione 6 mmq (Fornitura)	m	0,56
	(Euro zero/56)		
IE.02.040.040.b	Sezione 6 mmq (Posa)	m	0,69



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/69)		
IE.02.040.050	Sezione 10 mmq		
IE.02.040.050.a	Sezione 10 mmq (Fornitura)	m	1,00
	(Euro uno/00)		
IE.02.040.050.b	Sezione 10 mmq (Posa)	m	0,77
	(Euro zero/77)		
IE.02.040.060	Sezione 16 mmq		
IE.02.040.060.a	Sezione 16 mmq (Fornitura)	m	1,51
	(Euro uno/51)		
IE.02.040.060.b	Sezione 16 mmq (Posa)	m	0,86
	(Euro zero/86)		
IE.02.040.070	Sezione 25 mmq		
IE.02.040.070.a	Sezione 25 mmq (Fornitura)	m	2,34
	(Euro due/34)		
IE.02.040.070.b	Sezione 25 mmq (Posa)	m	0,93
	(Euro zero/93)		
IE.02.040.080	Sezione 35 mmq		
IE.02.040.080.a	Sezione 35 mmq (Fornitura)	m	3,22
	(Euro tre/22)		
IE.02.040.080.b	Sezione 35 mmq (Posa)	m	1,26
	(Euro uno/26)		
IE.02.040.090	Sezione 50 mmq		
IE.02.040.090.a	Sezione 50 mmq (Fornitura)	m	4,60
	(Euro quattro/60)		
IE.02.040.090.b	Sezione 50 mmq (Posa)	m	1,47



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/47)		
IE.02.040.100	Sezione 70 mmq		
IE.02.040.100.a	Sezione 70 mmq (Fornitura)	m	6,40
	(Euro sei/40)		
IE.02.040.100.b	Sezione 70 mmq (Posa)	m	1,68
	(Euro uno/68)		
IE.02.040.110	Sezione 120 mmq		
IE.02.040.110.a	Sezione 120 mmq (Fornitura)	m	10,92
	(Euro dieci/92)		
IE.02.040.110.b	Sezione 120 mmq (Posa)	m	1,89
	(Euro uno/89)		
IE.02.050	Fornitura e posa in opera di corda tipo FG17 costituita da conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con isolamento in HEPR di qualità G17, per interni e cablaggi senza alogeni, a basso sviluppo di fumi opachi LS0H, non propagante l'incendio, tensione nominale 450/750 V, completo di teste terminali in materiale termorestringente autoestinguente, capocorda per la testazione, targhette identificative, fascette di fissaggio, accessori di cablaggio, elementi per l'eventuale giunzione. Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2), al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11 e alle norme CEI EN 60332, CEI 20-38 V1, CEI UNEL 35310, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016.		
IE.02.050.010	Sezione 1,5 mmq		
IE.02.050.010.a	Sezione 1,5 mmq (Fornitura)	m	0,18
	(Euro zero/18)		
IE.02.050.010.b	Sezione 1,5 mmq (Posa)	m	0,43
	(Euro zero/43)		
IE.02.050.020	Sezione 2,5 mmq		
IE.02.050.020.a	Sezione 2,5 mmq (Fornitura)	m	0,29
	(Euro zero/29)		
IE.02.050.020.b	Sezione 2,5 mmq (Posa)	m	0,52
	(Euro zero/52)		
IE.02.050.030	Sezione 4 mmq		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.050.030.a	Sezione 4 mmq (Fornitura) (Euro zero/44)	m	0,44
IE.02.050.030.b	Sezione 4 mmq (Posa) (Euro zero/60)	m	0,60
IE.02.050.040	Sezione 6 mmq		
IE.02.050.040.a	Sezione 6 mmq (Fornitura) (Euro zero/64)	m	0,64
IE.02.050.040.b	Sezione 6 mmq (Posa) (Euro zero/69)	m	0,69
IE.02.050.050	Sezione 10 mmq		
IE.02.050.050.a	Sezione 10 mmq (Fornitura) (Euro uno/15)	m	1,15
IE.02.050.050.b	Sezione 10 mmq (Posa) (Euro zero/77)	m	0,77
IE.02.050.060	Sezione 16 mmq		
IE.02.050.060.a	Sezione 16 mmq (Fornitura) (Euro uno/72)	m	1,72
IE.02.050.060.b	Sezione 16 mmq (Posa) (Euro zero/86)	m	0,86
IE.02.050.070	Sezione 25 mmq		
IE.02.050.070.a	Sezione 25 mmq (Fornitura) (Euro due/67)	m	2,67
IE.02.050.070.b	Sezione 25 mmq (Posa) (Euro zero/93)	m	0,93
IE.02.050.080	Sezione 35 mmq		
IE.02.050.080.a	Sezione 35 mmq (Fornitura)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/60)	m	3,60
IE.02.050.080.b	Sezione 35 mmq (Posa)	m	1,26
	(Euro uno/26)		
IE.02.050.090	Sezione 50 mmq		
IE.02.050.090.a	Sezione 50 mmq (Fornitura)	m	5,03
	(Euro cinque/03)		
IE.02.050.090.b	Sezione 50 mmq (Posa)	m	1,47
	(Euro uno/47)		
IE.02.050.100	Sezione 70 mmq		
IE.02.050.100.a	Sezione 70 mmq (Fornitura)	m	6,94
	(Euro sei/94)		
IE.02.050.100.b	Sezione 70 mmq (Posa)	m	1,68
	(Euro uno/68)		
IE.02.050.110	Sezione 95 mmq		
IE.02.050.110.a	Sezione 95 mmq (Fornitura)	m	10,26
	(Euro dieci/26)		
IE.02.050.110.b	Sezione 95 mmq (Posa)	m	1,79
	(Euro uno/79)		
IE.02.050.120	Sezione 120 mmq		
IE.02.050.120.a	Sezione 120 mmq (Fornitura)	m	11,77
	(Euro undici/77)		
IE.02.050.120.b	Sezione 120 mmq (Posa)	m	1,89
	(Euro uno/89)		
IE.02.150	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico FG16 OR16 per bassa tensione, costituito da conduttore flessibile in rame ricotto classe 5 a corda flessibile, isolati in HEPR di qualità G16, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, completo di teste terminali in materiale termorestringente autoestinguente, capocorda per la testazione, targhette identificative, fascette di fissaggio, accessori di cablaggio, elementi per l'eventuale giunzione. Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2), al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11 e conforme		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	alle norme CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016.		
IE.02.150.010	Unipolari		
IE.02.150.010.010	sez. 1x1,5 mmq		
IE.02.150.010.010.a	sez. 1x1,5 mmq (Fornitura)	m	0,45
	(Euro zero/45)		
IE.02.150.010.010.b	sez. 1x1,5 mmq (Posa)	m	0,55
	(Euro zero/55)		
IE.02.150.010.020	sez. 1x2,5 mmq		
IE.02.150.010.020.a	sez. 1x2,5 mmq (Fornitura)	m	0,53
	(Euro zero/53)		
IE.02.150.010.020.b	sez. 1x2,5 mmq (Posa)	m	0,67
	(Euro zero/67)		
IE.02.150.010.030	sez. 1x4 mmq		
IE.02.150.010.030.a	sez. 1x4 mmq (Fornitura)	m	0,68
	(Euro zero/68)		
IE.02.150.010.030.b	sez. 1x4 mmq (Posa)	m	0,78
	(Euro zero/78)		
IE.02.150.010.040	sez. 1x6 mmq		
IE.02.150.010.040.a	sez. 1x6 mmq (Fornitura)	m	0,86
	(Euro zero/86)		
IE.02.150.010.040.b	sez. 1x6 mmq (Posa)	m	0,89
	(Euro zero/89)		
IE.02.150.010.050	sez. 1x10 mmq		
IE.02.150.010.050.a	sez. 1x10 mmq (Fornitura)	m	1,25
	(Euro uno/25)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.150.010.050.b	sez. 1x10 mmq (Posa) (Euro uno/00)	m	1,00
IE.02.150.010.060	sez. 1x16 mmq		
IE.02.150.010.060.a	sez. 1x16 mmq (Fornitura) (Euro uno/78)	m	1,78
IE.02.150.010.060.b	sez. 1x16 mmq (Posa) (Euro uno/11)	m	1,11
IE.02.150.010.070	sez. 1x25 mmq		
IE.02.150.010.070.a	sez. 1x25 mmq (Fornitura) (Euro due/60)	m	2,60
IE.02.150.010.070.b	sez. 1x25 mmq (Posa) (Euro uno/42)	m	1,42
IE.02.150.010.080	sez. 1x35 mmq		
IE.02.150.010.080.a	sez. 1x35 mmq (Fornitura) (Euro tre/53)	m	3,53
IE.02.150.010.080.b	sez. 1x35 mmq (Posa) (Euro due/00)	m	2,00
IE.02.150.010.090	sez. 1x50 mmq		
IE.02.150.010.090.a	sez. 1x50 mmq (Fornitura) (Euro quattro/91)	m	4,91
IE.02.150.010.090.b	sez. 1x50 mmq (Posa) (Euro due/33)	m	2,33
IE.02.150.010.100	sez. 1x70 mmq		
IE.02.150.010.100.a	sez. 1x70 mmq (Fornitura) (Euro sei/78)	m	6,78
IE.02.150.010.100.b	sez. 1x70 mmq (Posa)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/96)	m	2,96
IE.02.150.010.110	sez. 1x95 mmq		
IE.02.150.010.110.a	sez. 1x95 mmq (Fornitura)	m	8,74
	(Euro otto/74)		
IE.02.150.010.110.b	sez. 1x95 mmq (Posa)	m	3,24
	(Euro tre/24)		
IE.02.150.010.120	sez. 1x120 mmq		
IE.02.150.010.120.a	sez. 1x120 mmq (Fornitura)	m	11,19
	(Euro undici/19)		
IE.02.150.010.120.b	sez. 1x120 mmq (Posa)	m	3,93
	(Euro tre/93)		
IE.02.150.020	Bipolari		
IE.02.150.020.010	sez. 2x1,5 mmq		
IE.02.150.020.010.a	sez. 2x1,5 mmq (Fornitura)	m	0,79
	(Euro zero/79)		
IE.02.150.020.010.b	sez. 2x1,5 mmq (Posa)	m	0,69
	(Euro zero/69)		
IE.02.150.020.020	sez. 2x2,5 mmq		
IE.02.150.020.020.a	sez. 2x2,5 mmq (Fornitura)	m	1,02
	(Euro uno/02)		
IE.02.150.020.020.b	sez. 2x2,5 mmq (Posa)	m	0,83
	(Euro zero/83)		
IE.02.150.020.030	sez. 2x4 mmq		
IE.02.150.020.030.a	sez. 2x4 mmq (Fornitura)	m	1,35



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/35)		
IE.02.150.020.030.b	sez. 2x4 mmq (Posa)	m	0,97
	(Euro zero/97)		
IE.02.150.020.040	sez. 2x6 mmq		
IE.02.150.020.040.a	sez. 2x6 mmq (Fornitura)	m	1,82
	(Euro uno/82)		
IE.02.150.020.040.b	sez. 2x6 mmq (Posa)	m	1,11
	(Euro uno/11)		
IE.02.150.020.050	sez. 2x10 mmq		
IE.02.150.020.050.a	sez. 2x10 mmq (Fornitura)	m	2,77
	(Euro due/77)		
IE.02.150.020.050.b	sez. 2x10 mmq (Posa)	m	1,59
	(Euro uno/59)		
IE.02.150.020.060	sez. 2x16 mmq		
IE.02.150.020.060.a	sez. 2x16 mmq (Fornitura)	m	3,97
	(Euro tre/97)		
IE.02.150.020.060.b	sez. 2x16 mmq (Posa)	m	2,21
	(Euro due/21)		
IE.02.150.030	Tripolari		
IE.02.150.030.010	sez. 3x1,5 mmq		
IE.02.150.030.010.a	sez. 3x1,5 mmq (Fornitura)	m	0,96
	(Euro zero/96)		
IE.02.150.030.010.b	sez. 3x1,5 mmq (Posa)	m	0,83
	(Euro zero/83)		
IE.02.150.030.020	sez. 3x2,5 mmq		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.150.030.020.a	sez. 3x2,5 mmq (Fornitura)	m	1,26
	(Euro uno/26)		
IE.02.150.030.020.b	sez. 3x2,5 mmq (Posa)	m	0,97
	(Euro zero/97)		
IE.02.150.030.030	sez. 3x4 mmq	m	1,74
IE.02.150.030.030.a	sez. 3x4 mmq (Fornitura)		
	(Euro uno/74)		
IE.02.150.030.030.b	sez. 3x4 mmq (Posa)	m	1,20
	(Euro uno/20)		
IE.02.150.030.040	sez. 3x6 mmq	m	2,37
IE.02.150.030.040.a	sez. 3x6 mmq (Fornitura)		
	(Euro due/37)		
IE.02.150.030.040.b	sez. 3x6 mmq (Posa)	m	1,40
	(Euro uno/40)		
IE.02.150.030.050	sez. 3x10 mmq	m	3,70
IE.02.150.030.050.a	sez. 3x10 mmq (Fornitura)		
	(Euro tre/70)		
IE.02.150.030.050.b	sez. 3x10 mmq (Posa)	m	1,67
	(Euro uno/67)		
IE.02.150.030.060	sez. 3x16 mmq	m	5,38
IE.02.150.030.060.a	sez. 3x16 mmq (Fornitura)		
	(Euro cinque/38)		
IE.02.150.030.060.b	sez. 3x16 mmq (Posa)	m	3,01
	(Euro tre/01)		
IE.02.150.030.070	sez. 3x25 mmq		
IE.02.150.030.070.a	sez. 3x25 mmq (Fornitura)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro otto/12)	m	8,12
IE.02.150.030.070.b	sez. 3x25 mmq (Posa)	m	3,56
	(Euro tre/56)		
IE.02.150.030.080	sez. 3x35 mmq		
IE.02.150.030.080.a	sez. 3x35 mmq (Fornitura)	m	11,00
	(Euro undici/00)		
IE.02.150.030.080.b	sez. 3x35 mmq (Posa)	m	4,39
	(Euro quattro/39)		
IE.02.150.030.090	sez. 3x50 mmq		
IE.02.150.030.090.a	sez. 3x50 mmq (Fornitura)	m	15,30
	(Euro quindici/30)		
IE.02.150.030.090.b	sez. 3x50 mmq (Posa)	m	4,92
	(Euro quattro/92)		
IE.02.150.040	Quadripolari		
IE.02.150.040.010	sez. 4x1,5 mmq		
IE.02.150.040.010.a	sez. 4x1,5 mmq (Fornitura)	m	1,20
	(Euro uno/20)		
IE.02.150.040.010.b	sez. 4x1,5 mmq (Posa)	m	1,11
	(Euro uno/11)		
IE.02.150.040.020	sez. 4x2,5 mmq		
IE.02.150.040.020.a	sez. 4x2,5 mmq (Fornitura)	m	1,60
	(Euro uno/60)		
IE.02.150.040.020.b	sez. 4x2,5 mmq (Posa)	m	1,25
	(Euro uno/25)		
IE.02.150.040.030	sez. 4x4 mmq		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.150.040.030.a	sez. 4x4 mmq (Fornitura) (Euro due/20)	m	2,20
IE.02.150.040.030.b	sez. 4x4 mmq (Posa) (Euro uno/40)	m	1,40
IE.02.150.040.040	sez. 4x6 mmq		
IE.02.150.040.040.a	sez. 4x6 mmq (Fornitura) (Euro tre/00)	m	3,00
IE.02.150.040.040.b	sez. 4x6 mmq (Posa) (Euro uno/67)	m	1,67
IE.02.150.040.050	sez. 4x10 mmq		
IE.02.150.040.050.a	sez. 4x10 mmq (Fornitura) (Euro quattro/70)	m	4,70
IE.02.150.040.050.b	sez. 4x10 mmq (Posa) (Euro due/74)	m	2,74
IE.02.150.040.060	sez. 4x16 mmq		
IE.02.150.040.060.a	sez. 4x16 mmq (Fornitura) (Euro sei/90)	m	6,90
IE.02.150.040.060.b	sez. 4x16 mmq (Posa) (Euro tre/30)	m	3,30
IE.02.150.040.070	sez. 4x25 mmq		
IE.02.150.040.070.a	sez. 4x25 mmq (Fornitura) (Euro dieci/63)	m	10,63
IE.02.150.040.070.b	sez. 4x25 mmq (Posa) (Euro tre/57)	m	3,57
IE.02.150.040.080	sez. 4x35 mmq		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.150.040.080.a	sez. 4x35 mmq (Fornitura) (Euro tredici/27)	m	13,27
IE.02.150.040.080.b	sez. 4x35 mmq (Posa) (Euro quattro/13)	m	4,13
IE.02.150.040.090	sez. 4x50 mmq		
IE.02.150.040.090.a	sez. 4x50 mmq (Fornitura) (Euro diciassette/75)	m	17,75
IE.02.150.040.090.b	sez. 4x50 mmq (Posa) (Euro quattro/94)	m	4,94
IE.02.150.050	Pentapolari		
IE.02.150.050.010	sez. 5x1,5 mmq		
IE.02.150.050.010.a	sez. 5x1,5 mmq (Fornitura) (Euro uno/44)	m	1,44
IE.02.150.050.010.b	sez. 5x1,5 mmq (Posa) (Euro uno/20)	m	1,20
IE.02.150.050.020	sez. 5x2,5 mmq		
IE.02.150.050.020.a	sez. 5x2,5 mmq (Fornitura) (Euro uno/94)	m	1,94
IE.02.150.050.020.b	sez. 5x2,5 mmq (Posa) (Euro uno/36)	m	1,36
IE.02.150.050.030	sez. 5x4 mmq		
IE.02.150.050.030.a	sez. 5x4 mmq (Fornitura) (Euro due/73)	m	2,73
IE.02.150.050.030.b	sez. 5x4 mmq (Posa) (Euro uno/67)	m	1,67



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.150.050.040	sez. 5x6 mmq		
IE.02.150.050.040.a	sez. 5x6 mmq (Fornitura)	m	3,80
	(Euro tre/80)		
IE.02.150.050.040.b	sez. 5x6 mmq (Posa)	m	1,95
	(Euro uno/95)		
IE.02.150.050.050	sez. 5x10 mmq		
IE.02.150.050.050.a	sez. 5x10 mmq (Fornitura)	m	5,82
	(Euro cinque/82)		
IE.02.150.050.050.b	sez. 5x10 mmq (Posa)	m	3,01
	(Euro tre/01)		
IE.02.150.050.060	sez. 5x16 mmq		
IE.02.150.050.060.a	sez. 5x16 mmq (Fornitura)	m	8,67
	(Euro otto/67)		
IE.02.150.050.060.b	sez. 5x16 mmq (Posa)	m	3,57
	(Euro tre/57)		
IE.02.150.050.070	sez. 5x25 mmq		
IE.02.150.050.070.a	sez. 5x25 mmq (Fornitura)	m	13,60
	(Euro tredici/60)		
IE.02.150.050.070.b	sez. 5x25 mmq (Posa)	m	6,01
	(Euro sei/01)		
IE.02.150.050.080	sez. 5x35 mmq		
IE.02.150.050.080.a	sez. 5x35 mmq (Fornitura)	m	19,51
	(Euro diciannove/51)		
IE.02.150.050.080.b	sez. 5x35 mmq (Posa)	m	7,65
	(Euro sette/65)		
IE.02.150.050.090	sez. 5x50 mmq		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.150.050.090.a	sez. 5x50 mmq (Fornitura) (Euro ventisette/37)	m	27,37
IE.02.150.050.090.b	sez. 5x50 mmq (Posa) (Euro otto/75)	m	8,75
IE.02.160	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico schermato FG16 OH2R16 per bassa tensione, Multipolari scherati, costituito da conduttore flessibile in rame ricotto classe 5 a corda flessibile, isolati in HEPR di qualità G16, schermati a treccia di fili di rame sotto guaina in PVC, non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, completo di teste terminali in materiale termorestringente autoestinguente, capocorda per la testazione, targhette identificative, fascette di fissaggio, accessori di cablaggio, elementi per l'eventuale giunzione. Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2), al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11 e alle norme CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016.		
IE.02.160.010	sez. 2x1,5 mmq		
IE.02.160.010.a	sez. 2x1,5 mmq (Fornitura) (Euro uno/35)	m	1,35
IE.02.160.010.b	sez. 2x1,5 mmq (Posa) (Euro uno/11)	m	1,11
IE.02.160.020	sez. 3x1,5 mmq		
IE.02.160.020.a	sez. 3x1,5 mmq (Fornitura) (Euro uno/61)	m	1,61
IE.02.160.020.b	sez. 3x1,5 mmq (Posa) (Euro uno/25)	m	1,25
IE.02.160.030	sez. 4x1,5 mmq		
IE.02.160.030.a	sez. 4x1,5 mmq (Fornitura) (Euro uno/81)	m	1,81
IE.02.160.030.b	sez. 4x1,5 mmq (Posa) (Euro uno/39)	m	1,39
IE.02.160.040	sez. 5x1,5 mmq		
IE.02.160.040.a	sez. 5x1,5 mmq (Fornitura) (Euro due/14)	m	2,14



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.160.040.b	sez. 5x1,5 mmq (Posa) (Euro uno/52)	m	1,52
IE.02.160.050	sez. 7x1,5 mmq		
IE.02.160.050.a	sez. 7x1,5 mmq (Fornitura) (Euro tre/12)	m	3,12
IE.02.160.050.b	sez. 7x1,5 mmq (Posa) (Euro due/60)	m	2,60
IE.02.160.060	sez. 10x1,5 mmq		
IE.02.160.060.a	sez. 10x1,5 mmq (Fornitura) (Euro quattro/17)	m	4,17
IE.02.160.060.b	sez. 10x1,5 mmq (Posa) (Euro due/87)	m	2,87
IE.02.160.070	sez. 12x1,5 mmq		
IE.02.160.070.a	sez. 12x1,5 mmq (Fornitura) (Euro quattro/64)	m	4,64
IE.02.160.070.b	sez. 12x1,5 mmq (Posa) (Euro tre/15)	m	3,15
IE.02.160.080	sez. 16x1,5 mmq		
IE.02.160.080.a	sez. 16x1,5 mmq (Fornitura) (Euro cinque/74)	m	5,74
IE.02.160.080.b	sez. 16x1,5 mmq (Posa) (Euro quattro/52)	m	4,52
IE.02.160.090	sez. 19x1,5 mmq		
IE.02.160.090.a	sez. 19x1,5 mmq (Fornitura) (Euro sei/54)	m	6,54



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.160.090.b	sez. 19x1,5 mmq (Posa) (Euro quattro/79)	m	4,79
IE.02.160.100	sez. 24x1,5 mmq		
IE.02.160.100.a	sez. 24x1,5 mmq (Fornitura) (Euro sette/99)	m	7,99
IE.02.160.100.b	sez. 24x1,5 mmq (Posa) (Euro cinque/06)	m	5,06
IE.02.160.110	sez. 2x2,5 mmq		
IE.02.160.110.a	sez. 2x2,5 mmq (Fornitura) (Euro uno/65)	m	1,65
IE.02.160.110.b	sez. 2x2,5 mmq (Posa) (Euro uno/25)	m	1,25
IE.02.160.120	sez. 3x2,5 mmq		
IE.02.160.120.a	sez. 3x2,5 mmq (Fornitura) (Euro due/01)	m	2,01
IE.02.160.120.b	sez. 3x2,5 mmq (Posa) (Euro uno/39)	m	1,39
IE.02.160.130	sez. 4x2,5 mmq		
IE.02.160.130.a	sez. 4x2,5 mmq (Fornitura) (Euro due/44)	m	2,44
IE.02.160.130.b	sez. 4x2,5 mmq (Posa) (Euro uno/52)	m	1,52
IE.02.160.140	sez. 5x2,5 mmq		
IE.02.160.140.a	sez. 5x2,5 mmq (Fornitura) (Euro due/91)	m	2,91
IE.02.160.140.b	sez. 5x2,5 mmq (Posa)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/66)	m	1,66
IE.02.160.150	sez. 7x2,5 mmq		
IE.02.160.150.a	sez. 7x2,5 mmq (Fornitura)	m	4,23
	(Euro quattro/23)		
IE.02.160.150.b	sez. 7x2,5 mmq (Posa)	m	2,87
	(Euro due/87)		
IE.02.160.160	sez. 10x2,5 mmq		
IE.02.160.160.a	sez. 10x2,5 mmq (Fornitura)	m	5,70
	(Euro cinque/70)		
IE.02.160.160.b	sez. 10x2,5 mmq (Posa)	m	3,15
	(Euro tre/15)		
IE.02.160.170	sez. 12x2,5 mmq		
IE.02.160.170.a	sez. 12x2,5 mmq (Fornitura)	m	6,48
	(Euro sei/48)		
IE.02.160.170.b	sez. 12x2,5 mmq (Posa)	m	3,42
	(Euro tre/42)		
IE.02.160.180	sez. 16x2,5 mmq		
IE.02.160.180.a	sez. 16x2,5 mmq (Fornitura)	m	8,34
	(Euro otto/34)		
IE.02.160.180.b	sez. 16x2,5 mmq (Posa)	m	4,79
	(Euro quattro/79)		
IE.02.160.190	sez. 19x2,5 mmq		
IE.02.160.190.a	sez. 19x2,5 mmq (Fornitura)	m	9,59
	(Euro nove/59)		
IE.02.160.190.b	sez. 19x2,5 mmq (Posa)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/06)	m	5,06
IE.02.160.200	sez. 24x2,5 mmq		
IE.02.160.200.a	sez. 24x2,5 mmq (Fornitura)	m	11,83
	(Euro undici/83)		
IE.02.160.200.b	sez. 24x2,5 mmq (Posa)	m	5,33
	(Euro cinque/33)		
IE.02.170	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico FG16 OM16 per bassa tensione, costituito da conduttori in rame ricotto a corda flessibile, isolati in HEPR di qualità G16, non propaganti l'incendio, senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi Guaina termoplastica LSZH, qualità M16, colore verde, tensione nominale 0,6/1KV, completo di teste terminali in materiale termorestringente autoestinguente, capocorda per la testazione, targhette identificative, fascette di fissaggio, accessori di cablaggio, elementi per l'eventuale giunzione. Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2), al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11 e rispondenti alle norme CEI 20-38, IEC 60502-1, CEI UNEL 35312, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016.		
IE.02.170.010	Unipolari		
IE.02.170.010.010	sez. 1x1,5 mmq		
IE.02.170.010.010.a	sez. 1x1,5 mmq (Fornitura)	m	0,59
	(Euro zero/59)		
IE.02.170.010.010.b	sez. 1x1,5 mmq (Posa)	m	0,55
	(Euro zero/55)		
IE.02.170.010.020	sez. 1x2,5 mmq		
IE.02.170.010.020.a	sez. 1x2,5 mmq (Fornitura)	m	0,72
	(Euro zero/72)		
IE.02.170.010.020.b	sez. 1x2,5 mmq (Posa)	m	0,66
	(Euro zero/66)		
IE.02.170.010.030	sez. 1x4 mmq		
IE.02.170.010.030.a	sez. 1x4 mmq (Fornitura)	m	0,89
	(Euro zero/89)		
IE.02.170.010.030.b	sez. 1x4 mmq (Posa)	m	0,78
	(Euro zero/78)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.170.010.040	sez. 1x6 mmq		
IE.02.170.010.040.a	sez. 1x6 mmq (Fornitura)	m	1,11
	(Euro uno/11)		
IE.02.170.010.040.b	sez. 1x6 mmq (Posa)	m	0,89
	(Euro zero/89)		
IE.02.170.010.050	sez. 1x10 mmq		
IE.02.170.010.050.a	sez. 1x10 mmq (Fornitura)	m	1,54
	(Euro uno/54)		
IE.02.170.010.050.b	sez. 1x10 mmq (Posa)	m	1,00
	(Euro uno/00)		
IE.02.170.010.060	sez. 1x16 mmq		
IE.02.170.010.060.a	sez. 1x16 mmq (Fornitura)	m	2,05
	(Euro due/05)		
IE.02.170.010.060.b	sez. 1x16 mmq (Posa)	m	1,11
	(Euro uno/11)		
IE.02.170.010.070	sez. 1x25 mmq		
IE.02.170.010.070.a	sez. 1x25 mmq (Fornitura)	m	2,91
	(Euro due/91)		
IE.02.170.010.070.b	sez. 1x25 mmq (Posa)	m	1,20
	(Euro uno/20)		
IE.02.170.010.080	sez. 1x35 mmq		
IE.02.170.010.080.a	sez. 1x35 mmq (Fornitura)	m	3,94
	(Euro tre/94)		
IE.02.170.010.080.b	sez. 1x35 mmq (Posa)	m	1,74
	(Euro uno/74)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.170.010.090	sez. 1x50 mmq		
IE.02.170.010.090.a	sez. 1x50 mmq (Fornitura)	m	5,37
	(Euro cinque/37)		
IE.02.170.010.090.b	sez. 1x50 mmq (Posa)	m	2,38
	(Euro due/38)		
IE.02.170.010.100	sez. 1x70 mmq		
IE.02.170.010.100.a	sez. 1x70 mmq (Fornitura)	m	7,34
	(Euro sette/34)		
IE.02.170.010.100.b	sez. 1x70 mmq (Posa)	m	3,13
	(Euro tre/13)		
IE.02.170.010.110	sez. 1x95 mmq		
IE.02.170.010.110.a	sez. 1x95 mmq (Fornitura)	m	9,40
	(Euro nove/40)		
IE.02.170.010.110.b	sez. 1x95 mmq (Posa)	m	3,87
	(Euro tre/87)		
IE.02.170.010.120	sez. 1x120 mmq		
IE.02.170.010.120.a	sez. 1x120 mmq (Fornitura)	m	12,13
	(Euro dodici/13)		
IE.02.170.010.120.b	sez. 1x120 mmq (Posa)	m	4,62
	(Euro quattro/62)		
IE.02.170.020	Bipolari		
IE.02.170.020.010	sez. 2x1,5 mmq		
IE.02.170.020.010.a	sez. 2x1,5 mmq (Fornitura)	m	0,89
	(Euro zero/89)		
IE.02.170.020.010.b	sez. 2x1,5 mmq (Posa)	m	0,83



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/83)		
IE.02.170.020.020	sez. 2x2,5 mmq		
IE.02.170.020.020.a	sez. 2x2,5 mmq (Fornitura)	m	1,12
	(Euro uno/12)		
IE.02.170.020.020.b	sez. 2x2,5 mmq (Posa)	m	0,97
	(Euro zero/97)		
IE.02.170.020.030	sez. 2x4 mmq		
IE.02.170.020.030.a	sez. 2x4 mmq (Fornitura)	m	1,47
	(Euro uno/47)		
IE.02.170.020.030.b	sez. 2x4 mmq (Posa)	m	0,97
	(Euro zero/97)		
IE.02.170.020.040	sez. 2x6 mmq		
IE.02.170.020.040.a	sez. 2x6 mmq (Fornitura)	m	1,98
	(Euro uno/98)		
IE.02.170.020.040.b	sez. 2x6 mmq (Posa)	m	1,11
	(Euro uno/11)		
IE.02.170.020.050	sez. 2x10 mmq		
IE.02.170.020.050.a	sez. 2x10 mmq (Fornitura)	m	3,00
	(Euro tre/00)		
IE.02.170.020.050.b	sez. 2x10 mmq (Posa)	m	1,77
	(Euro uno/77)		
IE.02.170.020.060	sez. 2x16 mmq		
IE.02.170.020.060.a	sez. 2x16 mmq (Fornitura)	m	4,03
	(Euro quattro/03)		
IE.02.170.020.060.b	sez. 2x16 mmq (Posa)	m	2,05



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/05)		
IE.02.170.030	Tripolari		
IE.02.170.030.010	sez. 3x1,5 mmq		
IE.02.170.030.010.a	sez. 3x1,5 mmq (Fornitura)	m	1,05
	(Euro uno/05)		
IE.02.170.030.010.b	sez. 3x1,5 mmq (Posa)	m	0,97
	(Euro zero/97)		
IE.02.170.030.020	sez. 3x2,5 mmq		
IE.02.170.030.020.a	sez. 3x2,5 mmq (Fornitura)	m	1,37
	(Euro uno/37)		
IE.02.170.030.020.b	sez. 3x2,5 mmq (Posa)	m	1,11
	(Euro uno/11)		
IE.02.170.030.030	sez. 3x4 mmq		
IE.02.170.030.030.a	sez. 3x4 mmq (Fornitura)	m	1,88
	(Euro uno/88)		
IE.02.170.030.030.b	sez. 3x4 mmq (Posa)	m	1,25
	(Euro uno/25)		
IE.02.170.030.040	sez. 3x6 mmq		
IE.02.170.030.040.a	sez. 3x6 mmq (Fornitura)	m	2,56
	(Euro due/56)		
IE.02.170.030.040.b	sez. 3x6 mmq (Posa)	m	1,40
	(Euro uno/40)		
IE.02.170.030.050	sez. 3x10 mmq		
IE.02.170.030.050.a	sez. 3x10 mmq (Fornitura)	m	3,98
	(Euro tre/98)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.170.030.050.b	sez. 3x10 mmq (Posa) (Euro uno/98)	m	1,98
IE.02.170.030.060	sez. 3x16 mmq		
IE.02.170.030.060.a	sez. 3x16 mmq (Fornitura) (Euro cinque/81)	m	5,81
IE.02.170.030.060.b	sez. 3x16 mmq (Posa) (Euro due/73)	m	2,73
IE.02.170.030.070	sez. 3x25 mmq		
IE.02.170.030.070.a	sez. 3x25 mmq (Fornitura) (Euro otto/78)	m	8,78
IE.02.170.030.070.b	sez. 3x25 mmq (Posa) (Euro tre/56)	m	3,56
IE.02.170.030.080	sez. 3x35 mmq		
IE.02.170.030.080.a	sez. 3x35 mmq (Fornitura) (Euro undici/91)	m	11,91
IE.02.170.030.080.b	sez. 3x35 mmq (Posa) (Euro quattro/39)	m	4,39
IE.02.170.030.090	sez. 3x50 mmq		
IE.02.170.030.090.a	sez. 3x50 mmq (Fornitura) (Euro sedici/45)	m	16,45
IE.02.170.030.090.b	sez. 3x50 mmq (Posa) (Euro quattro/92)	m	4,92
IE.02.170.040	Quadripolari		
IE.02.170.040.010	sez. 4x1,5 mmq		
IE.02.170.040.010.a	sez. 4x1,5 mmq (Fornitura)	m	1,30



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/30)		
IE.02.170.040.010.b	sez. 4x1,5 mmq (Posa)	m	1,25
	(Euro uno/25)		
IE.02.170.040.020	sez. 4x2,5 mmq		
	(Euro uno/74)		
IE.02.170.040.020.a	sez. 4x2,5 mmq (Fornitura)	m	1,74
	(Euro uno/39)		
IE.02.170.040.020.b	sez. 4x2,5 mmq (Posa)	m	1,39
	(Euro uno/39)		
IE.02.170.040.030	sez. 4x4 mmq		
	(Euro due/39)		
IE.02.170.040.030.a	sez. 4x4 mmq (Fornitura)	m	2,39
	(Euro uno/40)		
IE.02.170.040.030.b	sez. 4x4 mmq (Posa)	m	1,40
	(Euro uno/40)		
IE.02.170.040.040	sez. 4x6 mmq		
	(Euro tre/28)		
IE.02.170.040.040.a	sez. 4x6 mmq (Fornitura)	m	3,28
	(Euro uno/67)		
IE.02.170.040.040.b	sez. 4x6 mmq (Posa)	m	1,67
	(Euro uno/67)		
IE.02.170.040.050	sez. 4x10 mmq		
	(Euro cinque/13)		
IE.02.170.040.050.a	sez. 4x10 mmq (Fornitura)	m	5,13
	(Euro due/74)		
IE.02.170.040.050.b	sez. 4x10 mmq (Posa)	m	2,74
	(Euro due/74)		
IE.02.170.040.060	sez. 4x16 mmq		
	(Euro due/74)		
IE.02.170.040.060.a	sez. 4x16 mmq (Fornitura)	m	7,50



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sette/50)		
IE.02.170.040.060.b	sez. 4x16 mmq (Posa)	m	3,30
	(Euro tre/30)		
IE.02.170.040.070	sez. 4x25 mmq		
IE.02.170.040.070.a	sez. 4x25 mmq (Fornitura)	m	11,44
	(Euro undici/44)		
IE.02.170.040.070.b	sez. 4x25 mmq (Posa)	m	3,57
	(Euro tre/57)		
IE.02.170.040.080	sez. 4x35 mmq		
IE.02.170.040.080.a	sez. 4x35 mmq (Fornitura)	m	14,31
	(Euro quattordici/31)		
IE.02.170.040.080.b	sez. 4x35 mmq (Posa)	m	4,13
	(Euro quattro/13)		
IE.02.170.040.090	sez. 4x50 mmq		
IE.02.170.040.090.a	sez. 4x50 mmq (Fornitura)	m	19,15
	(Euro diciannove/15)		
IE.02.170.040.090.b	sez. 4x50 mmq (Posa)	m	4,94
	(Euro quattro/94)		
IE.02.170.050	Pentapolari		
IE.02.170.050.010	sez. 5x1,5 mmq		
IE.02.170.050.010.a	sez. 5x1,5 mmq (Fornitura)	m	1,58
	(Euro uno/58)		
IE.02.170.050.010.b	sez. 5x1,5 mmq (Posa)	m	1,23
	(Euro uno/23)		
IE.02.170.050.020	sez. 5x2,5 mmq		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.170.050.020.a	sez. 5x2,5 mmq (Fornitura) (Euro due/14)	m	2,14
IE.02.170.050.020.b	sez. 5x2,5 mmq (Posa) (Euro uno/36)	m	1,36
IE.02.170.050.030	sez. 5x4 mmq		
IE.02.170.050.030.a	sez. 5x4 mmq (Fornitura) (Euro due/97)	m	2,97
IE.02.170.050.030.b	sez. 5x4 mmq (Posa) (Euro uno/67)	m	1,67
IE.02.170.050.040	sez. 5x6 mmq		
IE.02.170.050.040.a	sez. 5x6 mmq (Fornitura) (Euro quattro/12)	m	4,12
IE.02.170.050.040.b	sez. 5x6 mmq (Posa) (Euro uno/95)	m	1,95
IE.02.170.050.050	sez. 5x10 mmq		
IE.02.170.050.050.a	sez. 5x10 mmq (Fornitura) (Euro sei/28)	m	6,28
IE.02.170.050.050.b	sez. 5x10 mmq (Posa) (Euro tre/01)	m	3,01
IE.02.170.050.060	sez. 5x16 mmq		
IE.02.170.050.060.a	sez. 5x16 mmq (Fornitura) (Euro nove/38)	m	9,38
IE.02.170.050.060.b	sez. 5x16 mmq (Posa) (Euro tre/57)	m	3,57
IE.02.170.050.070	sez. 5x25 mmq		
IE.02.170.050.070.a	sez. 5x25 mmq (Fornitura)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattordici/67)	m	14,67
IE.02.170.050.070.b	sez. 5x25 mmq (Posa)		
	..... (Euro quattro/12)	m	4,12
IE.02.190	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico schermato FG16 OH2M16 per bassa tensione Multipolari schermati, costituito da conduttori in rame ricotto classe 5 a corda flessibile, isolati con mescola in HEPR qualità G16, schermati da treccia di fili di rame sotto guaina di rivestimento in materiale termoplastico LSZH di qualità M16 colore verde, senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi, tensione nominale 0,6/1KV, completo di teste terminali in materiale termorestringente autoestinguente, capocorda per la testazione, targhette identificative, fascette di fissaggio, accessori di cablaggio, elementi per l'eventuale giunzione.. Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2), al Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11 e conforme alle norme CEI 20-13, CEI 20-38, IEC 60502-1, CEI UNEL 35324 -35328-35016, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016		
IE.02.190.010	sez. 2x1,5 mmq		
IE.02.190.010.a	sez. 2x1,5 mmq (Fornitura)		
	..... (Euro uno/41)	m	1,41
IE.02.190.010.b	sez. 2x1,5 mmq (Posa)		
	..... (Euro zero/83)	m	0,83
IE.02.190.020	sez. 3x1,5 mmq		
IE.02.190.020.a	sez. 3x1,5 mmq (Fornitura)		
	..... (Euro uno/68)	m	1,68
IE.02.190.020.b	sez. 3x1,5 mmq (Posa)		
	..... (Euro zero/97)	m	0,97
IE.02.190.030	sez. 4x1,5 mmq		
IE.02.190.030.a	sez. 4x1,5 mmq (Fornitura)		
	..... (Euro due/01)	m	2,01
IE.02.190.030.b	sez. 4x1,5 mmq (Posa)		
	..... (Euro uno/11)	m	1,11
IE.02.190.040	sez. 5x1,5 mmq		
IE.02.190.040.a	sez. 5x1,5 mmq (Fornitura)		
	..... (Euro due/39)	m	2,39



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.190.040.b	sez. 5x1,5 mmq (Posa) (Euro uno/25)	m	1,25
IE.02.190.110	sez. 2x2,5 mmq		
IE.02.190.110.a	sez. 2x2,5 mmq (Fornitura) (Euro uno/81)	m	1,81
IE.02.190.110.b	sez. 2x2,5 mmq (Posa) (Euro zero/97)	m	0,97
IE.02.190.120	sez. 3x2,5 mmq		
IE.02.190.120.a	sez. 3x2,5 mmq (Fornitura) (Euro due/20)	m	2,20
IE.02.190.120.b	sez. 3x2,5 mmq (Posa) (Euro uno/11)	m	1,11
IE.02.190.130	sez. 4x2,5 mmq		
IE.02.190.130.a	sez. 4x2,5 mmq (Fornitura) (Euro due/76)	m	2,76
IE.02.190.130.b	sez. 4x2,5 mmq (Posa) (Euro uno/25)	m	1,25
IE.02.190.140	sez. 5x2,5 mmq		
IE.02.190.140.a	sez. 5x2,5 mmq (Fornitura) (Euro tre/22)	m	3,22
IE.02.190.140.b	sez. 5x2,5 mmq (Posa) (Euro uno/39)	m	1,39
IE.02.200	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico FTG18 0M16, per bassa tensione, costituito da conduttori flessibili in rame rosso ricotto classe 5, rivestiti con barriera antifluco in mica, isolati con miscela elastomerica di qualità G18, uniti a trifoglio, ricoperti con guaina in materiale termoplastico o elastomerico di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), con caratteristiche aggiuntive di resistenza al fuoco, senza alogeni, a basso sviluppo di fumi opachi, marchiatura IMQ, tensione nominale 0,6/1KV. Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 3) e alle norme CEI 20-45 V2, IEC 60502-1, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI 20-36/4-0 CEI 20-36/5-0, EN 50575:2014, EN 50575/A1:2016		
IE.02.200.010	Unipolari		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.200.010.010	sez. 1x1,5 mmq		
IE.02.200.010.010.a	sez. 1x1,5 mmq (Fornitura)	m	0,73
	(Euro zero/73)		
IE.02.200.010.010.b	sez. 1x1,5 mmq (Posa)	m	0,55
	(Euro zero/55)		
IE.02.200.010.020	sez. 1x2,5 mmq		
IE.02.200.010.020.a	sez. 1x2,5 mmq (Fornitura)	m	0,89
	(Euro zero/89)		
IE.02.200.010.020.b	sez. 1x2,5 mmq (Posa)	m	0,67
	(Euro zero/67)		
IE.02.200.010.030	sez. 1x4 mmq		
IE.02.200.010.030.a	sez. 1x4 mmq (Fornitura)	m	1,09
	(Euro uno/09)		
IE.02.200.010.030.b	sez. 1x4 mmq (Posa)	m	0,83
	(Euro zero/83)		
IE.02.200.010.040	sez. 1x6 mmq		
IE.02.200.010.040.a	sez. 1x6 mmq (Fornitura)	m	1,43
	(Euro uno/43)		
IE.02.200.010.040.b	sez. 1x6 mmq (Posa)	m	0,97
	(Euro zero/97)		
IE.02.200.010.050	sez. 1x10 mmq		
IE.02.200.010.050.a	sez. 1x10 mmq (Fornitura)	m	2,18
	(Euro due/18)		
IE.02.200.010.050.b	sez. 1x10 mmq (Posa)	m	1,22
	(Euro uno/22)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.200.010.060	sez. 1x16 mmq		
IE.02.200.010.060.a	sez. 1x16 mmq (Fornitura)	m	3,20
	(Euro tre/20)		
IE.02.200.010.060.b	sez. 1x16 mmq (Posa)	m	1,39
	(Euro uno/39)		
IE.02.200.010.070	sez. 1x25 mmq		
IE.02.200.010.070.a	sez. 1x25 mmq (Fornitura)	m	4,37
	(Euro quattro/37)		
IE.02.200.010.070.b	sez. 1x25 mmq (Posa)	m	1,74
	(Euro uno/74)		
IE.02.200.010.080	sez. 1x35 mmq		
IE.02.200.010.080.a	sez. 1x35 mmq (Fornitura)	m	5,56
	(Euro cinque/56)		
IE.02.200.010.080.b	sez. 1x35 mmq (Posa)	m	2,11
	(Euro due/11)		
IE.02.200.010.090	sez. 1x50 mmq		
IE.02.200.010.090.a	sez. 1x50 mmq (Fornitura)	m	7,63
	(Euro sette/63)		
IE.02.200.010.090.b	sez. 1x50 mmq (Posa)	m	2,38
	(Euro due/38)		
IE.02.200.010.100	sez. 1x70 mmq		
IE.02.200.010.100.a	sez. 1x70 mmq (Fornitura)	m	10,30
	(Euro dieci/30)		
IE.02.200.010.100.b	sez. 1x70 mmq (Posa)	m	3,13
	(Euro tre/13)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.200.010.110	sez. 1x95 mmq		
IE.02.200.010.110.a	sez. 1x95 mmq (Fornitura)	m	13,52
	(Euro tredici/52)		
IE.02.200.010.110.b	sez. 1x95 mmq (Posa)	m	3,40
	(Euro tre/40)		
IE.02.200.010.120	sez. 1x120 mmq		
IE.02.200.010.120.a	sez. 1x120 mmq (Fornitura)	m	17,09
	(Euro diciassette/09)		
IE.02.200.010.120.b	sez. 1x120 mmq (Posa)	m	4,15
	(Euro quattro/15)		
IE.02.200.020	Bipolari		
IE.02.200.020.010	sez. 2x1,5 mmq		
IE.02.200.020.010.a	sez. 2x1,5 mmq (Fornitura)	m	1,46
	(Euro uno/46)		
IE.02.200.020.010.b	sez. 2x1,5 mmq (Posa)	m	0,97
	(Euro zero/97)		
IE.02.200.020.020	sez. 2x2,5 mmq		
IE.02.200.020.020.a	sez. 2x2,5 mmq (Fornitura)	m	1,88
	(Euro uno/88)		
IE.02.200.020.020.b	sez. 2x2,5 mmq (Posa)	m	1,11
	(Euro uno/11)		
IE.02.200.020.030	sez. 2x4 mmq		
IE.02.200.020.030.a	sez. 2x4 mmq (Fornitura)	m	2,33
	(Euro due/33)		
IE.02.200.020.030.b	sez. 2x4 mmq (Posa)	m	1,25



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/25)		
IE.02.200.020.040	sez. 2x6 mmq		
IE.02.200.020.040.a	sez. 2x6 mmq (Fornitura)	m	3,00
	(Euro tre/00)		
IE.02.200.020.040.b	sez. 2x6 mmq (Posa)	m	1,39
	(Euro uno/39)		
IE.02.200.020.050	sez. 2x10 mmq		
IE.02.200.020.050.a	sez. 2x10 mmq (Fornitura)	m	4,98
	(Euro quattro/98)		
IE.02.200.020.050.b	sez. 2x10 mmq (Posa)	m	1,91
	(Euro uno/91)		
IE.02.200.020.060	sez. 2x16 mmq		
IE.02.200.020.060.a	sez. 2x16 mmq (Fornitura)	m	7,23
	(Euro sette/23)		
IE.02.200.020.060.b	sez. 2x16 mmq (Posa)	m	2,34
	(Euro due/34)		
IE.02.200.030	Tripolari		
IE.02.200.030.010	sez. 3x1,5 mmq		
IE.02.200.030.010.a	sez. 3x1,5 mmq (Fornitura)	m	1,82
	(Euro uno/82)		
IE.02.200.030.010.b	sez. 3x1,5 mmq (Posa)	m	1,25
	(Euro uno/25)		
IE.02.200.030.020	sez. 3x2,5 mmq		
IE.02.200.030.020.a	sez. 3x2,5 mmq (Fornitura)	m	2,52
	(Euro due/52)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.200.030.020.b	sez. 3x2,5 mmq (Posa) (Euro uno/39)	m	1,39
IE.02.200.030.030	sez. 3x4 mmq		
IE.02.200.030.030.a	sez. 3x4 mmq (Fornitura) (Euro tre/16)	m	3,16
IE.02.200.030.030.b	sez. 3x4 mmq (Posa) (Euro uno/64)	m	1,64
IE.02.200.030.040	sez. 3x6 mmq		
IE.02.200.030.040.a	sez. 3x6 mmq (Fornitura) (Euro quattro/03)	m	4,03
IE.02.200.030.040.b	sez. 3x6 mmq (Posa) (Euro uno/95)	m	1,95
IE.02.200.030.050	sez. 3x10 mmq		
IE.02.200.030.050.a	sez. 3x10 mmq (Fornitura) (Euro sei/51)	m	6,51
IE.02.200.030.050.b	sez. 3x10 mmq (Posa) (Euro due/26)	m	2,26
IE.02.200.030.060	sez. 3x16 mmq		
IE.02.200.030.060.a	sez. 3x16 mmq (Fornitura) (Euro nove/53)	m	9,53
IE.02.200.030.060.b	sez. 3x16 mmq (Posa) (Euro tre/29)	m	3,29
IE.02.200.030.070	sez. 3x25 mmq		
IE.02.200.030.070.a	sez. 3x25 mmq (Fornitura) (Euro tredici/70)	m	13,70
IE.02.200.030.070.b	sez. 3x25 mmq (Posa)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/56)	m	3,56
IE.02.200.040	Quadripolari		
IE.02.200.040.010	sez. 4x1,5 mmq		
IE.02.200.040.010.a	sez. 4x1,5 mmq (Fornitura)	m	2,29
	(Euro due/29)		
IE.02.200.040.010.b	sez. 4x1,5 mmq (Posa)	m	1,36
	(Euro uno/36)		
IE.02.200.040.020	sez. 4x2,5 mmq		
IE.02.200.040.020.a	sez. 4x2,5 mmq (Fornitura)	m	3,13
	(Euro tre/13)		
IE.02.200.040.020.b	sez. 4x2,5 mmq (Posa)	m	1,64
	(Euro uno/64)		
IE.02.200.040.030	sez. 4x4 mmq		
IE.02.200.040.030.a	sez. 4x4 mmq (Fornitura)	m	3,90
	(Euro tre/90)		
IE.02.200.040.030.b	sez. 4x4 mmq (Posa)	m	1,95
	(Euro uno/95)		
IE.02.200.040.040	sez. 4x6 mmq		
IE.02.200.040.040.a	sez. 4x6 mmq (Fornitura)	m	5,01
	(Euro cinque/01)		
IE.02.200.040.040.b	sez. 4x6 mmq (Posa)	m	2,22
	(Euro due/22)		
IE.02.200.040.050	sez. 4x10 mmq		
IE.02.200.040.050.a	sez. 4x10 mmq (Fornitura)	m	8,48



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro otto/48)		
IE.02.200.040.050.b	sez. 4x10 mmq (Posa)	m	3,01
	(Euro tre/01)		
IE.02.200.040.060	sez. 4x16 mmq		
IE.02.200.040.060.a	sez. 4x16 mmq (Fornitura)	m	12,26
	(Euro dodici/26)		
IE.02.200.040.060.b	sez. 4x16 mmq (Posa)	m	3,42
	(Euro tre/42)		
IE.02.200.040.070	sez. 4x25 mmq		
IE.02.200.040.070.a	sez. 4x25 mmq (Fornitura)	m	18,40
	(Euro diciotto/40)		
IE.02.200.040.070.b	sez. 4x25 mmq (Posa)	m	3,70
	(Euro tre/70)		
IE.02.200.050	Pentapolari		
IE.02.200.050.010	sez. 5x1,5 mmq		
IE.02.200.050.010.a	sez. 5x1,5 mmq (Fornitura)	m	3,05
	(Euro tre/05)		
IE.02.200.050.010.b	sez. 5x1,5 mmq (Posa)	m	1,50
	(Euro uno/50)		
IE.02.200.050.020	sez. 5x2,5 mmq		
IE.02.200.050.020.a	sez. 5x2,5 mmq (Fornitura)	m	3,80
	(Euro tre/80)		
IE.02.200.050.020.b	sez. 5x2,5 mmq (Posa)	m	1,77
	(Euro uno/77)		
IE.02.200.050.030	sez. 5x4 mmq		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.02.200.050.030.a	sez. 5x4 mmq (Fornitura)	m	4,74
	(Euro quattro/74)		
IE.02.200.050.030.b	sez. 5x4 mmq (Posa)	m	2,08
	(Euro due/08)		
IE.02.200.050.040	sez. 5x6 mmq	m	6,24
IE.02.200.050.040.a	sez. 5x6 mmq (Fornitura)		
	(Euro sei/24)		
IE.02.200.050.040.b	sez. 5x6 mmq (Posa)	m	2,49
	(Euro due/49)		
IE.02.200.050.050	sez. 5x10 mmq	m	10,80
IE.02.200.050.050.a	sez. 5x10 mmq (Fornitura)		
	(Euro dieci/80)		
IE.02.200.050.050.b	sez. 5x10 mmq (Posa)	m	3,15
	(Euro tre/15)		
IE.02.200.050.060	sez. 5x16 mmq	m	15,13
IE.02.200.050.060.a	sez. 5x16 mmq (Fornitura)		
	(Euro quindici/13)		
IE.02.200.050.060.b	sez. 5x16 mmq (Posa)	m	3,84
	(Euro tre/84)		
IE.02.200.050.070	sez. 5x25 mmq	m	22,02
IE.02.200.050.070.a	sez. 5x25 mmq (Fornitura)		
	(Euro ventidue/02)		
IE.02.200.050.070.b	sez. 5x25 mmq (Posa)	m	4,39
	(Euro quattro/39)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.03

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.03	CAVI TELEFONICI		
IE.03.040	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale tipo RG11 a norma MIL C 17 con guaina LSZH idoneo alla coabitazione con cavo energia 450/750V e 0.6/1kV, costituito da conduttore flessibile di rame, isolamento in polietilene (PE), schermo in rame/nastro Al/Pet/Al e guaina in PVC. Impedenza del cavo 75Ω. La posa è intesa comprensiva di: legature, connettori e di tutti gli accessori per rendere il lavoro finito a regola d'arte		
IE.03.040.a	Cavo coassiale RG11 (Fornitura)	m	2,11
	(Euro due/11)		
IE.03.040.b	Cavo coassiale RG11 (Posa)	m	2,99
	(Euro due/99)		
IE.03.050	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico a cinque quarte tipo TE 10x2x0,9 QH/E, costituito da conduttori rigidi di rame elettrolitico del diametro di 0,9mm, rivestiti in polietilene colorato del diametro di 2,0mm, raccolti e twistati a bicipie e delimitate da fili colorati in cotone per il riconoscimento, raggruppate a stella attorno ad un anima centrale in polietilene. La colorazione dei conduttori " bianco, rosso, verde, blu " si ripete in tutte e cinque le bicipie o quarte. L'insieme dei conduttori è ricoperto con una nastratura waterblocking di Viledon K3317 (fibra in poliestere), ricoperta a sua volta da fasciatura di nastro in polietilene trasparente sp. 0.20mm. La schermatura è effettuata con nastro di alluminio sp.0.10mm ed un filo di terra in rame stagnato da 0.6mm assicura la continuità, il tutto sormontato da ulteriore fasciatura di nastro in polietilene trasparente sp.0.20mm e da guaina per il rivestimento esterno in polietilene di colore nero sp.1.80mm. Le caratteristiche costruttive del cavo e la qualità dei materiali impiegati dovranno soddisfare requisiti secondo capitolato tecnico Telecom 1033. Identificazione del cavo mediante marcatura con stampigliatura ad inchiostro di colore giallo, riportante: costruttore - mese/anno di produzione - sigla di designazione - marcatura metrica progressiva. La terminazione è da effettuare con l'ausilio di strisce telefoniche unificate (tipo Telecom), sezionabili, con collegamento a saldatura, predisposte per l'installazione di scaricatori di sovratensione di tipo integrato, compresi gli accessori per il cablaggio, fascette di fissaggio, testa terminale in materiale, termorestringente, cartellini di identificazione. Giunti in linea, se necessario, dovranno essere eseguiti da personale specializzato, seguendo la normativa e i criteri del buon lavoro; la giunzione testa-testa delle pezzature di cavo dovranno essere eseguite con morsetti isolati a crimpatura o con saldatura a bagno di stagno successivamente isolata con tubetto in polietilene per ogni singolo conduttore, il tutto sarà racchiuso in una guaina termorestringente con cerniera e adesivo interno termofondente, la guaina dovrà garantire buona resistenza agli agenti aggressivi e all'umidità. Le misure di collaudo da effettuarsi sono le seguenti: misura della attenuazione in banda fonica, misura della continuità dei conduttori e della guaina, misura della resistenza del rame, misura dell'isolamento di ogni singola coppia. La posa è intesa comprensiva di tutti gli accessori per rendere il lavoro finito a regola d'arte.		
IE.03.050.a	Cavo telefonico tipo TE 10(2x0,9) QH/E - Fornitura	m	6,05
	(Euro sei/05)		
IE.03.050.b	Cavo telefonico tipo TE 10(2x0,9) QH/E - Posa	m	2,09
	(Euro due/09)		
IE.03.070	Fornitura e posa in opera di cavo telefonico tipo TR/R, costituito da coppie simmetriche di rame rosso stagnato rigido 6/10 di mm, ciascun conduttore isolato con mescola a base di PVC colorato, anime twistate a coppie, coppie cordate a corone concentriche, con eventuale anima di terra. Guaina esterna con mescola a base di PVC, colore grigio, a ridotta emissione di gas tossici, corrosivi e alogeni. Conforme alle norme CEI 20-22/2, CEI 20-38, CPR UE 305/2011 (classificato Eca). La posa è intesa comprensiva di: teste e terminali, segnafile e tutti gli accessori per rendere il lavoro finito a regola d'arte.		
IE.03.070.010	1x2x0,6 mm		
IE.03.070.010.a	1x2x0,6 mm (Fornitura)	m	0,28
	(Euro zero/28)		
IE.03.070.010.b	1x2x0,6 mm (Posa)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.03

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/85)	m	0,85
IE.03.070.020	2x2x0,6 mm		
IE.03.070.020.a	2x2x0,6 mm (Fornitura)	m	0,39
	(Euro zero/39)		
IE.03.070.020.b	2x2x0,6 mm (Posa)	m	1,05
	(Euro uno/05)		
IE.03.070.030	4x2x0,6 mm		
IE.03.070.030.a	4x2x0,6 mm (Fornitura)	m	0,56
	(Euro zero/56)		
IE.03.070.030.b	4x2x0,6 mm (Posa)	m	1,68
	(Euro uno/68)		
IE.03.070.040	5x2x0,6 mm		
IE.03.070.040.a	5x2x0,6 mm (Fornitura)	m	0,62
	(Euro zero/62)		
IE.03.070.040.b	5x2x0,6 mm (Posa)	m	1,84
	(Euro uno/84)		
IE.03.070.050	6x2x0,6 mm		
IE.03.070.050.a	6x2x0,6 mm (Fornitura)	m	0,74
	(Euro zero/74)		
IE.03.070.050.b	6x2x0,6 mm (Posa)	m	2,15
	(Euro due/15)		
IE.03.070.060	11x2x0,6 mm		
IE.03.070.060.a	11x2x0,6 mm (Fornitura)	m	0,13
	(Euro zero/13)		
IE.03.070.060.b	11x2x0,6 mm (Posa)	m	2,52



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.03

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.03.080	(Euro due/52) Fornitura e posa in opera di cavo telefonico tipo TR/HR, schermato. Costituito da coppie simmetriche di rame rosso stagnato rigido 6/10 di mm, ciascun conduttore isolato con mescola a base di PVC colorato, anime twistate a coppie, coppie cordate a corone concentriche, con eventuale anima di terra, schermatura a nastro di alluminio con filo di continuità di rame stagnato. Guaina esterna con mescola a base di PVC, colore grigio, a ridotta emissione di gas tossici, corrosivi e alogeni. Conforme alle norme CEI 20-22/2, CEI 20-38, CPR UE 305/2011 (classificato Eca). La posa è intesa comprensiva di: teste e terminali, segnafile e tutti gli accessori per rendere il lavoro finito a regola d'arte.		
IE.03.080.010	1x2x0,6 mm		
IE.03.080.010.a	1x2x0,6 mm (Fornitura)	m	0,32
	(Euro zero/32)		
IE.03.080.010.b	1x2x0,6 mm (Posa)	m	0,85
	(Euro zero/85)		
IE.03.080.020	2x2x0,6 mm		
IE.03.080.020.a	2x2x0,6 mm (Fornitura)	m	0,43
	(Euro zero/43)		
IE.03.080.020.b	2x2x0,6 mm (Posa)	m	1,05
	(Euro uno/05)		
IE.03.080.030	4x2x0,6 mm		
IE.03.080.030.a	4x2x0,6 mm (Fornitura)	m	0,62
	(Euro zero/62)		
IE.03.080.030.b	4x2x0,6 mm (Posa)	m	1,68
	(Euro uno/68)		
IE.03.080.040	5x2x0,6 mm		
IE.03.080.040.a	5x2x0,6 mm (Fornitura)	m	0,68
	(Euro zero/68)		
IE.03.080.040.b	5x2x0,6 mm (Posa)	m	1,84
	(Euro uno/84)		
IE.03.080.050	6x2x0,6 mm		
IE.03.080.050.a	6x2x0,6 mm (Fornitura)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.03

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/83)	m	0,83
IE.03.080.050.b	6x2x0,6 mm (Posa)	m	2,15
	(Euro due/15)		
IE.03.080.060	11x2x0,6 mm		
IE.03.080.060.a	11x2x0,6 mm (Fornitura)	m	1,48
	(Euro uno/48)		
IE.03.080.060.b	11x2x0,6 mm (Posa)	m	2,52
	(Euro due/52)		
IE.03.090	Fornitura e posa in opera di cavo UTP 4x2x24 AWG CAT. 5E PVC per trasmissione dati, non propagante la fiamma. Costituito da conduttori in rame rosso ricotto (24 AWG), isolamento in polietilene a bassa densità LDPE, guaina in PVC di qualità Rz, colore avorio. Impiegati per la trasmissione di dati fino a 100 MHz nei sistemi di cablaggio strutturato LAN (CEI EN 50173 classe D). Installazioni non previste dalle classi superiori e dove non esiste rischio di incendio e pericolo per persone e/o cose. Per posa fissa all'interno possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili. La posa è intesa comprensiva di: legature, connettori, e tutti gli accessori per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Conforme al Regolamento Europeo (CPR) UE 305/11 e rispondenti alle norme UNI EN 13501-6, EN 60332-1-2, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016.		
IE.03.090.a	UTP 4x2x24AWG (Fornitura)	m	0,47
	(Euro zero/47)		
IE.03.090.b	UTP 4x2x24AWG (Posa)	m	1,68
	(Euro uno/68)		
IE.03.100	Fornitura e posa in opera di cavo UTP 4x2x23 AWG CAT. 6 per trasmissione dati, non propagante la fiamma. Costituito da conduttori in rame rosso ricotto (23 AWG), isolamento in polietilene a bassa densità LDPE, crocetta separatrice in polietilene, guaina in PVC, colore avorio. Impiegati per la trasmissione di dati fino a 250 MHz nei sistemi di cablaggio strutturato LAN (CEI EN 50173 classe E). Installazioni non previste dalle classi superiori e dove non esiste rischio di incendio e pericolo per persone e/o cose. Per posa fissa all'interno possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili. La posa è intesa comprensiva di: legature, connettori, e tutti gli accessori per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Conforme al Regolamento Europeo (CPR) UE 305/11 e rispondenti alle norme UNI EN 13501-6, EN 60332-1-2, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016.		
IE.03.100.a	UTP 4x2x23AWG (Fornitura)	m	0,67
	(Euro zero/67)		
IE.03.100.b	UTP 4x2x23AWG (Posa)	m	1,68
	(Euro uno/68)		
IE.03.110	Fornitura e posa in opera di cavo FTP 4x2x24 AWG CAT. 5E per trasmissione dati, non propagante la fiamma. Costituito da conduttori in rame rosso ricotto (24 AWG), isolamento in polietilene a bassa densità LDPE, schermatura con nastro Al/Pet, guaina in PVC di qualità Rz, colore avorio. Impiegati per la trasmissione di dati fino a 100 MHz nei sistemi di cablaggio strutturato LAN (CEI EN 50173 classe D). Installazioni non previste dalle classi superiori e dove non esiste rischio di incendio e pericolo per persone e/o cose. Per posa fissa all'interno possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili. La posa è intesa comprensiva di: legature, connettori, e tutti gli		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.03

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	accessori per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Conforme al Regolamento Europeo (CPR) UE 305/11 e rispondenti alle norme UNI EN 13501-6, EN 60332-1-2, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016.		
IE.03.110.a	FTP 4x2x24AWG (Fornitura) (Euro zero/72)	m	0,72
IE.03.110.b	FTP 4x2x24AWG (Posa) (Euro uno/68)	m	1,68
IE.03.120	Fornitura e posa in opera di cavo FTP 4x2x23 AWG CAT. 6 per trasmissione dati, non propagante la fiamma. Costituito da conduttori in rame rosso ricotto (23 AWG), isolamento in polietilene a bassa densità LDPE, schermatura con nastro Al/Pet, guaina in PVC di qualità Rz, colore avorio. Impiegati per la trasmissione di dati fino a 250 MHz nei sistemi di cablaggio strutturato LAN (CEI EN 50173 classe E). Installazioni non previste dalle classi superiori e dove non esiste rischio di incendio e pericolo per persone e/o cose. Per posa fissa all'interno possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. La posa è intesa comprensiva di: legature, connettori, e tutti gli accessori per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Conforme al Regolamento Europeo (CPR) UE 305/11 e rispondenti alle norme UNI EN 13501-6, EN 60332-1-2, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016.		
IE.03.120.a	FTP 4x2x23AWG (Fornitura) (Euro uno/06)	m	1,06
IE.03.120.b	FTP 4x2x23AWG (Posa) (Euro uno/68)	m	1,68
IE.03.150	Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati Cavo UTP 4x2x23 AWG CAT. 6 BLU PER ESTERNO, non propagante la fiamma, a ridotta emissione di alogeni e resistente ai raggi UV. Costituito da conduttori in rame rosso ricotto (23 AWG), isolamento in polietilene a bassa densità LDPE, crocetta separatrice in polietilene, guaina in PVC di qualità Rz. Impiegati per la trasmissione di dati fino a 250 MHz nei sistemi di cablaggio strutturato LAN (CEI EN 50173 classe E) quando è richiesta una maggiore protezione contro gli agenti atmosferici ed in particolare i raggi ultravioletti. Per posa fissa all'interno e all'esterno. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Possibilità di posa insieme con cavi energia aventi marcatura sia 450/750V, sia 0,6/1 kV, utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (Uo) fino a 400 V. La posa è intesa comprensiva di: legature, connettori, e tutti gli accessori per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Conforme alle norme CEI UNEL 36762, CEI EN 50267-2-1 - IEC 60754-1, CEI EN 60332-1-2.		
IE.03.150.a	UTP 4x2x23AWG (Fornitura) (Euro uno/12)	m	1,12
IE.03.150.b	UTP 4x2x23AWG (Posa) (Euro uno/68)	m	1,68
IE.03.160	Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati Cavo FTP 4x2x23 AWG CAT. 6 BLU PER ESTERNO, non propagante la fiamma, a ridotta emissione di alogeni e resistente ai raggi UV. Costituito da conduttori in rame rosso ricotto (23 AWG), isolamento in polietilene a bassa densità LDPE, crocetta separatrice in polietilene, schermatura con nastro Al/Pet, guaina in PVC di qualità Rz. Impiegati per la trasmissione di dati fino a 250 MHz nei sistemi di cablaggio strutturato LAN (CEI EN 50173 classe E) quando è richiesta una maggiore protezione contro gli agenti atmosferici ed in particolare i raggi ultravioletti. Per posa fissa all'interno e all'esterno. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Possibilità di posa insieme con cavi energia aventi marcatura sia 450/750V, sia 0,6/1 kV, utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (Uo) fino a 400 V. Conforme alle norme CEI UNEL 36762, CEI EN 50267-2-1 - IEC 60754-1, CEI EN 60332-1-2.		
IE.03.160.a	FTP 4x2x23AWG (Fornitura)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.03

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/31)	m	1,31
IE.03.160.b	FTP 4x2x23AWG (Posa)	m	1,68
	(Euro uno/68)		
IE.03.190	Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati Cavo UTP 4x2x23 AWG CAT. 6 ARMATO BLU PER ESTERNO, armato a treccia d'acciaio, non propagante la fiamma, a ridotta emissione di alogeni e resistente ai raggi UV. Costituito da conduttori in rame rosso ricotto (23 AWG), isolamento in polietilene a bassa densità LDPE, crocetta separatrice in polietilene, armatura a treccia di acciaio zincato, guaina in PVC di qualità Rz o mescola LSZH di qualità M1. Impiegati per la trasmissione di dati fino a 250 MHz nei sistemi di cablaggio strutturato LAN (CEI EN 50173 classe E) quando è richiesta una maggiore protezione contro i roditori e gli agenti atmosferici ed in particolare i raggi ultravioletti. Per posa fissa all'interno e all'esterno. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili. Possibilità di posa insieme con cavi energia aventi marcatura sia 450/750V, sia 0,6/1 kV, utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (Uo) fino a 400 V. Conforme alle norme CEI UNEL 36762, CEI EN 50267-2-1 - IEC 60754-1, CEI EN 60332-1-2.		
IE.03.190.a	UTP 4x2x23AWG armato LSZH (Fornitura)	m	2,11
	(Euro due/11)		
IE.03.190.b	UTP 4x2x23AWG armato LSZH (Posa)	m	1,76
	(Euro uno/76)		
IE.03.200	Fornitura e posa in opera di cavo per trasmissione dati Cavo FTP 4x2x23 AWG CAT. 6 ARMATO BLU PER ESTERNO, armato a treccia d'acciaio, non propagante la fiamma, a ridotta emissione di alogeni e resistente ai raggi UV. Costituito da conduttori in rame rosso ricotto (23 AWG), isolamento in polietilene a bassa densità LDPE, crocetta separatrice in polietilene, schermatura con ricotto Al/Pet, armatura a treccia di acciaio zincato, guaina in PVC di qualità Rz o mescola LSZH di qualità M1. Impiegati per la trasmissione di dati fino a 250 MHz nei sistemi di cablaggio strutturato LAN (CEI EN 50173 classe E) quando è richiesta una maggiore protezione contro i roditori e gli agenti atmosferici ed in particolare i raggi ultravioletti. Per posa fissa all'interno e all'esterno. Possono essere installati su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi simili. Possibilità di posa insieme con cavi energia aventi marcatura sia 450/750V, sia 0,6/1 kV, utilizzati per sistemi a tensione nominale verso terra (Uo) fino a 400 V. La posa è intesa comprensiva di: legature, connettori, e tutti gli accessori per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Conforme alle norme CEI UNEL 36762, CEI EN 50267-2-1 - IEC 60754-1, CEI EN 60332-1-2.		
IE.03.200.a	FTP 4x2x23AWG armato (Fornitura)	m	2,33
	(Euro due/33)		
IE.03.200.b	FTP 4x2x23AWG armato (Posa)	m	1,76
	(Euro uno/76)		
IE.03.210	Fornitura e posa di cavo coassiale, impiegato per impianti di commutazione e trasmissione nelle centrali di telecomunicazioni, costituito da conduttori di rame elettrolitico ricotto stagnato, diametro di 0,4 mm, isolati con poliolefine espanso o politene Foam/Skin, il diametro sul conduttore isolato è di 1,9 mm., schermo elettromagnetico con nastro Alluminio/Poliestere/ Alluminio+calza di fili di rame stagnato, guaina singoli coassiali ed esterna in LS0H (priva di alogeni), non propagante l'incendio a ridottissima emissione di gas tossici e corrosivi, rispondente alle Norme CEI EN 60332-3-10, 20-37. La posa è comprensiva di legature con spago cerato e di tutti gli accessori per rendere il lavoro finito a regola d'arte, come previsto da specifiche Telecom.		
IE.03.210.010	TCE 2HH2 1(0.4/1.9)/M		
IE.03.210.010.a	TCE 2HH2 1(0.4/1.9)/M - Fornitura	m	0,30



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.03

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/30)		
IE.03.210.010.b	TCE 2HH2 1(0.4/1.9)/M - Posa	m	1,19
	(Euro uno/19)		
IE.03.210.020	TCE 2HH2 2(0.4/1.9)/M		
IE.03.210.020.a	TCE 2HH2 2(0.4/1.9)/M - Fornitura	m	0,85
	(Euro zero/85)		
IE.03.210.020.b	TCE 2HH2 2(0.4/1.9)/M - Posa	m	1,49
	(Euro uno/49)		
IE.03.210.030	TCE 2HH2 4(0.4/1.9)/M		
IE.03.210.030.a	TCE 2HH2 4(0.4/1.9)/M - Fornitura	m	1,75
	(Euro uno/75)		
IE.03.210.030.b	TCE 2HH2 4(0.4/1.9)/M - Posa	m	1,79
	(Euro uno/79)		
IE.03.210.040	TCE 2HH2M 8 (0.4/1.9)/M		
IE.03.210.040.a	TCE 2HH2M 8 (0.4/1.9)/M - Fornitura	m	3,35
	(Euro tre/35)		
IE.03.210.040.b	TCE 2HH2M 8 (0.4/1.9)/M - Posa	m	2,09
	(Euro due/09)		
IE.03.210.050	TCE 2HH2M 21 (0.4/1.9)/M		
IE.03.210.050.a	TCE 2HH2M 21 (0.4/1.9)/M - Fornitura	m	7,64
	(Euro sette/64)		
IE.03.210.050.b	TCE 2HH2M 21 (0.4/1.9)/M - Posa	m	2,39
	(Euro due/39)		
IE.03.210.060	TCE 2HH2M 32 (0.4/1.9)/M		
IE.03.210.060.a	TCE 2HH2M 32 (0.4/1.9)/M - Fornitura	m	12,22



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.03

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.03.210.060.b	(Euro dodici/22)		
	TCE 2HH2M 32 (0,4/1,9)/M - Posa	m	2,69
	..... (Euro due/69)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.05	FIBRE OTTICHE		
IE.05.000	I prezzi saranno comprensivi di tutti gli oneri inerenti la manipolazione dei conduttori, l'infilaggio in tubazioni interrate o cunicoli, l'eventuale perfetta pulitura della tubazione intasata da detriti di terreno e roccia di scavo. Inoltre i prezzi saranno comprensivi della fornitura e posa in opera di morsetti capicorda, legature, minuterie varie e dell'onere derivante dalla misurazione del conduttore (in fase di contabilizzazione) che sarà fatta lungo l'asse del percorso con inizio e termine alla mezzaria dei pozzetti, giunti, derivazioni, oppure all'imbocco degli eventuali dislivelli del terreno o andamento non perfettamente rettilineo. (Euro zero/00)		0,00
IE.05.010	Fornitura e posa in opera di telaio TFO in tecnica N2C per la terminazione di fibre ottiche, dimensioni 120x225x2200mm costituito da una struttura portante in acciaio inox atto a contenere n.5 subtelai di terminazione FO, di tipo STFO da 400mm, completo di morsettiera con spinotti di sezionamento, di cablaggio per l'interconnessione fra guaina cavi in corrispondenza dei singoli subtelai ed il sezionamento in testa al telaio, di particolari meccanici per il fissaggio dei subtelai e delle fibre, di coperture in PVC di chiusura del telaio. Completo, inoltre, di testata superiore e base regolabile, cablati per la messa a terra e dotato di dispositivo per il sezionamento delle armature dei cavi. Il telaio viene ancorato a pavimento su apposite bandelle di allineamento ed alle strutture a mezzo di particolari dispositivi normalizzati, deve essere dotato di morsetti di collegamento a terra per ogni subtelai e di piastrelle di messa a terra.		
IE.05.010.a	(Fornitura) (Euro trecentonovantatre/00)	Cadaun	393,00
IE.05.010.b	(Posa) (Euro ottantanove/00)	Cadaun	89,00
IE.05.020	Fornitura e posa in opera di subtelai di terminazione di cavo FO, per telaio slim TFO, tipo STFO unificato Telecom. Il telaio tipo N2, unificato Telecom STFO, sarà realizzato in lamiera di acciaio pressopiegata trattata contro l'ossidazione e verniciata, di dimensioni 120x400x200 corredato di portello anteriore incernierato apribile con ribaltamento di 60°, vano ingresso cavi superiore ed inferiore, staffe di fissaggio entro armadio dedicato o a parete complete di slitte per l'infilaggio e lo sfilaggio del corpo telaio, sistema di bloccaggio con vite a testa esagonale; comprensivo dei supporti e 12 adattatori di transizione di tipo SC/SC a scatto e molle di ritegno a pannello e fissaggio a vite, scheda di giunzione e alloggiamento scorta fibra, ganci ad anello apribili con clips di sicura per il contenimento della scorta delle semibretelle, targa anteriore riportante gli estremi del cavo e dell'impianto. Comprensivo di: 12 semibretella monofibra di lunghezza 3 m. connettizzata con dispositivo unificato tipo SC per fibra SMR, in materiale plastico con innesto push-pull e chiave di ottimizzazione con contatto fisico di tipo PC, ferula cilindrica in zirconia e manicotto con bussola di allineamento in zirconia o bronzo fosforoso, perdite di inserzione minori di 0,5 dB, fissacavo antitrazione e tappo antipolvere.		
IE.05.020.a	(Fornitura) (Euro duecentocinquanta due/00)	Cadaun	252,00
IE.05.020.b	(Posa) (Euro centoquarantanove/00)	Cadaun	149,00
IE.05.030	Fornitura e posa in opera di subtelai di terminazione di cavo FO, per telaio 19" tipo Focus –Subra ad 1 unità rack, realizzato in lamiera di acciaio pressopiegata trattata contro l'ossidazione e verniciata a polvere RAL 7035, di dimensioni 44x445x256 mm corredato di struttura portante, vassoio girevole apribile a 90° per il fissaggio delle schede di giunzione e l'adagiamento delle scorte, frontalino preforato per l'installazione fino a 24 adattatori di transizione di tipo SC/SC a scatto e molle di ritegno a pannello e fissaggio a vite, portello anteriore incernierato apribile con ribaltamento di 180° per la protezione delle bretelle di connessione, ingresso cavi superiore ed inferiore, staffe di fissaggio entro armadio dedicato 19" o a parete, n. 2 pacchetti di 6 schede ciascuno per la giunzione e alloggiamento scorta fibra di ogni singolo circuito, ganci ad anello apribili con clips di sicura per il contenimento della scorta delle semibretelle, targa anteriore riportante gli estremi del cavo e dell'impianto. Comprensivo di: 24 semibretella monofibra di lunghezza 3 m. connettizzata con dispositivo unificato tipo SC per fibra SMR, in materiale plastico con innesto push-pull e chiave di ottimizzazione con contatto fisico di tipo PC, ferula cilindrica in zirconia e manicotto con bussola di allineamento in zirconia o bronzo fosforoso, perdite di inserzione minori di 0,5 dB, fissacavo antitrazione e tappo antipolvere.		
IE.05.030.010	a 12 F.O		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.05.030.010.a	a 12 F.O (Fornitura) (Euro duecentocinquantuno/00)	Cadaun	251,00
IE.05.030.010.b	a 12 F.O (Posa) (Euro centodiciannove/00)	Cadaun	119,00
IE.05.030.020	a 24 F.O		
IE.05.030.020.a	a 24 F.O (Fornitura) (Euro trecentoquaranta/00)	Cadaun	340,00
IE.05.030.020.b	a 24 F.O (Posa) (Euro centosettantanove/00)	Cadaun	179,00
IE.05.040	Esecuzione di misure e verifiche di precollaudo e collaudo nella rete a fibra ottica compensate per ogni singola fibra per singola sezione intesa come collegamento punto punto tra centrale e centrale, tra centrale e armadio intermedio o tra armadi, comprensivo di predisposizione della strumentazione e dei collegamenti necessari per l'esecuzione delle misure e verifiche. La misura prevederà: - misura di banco ottico per la verifica dell'attenuazione totale; - misura della lunghezza ottica, diagramma della potenza retrodiffusa e dell'attenuazione dei giunti in linea; - controllo della continuità della guaina metallica; - misura di resistenza di isolamento della guaina metallica verso terra. Il prezzo si ritiene comprensivo e compensativo di predisposizione della strumentazione e dei collegamenti necessari per l'esecuzione delle misure e verifiche.	Cadaun	27,00
IE.05.050	Fornitura e posa in opera di giunzione su cavo a fibra ottica effettuato con attestazione dei due cavi e saldatura delle singole fibre con metodo a fusione mediante arco elettrico. Le fibre saranno ordinate entro appositi moduli posti all'interno di muffola di giunzione a tenuta stagna. La giunzione comprende la fornitura della muffola e relativi moduli alloggiamento fibre, del materiale necessario alla esecuzione del lavoro e di tutta la strumentazione necessaria a saldare e misurare la buona riuscita. Il prezzo si ritiene comprensivo e compensativo degli oneri per l'esecuzione, delle misure di attenuazione riflessione e lunghezza ottica e di tutti gli accessori per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Saranno riconosciute quelle giunzioni strettamente necessarie per la realizzazione dell'impianto o per pose superiori alle normali pezzature di tremila metri di cavo.		
IE.05.050.010	Giunzione su cavo a FO cavo fino a 24 F.O.		
IE.05.050.010.a	Giunzione su cavo a FO cavo fino a 24 F.O.- Fornitura (Euro duecentocinquantasei/00)	Cadaun	256,00
IE.05.050.010.b	Giunzione su cavo a FO cavo fino a 24 F.O.- Posa (Euro duecentocinquantuno/50)	Cadaun	251,50
IE.05.050.020	Giunzione su cavo a FO da 25 F.O. fino a 50 F.O.		
IE.05.050.020.a	Giunzione su cavo a FO da 25 F.O. fino a 50 F.O.- Fornitura	Cadaun	440,00



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.05.050.020.b	(Euro quattrocentoquaranta/00) Giunzione su cavo a FO da 25 F.O. fino a 50 F.O.- Posa (Euro ottocentonovantotto/00)	Cadaun	898,00
IE.05.050.030	Giunzione su cavo a FO cavo da 51 F.O. fino a 144 F.O.		
IE.05.050.030.a	Giunzione su cavo a FO cavo da 51 F.O. fino a 144 F.O.- Fornitura (Euro settecentonovantotto/00)	Cadaun	798,00
IE.05.050.030.b	Giunzione su cavo a FO cavo da 51 F.O. fino a 144 F.O.- Posa (Euro duemilaottanta/00)	Cadaun	2.080,00
IE.05.060	Fornitura e posa in opera di terminazione di cavo in Fibra Ottica da realizzare entro cassetta dedicata in poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro delle dimensioni di 278x294x100 mm oppure entro telaio STFO unificato Telecom o subtelai MOC per telaio unificato da 19". La terminazione delle fibre ottiche avverrà con semibretella monofibra di lunghezza 3 m. connettorizzata con dispositivo unificato tipo SC per fibra SMR, in materiale plastico con innesto push-pull e chiave di ottimizzazione con contatto fisico di tipo PC, ferula cilindrica in zirconia e manicotto con bussola di allineamento in zirconia o bronzo fosforoso, perdite di inserzione minori di 0,5 dB, fissacavo antitrazione e tappo antipolvere, giunzione con saldatura a fusione in arco fotovoltaiico; Il prezzo si ritiene comprensivo e compensativo degli oneri per l'esecuzione, delle misure di attenuazione riflessione e lunghezza ottica e di tutti gli accessori per rendere il lavoro finito a regola d'arte.		
IE.05.060.010	Terminazione di cavo FO cavo fino a 24 F.O.		
IE.05.060.010.a	Terminazione di cavo FO cavo fino a 24 F.O.- Fornitura (Euro duecentosettantatre/72)	Cadaun	273,72
IE.05.060.010.b	Terminazione di cavo FO cavo fino a 24 F.O.- Posa (Euro cinquecentoquarantanove/50)	Cadaun	549,50
IE.05.060.020	Terminazione di cavo FO cavo da 25 F.O. fino a 50 F.O.		
IE.05.060.020.a	Terminazione di cavo FO cavo da 25 F.O. fino a 50 F.O.- Fornitura (Euro quattrocentosessanta/43)	Cadaun	460,43
IE.05.060.020.b	Terminazione di cavo FO cavo da 25 F.O. fino a 50 F.O.- Posa (Euro milleduecentoquarantatre/78)	Cadaun	1.243,78
IE.05.060.030	Terminazione di cavo FO cavo da 51 F.O. fino a 144 F.O.		
IE.05.060.030.a	Terminazione di cavo FO cavo da 51 F.O. fino a 144 F.O.- Fornitura (Euro ottocentosettantanove/50)	Cadaun	879,50
IE.05.060.030.b	Terminazione di cavo FO cavo da 51 F.O. fino a 144 F.O.- Posa		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro millenovecentootanta/00)	Cadaun	1.980,00
IE.05.070	Fornitura e posa di bretelle a fibre ottiche "high quality" Single Mode "SM" 9/125µm (OS1), attenuazione 1310/1550nm 0,38/0,24 dB/Km, guaina LSZH (Low Smoke Zero Halogen) per applicazioni interne/esterne, resistenza alla fiamma in accordo alle IEC 60332-1; connessorizzato SC/SC, temperatura di lavoro da -40°C a +85°C, ottica e meccanica in accordo alle IEC874-14. I connessori impiegati dovranno avere basse perdite di inserzione (Insertion Loss), inalterabilità della attenuazione indipendentemente al numero di operazioni di inserzione e disinserzione, stabilità anche in condizioni ambientali gravose di alta temperatura, umidità e polvere, alta affidabilità anche in presenza di vibrazioni, urti ed elevata resistenza alle abrasioni. Le fibre utilizzate per le bretelle dovranno essere dello stesso tipo di quelle di dorsale in modo da ridurre al minimo il disadattamento. Ogni bretella dovrà avere idonea protezione meccanica esterna e dovrà essere fornita di certificazione di conformità e misure di collaudo.		
IE.05.070.010	Bretella monofibra single mode 09/125 µm di lunghezza fino a 10 m, connessorizzata SC-SC		
IE.05.070.010.a	Bretella monofibra single mode 09/125 µm di lunghezza fino a 10 m, connessorizzata SC-SC - Fornitura	Cadaun	12,33
	..... (Euro dodici/33)		
IE.05.070.010.b	Bretella monofibra single mode 09/125 µm di lunghezza fino a 10 m, connessorizzata SC-SC - Posa	Cadaun	8,00
	..... (Euro otto/00)		
IE.05.070.020	bretella monofibra single mode 09/125 µm di lunghezza superiore ai 10 m, conness. SC-SC		
IE.05.070.020.a	bretella monofibra single mode 09/125 µm di lunghezza superiore ai 10 m, conness. SC-SC - Fornitura per ogni m in più di fibra oltre i 10 m	m	0,30
	..... (Euro zero/30)		
IE.05.070.020.b	bretella monofibra single mode 09/125 µm di lunghezza superiore ai 10 m, conness. SC-SC - Posa per ogni m in più di fibra oltre i 10 m	m	0,20
	..... (Euro zero/20)		
IE.05.070.030	bretella bifibra single mode 09/125 µm di lunghezza fino ai 10 m conness. SC-SC		
IE.05.070.030.a	bretella bifibra single mode 09/125 µm di lunghezza fino ai 10 m conness. SC-SC - Fornitura	Cadaun	22,43
	..... (Euro ventidue/43)		
IE.05.070.030.b	bretella bifibra single mode 09/125 µm di lunghezza fino ai 10 m conness. SC-SC - Posa	Cadaun	8,00
	..... (Euro otto/00)		
IE.05.070.040	bretella bifibra single mode 09/125 µm di lunghezza superiore ai 10 m conness. SC-SC	m	
IE.05.070.040.a	bretella bifibra single mode 09/125 µm di lunghezza superiore ai 10 m conness. SC-SC - Fornitura per ogni m in più di fibra oltre i 10 m	m	0,55
	..... (Euro zero/55)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.05.070.040.b	bretella bifibra single mode 09/125 µm di lunghezza superiore ai 10 m connett. SC-SC - Posa per ogni m in più di fibra oltre i 10 m (Euro zero/20)	m	0,20
IE.05.080	Fornitura e posa di armadi per installazione apparati		
IE.05.080.010	Fornitura e posa di armadio tipo N3-ETSI di dimensioni esterne 300x600x2200 con porta vetro anteriore corredata di serratura a scomparsa,provvisto di 4 montanti regolabili in profondità anteriori e posteriori con fori filettati, equipaggiato di adattatori standard metrici definiti dalla normativa ETSI della serie 300 119, oppure gli standard 19" della normativa IEC 297. Completo di pannelli ciechi da 3 e 6U, Kit di terra,colore RAL7001 bucciato, kit per il fissaggio del telaio sotto struttura di centrale.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
IE.05.080.010.a	Armadio ETSI 300x600x2200 (Fornitura) (Euro millecinquecento/00)	Cadaun	1.500,00
IE.05.080.010.b	Armadio ETSI 300x600x2200 (Posa) (Euro cinquantasei/00)	Cadaun	56,00
IE.05.080.020	Fornitura e posa armadio conforme allo standard ETSI dimensioni esterne 600x600x2200mm da installare sotto struttura di centrale. La struttura meccanica dell'armadio dovrà essere realizzata in lamiera di acciaio zincata (UNI EN 10130) saldata ed avvitata, ed estrusi in alluminio (UNI 9006/IT5) tali da permettere ottime prestazioni di solidità e stabilità. Equipaggiato di adattatori standard metrici definiti dalla normativa ETSI della serie 300 119, oppure gli standard 19" della normativa IEC 297. Dotato di porta anteriore corredata di vetro temperato di sicurezza, apribile di 180° con maniglia basculante a scomparsa e provvista di serratura a chiave, porta posteriore cieca provvista di serratura a chiave. Sulla base e sul tetto dell'armadio dovranno essere presenti due finestre rettangolari per l'ingresso dei cavi di collegamento apparati, tali finestre devono avere le guarnizioni tali da garantire la tenuta antipolvere. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
IE.05.080.020.a	Armadio ETSI 600x600x2200 (Fornitura) (Euro millecinquecentocinquanta/00)	Cadaun	1.550,00
IE.05.080.020.b	Armadio ETSI 600x600x2200 (Posa) (Euro cinquantasei/00)	Cadaun	56,00
IE.05.080.030	Fornitura e posa in opera di armadio conforme allo standard ETSI EMI, dotato di adeguate schermature ed accorgimenti meccanici onde garantire la protezione da interferenze elettromagnetiche e la suscettibilità elettromagnetica secondo le normative ETS EN 300 119-1-2 e ETS EN 300 385, dimensioni esterne 600x600x2200 mm da installare sotto struttura di centrale in tecnica N3. Equipaggiato di adattatori per l'installazione di subtelai rack 19" e dotato di pannelli di copertura, di porta anteriore cieca apribile di 180° con maniglie non sporgenti e provvista di serratura a chiave, di porta posteriore cieca provvista di serratura a chiave, di canali laterali per il posizionamento dei cavi, di kit per il fissaggio del telaio sotto struttura di centrale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
IE.05.080.030.a	armadio ETSI-EMI 600x600x2200 - Fornitura (Euro millesettecento/00)	Cadaun	1.700,00
IE.05.080.030.b	armadio ETSI-EMI 600x600x2200 - Posa (Euro cinquantasei/00)	Cadaun	56,00
IE.05.090	Fornitura e posa in opera entro scavo e/o tubazione predisposta di cavo in fibra ottica per telecomunicazioni (tipo SMR, G.652) dielettrico, a bassa emissione di fumi (LSOH) composto da fibre monomodo con nucleo ridotto da 9 micrometri,		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	core 125 micrometri con attenuazioni a 1310 nm < 0.40 dB/km e a 1550 nm < 0.25 db/km. Cavo dielettrico Loose, tamponato ed in grado di garantire una ottima resistenza all'acqua e alle basse temperature (-30°-+70°C). Costituito da tubetti interni Loose contenenti fino a 24 fibre ottiche SMR ciascuno e dotati di codice colore; dotato di elemento di tiro in vetroresina, di protezione antiroditoro, fornito in unica pezzatura. Sulla guaina esterna il cavo dovrà riportare il nome del costruttore, l'anno di fabbricazione, la sigla identificatrice del tipo di cavo, la lunghezza progressiva ogni metro. Se la posa è esterna vanno compresi i contrassegni in arrivo e partenza su ogni pozzetto di derivazione e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
IE.05.090.010	Cavo in fibra ottica a 12 F.O.		
IE.05.090.010.a	Cavo in fibra ottica a 12 F.O. - Fornitura	m	2,10
	(Euro due/10)		
IE.05.090.010.b	Cavo in fibra ottica a 12 F.O. - Posa entro scavo/tubazione	m	1,50
	(Euro uno/50)		
IE.05.090.010.c	Cavo in fibra ottica a 12 F.O. - Posa entro centrale di comunicazione legata a pacco	m	9,11
	(Euro nove/11)		
IE.05.090.020	Cavo in fibra ottica a 24 F.O.		
IE.05.090.020.a	Cavo in fibra ottica a 24 F.O. - Fornitura	m	2,30
	(Euro due/30)		
IE.05.090.020.b	Cavo in fibra ottica a 24 F.O. - Posa entro scavo/tubazione	m	1,50
	(Euro uno/50)		
IE.05.090.020.c	Cavo in fibra ottica a 24 F.O. - Posa entro centrale di comunicazione legata a pacco	m	9,11
	(Euro nove/11)		
IE.05.090.030	Cavo in fibra ottica a 48 F.O.		
IE.05.090.030.a	Cavo in fibra ottica a 48 F.O. - Fornitura	m	4,10
	(Euro quattro/10)		
IE.05.090.030.b	Cavo in fibra ottica a 48 F.O. - Posa entro scavo/tubazione	m	1,85
	(Euro uno/85)		
IE.05.090.030.c	Cavo in fibra ottica a 48 F.O. - Posa entro centrale di comunicazione legata a pacco	m	9,11
	(Euro nove/11)		
IE.05.090.040	Cavo in fibra ottica a 96 F.O.		
IE.05.090.040.a	Cavo in fibra ottica a 96 F.O. - Fornitura		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinque/30)	m	5,30
IE.05.090.040.b	Cavo in fibra ottica a 96 F.O. - Posa entro scavo/tubazione (Euro uno/95)	m	1,95
IE.05.090.040.c	Cavo in fibra ottica a 96 F.O. - Posa entro centrale di comunicazione legata a pacco (Euro nove/11)	m	9,11
IE.05.090.050	Cavo in fibra ottica a 144 F.O.		
IE.05.090.050.a	Cavo in fibra ottica a 144 F.O. - Fornitura (Euro zero/00)	m	0,00
IE.05.090.050.b	Cavo in fibra ottica a 144 F.O. - Posa entro scavo/tubazione (Euro uno/95)	m	1,95
IE.05.090.050.c	Cavo in fibra ottica a 144 F.O. - Posa entro centrale di comunicazione legata a pacco (Euro nove/11)	m	9,11
IE.05.100	Fornitura e posa in opera entro tubazione predisposta di Minitubo in PE AD. Minitubi in Polietilene alta densità (PE AD), superficie esterna liscia e superficie interna dotata di rivestimento siliconico per minimizzare l'attrito in fase di posa dei minicavi all'interno dei minitubi, dotati di bande colorate coestruse sulla superficie esterna per identificare il minitubo nella posa insieme ad altri minitubi. Il dispositivo di tiro deve permettere di distribuire la forza determinata dal tiro in maniera uniforme su tutti i minitubi interessati alla posa, garantendo la chiusura dei minitubi stessi nelle fasi di installazione. La posa dei minitubi in tubi esistenti può essere eseguita mediante tiro manuale oppure mediante l'ausilio di argano a motore purché sia sempre rispettato il carico di trazione massimo previsto dal costruttore del minitubo. Le teste dei minitubi al termine delle attività devono essere sempre chiuse con gli appositi tappi. Le operazioni di posa devono essere eseguite con particolare accortezza evitando brusche piegature, schiacciamenti, abrasioni etc. e rispettando i raggi di curvatura minimi riferiti alla sezione del minitubo.		
IE.05.100.010	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm		
IE.05.100.010.a	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Fornitura (Euro zero/19)	m	0,19
IE.05.100.010.b	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Posa di 1 minitubo (Euro uno/45)	m	1,45
IE.05.100.010.c	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Posa di ogni minitubo successivo (Euro zero/22)	m	0,22
IE.05.100.020	Minitubo in PE AD - DE/DE 10/12 Sp 1,0 mm		
IE.05.100.020.a	Minitubo in PE AD - DE/DE 10/12 Sp 1,0 mm - Fornitura		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/23)	m	0,23
IE.05.100.020.b	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Posa di 1 minitubo	m	1,45
	(Euro uno/45)		
IE.05.100.020.c	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Posa di ogni minitubo successivo	m	0,22
	(Euro zero/22)		
IE.05.100.030	Minitubo in PE AD - DE/DE 10/14 Sp 2,0mm		
IE.05.100.030.a	Minitubo in PE AD - DE/DE 10/14 Sp 2,0mm - Fornitura	m	0,44
	(Euro zero/44)		
IE.05.100.030.b	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Posa di 1 minitubo	m	1,45
	(Euro uno/45)		
IE.05.100.030.c	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Posa di ogni minitubo successivo	m	0,22
	(Euro zero/22)		
IE.05.100.040	Minitubo in PE AD - DE/DE 12/16 Sp 2,0 mm		
IE.05.100.040.a	Minitubo in PE AD - DE/DE 12/16 Sp 2,0 mm - Fornitura	m	0,53
	(Euro zero/53)		
IE.05.100.040.b	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Posa di 1 minitubo	m	1,45
	(Euro uno/45)		
IE.05.100.040.c	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Posa di ogni minitubo successivo	m	0,22
	(Euro zero/22)		
IE.05.100.050	Minitubo in PE AD - DE/DE 16/20 Sp 2,0 mm		
IE.05.100.050.a	Minitubo in PE AD - DE/DE 16/20 Sp 2,0 mm - Fornitura	m	0,70
	(Euro zero/70)		
IE.05.100.050.b	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Posa di 1 minitubo	m	1,45
	(Euro uno/45)		
IE.05.100.050.c	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Posa di ogni minitubo successivo	m	0,22



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.05.110	(Euro zero/22) Fornitura e posa in opera entro tubazione predisposta di Minitubo in PE AD ANTIRODITORE. Minitubi in Polietilene alta densità (PE AD) ANTIRODITORE, superficie esterna liscia e superficie interna dotata di rivestimento siliconico per minimizzare l'attrito in fase di posa dei minicavi all'interno dei minitubi, dotati di bande colorate coestruse sulla superficie esterna per identificare il minitubo nella posa insieme ad altri minitubi. Il dispositivo di tiro deve permettere di distribuire la forza determinata dal tiro in maniera uniforme su tutti i minitubi interessati alla posa, garantendo la chiusura dei minitubi stessi nelle fasi di installazione. La posa dei minitubi in tubi esistenti può essere eseguita mediante tiro manuale oppure mediante l'ausilio di argano a motore purché sia sempre rispettato il carico di trazione massimo previsto dal costruttore del minitubo. Le teste dei minitubi al termine delle attività devono essere sempre chiuse con gli appositi tappi. Le operazioni di posa devono essere eseguite con particolare accortezza evitando brusche piegature, schiacciamenti, abrasioni etc. e rispettando i raggi di curvatura minimi riferiti alla sezione del minitubo.		
IE.05.110.010	Minitubo in PE AD - DE/DE 10/12 Sp 1,0 mm		
IE.05.110.010.a	Minitubo in PE AD - DE/DE 10/12 Sp 1,0 mm - Fornitura	m	0,29
	(Euro zero/29)		
IE.05.110.010.b	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Posa di 1 minitubo	m	1,45
	(Euro uno/45)		
IE.05.110.010.c	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Posa di ogni minitubo successivo	m	0,22
	(Euro zero/22)		
IE.05.110.020	Minitubo in PE AD - DE/DE 10/14 Sp 2,0mm		
IE.05.110.020.a	Minitubo in PE AD - DE/DE 10/14 Sp 2,0mm - Fornitura	m	0,47
	(Euro zero/47)		
IE.05.110.020.b	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Posa di 1 minitubo	m	1,45
	(Euro uno/45)		
IE.05.110.020.c	Minitubo in PE AD - DE/DE 6/8 Sp 1,0 mm - Posa di ogni minitubo successivo	m	0,22
	(Euro zero/22)		
IE.05.120	Fornitura e posa in opera di minicavo in fibra ottica entro minitubi in PEHD 10/12 di cavo ottico per telecomunicazioni (tipo SMR, G.652) dielettrico, composto da fibre monomodo con nucleo ridotto da 9 micrometri, core 125 micrometri con attenuazioni a 1310 nm < 0.40 dB/km e a 1550 nm < 0.25 db/km. Cavo dielettrico Loose, tamponato ed in grado di garantire una ottima resistenza all'acqua e alle basse temperature (-30°+70°C). Costituito da tubetti interni Loose contenenti fino a 24 fibre ottiche SMR ciascuno e dotati di codice colore; dotato di elemento di rinforzo centrale, fornito in unica pezzatura. Sulla guaina esterna il cavo dovrà riportare il nome del costruttore, l'anno di fabbricazione, la sigla identificatrice del tipo di cavo, la lunghezza progressiva ogni metro. Se la posa è esterna vanno compresi i contrassegni in arrivo e partenza su ogni pozzetto di derivazione e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.		
IE.05.120.a	Minicavo in fibra ottica a 144 F.O. - Fornitura	m	4,64
	(Euro quattro/64)		
IE.05.120.b	Minicavo in fibra ottica a 144 F.O. - Posa entro minitubo		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/43)	m	0,43



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.06

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.06	RECUPERO DI CAVI		
IE.06.020	<p>Recupero di linea elettrica di qualsiasi sezione in cavo o corde.</p> <p>Il recupero è inteso per ogni linea in cavo, di qualsiasi formazione, sia essa multipolare o a corde unipolari, che dia origine alla stessa linea di alimentazione o di segnalazione. Nel prezzo sono compresi gli oneri di eventuali sterri, sfilatura di linee in cavo o corde dai tubi di protezione, compreso cavo di terra, trasporto al C.S.A. indicato dalla DEC, ecc..</p> <p>RECUPERO PER OGNI LINEA</p> <p>(Euro uno/14)</p>	m	1,14



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.07

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.07	CASSETTE DI DERIVAZIONE E SMISTAMENTO		
IE.07.100	Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari stagne, da parete, in materiale termoplastico autoestinguente, con pressacavi a raccordi filettati e guarnizione, morsettiere adeguate alla sezione dei cavi, grado di protezione IP65 Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di minuteria varia dei collegamenti elettrici ed ogni altro accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
IE.07.100.010	dimensioni approssimative 150 x 110 x 80 mm		
IE.07.100.010.a	dimensioni approssimative 150 x 110 x 80 mm (Fornitura) (Euro dodici/85)	Cadaun	12,85
IE.07.100.010.b	dimensioni approssimative 150 x 110 x 80 mm (Posa) (Euro dodici/85)	Cadaun	12,85
IE.07.100.020	dimensioni approssimative 220 x 170 x 100 mm		
IE.07.100.020.a	dimensioni approssimative 220 x 170 x 100 mm (Fornitura) (Euro ventuno/42)	Cadaun	21,42
IE.07.100.020.b	dimensioni approssimative 220 x 170 x 100 mm (Posa) (Euro quattordici/07)	Cadaun	14,07
IE.07.100.030	dimensioni approssimative 260 x 220 x 110 mm		
IE.07.100.030.a	dimensioni approssimative 260 x 220 x 110 mm (Fornitura) (Euro ventinove/36)	Cadaun	29,36
IE.07.100.030.b	dimensioni approssimative 260 x 220 x 110 mm (Posa) (Euro quindici/91)	Cadaun	15,91
IE.07.100.040	dimensioni approssimative 330 x 260 x 140 mm		
IE.07.100.040.a	dimensioni approssimative 330 x 260 x 140 mm (Fornitura) (Euro trentotto/54)	Cadaun	38,54
IE.07.100.040.b	dimensioni approssimative 330 x 260 x 140 mm (Posa) (Euro diciassette/74)	Cadaun	17,74
IE.07.100.050	dimensioni approssimative 460x380x140 mm		
IE.07.100.050.a	dimensioni approssimative 460x380x140 mm (Fornitura)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.07

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantacinque/67)	Cadaun	55,67
IE.07.100.050.b	dimensioni approssimative 460x380x140 mm (Posa)		
	(Euro diciotto/05)	Cadaun	18,05
IE.07.140	Fornitura e posa in opera di cassetta stagna in lamiera d'acciaio inossidabile AISI 316 L costituita da una struttura autoportante ricavata da un unico foglio di lamiera di acciaio inossidabile AISI 316 L di spessore 12/10 di mm. Completa di coperchio anteriore ceco completamente asportabile, fissato con quattro viti negli angoli, guarnizione di tenuta stagna tra cassetta e coperchio in gomma antinvecchiamento antiristagno d'acqua e d'umidità, piastra di fondo con bordi ripiegati, in acciaio zincato verniciato, dello spessore di 20/10 di mm o in materiale isolante resistente alle alte temperature (bachelite), bulloni saldati alla struttura portante per il fissaggio degli isolatori di supporto della piastra di fondo, staffe elettro saldate o avvitate per il fissaggio, viti bulloneria A4 ed accessori tutto in acciaio inossidabile, serie di raccordi passacavo stagni, per l'ingresso delle linee elettriche, in ottone nichelato. Il tutto ad elevata resistenza meccanica e grado di protezione minimo IP 65.		
IE.07.140.010	cassetta stagna 90x90x90 mm		
IE.07.140.010.a	90x90x90 mm (Fornitura)	Cadaun	144,90
	(Euro centoquarantaquattro/90)		
IE.07.140.010.b	90x90x90 mm (Posa)	Cadaun	25,50
	(Euro venticinque/50)		
IE.07.140.020	cassetta stagna 90x140x90 mm		
IE.07.140.020.a	90x140x90 mm (Fornitura)	Cadaun	153,10
	(Euro centocinquantatre/10)		
IE.07.140.020.b	90x140x90 mm (Posa)	Cadaun	28,30
	(Euro ventotto/30)		
IE.07.140.030	cassetta stagna 90x200x90 mm		
IE.07.140.030.a	90x200x90 mm (Fornitura)	Cadaun	161,20
	(Euro centosessantuno/20)		
IE.07.140.030.b	90x200x90 mm (Posa)	Cadaun	30,20
	(Euro trenta/20)		
IE.07.140.040	cassetta stagna 160x250x110 mm		
IE.07.140.040.a	160x250x110 mm (Fornitura)	Cadaun	218,20
	(Euro duecentodiciotto/20)		
IE.07.140.040.b	160x250x110 mm (Posa)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.07

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.07.140.050	..... (Euro trentatre/00)	Cadaun	33,00
	cassetta stagna 200x300x130 mm		
		
IE.07.140.050.a	200x300x130 mm (Fornitura)	Cadaun	261,20
	..... (Euro duecentosessantuno/20)		
IE.07.140.050.b	200x300x130 mm (Posa)	Cadaun	34,90
	..... (Euro trentaquattro/90)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.08

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.08	OPERE EDILI - SCAVI - BASAMENTI - LAVORI ACCESSORI		
IE.08.010	Esecuzione di scavo a sezione obbligata od equivalente eseguito a mano, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m ³ ; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo, comprensivo di tutti gli oneri per lo sterro, reinterro, risistemazione degli embrici di smaltimento delle acque o di altri manufatti, disperdimento del terreno di risulta, raccolta dei ciotoli e sassi di superficie, trasporto alla discarica dell'eccedenza, escluso la semina del manto erboso, da eseguirsi lungo le scarpate o sotto il piano di campagna.		
IE.08.010.010	scavo - sezione 40x60cm (o sezione equivalente) (Euro sedici/40)	m	16,40
IE.08.010.020	scavo - sezione 70x80cm (o sezione equivalente) (Euro trentatre/60)	m	33,60
IE.08.020	Esecuzione di scavo a sezione obbligata, con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso roccia, compreso sterro, reinterro, risistemazione degli embrici per lo smaltimento delle acque, o altri manufatti, disperdimento del terreno eccedente, trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta, escluso il ripristino del manto erboso. Qualora il materiale estratto non fosse reimpiegabile per il rinterro, l'Impresa dopo averlo debitamente smaltito, lo dovrà sostituire con materiale di pezzatura più piccola, proveniente da cava o da frantoio. Il lavoro dovrà svolgersi in qualsiasi situazione, in presenza di traffico, con più persone e mezzi per la corretta segnalazione e/o protezione del cantiere, con mezzi speciali per il superamento delle barriere di sicurezza qualora si lavori in banchina in presenza di sicurvia. A lavoro finito, l'Impresa provvederà alla raccolta dei ciotoli o sassi che eventualmente fossero rotolati fuori dallo scavo o non debitamente interrati.		
IE.08.020.010	scavo - sez. 40 x 60 cm (o sezione equivalente) (Euro dodici/85)	m	12,85
IE.08.020.020	scavo - sez. 70 x 80 cm (o sezione equivalente) (Euro ventitre/86)	m	23,86
IE.08.020.030	scavo - sez. 70 x 110 cm (o sezione equivalente) (Euro trentuno/55)	m	31,55
IE.08.030	Esecuzione di scavo in attraversamento stradale, con mezzi meccanici, compreso rottura con mezzi meccanici del manto bituminoso o calcestruzzo, sterro, reinterro, disperdimento del terreno eccedente, trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta, rifacimento della soletta in calcestruzzo o del manto bituminoso.		
IE.08.030.010	scavo sez. 40 x 60 cm (Euro quarantasette/17)	m	47,17
IE.08.030.020	scavo sez. 70 x 80 cm (Euro cinquantanove/34)	m	59,34
IE.08.040	Esecuzione di scavo in attraversamento stradale, con mezzi meccanici, compreso rottura con mezzi meccanici del manto bituminoso o calcestruzzo, sterro, reinterro, disperdimento del terreno eccedente, trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta, rifacimento della soletta in calcestruzzo o del manto bituminoso fonoassorbente.		
IE.08.040.010	scavo sez. 40 x 60 cm		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.08

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantaquattro/59)	m	54,59
IE.08.040.020	scavo sez. 70 x 80 cm	m	67,29
	(Euro sessantasette/29)		
IE.08.090	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato armato o gettato in opera, completi di fondo, con eventuale foro per drenaggio acqua, per esecuzione di prese di terra, rompitratte, terminali di attraversamenti stradali, completo di scavo sottofondo, disperdimento del materiale di risulta, il reinterro ed il ripristino del terreno, aventi le seguenti dimensioni interne:		
IE.08.090.010	dim. 30 x 30 x 30 cm		
IE.08.090.010.a	dim. 30 x 30 x 30 cm (Fornitura)	Cadaun	9,24
	(Euro nove/24)		
IE.08.090.010.b	dim. 30 x 30 x 30 cm (Posa)	Cadaun	19,69
	(Euro diciannove/69)		
IE.08.090.020	dim. 40 x 40 x 40 cm		
IE.08.090.020.a	dim. 40 x 40 x 40 cm (Fornitura)	Cadaun	11,44
	(Euro undici/44)		
IE.08.090.020.b	dim. 40 x 40 x 40 cm (Posa)	Cadaun	23,95
	(Euro ventitre/95)		
IE.08.090.030	dim. 50 x 50 x 50 cm		
IE.08.090.030.a	dim. 50 x 50 x 50 cm (Fornitura)	Cadaun	17,44
	(Euro diciassette/44)		
IE.08.090.030.b	dim. 50 x 50 x 50 cm (Posa)	Cadaun	29,50
	(Euro ventinove/50)		
IE.08.090.040	dim. 60 x 60 x 60 cm		
IE.08.090.040.a	dim. 60 x 60 x 60 cm (Fornitura)	Cadaun	25,44
	(Euro venticinque/44)		
IE.08.090.040.b	dim. 60 x 60 x 60 cm (Posa)	Cadaun	36,65
	(Euro trentasei/65)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.08

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.08.090.050	dim. 80 x 80 x 80 cm		
IE.08.090.050.a	dim. 80 x 80 x 80 cm (Fornitura) (Euro settantadue/18)	Cadaun	72,18
IE.08.090.050.b	dim. 80 x 80 x 80 cm (Posa) (Euro cinquantadue/50)	Cadaun	52,50
IE.08.090.060	dim. 80x125x50 cm cm		
IE.08.090.060.a	dim. 80x125x50 cm cm (Fornitura) (Euro centoquattro/14)	Cadaun	104,14
IE.08.090.060.b	dim. 80x125x50 cm cm (Posa) (Euro sessantotto/68)	Cadaun	68,68
IE.08.090.070	dim. 100x100x100 cm		
IE.08.090.070.a	dim. 100x100x100 cm (Fornitura) (Euro ottantasei/25)	Cadaun	86,25
IE.08.090.070.b	dim. 100x100x100 cm (Posa) (Euro settantotto/63)	Cadaun	78,63
IE.08.100	Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate in conglomerato cementizio da impiegarsi come in art. IE.08.090, posate a giunti sovrapposti. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di scavo sottofondo, disperdimento del materiale di risulta, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il reinterro ed il ripristino del terreno scavato e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, delle dimensioni interne :		
IE.08.100.010	dim. 40 x 40 x 20 cm		
IE.08.100.010.a	dim. 40 x 40 x 20 cm (Fornitura) (Euro sette/34)	Cadaun	7,34
IE.08.100.010.b	dim. 40 x 40 x 20 cm (Posa) (Euro tredici/12)	Cadaun	13,12
IE.08.100.020	dim. 50 x 50 x 20 cm		
IE.08.100.020.a	dim. 50 x 50 x 20 cm (Fornitura) (Euro undici/62)	Cadaun	11,62



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.08

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.08.100.020.b	dim. 50 x 50 x 20 cm (Posa) (Euro quattordici/08)	Cadaun	14,08
IE.08.100.030	dim. 60 x 60 x 30 cm		
IE.08.100.030.a	dim. 60 x 60 x 30 cm (Fornitura) (Euro diciannove/58)	Cadaun	19,58
IE.08.100.030.b	dim. 60 x 60 x 30 cm (Posa) (Euro diciannove/47)	Cadaun	19,47
IE.08.100.040	dim. 80 x 80 x 40 cm		
IE.08.100.040.a	dim. 80 x 80 x 40 cm (Fornitura) (Euro quaranta/38)	Cadaun	40,38
IE.08.100.040.b	dim. 80 x 80 x 40 cm (Posa) (Euro ventisette/39)	Cadaun	27,39
IE.08.100.050	dim. 80x125x10 cm		
IE.08.100.050.a	dim. 80x125x10 cm (Fornitura) (Euro quarantanove/53)	Cadaun	49,53
IE.08.100.050.b	dim. 80x125x10 cm (Posa) (Euro diciannove/04)	Cadaun	19,04
IE.08.100.060	dim. 80x125x20 cm		
IE.08.100.060.a	dim. 80x125x20 cm (Fornitura) (Euro cinquantasette/15)	Cadaun	57,15
IE.08.100.060.b	dim. 80x125x20 cm (Posa) (Euro ventiquattro/39)	Cadaun	24,39
IE.08.100.070	dim. 80x125x40 cm		
IE.08.100.070.a	dim. 80x125x40 cm (Fornitura) (Euro centonove/54)	Cadaun	109,54
IE.08.100.070.b	dim. 80x125x40 cm (Posa)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.08

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentacinque/10)	Cadaun	35,10
IE.08.100.080	dim. 100 x 100x 50 cm		
IE.08.100.080.a	dim. 100 x 100x 50 cm (Fornitura)	Cadaun	50,16
	(Euro cinquanta/16)		
IE.08.100.080.b	dim. 100 x 100x 50 cm (Posa)	Cadaun	67,23
	(Euro sessantasette/23)		
IE.08.110	Fornitura e posa in opera chiusini in cls rinforzato per pozzetti. Per pozzetti di dimensioni interne :		
IE.08.110.010	dim. 30 x 30 cm		
IE.08.110.010.a	dim. 30 x 30 cm (Fornitura)	Cadaun	3,98
	(Euro tre/98)		
IE.08.110.010.b	dim. 30 x 30 cm (Posa)	Cadaun	3,27
	(Euro tre/27)		
IE.08.110.020	dim. 40 x 40 cm		
IE.08.110.020.a	dim. 40 x 40 cm (Fornitura)	Cadaun	5,63
	(Euro cinque/63)		
IE.08.110.020.b	dim. 40 x 40 cm (Posa)	Cadaun	4,36
	(Euro quattro/36)		
IE.08.110.030	dim. 50 x 50 cm		
IE.08.110.030.a	dim. 50 x 50 cm (Fornitura)	Cadaun	8,26
	(Euro otto/26)		
IE.08.110.030.b	dim. 50 x 50 cm (Posa)	Cadaun	5,45
	(Euro cinque/45)		
IE.08.110.040	dim. 60 x 60 cm		
IE.08.110.040.a	dim. 60 x 60 cm (Fornitura)	Cadaun	14,01



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.08

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattordici/01)		
IE.08.110.040.b	dim. 60 x 60 cm (Posa)	Cadaun	6,54
	(Euro sei/54)		
IE.08.110.050	dim. 80 x 80 cm	Cadaun	25,21
IE.08.110.050.a	dim. 80 x 80 cm (Fornitura)		
	(Euro venticinque/21)		
IE.08.110.050.b	dim. 80 x 80 cm (Posa)	Cadaun	11,57
	(Euro undici/57)		
IE.08.110.060	dim. 100 x 100 cm	Cadaun	68,58
IE.08.110.060.a	dim. 100 x 100 cm (Fornitura)		
	(Euro sessantotto/58)		
IE.08.110.060.b	dim. 100 x 100 cm (Posa)	Cadaun	12,71
	(Euro dodici/71)		
IE.08.120	Fornitura di chiusino di ispezione e relativo controtelaio in PVC antiurto tipo carrabile, inattaccabile alla corrosione ed agli acidi, colore grigio RAL 7037, con impresso simbolo da definire con la DEC.		
IE.08.120.010	per pozzetti dim. interne 30 x 30 cm	Cadaun	23,25
	(Euro ventitre/25)		
IE.08.120.020	per pozzetti dim. interne 40 x 40 cm	Cadaun	36,09
	(Euro trentasei/09)		
IE.08.120.030	per pozzetti dim. interne 50 x 50 cm	Cadaun	58,73
	(Euro cinquantotto/73)		
IE.08.130	Fornitura di chiusini in fusione di ghisa, completi di telaio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125, C 250 e D 400, in opere per la copertura di pozzetti in genere.	kg	1,95
	(Euro uno/95)		
IE.08.140	Posa in opera di chiusino completo di telaio in ghisa o P.V.C. per pozzetti delle seguenti dimensioni interne compensato nel prezzo un'adeguata sigillatura con malta cementizia fino a una sezione di 15x15 cm ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		
IE.08.140.010	per chiusino dimensioni 30x30 e 40x40 cm	Cadaun	21,25



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.08

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.08.140.020	(Euro ventuno/25) per chiusino dimensioni 50x50 cm (Euro ventisei/95)	Cadaun	26,95
IE.08.140.030	per chiusini 60x60 cm e 40x80 cm (Euro trentadue/65)	Cadaun	32,65
IE.08.140.040	per chiusini 80x125 cm (Euro trentaquattro/38)	Cadaun	34,38
IE.08.150	Fornitura in opera di calcestruzzo per rivestimento tubazioni dosato minimo a 200 kg di cemento tipo R 3 25 per metrocubo di inerte a granulometria concordata con la DEC. Nel prezzo si intende compreso e compensato il costipamento, la sistemazione e livellazione anche fine del piano superiore del calcestruzzo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro centoventuno/50)	mc	121,50
IE.08.160	Esecuzione di piccole demolizioni di murature o strutture verticali od orizzontali, anche in breccia, compresi intonaci, rivestimenti, pavimenti, sottofondi e plinti. Nel prezzo si intende compreso e compensato per lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, eventuale tamponamento e rifinitura con materiale cementizio o calcestruzzo e la pulizia finale. La misura verrà contabilizzata in base all'effettivo volume interessato dalla demolizione.		
IE.08.160.010	per demolizione strutture in laterizio (Euro uno/00)	dmc	1,00
IE.08.160.020	per demolizione strutture in calcestruzzo (Euro due/36)	dmc	2,36
IE.08.160.030	per demolizione roccia (Euro tre/26)	dmc	3,26
IE.08.200	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale compresa la semina per il rinverdimento.		
IE.08.200.a	(Fornitura) (Euro tredici/88)	mc	13,88
IE.08.200.b	(Posa) (Euro sette/21)	mc	7,21
IE.08.210	Fornitura e posa in opera di acciaio in barre di qualsiasi diametro per la costruzione e/o il rinforzo di armature per lavori in conglomerato cementizio armato, dato in opera. Comprese e compensati nel prezzo: ogni genere per taglio, piegature e lavorazioni; il filo e/o i ganci speciali per legare; i distanziatori; lo sfrido; l'adattamento e l'eventuale inserimento tra le vecchie armature; quanto altro necessita per la posa in opera e perfetta regola d'arte. Acciaio in barre ad adherenza migliorata tipo FeB38k o FeB44k.		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.08

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.08.210.a	(Fornitura) (Euro zero/48)	kg	0,48
IE.08.210.b	(Posa) (Euro zero/91)	kg	0,91
IE.08.220	Attraversamento stradale con spingitubo. Esecuzione di trivellazione orizzontale per attraversamenti stradali o altro, con l'impiego di macchina spingitubo e/o trivella e coclea di estrazione materiale entro controtubo. La trivellazione deve avvenire mediante inserimento nella macchina di tronchi di tubazione in acciaio della lunghezza di m 3 o m 6 con all'interno le cloche per la perforazione. Il tubo infisso deve essere saldato, secondo le norme RINA, per ogni troncone garantendo la monolicità dell'elemento nel suo complesso. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie della strada, ferrovia, o altro da attraversare. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti; l'indagine preventiva del sottosuolo con strumentazione georadar, l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno; la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la massima linearità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. La voce intende compensare mediamente gli oneri di utilizzo ed installazione del macchinario necessario all'esecuzione della perforazione; tale compenso non va corrisposto per modifiche dell'orientamento della macchina già installata per l'esecuzione di una seconda perforazione in aggiunta (o sostitutiva) ad una perforazione già eseguita dalla stessa macchina.		
IE.08.220.010	Installazione e successivo recupero di macchina per spingitubo, compreso: scavi, sondaggi, installazione e recupero macchina spingitubo, ripristino pavimentazione superficiale, fornitura e posa inerte o misto stabilizzato, anche con legante e sottofondo stradale; per ogni piazzamento in scavo o luogo diverso. A corpo. (Euro milletrecentoventi/00)	Cadaun	1.320,00
IE.08.220.020	Infissione di tubo in acciaio con macchina spingitubo, compresa la fornitura del tubo e le lavorazioni occorrenti; per ogni tubo utile in opera:		
IE.08.220.020.a	tubo in acciaio di diametro int. di 160 mm spessore minimo 4 mm (Fornitura in opera) (Euro ottantacinque/00)	m	85,00
IE.08.220.020.b	tubo in acciaio di diametro int. di 250 mm spessore minimo 4,5 mm (Fornitura in opera) (Euro centodieci/00)	m	102,00
IE.08.220.020.c	tubo in acciaio di diametro int. di 350 mm spessore minimo 4,5 mm (Fornitura in opera) (Euro centoventitre/00)	m	123,00
IE.08.230	Attraversamento stradale con microtunneling. Esecuzione di trivellazione orizzontale per sottopasso stradale, ferroviario, fosso, servizi in rete o altro, con trivellazione orizzontale controllata (TOC) in tecnica NO-DIG, a qualsiasi profondità e per qualsiasi lunghezza, previa realizzazione di uno sbancamento nel terreno indicato dalla DEC, per alloggiamento della macchina perforante. La posa della camicia deve avvenire mediante inserimento della macchina di asta perforante teleguidata, con alesatura foro e successiva posa di tubazione in PEAD di idoneo diametro e spessore. La perforazione deve essere adatta ad ogni tipo di terreno con esclusione di roccia. Il lavoro deve essere eseguito senza danno o ingombro alcuno della superficie della strada, ferrovia, o altro da attraversare. Sono compresi: il trasporto, l'installazione e la rimozione di tutte le attrezzature ed i mezzi tecnici occorrenti, l'esecuzione degli scavi per l'installazione dei macchinari, il rinterro e il ripristino della configurazione originaria del terreno, la costituzione di eventuali opere reggispinta e la loro successiva demolizione, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta. La realizzazione dell'operazione deve garantire la massima linearità dei tubi ed il rispetto dell'asse di progetto. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.		
IE.08.230.010	Posizionamento di macchina per esecuzione di perforazione e suo successivo recupero per ogni accantieramento.		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.08

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura in opera. (Euro novecentonovantaquattro/00)	Cadaun	994,00
IE.08.230.020	Formazione di una tubazione in PEAD posata tramite TOC, per ogni millimetro di diametro del tubo, per metro lineare di tubo realmente posato. Fornitura in opera. (Euro zero/93)		0,93
IE.08.240	Bonifica, rifacimento o ricostruzione di pozzetti rompitratta di cavidotti esistenti, anche in presenza di cavi elettrici sotto tensione o di cavi telefonici in servizio di dimensioni fino a 60x60 cm Il prezzo unitario è comprensivo delle opere di scavo per la liberazione delle tubazioni e del vecchio pozzetto, sia esso in calcestruzzo o in PVC e l'eventuale demolizione dello stesso, la realizzazione del sottofondo in sabbia o calcestruzzo, la posa di un nuovo elemento prefabbricato o armato e gettato in opera, la sigillatura dei fori di ingresso delle tubazioni con malte additivate di resine collanti, la messa in opera del telaio di sorreggimento del chiusino dove questo sia possibile recuperarlo, il reinterro, lo smaltimento dei materiali in risulta, il trasporto alla discarica pubblica degli scarti della lavorazione. Ripristino. (Euro centodieci/10)	Cadaun	110,10
IE.08.250	Esecuzione di indagine preliminare per la ricerca, la localizzazione di servizi e la mappatura del sottosuolo mediante l'utilizzo di georadar e cerca tubi- cercatavi di superficie, al fine di riconoscere la presenza di altre infrastrutture o canalizzazioni e il loro sviluppo nel sottosuolo e la morfologia del terreno. L'indagine verrà eseguita nella zona interessata all'intervento, lungo tutto il tracciato di posa della nuova infrastruttura, per una fascia di larghezza minima di 4 m (2 metri avanti e 2 metri dietro) ed una profondità minima di 2 m. Si ritengono compresi nel prezzo i maggiori oneri derivanti dall'indagine anche in più fasi dovute alla posa e movimentazione della segnaletica per la regolamentazione del traffico, (posa e movimentazione segnaletica esclusa). Nel prezzo si ritengono comprese i e compensati gli oneri per la fornitura della dovuta documentazione in duplice copia. (Euro trentuno/80)	mq	31,80
IE.08.260	Esecuzione di fori mediante carotaggio orizzontale e/o verticale per il passaggio di impianti tecnologici, eseguiti su qualsiasi tipo di struttura muraria di diametro variabile e per una profondità massima di 500 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i necessari piani di lavoro, il nolo della carotatrice con motore elettrico completa di tutti gli accessori incluse le eventuali prolunghe ed i foretti diamantati, l'energia elettrica, gli allacci idraulici, gli operatori specializzati, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
IE.08.260.10	fino a diametro 62 mm (Euro uno/47)	cm	1,47
IE.08.260.20	da diametro 63 mm a diametro 127 mm (Euro uno/81)	cm	1,81
IE.08.260.30	da diametro 128 mm a diametro 162 mm (Euro uno/98)	cm	1,98
IE.08.260.40	da diametro 163 mm a diametro 250 mm (Euro due/48)	cm	2,48



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.15

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.15	QUADRI ELETTRICI: INTERRUTTORI E APPARECCHIATURE		
IE.15.050	Fornitura e posa in opera di fusibili - portafusibili - morsetti		
IE.15.050.010	Fornitura e posa in opera di cartuccia fusibile cilindrica per bassa tensione, corpo in steatite riempito con sabbia al quarzo, elemento fusibile in rame ricoperto d'argento serie gL/gG, aM, aR con Pdi >100kA, calibro da 1 a 100A.		
IE.15.050.010.010	Fusibili 8,5x31,5 mm 400V		
IE.15.050.010.010.a	Fusibili 8,5x31,5 mm 400V (Fornitura)	Cadaun	0,59
	(Euro zero/59)		
IE.15.050.010.010.b	Fusibili 8,5x31,5 mm 400V (Posa)	Cadaun	1,94
	(Euro uno/94)		
IE.15.050.010.020	Fusibili 10x38 mm 500V		
IE.15.050.010.020.a	Fusibili 10x38 mm 500V (Fornitura)	Cadaun	0,62
	(Euro zero/62)		
IE.15.050.010.020.b	Fusibili 10x38 mm 500V (Posa)	Cadaun	1,94
	(Euro uno/94)		
IE.15.050.010.030	Fusibili 14x51 mm 690V		
IE.15.050.010.030.a	Fusibili 14x51 mm 690V (Fornitura)	Cadaun	1,00
	(Euro uno/00)		
IE.15.050.010.030.b	Fusibili 14x51 mm 690V (Posa)	Cadaun	1,94
	(Euro uno/94)		
IE.15.050.010.040	Fusibili 22x58 mm		
IE.15.050.010.040.a	Fusibili 22x58 mm (Fornitura)	Cadaun	1,88
	(Euro uno/88)		
IE.15.050.010.040.b	Fusibili 22x58 mm (Posa)	Cadaun	1,94
	(Euro uno/94)		
IE.15.050.040	Fornitura e posa in opera di base portafusibile sezionabile di tipo modulare, per installazione su profilato DIN 35 mm, realizzata in materiale termoplastico autoestinguente e resistente alle elevate temperature, contatti in rame argentato, per bassa tensione, completa di cartuccia fusibile serie gL/gG, aM, aR con Pdi >100kA.		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.15

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.15.050.040.010	Portafusibile 8,5x31,5 mm 25A 400V - 10,3x38 mm 32A 690V - Unipolare		
IE.15.050.040.010.a	Portafusibile 8,5x31,5 mm 25A 400V - 10,3x38 mm 32A 690V Unipolare (Fornitura)	Cadaun	2,23
	(Euro due/23)		
IE.15.050.040.010.b	Portafusibile 8,5x31,5 mm 25A 400V - 10,3x38 mm 32A 690V Unipolare (Posa)	Cadaun	2,42
	(Euro due/42)		
IE.15.050.040.020	Portafusibile 8,5x31,5 mm 25A 400V - 10,3x38 mm 32A 690V - Unipolare + Neutro		
IE.15.050.040.020.a	Portafusibile 8,5x31,5 mm 25A 400V - 10,3x38 mm 32A 690V Unipolare + Neutro (Fornitura)	Cadaun	4,22
	(Euro quattro/22)		
IE.15.050.040.020.b	Portafusibile 8,5x31,5 mm 25A 400V - 10,3x38 mm 32A 690V Unipolare + Neutro (Posa)	Cadaun	3,39
	(Euro tre/39)		
IE.15.050.070	Morsetti		
IE.15.050.070.010	morsetto serie componibile fino 6 mmq		
IE.15.050.070.010.a	morsetto serie componibile fino 6 mmq (Fornitura)	Cadaun	0,63
	(Euro zero/63)		
IE.15.050.070.010.b	morsetto serie componibile fino 6 mmq (Posa)	Cadaun	0,85
	(Euro zero/85)		
IE.15.050.070.020	morsetto serie componibile fino a 25 mmq		
IE.15.050.070.020.a	morsetto serie componibile fino a 25 mmq (Fornitura)	Cadaun	2,05
	(Euro due/05)		
IE.15.050.070.020.b	morsetto serie componibile fino a 25 mmq (Posa)	Cadaun	0,98
	(Euro zero/98)		
IE.15.050.070.060	morsetto serie componibile per collegamento di terra		
IE.15.050.070.060.a	morsetto serie componibile per collegamento di terra (Fornitura)	Cadaun	3,98
	(Euro tre/98)		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.15

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.15.050.070.060.b	morsetto serie componibile per collegamento di terra (Posa) (Euro zero/98)	Cadaun	0,98
IE.15.060	Fornitura e posa in opera interruttori automatici magnetotermici modulari con caratteristica di intervento tipo "B", "C", "D" o "K" completi di contatti ausiliari per segnalazione della posizione e dello scatto.		
IE.15.060.010	interruttore automatico magnetotermico con due poli protetti taratura fino a 32 A - potere di interruzione < 10 KA		
IE.15.060.010.a	interruttore automatico magnetotermico con due poli protetti taratura fino a 32 A - potere di interruzione < 10 KA (Fornitura) (Euro ventisei/23)	Cadaun	26,23
IE.15.060.010.b	interruttore automatico magnetotermico con due poli protetti taratura fino a 32 A - potere di interruzione < 10 KA (Posa) (Euro venti/14)	Cadaun	20,14
IE.15.060.020	interruttore automatico magnetotermico con due poli protetti taratura compresa fra 33 e 63A - potere di interruzione < 10 KA		
IE.15.060.020.a	interruttore automatico magnetotermico con due poli protetti taratura compresa fra 33 e 63A - potere di interruzione < 10 KA (Fornitura) (Euro trentasei/50)	Cadaun	36,50
IE.15.060.020.b	interruttore automatico magnetotermico con due poli protetti taratura compresa fra 33 e 63A - potere di interruzione < 10 KA (Posa) (Euro venti/14)	Cadaun	20,14
IE.15.060.030	interruttore automatico magnetotermico tripolare taratura fino a 32A - potere di interruzione < 10 KA		
IE.15.060.030.a	interruttore automatico magnetotermico tripolare taratura fino a 32A - potere di interruzione < 10 KA (Fornitura) (Euro quaranta/19)	Cadaun	40,19
IE.15.060.030.b	interruttore automatico magnetotermico tripolare taratura fino a 32A - potere di interruzione < 10 KA (Posa) (Euro ventitre/24)	Cadaun	23,24
IE.15.060.040	interruttore automatico magnetotermico tripolare taratura compresa fra 33 e 63A - potere di interruzione < 10 KA		
IE.15.060.040.a	interruttore automatico magnetotermico tripolare taratura compresa fra 33 e 63A - potere di interruzione < 10 KA (Fornitura) (Euro cinquantotto/66)	Cadaun	58,66
IE.15.060.040.b	interruttore automatico magnetotermico tripolare taratura compresa fra 33 e 63A - potere di interruzione < 10 KA (Posa) (Euro ventitre/24)	Cadaun	23,24



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.15

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.15.060.050	interruttore automatico magnetotermico quadripolare taratura fino a 32 A - potere di interruzione < 10 KA		
IE.15.060.050.a	interruttore automatico magnetotermico quadripolare taratura fino a 32 A - potere di interruzione < 10 KA (Fornitura) (Euro quarantanove/45)	Cadaun	49,45
IE.15.060.050.b	interruttore automatico magnetotermico quadripolare taratura fino a 32 A - potere di interruzione < 10 KA (Posa) (Euro ventisei/86)	Cadaun	26,86
IE.15.060.060	interruttore automatico magnetotermico quadripolare taratura compresa fra 33 e 63A - potere di interruzione < 10 KA		
IE.15.060.060.a	interruttore automatico magnetotermico quadripolare taratura compresa fra 33 e 63A - potere di interruzione < 10 KA (Fornitura) (Euro settantatre/69)	Cadaun	73,69
IE.15.060.060.b	interruttore automatico magnetotermico quadripolare taratura compresa fra 33 e 63A - potere di interruzione < 10 KA (Posa) (Euro ventisei/86)	Cadaun	26,86
IE.15.070	Fornitura e posa in opera interruttori differenziali magnetotermici modulari con caratteristica d'intervento tipo "B" "C" "D" o "K" completi di contatti ausiliari per segnalazione della posizione e dello scatto		
IE.15.070.010	bipolari		
IE.15.070.010.a	taratura da 5 a 32 A, soglia di intervento da 30 mA a 500 mA, potere di interruzione < 10 KA (Fornitura) (Euro sessantuno/97)	Cadaun	61,97
IE.15.070.010.b	taratura da 5 a 32 A, soglia di intervento da 30 mA a 500 mA, potere di interruzione < 10 KA (Posa) (Euro ventuno/69)	Cadaun	21,69
IE.15.070.020	quadripolari		
IE.15.070.020.010	taratura da 5 a 32 A, soglia di intervento da 30 mA, a 500 mA, potere di interruzione < 10 KA		
IE.15.070.020.010.a	taratura da 5 a 32 A, soglia di intervento da 30 mA, a 500 mA, potere di interruzione < 10 KA (Fornitura) (Euro novantacinque/54)	Cadaun	95,54
IE.15.070.020.010.b	taratura da 5 a 32 A, soglia di intervento da 30 mA, a 500 mA, potere di interruzione < 10 KA (Posa) (Euro trenta/99)	Cadaun	30,99
IE.15.070.020.020	taratura da 33 A a 63 A, soglia di intervento da 30 mA a 500 mA, potere di interruzione < 10 KA		
IE.15.070.020.020.a	taratura da 33 A a 63 A, soglia di intervento da 30 mA a 500 mA, potere di interruzione < 10 KA (Fornitura)	Cadaun	121,40



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.15

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.15.070.020.020.b	(Euro centoventuno/40) taratura da 33 A a 63 A, soglia di intervento da 30 mA a 500 mA, potere di interruzione < 10 KA (Posa)	Cadaun	30,99
	(Euro trenta/99)		
IE.15.080	Fornitura e posa in opera differenziale puro, di tipo modulare, senza sganciatore magnetotermico con corrente di intervento comprese da 30 mA a 500 mA, tipo "A" o "AC" e "Selettivo"		
IE.15.080.010	bipolare taratura da 5 a 32A tipo AC		
IE.15.080.010.a	bipolare taratura da 5 a 32A tipo AC (Fornitura)	Cadaun	39,00
	(Euro trentanove/00)		
IE.15.080.010.b	bipolare taratura da 5 a 32A tipo AC (Posa)	Cadaun	21,69
	(Euro ventuno/69)		
IE.15.080.020	bipolare taratura da 5 a 32A tipo A		
IE.15.080.020.a	bipolare taratura da 5 a 32A tipo A (Fornitura)	Cadaun	68,50
	(Euro sessantotto/50)		
IE.15.080.020.b	bipolare taratura da 5 a 32A tipo A (Posa)	Cadaun	21,69
	(Euro ventuno/69)		
IE.15.080.030	bipolare taratura da 5 a 32A tipo "Selettivo"		
IE.15.080.030.a	bipolare taratura da 5 a 32A tipo "Selettivo" (Fornitura)	Cadaun	119,00
	(Euro centodiciannove/00)		
IE.15.080.030.b	bipolare taratura da 5 a 32A tipo "Selettivo" (Posa)	Cadaun	21,69
	(Euro ventuno/69)		
IE.15.080.040	quadripolare taratura da 5 a 32A tipo AC		
IE.15.080.040.a	quadripolare taratura da 5 a 32A tipo AC (Fornitura)	Cadaun	85,00
	(Euro ottantacinque/00)		
IE.15.080.040.b	quadripolare taratura da 5 a 32A tipo AC (Posa)	Cadaun	21,69
	(Euro ventuno/69)		
IE.15.080.050	quadripolare taratura da 5 a 32A tipo A		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.15

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.15.080.050.a	quadripolare taratura da 5 a 32A tipo A (Fornitura) (Euro centosedici/00)	Cadaun	116,00
IE.15.080.050.b	quadripolare taratura da 5 a 32A tipo A (Posa) (Euro ventuno/69)	Cadaun	21,69
IE.15.080.060	quadripolare taratura da 5 a 32A tipo "Selettivo"		
IE.15.080.060.a	quadripolare taratura da 5 a 32A tipo "Selettivo" (Fornitura) (Euro centotrentuno/00)	Cadaun	131,00
IE.15.080.060.b	quadripolare taratura da 5 a 32A tipo "Selettivo" (Posa) (Euro ventuno/69)	Cadaun	21,69
IE.15.080.070	quadripolare taratura da 33 a 63A tipo AC		
IE.15.080.070.a	quadripolare taratura da 33 a 63A tipo AC (Fornitura) (Euro novantasette/00)	Cadaun	97,00
IE.15.080.070.b	quadripolare taratura da 33 a 63A tipo AC (Posa) (Euro ventuno/69)	Cadaun	21,69
IE.15.080.080	quadripolare taratura da 33 a 63A tipo A		
IE.15.080.080.a	quadripolare taratura da 33 a 63A tipo A (Fornitura) (Euro centotrentuno/00)	Cadaun	131,00
IE.15.080.080.b	quadripolare taratura da 33 a 63A tipo A (Posa) (Euro ventuno/69)	Cadaun	21,69
IE.15.080.090	quadripolare taratura da 33 a 63A tipo "Selettivo"		
IE.15.080.090.a	quadripolare taratura da 33 a 63A tipo "Selettivo" (Fornitura) (Euro centosessantuno/00)	Cadaun	161,00
IE.15.080.090.b	quadripolare taratura da 33 a 63A tipo "Selettivo" (Posa) (Euro ventuno/69)	Cadaun	21,69
IE.15.140	Fornitura e posa in opera interruttori non automatici compresi collegamenti elettrici		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.15

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.15.140.010	interruttore non automatico quadripolare fino a 63 A		
IE.15.140.010.a	interruttore non automatico quadripolare fino a 63 A (Fornitura)	Cadaun	38,02
	(Euro trentotto/02)		
IE.15.140.010.b	interruttore non automatico quadripolare fino a 63 A (Posa)	Cadaun	26,86
	(Euro ventisei/86)		
IE.15.250	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione generale contro gli effetti della fulminazione diretta e delle sovratensioni indotte in linea costituito da scaricatore a cartucce intercambiabili, tecnologia a varistore o a spinterometro secondo norme IEC 61 – 643 – 1 completo di dispositivo per la segnalazione di fine vita in locale su prodotto e a distanza mediante contatti NA+NC		
IE.15.250.010	bipolare		
IE.15.250.010.010	classe protezione B		
IE.15.250.010.010.a	classe protezione B (Fornitura)	Cadaun	206,60
	(Euro duecentosei/60)		
IE.15.250.010.010.b	classe protezione B (Posa)	Cadaun	15,49
	(Euro quindici/49)		
IE.15.250.010.020	classe protezione C		
IE.15.250.010.020.a	classe protezione C (Fornitura)	Cadaun	149,80
	(Euro centoquarantanove/80)		
IE.15.250.010.020.b	classe protezione C (Posa)	Cadaun	15,49
	(Euro quindici/49)		
IE.15.250.010.030	classe protezione D		
IE.15.250.010.030.a	classe protezione D (Fornitura)	Cadaun	91,41
	(Euro novantuno/41)		
IE.15.250.010.030.b	classe protezione D (Posa)	Cadaun	15,49
	(Euro quindici/49)		
IE.15.250.020	quadripolare		
IE.15.250.020.010	classe protezione B		



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.15

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.15.250.020.010.a	classe protezione B (Fornitura) (Euro trecentosessantasei/70)	Cadaun	366,70
IE.15.250.020.010.b	classe protezione B (Posa) (Euro ventisei/86)	Cadaun	26,86
IE.15.250.020.020	classe protezione C		
IE.15.250.020.020.a	classe protezione C (Fornitura) (Euro trecentoquarantasei/00)	Cadaun	346,00
IE.15.250.020.020.b	classe protezione C (Posa) (Euro ventisei/86)	Cadaun	26,86
IE.15.250.020.030	classe protezione D		
IE.15.250.020.030.a	classe protezione D (Fornitura) (Euro centoottantacinque/90)	Cadaun	185,90
IE.15.250.020.030.b	classe protezione D (Posa) (Euro ventisei/86)	Cadaun	26,86



ELENCO PREZZI UNITARI

IE
IE.16

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
IE.16	QUADRI ELETTRICI: CARPENTERIE E CASSETTE		
IE.16.060	Fornitura e posa di armadio stradale di dimensioni esterne approssimative 750x1250x300 mm realizzato in poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro autoestinguente come previsto dalle norme UL 94 V2 e resistente al fuoco fino a 960°C, come previsto dalle norme IEC 695-2-1, esente da gas alogeni, anticorrosione, resistente agli agenti chimici, agli idrocarburi, all'invecchiamento ed alle escursioni termiche, in esecuzione stagna, a doppio isolamento con grado di protezione IP 65 e protezione meccanica maggiore o uguale a grado 11, come prescritto dalle norme UTE C 20 010; comprensiva di: zoccolo di rialzo con altezza minima di 200mm per la posa a pavimento, porta incernierabile a destra o a sinistra, apribile a 180°, chiusura a chiave a tre punti di fissaggio, guarnizione di tenuta stagna in gomma antinvecchiamento, antiristagno d'acqua, piastra di fondo costituita da una lastra bordata di acciaio zincato; custodia porta schemi, tettuccio di copertura superiore, telaio per l'ancoraggio al plinto di fondazione Il prezzo si ritiene comprensivo e compensativo di tutti gli oneri quali staffe o pezzi speciali, sigillanti per la tubazioni di ingresso ecc. per rendere l'installazione finita a regola d'arte.		
IE.16.060.a	(Fornitura) (Euro ottocentotrentasei/70)	Cadaun	836,70
IE.16.060.b	(Posa) (Euro centoventiquattro/00)	Cadaun	124,00
IE.16.070	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio zincato a caldo per staffe, cravatte, collari, bracci, mensole, coperchi in lamiera, telai; compreso e compensato agli effetti del peso chiodature, saldature, bullonerie, tasselli, e tutte le parti componenti il pezzo in opera		
IE.16.070.a	(Fornitura) (Euro uno/81)	kg	1,81
IE.16.070.b	(Posa) (Euro due/84)	kg	2,84
IE.16.160	Fornitura in opera di piccole carpenterie in acciaio INOX AISI 316 L per la realizzazione di staffe e ancoraggi, comprensiva di pezzi tagliati e sagomati a misura, saldati con tecnologia TIG e passivanti dopo la lavorazione, completi di dispositivi di fissaggio con barre filettate o tasselli meccanici inox. Il prezzo si ritiene compreso e compensato di tutti gli oneri per il montaggio a regola d'arte e la messa in funzione.		
IE.16.160.a	(Fornitura) (Euro diciotto/90)	kg	18,90
IE.16.160.b	(Posa) (Euro tre/50)	kg	3,50



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS	<p>IMPIANTI SOS</p> <p>"Tutti i prezzi facenti parte del presente Elenco Prezzi sono da intendersi lordi, soggetti quindi al ribasso percentuale unico di gara. Anche il prezzo della mano d'opera si intende lordo e soggetto integralmente al sopramenzionato ribasso. Ai fini contabili, le ore in economia verranno computate limitatamente al periodo della prestazione in opera. Non verranno computati eventuali tempi di percorrenze per il raggiungimento del luogo di lavoro.</p> <p>Per tutte le attività non comprese e contabilizzate nei canoni, nonché le forniture, saranno determinate con misure geometriche a numero, o a quantità, così come previsto nel presente Elenco Prezzi Unitario.</p> <p>Per quanto riguarda le forniture di materiali, le misure che verranno adottate saranno quelle effettive, senza tener conto degli sfridi, sprechi, ecc."</p> <p>.....</p>		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.01	STRUTTURE DI CENTRALE DI TELECOMUNICAZIONE		
ISOS.01.010	Strutture di centrale di telecomunicazione - FILA A DOPPIO FRONTE ST EU 2009		
ISOS.01.010.010	Fornitura e posa in opera di elemento meccanico di fila a 4 posizioni doppie N3 da 600 mm costituita da: - elementi scatolari di fila da 4 posizioni doppie N3; - pannelli ribaltabili di copertura; - omega supporto interruttori con copertura ribaltabile di protezione; - cablaggio per il trasporto delle chiamate di servizio e allarme comune su quadro di fila con terminazione su morsetti per ogni telaio N3; - barre di alimentazione in rame per L1 – L2 – L3 e + BC complete di rivestimento plastico di protezione, predisposte per l'attestazione con faston per subtelai N3 e morsetti per telai ad alto assorbimento; - alimentazione linee di servizio lungo file (220V c.a. terra, ripetizione allarmi); - barra di fissaggio moduli o telai; - bandella di rame per circuito di messa a terra e relativi accessori per il collegamento con elementi adiacenti; - pannelli intervallari; - guarnizioni e lettere plastiche h=20 mm. per l'identificazione della posizione N3 (600 mm).		
ISOS.01.010.010.a	Elemento meccanico di fila a 4 posizioni doppie N3 da 600 mm (Fornitura) (Euro tremilaquattrocentosessanta/00)	Cadaun	3.460,00
ISOS.01.010.010.b	Elemento meccanico di fila a 4 posizioni doppie N3 da 600 mm (Posa) (Euro centodieci/00)	Cadaun	102,00
ISOS.01.010.020	Fornitura e posa in opera di elemento meccanico di fila a 3 posizioni doppie N3 da 600 mm costituita da: - elementi scatolari di fila da 3 posizioni doppie N3; - pannelli ribaltabili di copertura; - omega supporto interruttori con copertura ribaltabile di protezione; - cablaggio per il trasporto delle chiamate di servizio e allarme comune su quadro di fila con terminazione su morsetti per ogni telaio N3; - barre di alimentazione in rame per L1 – L2 – L3 e + BC complete di rivestimento plastico di protezione, predisposte per l'attestazione con faston per subtelai N3 e morsetti per telai ad alto assorbimento; - alimentazione linee di servizio lungo file (220V c.a. terra, ripetizione allarmi); - barra di fissaggio moduli o telai; - bandella di rame per circuito di messa a terra e relativi accessori per il collegamento con elementi adiacenti; - pannelli intervallari; - guarnizioni e lettere plastiche h=20 mm. per l'identificazione della posizione N3 (600 mm).		
ISOS.01.010.020.a	Elemento meccanico di fila a 3 posizioni doppie N3 da 600 mm (Fornitura) (Euro duemilaquattrocentotantasei/00)	Cadaun	2.486,00
ISOS.01.010.020.b	Elemento meccanico di fila a 3 posizioni doppie N3 da 600 mm (Posa) (Euro novantacinque/00)	Cadaun	95,00
ISOS.01.010.030	Fornitura e posa in opera di elemento meccanico di fila a 2 posizioni doppie N3 da 600 mm costituita da: - elementi scatolari di fila da 2 posizioni doppie N3; - pannelli ribaltabili di copertura; - omega supporto interruttori con copertura ribaltabile di protezione; - cablaggio per il trasporto delle chiamate di servizio e allarme comune su quadro di fila con terminazione su morsetti per ogni telaio N3; - barre di alimentazione in rame per L1 – L2 – L3 e + BC complete di rivestimento plastico di protezione, predisposte per l'attestazione con faston per subtelai N3 e morsetti per telai ad alto assorbimento; - alimentazione linee di servizio lungo file (220V c.a., terra, ripetizione allarmi); - barra di fissaggio moduli o telai; - bandella di rame per circuito di messa a terra e relativi accessori per il collegamento con elementi adiacenti; - pannelli intervallari; - guarnizioni e lettere plastiche h=20 mm. per l'identificazione della posizione N3 (600 mm).		
ISOS.01.010.030.a	Elemento meccanico di fila a 2 posizioni doppie N3 da 600 mm (Fornitura)		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro milleottocentosettantadue/00)	Cadaun	1.872,00
ISOS.01.010.030.b	Elemento meccanico di fila a 2 posizioni doppie N3 da 600 mm (Posa)		
	(Euro ottantasette/00)	Cadaun	87,00
ISOS.01.010.040	Fornitura e posa in opera di quadro di fila 600A per la protezione dei circuiti, comprendente: - telai principale e asservito, completi di n° 4 valvole per l'estrazione rapida dei fusibili a cartuccia tipo GR2-GR3 e protezione da scintillio; - interruttori e pulsante per la protezione dei circuiti di servizio; - gruppo di relè, trasformatore e comandi d'illuminazione; - dispositivo temporizzatore per illuminazione; - prese elettriche per alimentazione 200V c.a.; - morsettiere di distribuzione dei collegamenti entranti uscenti e cablaggi vari; - sopralzo per il fissaggio a pavimento e agli elementi di fila, coperture varie di protezione; - predisposizione per la distribuzione della alimentazione 220V c.a. agli elementi di fila; - fornitura di lettere plastiche h=40 mm, per l'identificazione della fila.		
ISOS.01.010.040.a	Quadro di fila 600A per la protezione dei circuiti (Fornitura)	Cadaun	3.346,00
	(Euro tremilatrecentoquarantasei/00)		
ISOS.01.010.040.b	Quadro di fila 600A per la protezione dei circuiti (Posa)		
	(Euro duecentotrenta/00)	Cadaun	230,00
ISOS.01.010.050	Fornitura e posa in opera di piantana di fila comprendente: - prese elettriche per alimentazione linee servizi; - morsettiere di distribuzione dai collegamenti entranti, uscenti e cablaggi vari; - sotalzo e sopralzo per il fissaggio a pavimento e agli elementi di fila		
ISOS.01.010.050.a	Piantana di fila (Fornitura)	Cadaun	492,00
	(Euro quattrocentonovantadue/00)		
ISOS.01.010.050.b	Piantana di fila (Posa)	Cadaun	131,00
	(Euro centotrentuno/00)		
ISOS.01.010.060	Fornitura e posa in opera di copertura piantana di fila	Cadaun	
ISOS.01.010.060.a	Copertura piantana di fila (Fornitura)	Cadaun	89,00
	(Euro ottantanove/00)		
ISOS.01.010.060.b	Copertura piantana di fila (Posa)	Cadaun	22,00
	(Euro ventidue/00)		
ISOS.01.010.070	Fornitura e posa in opera di kit di giunzione elemento meccanico di fila in assenza di piantana.		
ISOS.01.010.070.a	Kit di giunzione elemento meccanico di fila in assenza di piantana (Fornitura)	Cadaun	19,00
	(Euro diciannove/00)		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.01.010.070.b	Kit di giunzione elemento meccanico di fila in assenza di piantana (Posa) (Euro undici/00)	Cadaun	11,00
ISOS.01.010.080	Fornitura e posa in opera di ripartitore portante a doppio fronte a una colonna e 10 livelli RP1C/10L per la terminazione dei circuiti AF/BF composto da: - struttura passivata a montante doppio (10 livelli orizzontali, 10 livelli verticali) per il supporto di strisce passo 180mm per la terminazione dei circuiti in alta e bassa frequenza; - portacartellini per la numerazione dei montanti orizzontali e verticali; - accessori vari per il fissaggio della struttura e la messa a terra.		
ISOS.01.010.080.a	Ripartitore portante a doppio fronte a una colonna e 10 livelli RP1C/10L per la terminazione dei circuiti AF/BF (Fornitura) (Euro trecentonovantuno/00)	Cadaun	391,00
ISOS.01.010.080.b	Ripartitore portante a doppio fronte a una colonna e 10 livelli RP1C/10L per la terminazione dei circuiti AF/BF (Posa) (Euro centosessantanove/00)	Cadaun	169,00
ISOS.01.010.090	Fornitura e posa in opera di ripartitore portante a doppio fronte a tre colonne e 10 livelli RP3C/10L per la terminazione dei circuiti AF/BF composto da: - struttura passivata a montante doppio (10 livelli orizzontali, 10 livelli verticali), strisce passo 180mm per la terminazione dei circuiti in alta e bassa frequenza; - portacartellini per la numerazione dei montanti orizzontali e verticali; - accessori vari per il fissaggio della struttura e la messa a terra.		
ISOS.01.010.090.a	Ripartitore portante a doppio fronte a tre colonne e 10 livelli RP3C/10L per la terminazione dei circuiti AF/BF (Fornitura) (Euro novecentosette/00)	Cadaun	907,00
ISOS.01.010.090.b	Ripartitore portante a doppio fronte a tre colonne e 10 livelli RP3C/10L per la terminazione dei circuiti AF/BF (Posa) (Euro centonovantatre/00)	Cadaun	193,00
ISOS.01.010.100	Fornitura e posa in opera di protezione meccanica per ripartitore		
ISOS.01.010.100.a	Protezione meccanica per ripartitore (Fornitura) (Euro centoquattro/00)	Cadaun	104,00
ISOS.01.010.100.b	Protezione meccanica per ripartitore (Posa) (Euro settantatre/00)	Cadaun	73,00
ISOS.01.010.110	Fornitura e posa in opera di kit di collegamento da quadro di fila ad elemento meccanico di fila: - conduttori o barre per il collegamento delle linee L1- L2- L3; - accessori meccanici di fissaggio.		
ISOS.01.010.110.a	Kit di collegamento da quadro di fila ad elemento meccanico di fila (Fornitura) (Euro duecentoventitre/00)	Cadaun	223,00
ISOS.01.010.110.b	Kit di collegamento da quadro di fila ad elemento meccanico di fila (Posa)	Cadaun	87,00



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantasette/00)		
ISOS.01.010.120	Fornitura e posa in opera di canaletta lungofila per bretelle F.O., predisposta per l'uscita sul lato frontale interno di fila, completa di coperchi, setti mobili ed accessori per l'installazione.		
ISOS.01.010.120.01 0	Canaletta F.O. a 2 posizioni doppie		
ISOS.01.010.120.01 0.a	Canaletta F.O. a 2 posizioni doppie (Fornitura)	Cadaun	129,00
	(Euro centoventinove/00)		
ISOS.01.010.120.01 0.b	Canaletta F.O. a 2 posizioni doppie (Posa)	Cadaun	44,00
	(Euro quarantaquattro/00)		
ISOS.01.010.120.02 0	Canaletta F.O. a 3 posizioni doppie		
ISOS.01.010.120.02 0.a	Canaletta F.O. a 3 posizioni doppie (Fornitura)	Cadaun	170,00
	(Euro centosettanta/00)		
ISOS.01.010.120.02 0.b	Canaletta F.O. a 3 posizioni doppie (Posa)	Cadaun	44,00
	(Euro quarantaquattro/00)		
ISOS.01.010.120.03 0	Canaletta F.O. a 4 posizioni doppie		
ISOS.01.010.120.03 0.a	Canaletta F.O. a 4 posizioni doppie (Fornitura)	Cadaun	236,00
	(Euro duecentotrentasei/00)		
ISOS.01.010.120.03 0.b	Canaletta F.O. a 4 posizioni doppie (Posa)	Cadaun	44,00
	(Euro quarantaquattro/00)		
ISOS.01.010.130	Fornitura e posa in opera di kit di canaletta di protezione F.O. di testata, completo di coperture, raccordi a T e accessori di installazione.		
ISOS.01.010.130.a	Kit canaletta F.O. di testata (Fornitura)	Cadaun	76,00
	(Euro settantasei/00)		
ISOS.01.010.130.b	Kit canaletta F.O. di testata (Posa)	Cadaun	44,00



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantaquattro/00)		
ISOS.01.010.140	Fornitura e posa in opera di kit di canaletta di protezione F.O. di interfila per il raccordo della canalizzazione di testata alle file, completo di staffe e accessori di installazione.		
ISOS.01.010.140.a	Kit canaletta F.O. di interfila (Fornitura)	Cadaun	64,00
	(Euro sessantaquattro/00)		
ISOS.01.010.140.b	Kit canaletta F.O. di interfila (Posa)	Cadaun	66,00
	(Euro sessantasei/00)		
ISOS.01.010.150	Fornitura e posa in opera di kit di discesa universale di protezione F.O. verso i telai sottofila, completo di proboscite e accessori di installazione;		
ISOS.01.010.150.a	Kit discesa universale F.O per telai sottofila (Fornitura)	Cadaun	49,00
	(Euro quarantanove/00)		
ISOS.01.010.150.b	Kit discesa universale F.O per telai sottofila (Posa)	Cadaun	44,00
	(Euro quarantaquattro/00)		
ISOS.01.010.160	Fornitura e posa in opera di kit di alimentazione apparati 220Vca per quadro di fila composto da interruttori bipolari magnetotermici di protezione, elementi di collegamento, per ogni fronte, da quadro di fila ad elemento meccanico di fila.		
ISOS.01.010.160.a	Kit di alimentazione apparati 220Vca su quadro di fila (Fornitura)	Cadaun	81,00
	(Euro ottantuno/00)		
ISOS.01.010.160.b	Kit di alimentazione apparati 220Vca su quadro di fila (Posa)	Cadaun	106,00
	(Euro centosei/00)		
ISOS.01.010.170	Fornitura e posa in opera di kit di alimentazione 220Vca su elementi meccanici di fila a 2-3-4 posizioni comprendente n.1 presa schuko per ogni posizione singola N3 ed elementi di fissaggio del canale alla struttura dell' elemento meccanico di fila.		
ISOS.01.010.170.010	per ogni elemento meccanico di fila a 2 posizioni doppie		
ISOS.01.010.170.010.a	per ogni elemento meccanico di fila a 2 posizioni doppie (Fornitura)	Cadaun	87,00
	(Euro ottantasette/00)		
ISOS.01.010.170.010.b	per ogni elemento meccanico di fila a 2 posizioni doppie (Posa)	Cadaun	152,00
	(Euro centocinquantadue/00)		
ISOS.01.010.170.020	per ogni elemento meccanico di fila a 3 posizioni doppie		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.01.010.170.02 0.a	per ogni elemento meccanico di fila a 3 posizioni doppie (Fornitura) (Euro centoquattordici/00)	Cadaun	114,00
ISOS.01.010.170.02 0.b	per ogni elemento meccanico di fila a 3 posizioni doppie (Posa) (Euro centosettantacinque/00)	Cadaun	175,00
ISOS.01.010.170.03 0	per ogni elemento meccanico di fila a 4 posizioni doppie		
ISOS.01.010.170.03 0.a	per ogni elemento meccanico di fila a 4 posizioni doppie (Fornitura) (Euro centoottantaquattro/00)	Cadaun	184,00
ISOS.01.010.170.03 0.b	per ogni elemento meccanico di fila a 4 posizioni doppie (Posa) (Euro duecentodue/00)	Cadaun	202,00
ISOS.01.010.180	Fornitura e posa in opera di kit di giunzione alimentazione 220Vca su piantana di fila composto da elementi di giunzione, copertura canale, piastrelle di fissaggio.		
ISOS.01.010.180.a	kit di giunzione alimentazione 220Vca su piantana di fila (Fornitura) (Euro sedici/00)	Cadaun	16,00
ISOS.01.010.180.b	kit di giunzione alimentazione 220Vca su piantana di fila (Posa) (Euro ottantatre/00)	Cadaun	83,00
ISOS.01.010.190	Fornitura e posa in opera di kit di chiusura alimentazione 220Vca su fine fila comprensivo per ogni fine fila, a fronte doppio, da elementi di giunzione, copertura canale, e piastrelle di fissaggio.		
ISOS.01.010.190.a	Fornitura e posa in opera di kit di chiusura alimentazione 220Vca su fine fila comprensivo per ogni fine fila, a fronte doppio, da elementi di giunzione, copertura canale, e piastrelle di fissaggio (Fornitura). (Euro undici/00)	Cadaun	11,00
ISOS.01.010.190.b	Fornitura e posa in opera di kit di chiusura alimentazione 220Vca su fine fila comprensivo per ogni fine fila, a fronte doppio, di elementi di giunzione, copertura canale, e piastrelle di fissaggio (Posa). (Euro settantasei/00)	Cadaun	76,00
ISOS.01.010.200	Fornitura in opera di strumento di misura digitale multifunzionale per la lettura degli assorbimenti di linea.		
ISOS.01.010.200.a	Misura digitale multifunzionale per la lettura degli assorbimenti di linea (Fornitura) (Euro trecentottantaquattro/00)	Cadaun	384,00



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.01.010.200.b	Misura digitale multifunzionale per la lettura degli assorbimenti di linea (Posa) (Euro centoquarantacinque/00)	Cadaun	145,00
ISOS.01.020	Strutture di centrale di telecomunicazione - FILA A FRONTE UNICO ST EU 2009		
ISOS.01.020.010	Fornitura e posa in opera di elemento meccanico di fila a 4 posizioni N3 da 600 mm costituita da: - elementi scatolari di fila da 4 posizioni N3; - pannelli ribaltabili di copertura; - omega supporto interruttori con copertura ribaltabile di protezione; - cablaggio per il trasporto delle chiamate di servizio e allarme comune su quadro di fila con terminazione su morsetti per ogni telaio N3; - barre di alimentazione in rame per L1 – L2 – L3 e + BC complete di rivestimento plastico di protezione, predisposte per l'attestazione con faston per subtelai N3 e morsetti per telai ad alto assorbimento; - alimentazione linee di servizio lungo file (220V c.a. , terra, ripetizione allarmi); - barra di fissaggio moduli o telai; - bandella di rame per circuito di messa a terra e relativi accessori per il collegamento con elementi adiacenti; - pannelli intervallari; - guarnizioni e lettere plastiche h=20 mm. Per l'identificazione della posizione N3 (600 mm).		
ISOS.01.020.010.a	Elemento meccanico di fila a 4 posiz. N3 da 600 mm (Fornitura) (Euro milleottocentoquindici/00)	Cadaun	1.815,00
ISOS.01.020.010.b	Elemento meccanico di fila a 4 posiz. N3 da 600 mm (Posa) (Euro ottantuno/00)	Cadaun	81,00
ISOS.01.020.020	Fornitura e posa in opera di elemento meccanico di fila a 3 posizioni N3 da 600 mm costituita da: - elementi scatolari di fila da 3 posizioni N3; - pannelli ribaltabili di copertura; - omega supporto interruttori con copertura ribaltabile di protezione; - cablaggio per il trasporto delle chiamate di servizio e allarme comune su quadro di fila con terminazione su morsetti per ogni telaio N3; - barre di alimentazione in rame per L1 – L2 – L3 e + BC complete di rivestimento plastico di protezione, predisposte per l'attestazione con faston per subtelai N3 e morsetti per telai ad alto assorbimento; - alimentazione linee di servizio lungo file (220V c.a. , terra, ripetizione allarmi); - barra di fissaggio moduli o telai; - bandella di rame per circuito di messa a terra e relativi accessori per il collegamento con elementi adiacenti; - pannelli intervallari; - guarnizioni e lettere plastiche h=20 mm. Per l'identificazione della posizione N3 (600 mm).		
ISOS.01.020.020.a	Elemento meccanico di fila a 3 posiz. N3 da 600 mm (Fornitura) (Euro millequattrocentodiciotto/00)	Cadaun	1.418,00
ISOS.01.020.020.b	Elemento meccanico di fila a 3 posiz. N3 da 600 mm (Posa) (Euro settantatre/00)	Cadaun	73,00
ISOS.01.020.030	Fornitura e posa in opera di elemento meccanico di fila a 2 posizioni N3 da 600 mm costituita da: - elementi scatolari di fila da 2 posizioni doppie N3; - pannelli ribaltabili di copertura; - omega supporto interruttori con copertura ribaltabile di protezione; - cablaggio per il trasporto delle chiamate di servizio e allarme comune su quadro di fila con terminazione su morsetti per ogni telaio N3; - barre di alimentazione in rame per L1 – L2 – L3 e + BC complete di rivestimento plastico di protezione, predisposte per l'attestazione con faston per subtelai N3 e morsetti per telai ad alto assorbimento; - alimentazione linee di servizio lungo file (220V c.a. , terra, ripetizione allarmi); - barra di fissaggio moduli o telai; - bandella di rame per circuito di messa a terra e relativi accessori per il collegamento con elementi adiacenti; - pannelli intervallari; - guarnizioni e lettere plastiche h=20 mm per l'identificazione della posizione N3 (600 mm).		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.01.020.030.a	Elemento meccanico di fila a 3 posiz. N2 da 600 mm (Fornitura) (Euro millecinquantanove/00)	Cadaun	1.059,00
ISOS.01.020.030.b	Elemento meccanico di fila a 3 posiz. N2 da 600 mm (Posa) (Euro sessantasei/00)	Cadaun	66,00
ISOS.01.020.040	Fornitura e posa in opera di quadro di fila 600A per la protezione dei circuiti comprendente: - telaio completo di n° 2 valvole per l'estrazione rapida dei fusibili a cartuccia tipo GR2-GR3 e protezione da scintillio; - interruttori e pulsante per la protezione dei circuiti di servizio; - gruppo di relè, trasformatore e comandi d'illuminazione; - circuito di disaccoppiamento allarmi e chiamata; - prese elettriche per alimentazione 220V c.a.; - morsettiere di distribuzione dei collegamenti entranti uscenti e cablaggi vari; - gruppi led di segnalazione allarmi e servizi; - sopralzo per il fissaggio a pavimento e agli elementi di fila – coperture varie di protezione; - predisposizione per la distribuzione della alimentazione 220V c.a. agli elementi di fila; - fornitura di lettere plastiche h=40 mm. per l'identificazione della fila.		
ISOS.01.020.040.a	Quadro di fila 600A per la protezione dei circuiti (Fornitura) (Euro duemilaottanta/00)	Cadaun	2.080,00
ISOS.01.020.040.b	Quadro di fila 600A per la protezione dei circuiti (Posa) (Euro centoottantadue/00)	Cadaun	182,00
ISOS.01.020.050	Fornitura in opera di piantana intermedia di fila comprendente: - prese elettriche per alimentazione linee servizi; - morsettiere di distribuzione dai collegamenti entranti , uscenti e cablaggi vari; - sottalzo e sopralzo per il fissaggio a pavimento e agli elementi di fila.		
ISOS.01.020.050.a	Piantana intermedia di fila (Fornitura) (Euro trecentodue/00)	Cadaun	302,00
ISOS.01.020.050.b	Piantana intermedia di fila (Posa) (Euro centodiciassette/00)	Cadaun	117,00
ISOS.01.020.060	Fornitura e posa in opera di copertura piantana di fila		
ISOS.01.020.060.a	Copertura piantana di fila (Fornitura) (Euro quarantaquattro/00)	Cadaun	44,00
ISOS.01.020.060.b	Copertura piantana di fila (Posa) (Euro ventidue/00)	Cadaun	22,00
ISOS.01.020.070	Fornitura e posa in opera di ripartitore RM1CL10 portante monofronte a una colonna e 10 livelli orizzontali costituita da struttura passivata completa di portacartellino numerazione montante.		
ISOS.01.020.070.01 0	Ripartitore RM1CL10 portante monofronte a 1 colonna		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.01.020.070.01 0.a	Ripartitore RM1CL10 portante monofronte a 1 colonna (Fornitura) (Euro duecentonovantacinque/00)	Cadaun	295,00
ISOS.01.020.070.01 0.b	Ripartitore RM1CL10 portante monofronte a 1 colonna (Posa) (Euro centocinquantatre/00)	Cadaun	153,00
ISOS.01.020.070.02 0	Ripartitore RM1CL10 portante monofronte a 2 colonna		
ISOS.01.020.070.02 0.a	Ripartitore RM1CL10 portante monofronte a 2 colonna (Fornitura) (Euro trecentoottantasei/00)	Cadaun	386,00
ISOS.01.020.070.02 0.b	Ripartitore RM1CL10 portante monofronte a 2 colonna (Posa) (Euro centocinquantatre/00)	Cadaun	153,00
ISOS.01.020.080	Fornitura e posa in opera di kit di collegamento da quadro di fila ad elemento meccanico di fila comprendente: - conduttori o barre per il collegamento delle linee L1- L2- L3; - accessori meccanici di fissaggio.		
ISOS.01.020.080.a	kit di collegamento da quadro di fila ad elemento meccanico di fila (Fornitura) (Euro centoventinove/00)	Cadaun	129,00
ISOS.01.020.080.b	kit di collegamento da quadro di fila ad elemento meccanico di fila (Posa) (Euro quarantaquattro/00)	Cadaun	44,00
ISOS.01.020.090	Fornitura e posa in opera di canaletta lungofila per bretelle F.O., predisposta per l'uscita sul lato frontale interno di fila, completa di coperchi, setti mobili ed accessori per l'installazione.		
ISOS.01.020.090.01 0	Canaletta F.O. a 2 posizioni		
ISOS.01.020.090.01 0.a	Canaletta F.O. a 2 posizioni (Fornitura) (Euro sessantasei/00)	Cadaun	66,00
ISOS.01.020.090.01 0.b	Canaletta F.O. a 2 posizioni (Posa) (Euro ventidue/00)	Cadaun	22,00
ISOS.01.020.090.02 0	Canaletta F.O. a 3 posizioni		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.01.020.090.02 0.a	Canaletta F.O. a 3 posizioni (Fornitura) (Euro ottantacinque/00)	Cadaun	85,00
ISOS.01.020.090.02 0.b	Canaletta F.O. a 3 posizioni (Posa) (Euro ventidue/00)	Cadaun	22,00
ISOS.01.020.090.03 0	Canaletta F.O. a 4 posizioni		
ISOS.01.020.090.03 0.a	Canaletta F.O. a 4 posizioni (Fornitura) (Euro centodiciassette/00)	Cadaun	117,00
ISOS.01.020.090.03 0.b	Canaletta F.O. a 4 posizioni (Posa) (Euro ventidue/00)	Cadaun	22,00
ISOS.01.020.100	Fornitura e posa in opera di Kit di canaletta di protezione F.O. di testata, completo di coperture, raccordi a T e accessori di installazione.		
ISOS.01.020.100.a	Kit canaletta F.O. di testata (Fornitura) (Euro quarantanove/00)	Cadaun	49,00
ISOS.01.020.100.b	Kit canaletta F.O. di testata (Posa) (Euro ventidue/00)	Cadaun	22,00
ISOS.01.020.110	Fornitura e posa in opera di kit di canaletta di protezione F.O. di interfila per il raccordo della canalizzazione di testata alle file, completo di staffe e accessori di installazione.		
ISOS.01.020.110.a	kit canaletta F.O. di interfila (Fornitura) (Euro sessantuno/00)	Cadaun	61,00
ISOS.01.020.110.b	kit canaletta F.O. di interfila (Posa) (Euro sessantasei/00)	Cadaun	66,00
ISOS.01.020.120	Fornitura e posa in opera di kit di discesa universale di protezione F.O. verso i telai sottofila, completo di proboscite e accessori di installazione.		
ISOS.01.020.120.a	kit discesa universale F.O per telai sottofila (Fornitura) (Euro quarantacinque/00)	Cadaun	45,00
ISOS.01.020.120.b	kit discesa universale F.O per telai sottofila (Posa)		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventidue/00)	Cadaun	22,00
ISOS.01.020.130	Fornitura e posa in opera di kit di alimentazione apparati 220Vca per quadro di fila composto da interruttore bipolare magnetotermico di protezione, elementi di collegamento da quadro di fila ad elemento meccanico di fila.		
ISOS.01.020.130.a	kit di alimentazione apparati 220Vca su quadro di fila (Fornitura)	Cadaun	56,00
	(Euro cinquantasei/00)		
ISOS.01.020.130.b	kit di alimentazione apparati 220Vca su quadro di fila (Posa)	Cadaun	54,00
	(Euro cinquantaquattro/00)		
ISOS.01.020.140	Fornitura e posa in opera di kit di alimentazione 220Vca su elementi meccanici di fila a 2-3-4 posizioni comprendente n.1 presa schuko per ogni posizione singola N3 ed elementi di fissaggio del canale alla struttura dell' elemento meccanico di fila :		
ISOS.01.020.140.01	per ogni elemento meccanico di fila a 2 posizioni doppie		
ISOS.01.020.140.01	per ogni elemento meccanico di fila a 2 posizioni doppie (Fornitura)	Cadaun	60,00
0.a	(Euro sessanta/00)		
ISOS.01.020.140.01	per ogni elemento meccanico di fila a 2 posizioni doppie (Posa)	Cadaun	78,00
0.b	(Euro settantotto/00)		
ISOS.01.020.140.02	per ogni elemento meccanico di fila a 3 posizioni doppie		
ISOS.01.020.140.02	per ogni elemento meccanico di fila a 3 posizioni doppie (Fornitura)	Cadaun	79,00
0.a	(Euro settantanove/00)		
ISOS.01.020.140.02	per ogni elemento meccanico di fila a 3 posizioni doppie (Posa)	Cadaun	88,00
0.b	(Euro ottantotto/00)		
ISOS.01.020.140.03	per ogni elemento meccanico di fila a 4 posizioni doppie		
ISOS.01.020.140.03	per ogni elemento meccanico di fila a 4 posizioni doppie (Fornitura)	Cadaun	127,00
0.a	(Euro centoventisette/00)		
ISOS.01.020.140.03	per ogni elemento meccanico di fila a 4 posizioni doppie (Posa)	Cadaun	103,00
0.b			



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centotre/00)		
ISOS.01.020.150	Fornitura e posa in opera di kit di giunzione alimentazione 220Vca su piantana di fila composto da elementi di giunzione, copertura canale, piastrelle di fissaggio.		
ISOS.01.020.150.a	kit di giunzione alimentazione 220Vca su piantana di fila (Fornitura)	Cadaun	11,00
	(Euro undici/00)		
ISOS.01.020.150.b	kit di giunzione alimentazione 220Vca su piantana di fila (Posa)	Cadaun	49,00
	(Euro quarantanove/00)		
ISOS.01.020.160	Fornitura e posa in opera di kit di chiusura alimentazione 220Vca su fine fila comprensivo di elementi di giunzione, copertura canale, e piastrelle di fissaggio.		
ISOS.01.020.160.a	kit di giunzione alimentazione 220Vca su fine fila (Fornitura)	Cadaun	7,00
	(Euro sette/00)		
ISOS.01.020.160.b	kit di giunzione alimentazione 220Vca su fine fila (Posa)	Cadaun	39,00
	(Euro trentanove/00)		
ISOS.01.030	ACCESSORI PER COLLEGAMENTI OTTICI DI FILA		
ISOS.01.030.010	Fornitura e posa in opera di raccordo a T di collegamento tra canaletta lungofila e canaletta interfila.		
ISOS.01.030.010.a	Raccordo a T di collegamento tra canaletta lungofila e canaletta interfila (Fornitura)	Cadaun	20,00
	(Euro venti/00)		
ISOS.01.030.010.b	Raccordo a T di collegamento tra canaletta lungofila e canaletta interfila (Posa)	Cadaun	22,00
	(Euro ventidue/00)		
ISOS.01.030.020	Fornitura e posa in opera di raccordo a BASSA potenzialità di bretelle F.O. dalla canaletta lunfo fila ai telai sottofila (proboscide 90°)		
ISOS.01.030.020.a	Raccordo a bassa potenzialità di bretelle F.O. dalla canaletta lunfo fila ai telai sottofila (proboscide 90°) (Fornitura)	Cadaun	20,00
	(Euro venti/00)		
ISOS.01.030.020.b	Raccordo a bassa potenzialità di bretelle F.O. dalla canaletta lunfo fila ai telai sottofila (proboscide 90°) (Posa)	Cadaun	22,00
	(Euro ventidue/00)		
ISOS.01.030.030	Fornitura e posa in opera di raccordo ad ALTA potenzialità di bretelle F.O. dalla canaletta lunfo fila ai telai sottofila (proboscide 90°)		
ISOS.01.030.030.a	Raccordo ad alta potenzialità di bretelle F.O. dalla canaletta lunfo fila ai telai sottofila (proboscide 90°) (Fornitura)	Cadaun	85,00



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.01.030.030.b	(Euro ottantacinque/00) Raccordo ad alta potenzialità di bretelle F.O. dalla canaletta lungo fila ai telai sottofila (proboscide 90°) (Posa)	Cadaun	44,00
	(Euro quarantaquattro/00)		
ISOS.01.040	OPERE ACCESSORIE ALLE STRUTTURE DI FILA		
ISOS.01.040.010	Fornitura e posa in opera di lampada a LED, armatura, accessori vari per il fissaggio alla fila.		
ISOS.01.040.010.a	Fornitura e posa in opera di lampada a LED, armatura, accessori vari per il fissaggio alla fila (Fornitura)	Cadaun	91,00
	(Euro novantuno/00)		
ISOS.01.040.010.b	Fornitura e posa in opera di lampada a LED, armatura, accessori vari per il fissaggio alla fila (Posa)	Cadaun	44,00
	(Euro quarantaquattro/00)		
ISOS.01.040.020	Fornitura e posa in opera di sistema di supporto cavi tipo planare a reticolo tubolare di diametro 25 mm e spessore. 2 mm composto da tubi in lega di alluminio UNI 3991, giunti, guidacavi, elementi poggiacavi, accessori di fissaggio del planare. Il prezzo si ritiene compreso e compensato di tutti gli oneri per il montaggio a regola d'arte ed è riferito al mq di superficie interessata dal sistema.		
ISOS.01.040.020.a	Sistema di supporto cavi tipo planare a reticolo tubolare diametro 25mm (Fornitura)	mq	123,00
	(Euro centoventitre/00)		
ISOS.01.040.020.b	Sistema di supporto cavi tipo planare a reticolo tubolare diametro 25mm (Posa)	mq	87,00
	(Euro ottantasette/00)		
ISOS.01.040.030	Fornitura e posa in opera di sistema di passatoia doppia aperta in tubolare diametro 25 mm e spessore 2 mm per installazione a parete-soffitto comprensiva di: tubi in lega di alluminio UNI 3991, giunti tipo ALVI per tubi da 25 mm, traverse supporto cavi distanziate con passo di 200, staffe per fissaggio a parete distanziate con passo massimo di 1.600 mm, elementi per il fissaggio a soffitto distanziati con passo massimo di 1.600 mm, accessori il fissaggio a parete-soffitto, dispositivi rompitratta nei percorsi verticali. Il prezzo si ritiene compreso e compensato di tutti gli oneri per il montaggio a regola d'arte ed è riferito al metro lineare.		
ISOS.01.040.030.010	Sistema di passatoia doppia aperta in tubolare diametro 25 mm - Larghezza 300 mm		
ISOS.01.040.030.010.a	Sistema di passatoia doppia aperta in tubolare diametro 25 mm - Larghezza 300 mm (Fornitura)	m	83,00
	(Euro ottantatre/00)		
ISOS.01.040.030.010.b	Sistema di passatoia doppia aperta in tubolare diametro 25 mm - Larghezza 300 mm (Posa)	m	66,00
	(Euro sessantasei/00)		
ISOS.01.040.030.020	Sistema di passatoia doppia aperta in tubolare diametro 25 mm - Larghezza 400 mm		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.01.040.030.02 0.a	Sistema di passatoia doppia aperta in tubolare diametro 25 mm - Larghezza 400 mm (Fornitura)	m	104,00
	(Euro centoquattro/00)		
ISOS.01.040.030.02 0.b	Sistema di passatoia doppia aperta in tubolare diametro 25 mm - Larghezza 400 mm (Posa)	m	66,00
	(Euro sessantasei/00)		
ISOS.01.040.030.03 0	Sistema di passatoia doppia aperta in tubolare diametro 25 mm - Larghezza 500 mm (con tubo di rinforzo)		
ISOS.01.040.030.03 0.a	Sistema di passatoia doppia aperta in tubolare diametro 25 mm - Larghezza 500 mm (con tubo di rinforzo) (Fornitura)	m	132,00
	(Euro centotrentadue/00)		
ISOS.01.040.030.03 0.b	Sistema di passatoia doppia aperta in tubolare diametro 25 mm - Larghezza 500 mm (con tubo di rinforzo) (Posa)	m	80,00
	(Euro ottanta/00)		
ISOS.01.040.040	Fornitura e posa in opera di canale di raccordo tra le estremità delle file e il muro comprensivo di profilato in lamiera verniciata da 120x60 mm accessorio per il fissaggio. Il prezzo si ritiene compreso e compensato di tutti gli oneri per il montaggio a regola d'arte ed è riferito al ml di canale.		
ISOS.01.040.040.a	Canale di raccordo tra le estremità delle file e il muro (Fornitura)	m	43,00
	(Euro quarantatre/00)		
ISOS.01.040.040.b	Canale di raccordo tra le estremità delle file e il muro (Posa)	m	33,00
	(Euro trentatre/00)		
ISOS.01.040.050	Fornitura e posa in opera di ferro di ancoraggio a parete delle file della struttura, ad "U" da 20x40x20 mm, verniciato e completo di accessori per il fissaggio.		
ISOS.01.040.050.a	Ferro di ancoraggio a parete delle file (Fornitura)	m	34,00
	(Euro trentaquattro/00)		
ISOS.01.040.050.b	Ferro di ancoraggio a parete delle file (Posa)	m	33,00
	(Euro trentatre/00)		
ISOS.01.040.060	Fornitura e posa in opera di sistema di distribuzione cavi energia 48Vcc dai quadri elettrici (fuori fila) ai quadri delle strutture di fila di centrale, utilizzando canalina metallica in acciaio zincato smaltata con polveri epossidiche, di colore bleu, delle dimensioni 200x75mm. Tale sistema sarà completo di: elementi rettilinei, coperchi, piastre di giunzione, flange per attacco a quadro ed a passerella, elementi a curva piana in salita o in discesa a 45°, elementi a curva piana in salita o in discesa a 90°, elementi di derivazione verticale a "T" in salita o in discesa con variazione di piano, elementi a curva a destra o sinistra con variazione di piano e di altri elementi accessori che in fase di esecuzione siano risultati necessari al completamento del suddetto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
ISOS.01.040.060.a	Sistema distribuzione cavi energia 48Vcc (Fornitura)		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentocinquanta/00)	Cadaun	250,00
ISOS.01.040.060.b	Sistema distribuzione cavi energia 48Vcc (Posa)		
	(Euro cento/00)	Cadaun	100,00
ISOS.01.050	MATERIALI E ACCESSORI PER INSTALLAZIONE APPARATI		
ISOS.01.050.010	Fornitura in opera di striscia per attestazione cavi monoassiali/multicoassiali al ripartitore di centrale di telecomunicazioni.		
ISOS.01.050.010.010	Fornitura in opera di striscia per 32 cavi microassiali		
	(Euro novantacinque/00)	Cadaun	95,00
ISOS.01.050.010.020	Fornitura in opera di striscia per 21x2 cavi microassiali		
	(Euro centocinquantesette/00)	Cadaun	157,00
ISOS.01.050.020	Fornitura in opera di striscia terminale Ethernet a 12 connettori RJ 45 cat. 6 per attestazione cavi di rete su ripartitore di centrale di telecomunicazioni.		
	(Euro cinquantaquattro/00)	Cadaun	54,00
ISOS.01.050.030	Fornitura in opera di striscia terminale UNIF BF 30x8 Wire Wrap a sezionamento per attestazione cavi telefonici al ripartitore di centrale di telecomunicazioni.		
	(Euro duecentosettantatre/00)	Cadaun	273,00
ISOS.01.050.040	Fornitura in opera di striscia 30x8 WireWrap per attestazione cavi telefonici al ripartitore di centrale di telecomunicazioni.		
	(Euro venticinque/00)	Cadaun	25,00
ISOS.01.050.050	Fornitura in opera di subtelaio arretrato 1U 19" in lamiera stampata per l'alloggiamento di n.3 moduli IDC (30 coppie) tipo Krone mod.LSA 2/10		
	(Euro novantuno/00)	Cadaun	91,00
ISOS.01.050.060	Fornitura in opera di subtelaio arretrato 3U 19" in lamiera stampata per l'alloggiamento di n.15 moduli IDC (150 coppie) Krone mod.LSA 2/10		
	(Euro centocinquantaquattro/00)	Cadaun	154,00
ISOS.01.050.070	Fornitura in opera di subtelaio arretrato 4U 19" in lamiera stampata per l'alloggiamento di n.18 moduli IDC (180 coppie) Krone mod.LSA 2/10		
	(Euro centocinquantacinque/00)	Cadaun	155,00
ISOS.01.050.080	Fornitura in opera di modulo di connessione IDC tipo Krone LSA 2/10 cavi telefonici al ripartitore di centrale di telecomunicazioni		
		Cadaun	14,00



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattordici/00)		
ISOS.01.050.090	Fornitura in opera di modulo sezionabile IDC tipo Krone LSA 2/10 per attestazione cavi telefonici al ripartitore di centrale di telecomunicazioni	Cadaun	19,00
	(Euro diciannove/00)		
ISOS.01.050.100	Fornitura di staffa H=22mm per moduli LSA 2/10 tipo Krone da in-stallare su ripartitore di centrale di telecomunicazioni		
ISOS.01.050.100.010	Fornitura di staffa H=22mm per 1 modulo LSA 2/10 tipo Krone da installare su ripartitore di centrale di telecomunicazioni	Cadaun	4,00
	(Euro quattro/00)		
ISOS.01.050.100.020	Fornitura di staffa H=22mm per 2 moduli LSA 2/10 tipo Krone da installare su ripartitore di centrale di telecomunicazioni	Cadaun	7,00
	(Euro sette/00)		
ISOS.01.050.100.030	Fornitura di staffa H=22mm per 3 moduli LSA 2/10 tipo Krone da installare su ripartitore di centrale di telecomunicazioni	Cadaun	10,00
	(Euro dieci/00)		
ISOS.01.050.100.040	Fornitura di staffa H=22mm per 10 moduli LSA 2/10 tipo Krone da installare su ripartitore di centrale di telecomunicazioni	Cadaun	29,00
	(Euro ventinove/00)		
ISOS.01.050.110	Fornitura in opera di modulo portaetichette a cerniera tipo LSA-plus 2/10 Krone, equipaggiato di numeri di identificazione e etichetta	Cadaun	8,00
	(Euro otto/00)		
ISOS.01.050.120	Fornitura in opera di spina di protezione a 5 punti per 1 coppia, autoripristinabile, per linee telefoniche analogiche, ISDN S0/U0, PCM, ADSL, HDSL, tTensione massima di esercizio 180V, corrente di picco 5kA. Conforme agli standard CCITT.		
ISOS.01.050.120.010	Fornitura in opera per linee telefoniche analogiche, ISDN S0/U0, PCM, tipo Krone ComProtect 2/1 CP BI 180A2	Cadaun	21,00
	(Euro ventuno/00)		
ISOS.01.050.120.020	Fornitura in opera per linee ADSL, HDSL tipo Krone ComProtect 2/1 CP BOD 180A2	Cadaun	40,00
	(Euro quaranta/00)		
ISOS.01.050.130	Fornitura in opera di box per interno tipo Kronection Box I, equipaggiato di staffa per moduli IDC, distribuzione massima 30 coppie telefoniche	Cadaun	52,00
	(Euro cinquantadue/00)		
ISOS.01.050.140	Fornitura in opera di box per esterno IP54 tipo Kronection BoxI equipaggiato di staffa a due posizioni per moduli IDC tipo LSA-PLUS, distribuzione massima 20 coppie telefoniche, provvisto di blocchetto serratura a chiave.		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centocinque/00)	Cadaun	105,00
ISOS.01.050.150	Fornitura di cordone prova per moduli IDC di sezionamento tipo LSA-PLUS con terminali LSA-Libero a 4 fili mt.1,5	Cadaun	21,00
	(Euro ventuno/00)		
ISOS.01.060	QUADRI ELETTRICI DI CENTRALE		
ISOS.01.060.010	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione della linea di alimentazione principale trifase 400V/63A alla stazione di energia e alle linee servizi delle strutture di centrale, completo di: n. 1 telaio protezione IP55 dim. 700x700x150mm, provvisto di porta anteriore trasparente con serratura a chiave; n.1 sezionatore quadripolare da 63A; n.1 interruttore automatico magnetotermico quadripolare da 25A curva K, con differenziale soglia di interv.da 500 mA, pot.di interruz. 10KA; n.1 interruttore automatico magnetotermico bipolare da 16A curva C, con differenziale soglia di interv. da 30 mA, pot. di interruz. 10KA; n.1 interruttore automatico magnetotermico bipolare da 16A curva K, con differenziale soglia di interv. da 30 mA, pot. di interruz. 10KA; n.1 interruttore automatico magnetotermico bipolare da 10A curva C, con differenziale soglia di interv. da 30 mA, pot. di interruz. 10KA; Il quadro elettrico sarà comprensivo di tutti gli accessori per il cablaggio necessari a renderlo perfettamente funzionante, rispondente alla normativa CEI ed alla Direttiva Bassa Tensione, corredato di documentazione tecnica e di dichiarazione di conformità. Nel prezzo si intende compensato ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Cadaun	1.700,00
	(Euro millesettecento/00)		
ISOS.01.060.020	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per la distribuzione della linea alimentazione privilegiata monofase 230V/40A agli apparati sotto fila di centrale, completo di: n. 1 telaio protezione IP55 dim. 700x700x150mm, provvisto di porta anteriore trasparente con serratura a chiave; n.1 interruttore automatico magnetotermico bipolare da 40A; n.3 interruttore automatico magnetotermico quadripolare da 25A curva K, con differenziale soglia di interv.da 30 mA, pot.di interruz. 10KA; n.1 interruttore automatico magnetotermico quadripolare da 10A curva K, con differenziale soglia di interv.da 30 mA, pot.di interruz. 10KA; n.2 interruttore automatico magnetotermico quadripolare da 6A curva K, con differenziale soglia di interv.da 30 mA, pot.di interruz. 10KA; Il quadro elettrico sarà comprensivo di tutti gli accessori per il cablaggio necessari a renderlo perfettamente funzionante, rispondente alla normativa CEI ed alla Direttiva Bassa Tensione, corredato di documentazione tecnica e di dichiarazione di conformità. Nel prezzo si intende compensato ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Cadaun	1.500,00
	(Euro millecinquecento/00)		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.02	STAZIONI DI ENERGIA		
ISOS.02.010	<p>Fornitura in opera di stazione di energia SLIM in corrente continua a 48V, completa di n. 2 moduli raddrizzatori 48V-15A-800W.</p> <p>Sistema 1U/19" per inserimento in armadio rack, in grado di contenere fino a n. 3 moduli raddrizzatori ad alta efficienza di tipo Hot Plug 48V/15A completa di interruttore di protezione batterie, LVD per distacco batteria, sensore di temperatura batteria e distribuzione DC completa di n. 5 interruttori più un'uscita a piena potenza per alimentazione carico. adattatore TCP/IP - SNMP per sistema di gestione, completa di accessori per montaggio su barra DIN.</p> <p>Nel prezzo è compresa e compensata la fornitura e l'installazione di rack batteria 19"/2U completo di 1 batteria 48V/9Ah composta da 4 monoblocchi 12V/9Ah, incluso cavo di collegamento tra stazione di energia e rack batteria.</p>	Cadaun	2.082,80
	(Euro duemilaottantadue/80)		
ISOS.02.020	<p>Fornitura in opera di stazione di energia in corrente continua a 48Vcc (esclusi moduli raddrizzatori e batterie di accumulatori) per centrale di telecomunicazione composta da armadio con dimensioni approssimative 600x600x2000 mm, idoneo al contenimento di apparati di conversione AC/DC, conforme alle norme ETSI ETS300-119 completo di almeno n° 2 Sub-Rack per alloggiamento di n° 3 moduli da 40A/48V ad alta efficienza cadauno, almeno n° 3 vani batterie (idonei all'alloggiamento di batterie da 150Ah / 48V), fusibili di protezione e sezionamento per ogni stringa di batterie, protezione della linea di alimentazione, sezionatore ingresso rete (3fase + neutro), distribuzione c.c. costituita da una barra in rame 60x10 predisposta per l'allacciamento di una corda da 95mq e da n° 6 interruttori unipolari da 80A (curva K) con contatti ausiliari predisposti per l'allacciamento con corde da 35mq o 50mq e di tutto quanto necessario per il corretto funzionamento.</p> <p>La struttura meccanica dell'armadio dovrà essere realizzata in lamiera di acciaio zincata saldata verniciata e avvitata, tale da permettere ottime prestazioni di solidità e stabilità.</p> <p>La stazione di energia sarà equipaggiata di circuiteria per la protezione degli apparati, di n° 1 sonda per la temperatura delle batterie, di n° 1 sonda per la temperatura ambiente, di morsettiere per l'attestazione dei cavi della linea di alimentazione a 400 Vca, 3F+N e delle linee a corrente continua +48Vcc – 48Vcc alle strutture di fila della centrale di telecomunicazione. Predisposta per l'equipaggiamento di gruppi di raddrizzamento modulare AC/DC ridondanti a ripartizione controllata del carico con possibilità di inserzione e disinserzione dei moduli "a caldo", dovrà offrire soluzioni flessibili ed espandibili per soddisfare le varie richieste di potenza e futuri ampliamenti. Sarà provvista di pannello unità centrale di gestione a microprocessore per il comando e il controllo di tutti gli apparati di energia e i sottosistemi ad esso interconnesso (compresa la funzionalità di controllo di carica delle batterie e la possibilità di configurazione di cicli di scarica programmati) e per la supervisione del gruppo di raddrizzamento modulare, di uscite a contatti liberi e di interfaccia seriale per la gestione locale e remota delle segnalazioni di allarmi e per l'effettuazione dei comandi di ripristino condizioni nominali. La centralizzazione di tutte le informazioni provenienti dai moduli convertitori e il software di configurazione renderà disponibile il controllo visivo delle condizioni operative, di allarme, di valori di taratura, tramite interfaccia display alfanumerico.</p> <p>La stazione di energia dovrà essere provvista di marcatura CE e rispondenti alle Direttive Bassa tensione 73/23 e compatibilità elettromagnetica 89/336 con relative modifiche ed integrazioni. Dovrà rispondere inoltre alle normative tecniche di riferimento CEI, CENELEC, IEC per quanto concerne la sicurezza (EN 500914-1-X), la compatibilità elettromagnetica (EN50091-2 e CEI22-9). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	Cadaun	7.345,68
	(Euro settemilatrecentoquarantacinque/68)		
ISOS.02.030	<p>Fornitura di modulo raddrizzatore per stazione di energia a 48Vcc indicata all'art. precedente.</p> <p>Il raddrizzatore deve avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - soglie controllo rete da 95 a 275V; - elevato rendimento nell'intero range di funzionamento (tipicamente 93%); - fattore di potenza 0,99; - sistema di inserimento "Plug and Play", senza necessità di tarature o esclusione della stazione; - interfaccia digitale per la taratura e lo scambio dati con altri moduli collegati in parallelo, inclusa la possibilità della telegestione da parte di un centro di supervisione; - norme di riferimento EN 55022 / 1-EN 60950 / EN 60950 / F DIN 40040. 		
ISOS.02.030.010	<p>modulo raddrizzatore 48V/30A per SE Benning D400 G48/180 (fornitura)</p>	Cadaun	406,40
	(Euro quattrocentesei/40)		
ISOS.02.030.020	<p>modulo 48V/40 A per SE come da articolo ISOS.02.020 (fornitura)</p>	Cadaun	495,30
	(Euro quattrocentonovantacinque/30)		
ISOS.02.030.030	<p>modulo raddrizzatore 48V/40A per SE Benning D400 G48/300 (fornitura)</p>	Cadaun	711,20



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.02.030.040	(Euro settecentoundici/20) modulo raddrizzatore 48V/50A per SE Benning D400 G48/600 (fornitura)	Cadaun	711,20
ISOS.02.040	(Euro settecentoundici/20) Fornitura e posa in opera di batteria di accumulatori al piombo ermetica, regolata da valvola (VRLA) ad elettrolita assorbito (AGM), comprensivo di dispositivo antifiama, contenitore in ABS ritardante la fiamma UL94:V0 IEC 707, di alta qualità, vita attesa 9 anni (a 20 °C) secondo classificazione Eurobat, adatta per applicazioni su UPS con elevata corrente di scarica, funzionamento a tensione nominali 12V, capacità 9Ah. Terminali filettati posti sul fronte, in alto, dimensioni massime : 153x65xH100 mm. Nel prezzo è compensato ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
ISOS.02.040.a	Monoblocco 12V/9Ah (Fornitura)	Cadaun	26,18
ISOS.02.040.b	Singolo monoblocco 12V/9Ah (Posa)	Cadaun	16,63
ISOS.02.040.c	Stringa di 4 batterie 48V/9Ah (Fornitura)	Cadaun	104,72
ISOS.02.040.d	Stringa di 4 batterie 48V/9Ah (Posa)	Cadaun	33,26
ISOS.02.050	Fornitura e posa in opera di batteria di accumulatori al piombo ermetica, regolata da valvola (VRLA) ad elettrolita assorbito (AGM), comprensivo di dispositivo antifiama, contenitore in ABS ritardante la fiamma UL94:V0 IEC 707, di alta qualità, vita attesa 10 anni (a 20 °C) secondo classificazione Eurobat, adatta per applicazioni gravose in ambito di telecomunicazioni, funzionamento a tensione nominali 12V, capacità 42Ah. Terminali filettati posti sul fronte, in alto, filetto M6 dimensioni massime : 200x168xH190 mm. Nel prezzo è compensato ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
ISOS.02.050.a	Monoblocco 12V/42Ah (Fornitura)	Cadaun	112,76
ISOS.02.050.b	Singolo monoblocco 12V/42Ah (Posa)	Cadaun	16,63
ISOS.02.050.c	Stringa di 4 batterie 48V/42Ah (Fornitura)	Cadaun	451,04
ISOS.02.050.d	Stringa di 4 batterie 48V/42Ah (Posa)	Cadaun	33,26
ISOS.02.060	Fornitura e posa in opera di batteria di accumulatori al piombo ermetica, regolata da valvola (VRLA) ad elettrolita assorbito (AGM), comprensivo di dispositivo antifiama, contenitore in ABS ritardante la fiamma UL94:V0 IEC 707, di alta qualità, vita attesa 10 anni (a 20 °C) secondo classificazione Eurobat, adatta per applicazioni gravose in ambito di		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.02.060.a	telecomunicazioni, funzionamento a tensione nominali 12V, capacità 70Ah. Terminali filettati posti sul fronte, in alto, filetto M6 dimensioni massime: 272x175xH223 mm. Nel prezzo è compensato ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Monoblocco 12V/70Ah (Fornitura) (Euro centosettantacinque/42)	Cadaun	175,42
ISOS.02.060.b	Singolo monoblocco 12V/70Ah (Posa) (Euro ventuno/59)	Cadaun	21,59
ISOS.02.060.c	Stringa di 4 batterie 48V/70Ah (Fornitura) (Euro settecentouno/68)	Cadaun	701,68
ISOS.02.060.d	Stringa di 4 batterie 48V/70Ah (Posa) (Euro quarantanove/07)	Cadaun	49,07
ISOS.02.070	Fornitura e posa in opera di batteria di accumulatori al piombo ermetica, regolata da valvola (VRLA) ad elettrolita assorbito (AGM), comprensivo di dispositivo antifiame, contenitore in ABS ritardante la fiamma UL94:V0 IEC 707, di alta qualità, vita attesa 12 anni (a 20 °C) secondo classificazione Eurobat, adatta per applicazioni gravose in ambito di telecomunicazioni, funzionamento a tensione nominali 12V, capacità 90Ah. Terminali filettati posti sul fronte, in alto, filetto M8 dimensioni massime: 307x175xH235 mm. Nel prezzo è compensato ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
ISOS.02.070.a	Monoblocco 12V/90Ah (Fornitura) (Euro duecentotrentuno/00)	Cadaun	231,00
ISOS.02.070.b	Singolo monoblocco 12V/90Ah (Posa) (Euro ventuno/59)	Cadaun	21,59
ISOS.02.070.c	Stringa di 4 batterie 48V/90Ah (Fornitura) (Euro novecentoventiquattro/00)	Cadaun	924,00
ISOS.02.070.d	Stringa di 4 batterie 48V/90Ah (Posa) (Euro quarantanove/07)	Cadaun	49,07
ISOS.02.080	Fornitura e posa in opera di batteria di accumulatori al piombo ermetica, regolata da valvola (VRLA) ad elettrolita assorbito (AGM), comprensivo di dispositivo antifiame, contenitore in ABS ritardante la fiamma UL94:V0 IEC 707, di alta qualità, vita attesa 12 anni (a 20 °C) secondo classificazione Eurobat, adatta per applicazioni gravose in ambito di telecomunicazioni, funzionamento a tensione nominali 12V, capacità 150Ah. Terminali filettati posti sul fronte, in alto, filetto M8, piastre piane Pb/cA/Sn a griglia impastata alto spessore, dimensioni massime : 558x126xH325 mm. Nel prezzo è compensato ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
ISOS.02.080.a	Monoblocco 12V/150Ah (Fornitura) (Euro trecentosettantacinque/68)	Cadaun	375,68
ISOS.02.080.b	Singolo monoblocco 12V/150Ah (Posa)		



ISOS
ISOS.02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ventuno/59)	Cadaun	21,59
ISOS.02.080.c	Stringa di 4 batterie 48V/150Ah (Fornitura)		
	..... (Euro millecinquecentodue/72)	Cadaun	1.502,72
ISOS.02.080.d	Stringa di 4 batterie 48V/150Ah (Posa)		
	..... (Euro quarantanove/07)	Cadaun	49,07



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.03

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.03	IMPIANTI DI RICHIESTA SOCCORSO SOS		
ISOS.03.010	Fornitura di Unità di Gestione Rete Periferica mod.457-00 completa di meccanica 19" 6U profondità 350mm predisposta per un massimo di n.8 moduli, comprensiva di n.1 modulo UGRP 457-01 6U, di n.1 modulo 457-02 6U con funzione di multiplex telefonico su 4 linee telealimentate a 20mA per indirizzare contemporaneamente le comunicazioni foniche richieste dal sistema SOS e di n.2 moduli alimentatori Supply Unit mod.364 in configurazione 1+1. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro tremilaseicentotrentadue/00)	Cadaun	3.632,00
ISOS.03.020	Fornitura di modulo UGRP 457-01 equipaggiato di microprocessore per la gestione automatica dei livelli linee fonia/dati DTMF da e verso le centraline periferiche delle postazioni SOS. Di seguito si elencano le caratteristiche elettriche del modulo: - impedenza nominale TX: 600Ohm bilanciati; - Impedenza nominale RX: 600Ohm bilanciati; - linea connessione a 4fili TX/RX:600Ohm bilanciati; - banda passante: 300-3400 +/-3dB; - frequenza di segnalazione: 349Hz abilitaz, TX 440Hz ripetizione, DTMF standardi, Fonia; - livello TX : 1 Vpp/600Ohm; - livello RX(regolaz.automatica): 2.5 Vpp/0.02Vpp; - protocollo di comunicazione: rif.Handshake AET; - porta seriale ausiliaria: 9 poli femm; - linee telefoniche: 4 via Mux457-02; - alimentazione: ridondata da batteria; - dimensioni - 6U 19" prof.350mm. (Euro milleseicentotrentacinque/00)	Cadaun	1.625,00
ISOS.03.030	Fornitura di modulo UGRP 499-01 equipaggiato di microprocessore per la gestione automatica della comunicazione in GSM/GPRS da e verso le centraline periferiche speciali delle postazioni SOS. (Euro duemilacentodiciassette/00)	Cadaun	2.117,00
ISOS.03.040	Fornitura di modulo Mux 457-02 a 5 canali per l'instradamento dei segnali audio provenienti dai moduli UGRP 457-01 verso 5 linee in uscita: - linea 1 autoalimentata 24V 20mA 600Ohm bilanciata centralino 1; - linea 2 autoalimentata 24V 20mA 600Ohm bilanciata centralino 2; - linea 3 autoalimentata 24V 20mA 600Ohm bilanciata centralino 3; - linea 4 autoalimentata 24V 20mA 600Ohm bilanciata centralino 4; - linea 5 autoalimentata 24V 20mA 600Ohm bilanciata Emerg/Manut; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro ottocentosessantatre/60)	Cadaun	863,60
ISOS.03.050	Fornitura di modulo alimentatore Supply Unit mod.364 per subtelai UGRP, esecuzione 3U tensione in ingresso 36-72Vcc, tensione in uscita+12Vcc, 2.5A 30W. (Euro trecentoquattro/80)	Cadaun	304,80
ISOS.03.060	Fornitura di telaio TN509 realizzato secondo le normative N2C, costituito da profilato in alluminio anodizzato con fori filettati ogni 10mm sulle spalle interne e fori per il fissaggio delle staffe portatelaio. Il telaio è comprensivo di modulo allarmi MM549-2 e provvisto sulla testata di pannello lampade di allarme e nella zona centrale di pannello servizi per la distribuzione della alimentazione ai singoli subtelai. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro ottocentoquaranta/00)	Cadaun	840,00
ISOS.03.070	Fornitura di subtelai ST571 di 400mm di altezza, atto a contenere 12 moduli MU790 su telaio unificato N2C. Il subtelai sarà completo di staffa unificata SF595 per l'installazione del medesimo su telaio TN509 e dalle caratteristiche elettriche di seguito elencate: - isolamento tra fili di linea e massa >10Kohm; - rigidità dielettrica tra i fili di linea e massa >1KV (50Hz) - attenuazione di diafonia tra due circuiti qualsiasi del subtelai > 85dB Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.03

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.03.080	(Euro seicentotto/00)	Cadaun	608,00
	Fornitura di modulo MU790 di condizionamento circuiti in banda fonica realizzato su due piastre a circuito stampato interconnesse tra loro da 4 connettori. Il modulo MU790 permette il condizionamento di due tratte di circuiti in banda fonica (300-3400Hz) sia su cavo che su sistema di trasmissione PCM e presenta caratteristiche elettriche di seguito elencate: - rigidità dielettrica dei circuiti di linea verso massa >1000 Vc.a.; - isolamento tra i circuiti di linea e massa: >10.000 Mohm; - consumo con tensione $\pm 12V$ (senza sub-moduli EF) <20 mA; - impedenza ingresso/uscita 600 ohm; - attenuazione di riflessione in/out (300Hz-3400Hz) 20 dB ; - attenuazione di simmetria in/out >50 dB ; - guadagno piatto delle singole sezioni (A1-A2-A3-A4) regolabile a passi da 0,5 dB -10+13.5 dB; - equalizzazione in BF variazione di guadagno da 850 Hz a 3.4 KHz 0÷16 dB ; - variazione di guadagno rispetto a 850 Hz al variare della frequenza (senza introduzione equalizzazione) ± 0.2 dB; - variazione dell'equivalente a 850 Hz al variare del grado di equalizzazione introdotto ± 0.2 dB; - ritardo di gruppo (500Hz -4KHz) <50 μ s ; - max potenza d'uscita indistorta 20 mW ; - distorsione armonica (con PU=20mW) <1%; - rumore di fondo psfometrico <-80 dBmop.	Cadaun	688,00
ISOS.03.090	(Euro seicentottantotto/00)	Cadaun	565,00
	Fornitura di modulo convertitore CA790.2 in tecnica N2C per la trasformazione della tensione di centrale nella tensione necessaria al funzionamento dei moduli. Di seguito si elencano le caratteristiche elettriche del modulo: - tensione d'ingresso 38÷75Vcc; - tensione d'uscita $\pm 12V_{cc} \pm 2\%$; - corrente massima d'uscita $\pm 650Ma$; - rumore psfometrico in uscita <10Mv; - rumore larga banda in uscita (fino a 200kHz) <50Mv; - rendimento >75%.	Cadaun	1.270,65
ISOS.03.100	(Euro cinquecentosessantacinque/00)	Cadaun	10.725,76
	Fornitura modulo interfaccia IP mod. 549-1 per gestione ethernet delle colonnine SOS, associabile agli UGRP 457-00. Interfaccia analogica 4 fili / digitale via porta IP per la connessione degli UGRP installati a Trento Sede A22 con gli UGRP periferici installati presso le stazioni autostradali. Modalità operativa di interfaccia con gestione a microprocessore e Codec Audio MP3 / OGG Vorbis con interfaccia audio a 4 Fili. Meccanica di contenimento 1U 19" Rack.	Cadaun	
ISOS.03.110	(Euro milleduecentosettanta/65)	Cadaun	
	Fornitura di n.3 rack 6 U 19" prof 350mm per centrale di Trento centro, 8 modulo ricezione IP/audio, doppia alimentazione 48 Vcc, per gestione ethernet delle colonnine SOS, associabile agli UGRP 457-00	Cadaun	
ISOS.03.110	(Euro diecimilasettecentoventicinque/76)	Cadaun	
		Cadaun	



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.04

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.04	COMPLESSO DI TELEALIMENTAZIONE		
ISOS.04.010	Fornitura di unità di telealimentazione SOS comprensiva di subtelai 6U 19", di scheda elettronica di fondo provvista di morsettiere per le interconnessioni, di modulo telealimentatore ridondato 1+1 con ingresso alimentazione da 36 a 72 Vcc e uscita a 60 Vcc -1A, di modulo allarmi per la gestione dell'allarmistica. L'unità di telealimentazione deve fornire l'energia necessaria alle centraline elettroniche periferiche (CEP) alimentando il circuito virtuale di una linea a 4 fili, a 60 Vcc.	Cadaun	1.587,50
	(Euro millecinquecentoottantasette/50)		
ISOS.04.020	Fornitura di modulo DC/DC telealimentatore mod.282 6U ridondato 1+1 con ingresso alimentazione da 36 a 72 Vcc e uscita a 60 Vcc -1A per l'alimentazione mediante circuito virtuale di una linea a 4 fili necessaria alle centraline elettroniche periferiche (CEP).	Cadaun	431,80
	(Euro quattrocentotrentuno/80)		
ISOS.04.030	Fornitura di modulo allarmi mod.279-01 6U per il controllo e la gestione dell'allarmistica da inoltrare al centro di gestione SOS.	Cadaun	330,20
	(Euro trecentotrenta/20)		
ISOS.04.040	Fornitura di scheda di fondo mod. 441-01 provvista di morsettiere per la interconnessione dei vari moduli al bus e meccanicamente idonea al subtelai dell'unità di telealimentazione SOS.	Cadaun	177,80
	(Euro centosettantasette/80)		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.05	POSTAZIONE DI RICHIESTA SOCCORSO SOS		
ISOS.05.010	Fornitura di contenitore stagno per Centralina Elettronica Periferica C.E.P. da installare su cestello posto sotto piastra di postazione SOS (tipo carreggiata). Contenitore realizzato in acciaio inox AISI 316 composto da piastra di ancoraggio al cestello in inox AISI 316 delle dimensioni 380x360mm sp.10mm, alla quale è saldamente solidale la cassa di contenimento CEP in inox AISI 316 delle dim. 280x360xh 225mm, su lato corto della cassa n.5 boccole lunghe 60mm e di diam. 25mm per ingresso/uscita cavi telefonici. Per assicurare l'installazione, all'interno della cassa del telaio in inox AISI 316 di supporto alla monoscheda elettronica, sono presenti n.4 prigionieri in inox M8x25mm debitamente ancorati alla piastra di fondo. Bordo dello spessore di 20mm in inox AISI 316, saldato sulla circonferenza della cassa, per il fissaggio del coperchio, realizzato con piastra in inox AISI 316 spessore 20mm, mediante viti in inox TE M8x30. Sul medesimo due maniglie in inox diam. 10mm per il trasporto e posa del contenitore in sito. Interno al contenitore un telaio presagomato, in acciaio trattato galvanicamente, a supporto della monoscheda, della striscia a saldare e dell'accumulatore al piombo da 1200mA. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Cadaun	944,00
	(Euro novecentoquarantaquattro/00)		
ISOS.05.020	Fornitura di contenitore stagno per Centralina Elettronica Periferica C.E.P. da installare entro il sigaro, dietro il box pulsantiera, per postazione SOS (tipo carreggiata). Contenitore universale realizzato in ABS delle dimensioni 230x300x90 mm, grado di protezione IP66, completo di staffetta in acciaio zincato sagomata per il corretto posizionamento dell'accumulatore al piombo da 1200 mA. Passaggio dei cavi mediante pressacavi PG opportunamente dimensionati. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Cadaun	56,23
	(Euro cinquantasei/23)		
ISOS.05.030	Fornitura di monoscheda C.E.P. mod. 437-01 per la gestione dati e fonia di due colonnine (madre e figlia) nella tipologia di carreggiata, viadotto, galleria. La monoscheda è dotata di microprocessore, di modem full duplex DTMF, di alimentazione switching con range esteso 36-72V, consumo auto limitato 4mA, isolamento 2500V, connettori per il collegamento dei cavi delle due postazioni di richiesta soccorso. Nel prezzo è compresa la fornitura e installazione di schedino di protezione linee BF della monoscheda.	Cadaun	800,10
	(Euro ottocento/10)		
ISOS.05.040	Fornitura di unità controllo audio 437-2-2-A. L'unità svolge le funzioni principali di prealimentatore microfono dinamico differenziale a basso rumore, amplificatore audio bilanciato con trasformatore driver autoparlante, circuiteria e controllo per i led a alta efficienza di segnalazione.	Cadaun	184,15
	(Euro centoottantaquattro/15)		
ISOS.05.050	Installazione e cablaggio di Centralina Elettronica Periferica C.E.P.entro contenitore stagno installato come da art. ISOS.05.020, per ammodernamento elettronica o per spostamento elettronica da cassa interrata a sigaro, su indicazione della DEC. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusa l'installazione del contenitore all'interno del sigaro, della scheda interfaccia pulsantiera audio e della batteria.	Cadaun	281,28
	(Euro duecentottantuno/28)		
ISOS.05.060	Fornitura di accumulatore al piombo-acido GEL o AGM con regolazione a valvola (VRLA) 6V 1.2Ah, temperatura di funzionamento - 20°C + 50°, idonea a cicli di carica e scarica ed uso tampone, lunga durata 10/12 anni, classificazione Eurobat "Long life o High Performance", compresi oneri dello smaltimento.	Cadaun	11,53
	(Euro undici/53)		
ISOS.05.070	Fornitura di kit pulsantiera in materiale plastico per colonnina SOS di carreggiata costituito da : - box di dimensioni 200x120x100 mm per il contenimento della scheda elettronica realizzato materiale plastico; - nr. 3 pulsanti 1NC in materiale plastico; - scheda elettronica di ridotto ingombro, completa di led e chiave magnetica e di connettore a pettine con 23 attestazioni per la terminazione del cavo.	Cadaun	345,00
	(Euro trecentoquarantacinque/00)		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.05.080	Fornitura di colonnina speciale SOS per viadotto realizzata in acciaio INOX AISI 316 delle dimensioni di (LxHxP) 326x730x320 costituita da due parti di forma semicilindrica incernierati sul lato sinistro e con chiusura a gancio interno sul lato destro e provvista di serratura a chiave. La parte anteriore presenta una cavità concava calandrata forata in alto e in basso per l'impianto fonico e predisposta per l'inserimento dei pulsanti di chiamata soccorso. All'interno un contenitore in acciaio inox AISI 316 supporta e protegge la monoscheda elettronica dagli aggressivi ambientali. Il telaio anteriore e la parte bombata devono essere saldati a tenuta e satinati schotch brite in modo tale da dare un risultato estetico uniforme. Sui lembi di contatto delle due parti semicilindriche, è presente una guarnizione adesiva siliconica con dim. 8 x 20 mm. Il semiguscio posteriore, la copertura e la base dovranno essere verniciati con vernice bicomponente tonalità RAL 1003. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro settecentoquarantasei/00)	Cadaun	746,00
ISOS.05.090	Fornitura di box pulsantiera per colonnina SOS galleria e viadotto costituita da: - box di dimensioni 200x120x100 mm per il contenimento della scheda elettronica; - tre pulsanti di richiesta soccorso (Sanitario, Meccanico e Vigili del fuoco), comprensivi di corpo filettato e ghiera resistenti agli aggressivi ambientali, da un pulsante per applicazioni in esterno avente grado di protezione IP 65, ogni pulsante è dotato di retroilluminazione e simbolo identificativo impresso indelebile, con pittogramma convenzionale indicante la funzione; - scheda elettronica di ridotto ingombro, completa di led, chiave magnetica, elettronica per la gestione del sensore di prossimità, accumulatore di potenza per l'accensione continua dei pulsanti per il tempo di 30 secondi e di una morsettiere con 23 attestazioni per la terminazione del cavo; - sensore di prossimità del tipo a raggi infrarossi montato in posizione centrale sulla mascherina. (Euro novecentoquaranta/00)	Cadaun	940,00
ISOS.05.100	Fornitura di colonnina speciale SOS per galleria realizzata in acciaio INOX AISI 316 delle dimensioni di (LxHxP) 319x549x291 costituita da due parti di forma semicilindrica incernierati sul lato sinistro e con chiusura a gancio interno sul lato destro e provvista di serratura a chiave. La colonnina è provvista di una cornice di dimensioni est. 650 x 42 mm per la mascheratura del foro di incasso in galleria. Sui lati posteriori della cassa sono fissate 4 staffe per assicurare il fissaggio della colonnina alla struttura della galleria. Tutte le parti devono essere assemblate con viti interne. La parte anteriore presenta una cavità concava calandrata, forata in alto e in basso per l'impianto fonico e centralmente forata per l'inserimento dei pulsanti di chiamata soccorso. All'interno un contenitore in acciaio inox AISI 316 supporta e protegge la monoscheda elettronica dagli aggressivi ambientali. Il telaio anteriore e la parte bombata devono essere saldati a tenuta e satinati schotch brite in modo tale da dare un risultato estetico uniforme. Sui lembi di contatto delle due parti semicilindriche, dovrà essere interposta una guarnizione adesiva siliconica con dim. 8 x 20 mm. L'acciaio per la carpenteria da utilizzare sarà di tipo S 235J (Fe 360), l'acciaio inox da utilizzare sarà di tipo AISI 316L e la bulloneria in inox A4. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro settecentoquarantasei/00)	Cadaun	746,00
ISOS.05.110	Fornitura di monoscheda C.E.P. mod.439-01 per la gestione dati e fonia colonnina nella tipologia di cantiere. La monoscheda è dotata di microprocessore, di modulo GPS/GPRS per il collegamento con la relativa Unità UGRP, di alimentazione switching con range esteso 18-75Vdc, di connettori per il collegamento dei cavi di raccordo delle due postazioni di richiesta soccorso. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro millesettecentoquattordici/50)	Cadaun	1.714,50
ISOS.05.120	Fornitura di Altoparlante impermeabile per postazione SOS, pressione acustica: 95dB, 5W, IP65, forma circolare, dimensioni indicative: Ø 65 mm. (Euro sei/24)	Cadaun	6,24
ISOS.05.130	Fornitura di Microfono dinamico per postazione SOS. Impedenza 250 Ohm a 1kHz, sensibilità -75 dB ± 3 dB, range di frequenza 300 Hz – 10kHz. Dimensioni indicative Ø 15mm x s6mm. Fili per connessione presaldati. (Euro sei/10)	Cadaun	6,10
ISOS.05.140	Fornitura di Pulsante per postazione SOS per installazione su pannello preforato diam. 36mm. Pulsante in acciaio inossidabile, IP66, a 2 posizioni, 50 Vc.c., temperatura di lavoro da -20 a +70°C, resistenza di contatto <=10mOhm, stabilità meccanica 1000 000 di cicli. (Euro sei/10)	Cadaun	12,57



ISOS
ISOS.05

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dodici/57)		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.06

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.06	KIT BULLONERIA E CARPENTERIA PER POSTAZIONE SOS		
ISOS.06.010	Fornitura di cestello in acciaio zincato a caldo per supporto colonna di soccorso di carreggiata da ancorare alla piastra in cls. Il controfissaggio dello stelo colonna è effettuato con due semicollari in acciaio inox. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro duecentottantatre/00)	Cadaun	283,00
ISOS.06.020	Fornitura di cestello per supporto centralina C.E.P. è costituito da una struttura in acciaio tubolare, zincata a caldo per immersione di diam. 30mm sp.1.5mm, con prigionieri saldati per l'inserimento della cassa C.E.P., il suddetto viene fissato sotto la piastra di base in corrispondenza del chiusino. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro duecentocinquanta/00)	Cadaun	251,00
ISOS.06.030	Fornitura di kit bulloneria e ferramenta varia per fissaggio elementi in cls di sostegno postazione di soccorso SOS di carreggiata, costituito da: - n. 8 viti a testa esagonale in acciaio inox AISI 316L, con gambo interamente filettato tipo MA 14x30 DIN 933 ; - n. 4 piatti asolati in acciaio zincato a caldo, per l'assemblaggio degli elementi sostegno e fianchi, delle dimensioni di mm. 190x30 spess. 5 mm con asole di mm16x30 e 16x60; - n. 4 viti senza testa in acciaio inox AISI 316L, con gambo parzialmente filettato (25mm) tipo MA 14x35, con estremità cilindrica di lungh. 10mm e di diam. 11mm; - n. 1 vite a testa esagonale in acciaio inox AISI 316L, con gambo interamente filettato tipo MA 14x90 DIN 933 per ancoraggio gradino; - n. 1 piatto in acciaio zincato a caldo delle dimensioni di mm 90x50 spess. 5 mm con asola centrale di mm 16x30, per fissaggio del gradino. (Euro ventisei/00)	Cadaun	26,00
ISOS.06.040	Fornitura di kit bulloneria e ferramenta varia per fissaggio del corrimano o mancorrente alla piastra di base della postazione di soccorso SOS di carreggiata, costituito da: - n. 15 viti a testa esagonale in acciaio inox AISI316L, con gambo interamente filettato tipo MA 14x30 DIN 933; - n. 15 piatto di acciaio zincato al caldo delle dimensioni di mm 40x40 spess. 5 mm. con foro centrale da 15 mm per vite fissaggio mancorrente. (Euro quarantanove/00)	Cadaun	49,00
ISOS.06.050	Fornitura di kit bulloneria e ferramenta varia per fissaggio, sottopiastra, del cestello per supporto centralina C.E.P. costituito da: - n. 4 viti a testa esagonale in acciaio inox AISI 316L, con gambo interamente filettato tipo MA 12x30 DIN 933; - n. 4 rosetta piana per vite a testa esagonale, in acciaio inox AISI 316L M12. (Euro due/00)	Cadaun	2,00
ISOS.06.060	Fornitura di kit bulloneria e ferramenta varia per fissaggio del policarbonato alla struttura in ferro del corrimano costituito da : - n. 6 viti a testa esagonale in acciaio inox AISI 316L, con gambo parzialmente filettato(18mm) tipo MA 6x80 DIN 931; - n. 4 viti a testa esagonale in acciaio inox AISI 316L, con gambo parzialmente filettato(18mm) tipo MA 6x75 DIN 931; - n. 10 dado esagonale in acciaio inox AISI 316L M6 UNI 5587; - n. 10 rosetta piana per vite a testa esagonale, in acciaio inox AISI316L M6 UNI6592,DIN125; - n. 6 bussola con colletto in polietilene diam.int.6mm ed esterno 9mm, lungh. 7,5 mm; - resistente agli agenti atmosferici e chimici per fissaggio lastre policarbonato; - mt 4,4 guarnizione in gomma da inserire negli alloggiamenti saldati sui mancorrenti inclinati per il sostegno delle lastre in policarbonato, forma ad U, tipo METRA MG 904D resistente agli agenti atmosferici e chimici per il sostegno delle lastre in policarbonato. (Euro quindici/00)	Cadaun	15,00
ISOS.06.070	Fornitura di bulloneria e ferramenta varia, per il fissaggio alla piastra di base del cestello supporto colonna di soccorso SOS, costituita da: - n. 1 vite a testa svasata piana con esagono incassato, in acciaio inox (AISI 316L), con gambo parzialmente filettato tipo MA 14x40; - n. 3 viti a testa esagonale in acciaio inox (AISI 316L), con gambo interamente filettato tipo MA 14x40;		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.06

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- n. 3 rosetta piana per vite a testa esagonale, in acciaio inox (AISI 316L) M14 - n. 3 rosetta elastica per vite a testa esagonale, in acciaio inox (AISI 316L) M14. (Euro sei/00)	Cadaun	6,00



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.07

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.07	RIPRISTINI PIAZZOLA PREFABBRICATA PER POSTAZIONE SOS		
ISOS.07.010	Ripristino completo piazzola prefabbricata in cemento armato per colonnina SOS completa di tutte le parti accessorie di assemblaggio, parapetti corrimano in acciaio zincato, chiusino per pozzetto, pedana di accesso e policarbonato di protezione. Intervento per il ripristino dell'intera piazzola comprensivo di scavi per le fondazioni, fornitura e posa di magrone di sottofondazione in corrispondenza di due muretti portanti (a monte ed a valle), posa in opera dei prefabbricati portanti, di tamponamento, piastra trapezoidale per piano calpestio, pedana di accesso, parapetti perimetrali, policarbonato di protezione, cestello porta cassetta e relativo chiusino di accesso, sistemazione dei cavidotti per i cavi di telecomunicazione necessari ai vari collegamenti e confluenti sotto la piazzola, sistemazione della scarpata, riempimento degli scavi e rinfianco dei muretti perimetrali, carico e trasporto alla discarica del materiale di risulta e degli elementi prefabbricati rotti. Ripristino.	Cadaun	1.250,00
	(Euro milleduecentocinquanta/00)		
ISOS.07.020	Ripristino parziale di piazzole prefabbricate per colonnine SOS senza la sostituzione dei due muretti verticali portanti il resto come previsto all'articolo precedente.	Cadaun	780,00
	(Euro settecentottanta/00)		
ISOS.07.030	Sostituzione della sola piastra trapezoidale (piano calpestio) su piazzola prefabbricata per colonnine SOS completa di tutti gli accessori come indicato all'articolo precedente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere derivante lo smontaggio, il recupero e lo smaltimento della piastra trapezoidale rimossa	Cadaun	598,52
	(Euro cinquecentonovantotto/52)		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.08

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.08	SISTEMA DI TELECONTROLLO		
ISOS.08.010	Fornitura di Unità di Gestione RDF L ETH (Remote Data Frontend Light Ethernet) per il controllo remoto impianti (gruppo elettrogeno, linee alimentazione fila strutture di centrale, telealimentazioni SOS) realizzata su meccanica 19" 2RU in alluminio passivato. All'interno dell'apparato sono situati la parte logica, il gruppo alimentazione ridondato, il carica batteria e l'accumulatore interno al gel 12V 6.5Ah.. L'unità è equipaggiata di processore Risc40MHz, memoria 2Mb, sul frontale sono presenti l'interfaccia RS232 per le funzioni di configurazione e gestione, i connettori a 25pin F per gli 8 ingressi Analogici/Digitali e AUX 12V, i connettori 15pin F per le 4 uscite digitali e AUX 12V, led e display LCD20x2. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Cadaun	3.711,00
	(Euro tremilasettecentoundici/00)		
ISOS.08.020	Fornitura di rack (BS RACK) porta modulo di espansione del sistema di telecontrollo. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte	Cadaun	498,00
	(Euro quattrocentonovantotto/00)		
ISOS.08.030	Fornitura di modulo di espansione DAM (Data Acquisition Module) per 8 ingressi digitali e 4 uscite relay, realizzato con tecnologia SMD, convertitore di tensione a bordo della scheda per optoisolare completamente i circuiti. Ingressi digitali con chiusura al positivo nel range +3 +16V e chiusura del negativo nel range -12 +2V . Uscite relay su contatti NA 1A 24Vdc, tensione massima applicabile 60Vdc, tensione AUX 12-13.8Vdc max 1A. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Cadaun	732,00
	(Euro settecentotrentadue/00)		
ISOS.08.040	Fornitura di modulo di espansione I/O ANT145 (8 Channel Relay Output Module) provvisto sul frontale di connettore di tipo industriale per il cablaggio senza errori. Il modulo permette l'espansione di 8 uscite a relay (contatto pulito)selezionabili, come normalmente aperti o chiusi, tramite jumper. Ogni uscita può pilotare DC (massimo 30Vcc, 2A) o AC (massimo 125Vca 0.5A) e una serie di led indicano lo stato della scheda, è disponibile su un connettore separato un'uscita che fornisce la tensione a 12V 1A. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Cadaun	732,00
	(Euro settecentotrentadue/00)		



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.09

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.09	CANONE FORFETTARIO		
ISOS.09.010	<p>Canone forfetario mensile per il servizio di manutenzione e mantenimento del regolare funzionamento impianti, effettuate dal personale dell'impresa, compresi gli interventi diurni, notturni, feriali e festivi, che si rendessero necessari, secondo le disposizioni e gli obblighi esposti nel Capitolato Speciale Descrittivo e Presatazionale ivi comprese le reperibilità le riparazioni e gli oneri inerenti l'uso di automezzi e mezzi d'opera dell'Impresa in dotazione al proprio personale.</p> <p>Detto canone verrà contabilizzato in base alle effettive attività eseguite dall'impresa nel corso dell'anno nei termini previsti dal Capitolato Speciale Descrittivo e Presatazionale.</p> <p>(Euro diciannovemilacinquecento/00)</p>	corpo	19.500,00



ELENCO PREZZI UNITARI

ISOS
ISOS.10

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
ISOS.10	PRESTAZIONI IN ECONOMIA		
ISOS.10.010	<p>Mano d'opera in economia prestata dal personale dell'impresa comprensiva di tutti gli oneri sotto elencati:</p> <ul style="list-style-type: none">- prezzo comprensivo delle maggiorazioni di: lavoro notturno, festivo e straordinario;- prezzo comprensivo dei costi derivanti da percorrenze, trasferimenti, trasferte, ogni mezzo d'opera, accessori e strumenti di misura;- prezzo mediato e unico tra le qualifiche di operaio comune, operaio qualificato, operaio specializzato, capo squadra, tecnico specializzato, etc.- spese generali, utile d'impresa e ogni altro onere indicato nel Capitolato Speciale Descrittivo e Presatazionale. <p>Verranno riconosciute solo le lavorazioni in economia oggetto di preciso ordine ed autorizzazione da parte della Direzione Esecuzione del Contratto che provvederà poi alla contabilizzazione secondo quanto previsto dal Capitolato Speciale Descrittivo e Presatazionale.</p>	corpo	49,13
	(Euro quarantanove/13)		