

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Ristrutturazione impianto elettrico a servizio della Sala CED del comune di Carpi e delle Terre d'argine sito in Via III Febbraio n.2.

**COMMITTENTE:** Unione delle Terre D'Argine

Data, 07/03/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 023025d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 6 mmq <b>euro (tre/03)</b>	m	3,03
Nr. 2 033092b	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici, tensione nominale 400 V: sensibilità 0,3 A tipo «B»: portata 63 A <b>euro (novacentotrentaotto/36)</b>	cad	938,36
Nr. 3 033464	Multimetro digitale con display LCD e commutatore rotativo, in guscio antiurto in doppio isolamento, completo di puntali e custodia; per misure di grandezza elettriche, tensione in corrente in continua ed alternata, resistenza, frequenza e capacità; indicazioni di polarità, fuori scala e batteria scarica; segnale acustico di continuità; fusibili di protezione; alimentazione a batteria <b>euro (trecentoquaranta/90)</b>	cad	340,90
Nr. 4 035002e	Interruttore di manovra sezionatore in scatola isolante, con maniglia blocco porta, tensione d'esercizio 400 V c.a.: corrente di breve durata per 1 sec pari a 8 kA: tetrapolare, portata 160 A <b>euro (centotrentauno/46)</b>	cad	131,46
Nr. 5 085039b	Posti di comando e segnalazione, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati, perno comando in acciaio inox e vetro al borosilicato temperato ove previsto, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V: posto singolo con pulsante d'emergenza, completo di vetro a rompere e martelletto <b>euro (centoquarantatre/69)</b>	cad	143,69
Nr. 6 10.01.14.D	Valvola a sfera a passaggio totale in ottone cromato, serie leggera: da 1 1/4" <b>euro (ventiquattro/10)</b>	cad.	24,10
Nr. 7 10.01.35.B	Giunto antivibrante in acciaio inox per tubazioni di adduzione gas marcato CE: diametro 1 1/4" <b>euro (ventiquattro/30)</b>	cad.	24,30
Nr. 8 133024a	Autocommutatore di rete per linee di alimentazione trifase 3F+N, gestione di contattori, interruttori, commutatori motorizzati, congiuntori, richiesta intervento gruppo elettrogeno, carichi non prioritari; memorizzazione eventi, controllo remoto e supervisione, oro-datario; display LCD grafico retroilluminato, tensione di alimentazione 110-230 V c.a. e ausiliaria 12/24/48 V c.c., temporizzatori, oro-datario; porte di comunicazione ottica e RS485 integrabili con USB, RS232, Ethernet, Profibus; programmabile con NFC (Near Field Communication); conforme IEC/EN 61010-1, 61010-2, 61000-6-2, 61000-6-4, 60947-1, 60947-6-1, in contenitore plastico da incasso ad ingombro ridotto; con gestione di: 2 linee di alimentazione e 1 congiuntore, 8 ingressi e 11 uscite <b>euro (novacentoundici/20)</b>	cad	911,20
Nr. 9 A05.007.050. a	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Muratura portante armoconfinata faccia a vista dello spessore di due teste eseguita con mattoni in klinker semipieni estrusi (foratura 30/45%) e calandri fiduciarie in acciaio tralicciato posti nei nodi di intersezione delle pareti portanti, con micro armature verticali realizzate con 100 spinotti al mq in acciaio diametro 6 mm x 120 mm oltre barre integrative orizzontali in acciaio diametro 6 mm disposte ad interasse verticale di 60 cm, con malta a resistenza media > 10 N/mmq, retta o curva, compreso l'uso del distanziatore, l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni tipo Bolognese 5,2 x 13,5 x 28 cm <b>euro (duecentotrentadue/70)</b>	mq	232,70
Nr. 10 B01.049.020. c	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 50 mm <b>euro (due/96)</b>	m	2,96
Nr. 11 B01.052.005. a	Rimozione di cavo flessibile unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mmq <b>euro (uno/38)</b>	kg	1,38
Nr. 12 B01.052.005. c	idem c.s. ...autorizzata: sezione 50 ÷ 95 mmq <b>euro (uno/20)</b>	kg	1,20
Nr. 13 B01.055.010. h	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: tetrapolari portata fino a 125 A <b>euro (quattro/72)</b>	cad	4,72
Nr. 14 B01.055.020. b	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1200 x 600 mm <b>euro (diciotto/87)</b>	cad	18,87
Nr. 15 D01.022.015. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A <b>euro (ottantadue/67)</b>	cad	82,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 16 D01.022.025. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A <b>euro (settantatre/86)</b>	cad	73,86
Nr. 17 D01.022.030. d	idem c.s. ...A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A <b>euro (centoquarantasei/51)</b>	cad	146,51
Nr. 18 D02.001.030. h	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq <b>euro (otto/05)</b>	m	8,05
Nr. 19 D02.001.030. j	idem c.s. ...EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq <b>euro (quattordici/29)</b>	m	14,29
Nr. 20 D02.001.030. l	idem c.s. ...EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 120 mmq <b>euro (ventiuno/49)</b>	m	21,49
Nr. 21 D02.001.040. a	idem c.s. ...EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq <b>euro (tre/02)</b>	m	3,02
Nr. 22 D02.001.040. b	idem c.s. ...EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq <b>euro (tre/74)</b>	m	3,74
Nr. 23 D02.001.050. d	idem c.s. ...EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq <b>euro (otto/89)</b>	m	8,89
Nr. 24 D02.037.005. b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 10 ÷ 32 A <b>euro (trentacinque/95)</b>	cad	35,95
Nr. 25 D02.037.005. t	idem c.s. ... (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A <b>euro (centododici/80)</b>	cad	112,80
Nr. 26 D02.037.005. x	idem c.s. ... (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 125 A <b>euro (trecentosettantauno/70)</b>	cad	371,70
Nr. 27 D02.037.025. g	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 ÷ 125 A <b>euro (centoottantaquattro/39)</b>	cad	184,39
Nr. 28 D02.040.015. b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 125 A, con tensione nominale 500 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tripolare, in versione: fissa e attacchi posteriori <b>euro (quattrocentosettantacinque/03)</b>	cad	475,03
Nr. 29 D02.043.010. e	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 125 A <b>euro (centosessanta/82)</b>	cad	160,82
Nr. 30 D02.052.005. e	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm <b>euro (millecentoquarantacinque/17)</b>	cad	1'145,17
Nr. 31 D02.052.005. f	idem c.s. ...1.800 x 250 x 400 mm <b>euro (ottocentodiciannove/19)</b>	cad	819,19
Nr. 32 D02.052.010. e	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 1.800 x 600 x 400 mm <b>euro (milleseicentoventisette/45)</b>	Cadauno	1'627,45
Nr. 33 E01.001.005. e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 1"1/4, spess. 2,9 mm <b>euro (ventiotto/41)</b>	m	28,41
Nr. 34 E04.025.005. b	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq <b>euro (quattro/18)</b>	m	4,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 F01.064.005. e	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per il primo mese di utilizzo <b>euro (duecentoottanta/45)</b>	cad	280,45
Nr. 36 M.01.48.03	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE CARPENTERIA accessoriata per la realizzazione di una colonna di quadro ad armadio per distribuzione principale. La struttura portante del quadro sarà realizzata in lamiera d'acciaio pressopiegata saldata e verniciata, su cui saranno applicate le chiusure in lamiera, le portelle, i setti di compartimentazione e segregazione, i supporti metallici per le apparecchiature interne ed i sostegni delle sbarre in rame. Caratteristiche costruttive: - grado di protezione verso l'esterno: IP31; - grado di protezione segregazioni interne: IP2X; - segregazione: forma 2 per quadri di profondità fino a 400mm, forma 4b per quadri di profondità superiore a 400mm; - entrata cavi alimentazione / blindo: dal basso e/o dall'alto; - entrata cavi utenze: dal basso e/o dall'alto. Caratteristiche elettriche: - Tensione di esercizio: 400V; - Frequenza: 50Hz; - Corrente nominale di corto circuito di breve durata Icw: 35kA per le carpenterie di profondità fino a 400mm, 50kA per le carpenterie di profondità oltre 400mm; - Corrente nominale fino a 4000A; - Conforme alle norme CEI EN 60439-1/IEC 61439-1-2. I collegamenti principali di potenza e le derivazioni agli interruttori saranno realizzati con sbarre in piatto di rame stagnato di adatta portata, complete di robusti supporti reggibarre, in materiale isolante, atti a contenere le sollecitazioni elettrodinamiche da corto circuito. La struttura metallica del quadro sarà connessa a sbarra di terra, estesa a tutta la lunghezza della Tutte le taglie comprenderanno: - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - predisposizioni per l'alloggiamento di interruttori scatolati. - morsettiere su guida "Din"; - barra collettiva di terra e relativi supporti. Il sistema di sbarre di distribuzione principale avrà una corrente nominale rispettivamente di: - 400A per le taglie di profondità fino a 400mm; - 1250A per le taglie di profondità tra 400 e 600mm; - 1600A per le taglie di profondità oltre 600mm. Compresi: - carpenteria accessoriata c.s.d.; - targhette identificatrici, minuterie e accessori vari; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte. QUADRO elettrico per distribuzione secondaria avente le seguenti caratteristiche: - tipologia di installazione autoportante; - carpenteria in lamiera di acciaio verniciato con grado minimo di protezione IP30-31; - corrente nominale fino a 800A; Le taglie di larghezza fino a 300mm saranno equipaggiate come vano cavi e comprenderanno: - barra di terra, installata verticalmente, comprensiva di relativi supporti; - morsettiere per il collegamento dei cavi verso le utenze, installata verticalmente e comprensiva di relativi supporti; - staffe per fissaggio a parete; - montante intermedio per l'affiancamento al quadro principale; - zoccolo ispezionabile; - porta frontale IP31; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Le taglie da 1400x600x250 a 1600x600x250 e da 1400x800x250 a 1600x800x250 comprenderanno in aggiunta: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi scatolati o modulari; - morsettiere d'appoggio per il trasferimento dei segnali ai dispositivi ausiliari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di qualsiasi tipo di apparecchiatura; - segregazioni idonee per la separazione tra le apparecchiature alimentate da sorgente di energia diversa e/o per tipo di circuito (es. FM privilegiata - luce privilegiata); - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - vani morsettiere e relative morsettiere; - barra collettiva di terra e relativi supporti; - cartelli monitori indicanti la coesistenza di sorgenti di energia diversa; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Le taglie da 1800x600x250 a 2000x600x250 e da 1800x800x250 a 2000x800x250 comprenderanno in aggiunta: - sbarre di distribuzione fino a In=800A; - traverse di fissaggio delle barre alla struttura e portabarre; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. HxLxP=(2000 x 800 x 400)mm <b>euro (quattromilaquattrocentoottantaotto/35)</b>	n	4'488,35
Nr. 37 M.01.48.10	idem c.s. ...regola d'arte. Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43 <b>euro (cinquecentoottantanove/78)</b>	n	589,78
Nr. 38 M01.001.025	Installatore 5a categoria <b>euro (ventisette/62)</b>	ora	27,62
Nr. 39 N04.013.005	Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m <b>euro (quarantanove/57)</b>	ora	49,57
Nr. 40 NP1	UPS online 30kVA con 15 minuti di autonomia configurazione ingressi uscite tra: TRIFASE /TRIFASE TRIFASE/MONOFASE <b>euro (ventiottomiladuecentoventiotto/73)</b>	n.	28'228,73
Nr. 41 NP2	F.P.O di gruppo elettrogeno a gas metano con le seguenti caratteristiche:  ----- ----- ----- -----  Motore a gas - PSI RMG5700  ----- ----- ----- -----  <b>euro (trentasettemilacentocinquantaotto/43)</b>	n.	37'158,43

