

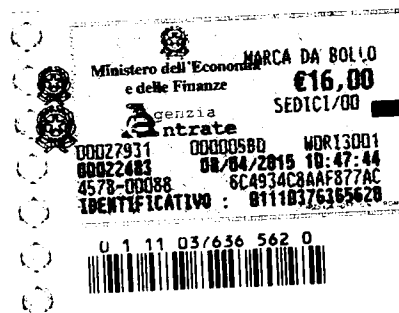
Comune di
Provincia di

pag. 1

ELENCO PREZZI IMPIANTI

OGGETTO:

COMMITTENTE:



Data, 30/07/2012

IL TECNICO

CCC - Società Cooperativa
PROCURATORE
(GIORGIO BEDETTI)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.01.100.30a	Posa di tubo in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi conforme alle norme UNI 7287/74 , in opera all'interno di locali tecnologici, con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende: incidenza delle curve, trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, tagli, posto in sito su staffe (queste pagate a parte) allivellamento, saldature secondo norma UNI 5132 prova idraulica. Restano esclusi: gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte a) Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 38 e spessore di mm 2,6 euro (sei/79)	m	6,79
Nr. 2 C.01.100.30c	idem c.s. ...regola d'arte c) Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 44,5 e spessore di mm 2,6 euro (otto/78)	m	8,78
Nr. 3 C.01.100.30f	idem c.s. ...regola d'arte f) Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 57 e spessore da mm 2,9 euro (undici/30)	m	11,30
Nr. 4 C.01.100.30i	idem c.s. ...regola d'arte i) Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 76.1 e spessore da mm 2,9 euro (tredici/48)	m	13,48
Nr. 5 C.01.100.30j	idem c.s. ...regola d'arte j) Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 88,9 e spessore da mm 3,2 euro (quindici/52)	m	15,52
Nr. 6 C.01.100.30l	idem c.s. ...regola d'arte l) Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 108 e spessore da mm 3,6 euro (diciannove/68)	m	19,68
Nr. 7 C.01.100.30n	idem c.s. ...regola d'arte n) Posa di tubo UNI 7287/74 di diametro mm 133 e spessore da mm 4 euro (venticinque/78)	m	25,78
Nr. 8 C.01.70.10 b	Posa di tubo in polietilene PE 80 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimenti dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 b) Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm euro (sette/19)	m	7,19
Nr. 9 C.04.10.180g	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte g) Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN125 euro (trecentonovantaotto/97)	cad	398,97
Nr. 10 C.04.10.60j	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte j) Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN125 euro (trecentoottantadue/38)	cad	382,38
Nr. 11 C.06.10.10a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera a) Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato euro (cinque/74)	kg	5,74
Nr. 12 C.06.20.170e	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio, sistema di fissaggio viti non in vista, in opera e) Da mm 450X450 euro (centodiciasette/91)	cad	117,91
Nr. 13 C.06.20.50i	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera i) Da mm 300X150 euro (ventuno/51)	cad	21,51
Nr. 14 C.06.20.50q	idem c.s. ...in opera q) Da mm 400X200 euro (ventisette/06)	cad	27,06
Nr. 15 C.06.20.50x	idem c.s. ...in opera x) Da mm 400X300 euro (trentacinque/50)	cad	35,50
Nr. 16 C.06.20.50z	idem c.s. ...in opera z) Da mm 600X300 euro (quarantauno/82)	cad	41,82
Nr. 17 C.06.20.50z2	idem c.s. ...in opera z2) 0 Da mm 500X800 euro (settantasette/90)	cad	77,90
Nr. 18 C.09.10.10f	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F., fornito in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone UNI 5705; b) valvola di non ritorno in ottone UNI 5705; c) valvola di sicurezza in ottone UNI 5705; d) valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F. Montato compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte f) Attacco motopompa VV.FF. 2xUNI 70 con innesto di alimentazione euro (trecentotrentaotto/17)	cad	338,17

COMMITTENTE:

CCC Social Coop
 PROCURATORE
 (GIORGIO BEDETTI)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 C.09.10.40a	Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni mm 565 x 360x150 per UNI 45 e mm 660x450x230 per UNI 70, fornita in opera completa di : a) manichetta nylon gommato da metri 20 , raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 570 c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montata compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte a) UNI 45 euro (centotrentauno/53)	cad	131,53
Nr. 20 C.09.10.70b	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70; d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) curva di raccordo; f) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo , al rinterro e al materiale drenante ma sono compresi tutti gli oneri per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte b) Idrante sottosuolo DN 70 I UNI 70 euro (trecentonovantatre/09)	cad	393,09
Nr. 21 C.09.10.80k	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno k) Da 6 kg, classe 34A 233BC euro (cinquantatre/01)	cad	53,01
Nr. 22 C.09.10.90b	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza b) Da 2 kg, classe 34BC euro (centodiciotto/72)	cad	118,72
Nr. 23 E.21.40.90d	Verniciatura con smalto oleosintetico brillante, bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (sette/61)	m	7,61
Nr. 24 I.01.10.10 a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 sezione stellare con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a) Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (quarantaquattro/54)	cad	44,54
Nr. 25 I.01.10.140 a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie a) Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (quarantaotto/52)	cad	48,52
Nr. 26 I.01.10.20 a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni rame in lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo mm 1,5 sezione stellare con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B) per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a) Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (quaranta/89)	cad	40,89
Nr. 27 I.03.10.40 f	Tubazione in polipropilene ad alta densità rinforzato, autoestinguente insonorizzato con livello di rumorosità non superiore a 16 db con portata d'acqua di 2 l/sec, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbrica, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica o altro tipo di giunzione, temperatura massima dei fluidi 95°. I tubi dovranno essere conformi alle UNI EN 1451-1 e UNI ISO TR 7471. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi con collari antivibranti le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti, gli oneri per il passaggio dei tubi in solai o murature ma sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi f) DE 110 mm euro (diciotto/98)	m	18,98
Nr. 28 I.03.10.50 h	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e formazione di condensa, costituito guaina in neoprene o maerassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a Kg/mq 3,5, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi: rivestimento dei pezzi speciali; il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. h) Per tubo DE 110 mm euro (quindici/37)	m	15,37
Nr. 29 L.01.010.030 a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. b) Punto luce a interruttore A Punto luce con corrugato leggero euro (trentauno/32)	cad	31,32

COMMITTENTE:

CCC - Società Cooperativa
 PROC. VERBALE
 (GIORGIO BEDETTI)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 L.01.010.100 a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce a deviatore con corrugato leggero euro (quaranta/68)	cad	40,68
Nr. 31 L.01.010.150 b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10 A Punto presa 10A con corrugato pesante euro (venticinque/40)	cad	25,40
Nr. 32 L.01.010.190 a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero euro (ventinove/32)	cad	29,32
Nr. 33 L.01.010.210 a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato leggero euro (trentadue/42)	cad	32,42
Nr. 34 L.01.010.320 e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m ² 6; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10A Punto pulsante a tirante sotto traccia euro (trentaquattro/18)	cad	34,18
Nr. 35 L.01.010.330 a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carica di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9,5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato Posizione di presa TV derivata con tubo corrugato leggero euro (ventiquattro/73)	cad	24,73
Nr. 36 L.01.010.350 a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0,6; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posizione di presa telefonica in tubo corrugato leggero euro (ventidue/32)	cad	22,32
Nr. 37 L.01.010.360 e	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica / EDP -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posizione di presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia euro (diciotto/80)	cad	18,80
Nr. 38 L.01.010.380 b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -cavo N07V-K; -scatola di derivazione; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura		

COMMITTENTE:

CCC - Società Cooperativa
 PROCURATORE
 (GIORGIO BEDETTI)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per suoneria da parete Suonerie da parete da 220 V euro (quarantauno/53)	cad	41,53
Nr. 39 L.01.020.020 a	Impianto elettrico per colonne montanti completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori di tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di fase e di terra; - scatola di derivazione di misure adeguate; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Montante con cavo 2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC euro (sette/92)	m	7,92
Nr. 40 L.01.020.020 b	idem c.s. ...2 x 6 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC euro (otto/37)	m	8,37
Nr. 41 L.01.020.020 c	idem c.s. ...2 x 10 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC euro (dieci/63)	m	10,63
Nr. 42 L.01.020.020 d	idem c.s. ...2 x 16 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC euro (dodici/03)	m	12,03
Nr. 43 L.01.070.010 e	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m euro (ventidue/83)	cad	22,83
Nr. 44 L.01.070.020 h	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 6 kA -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m euro (trentauno/57)	cad	31,57
Nr. 45 L.01.070.020 n	idem c.s. ...moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m euro (cinquantasette/19)	cad	57,19
Nr. 46 L.01.070.020 o	idem c.s. ...moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m euro (ottantauno/21)	cad	81,21
Nr. 47 L.01.070.035 d	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 16 kA -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=40÷63 A; 2m euro (quarantatre/23)	cad	43,23
Nr. 48 L.01.070.035 e	idem c.s. ...moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m euro (trentanove/55)	cad	39,55
Nr. 49 L.01.070.035 i	idem c.s. ...moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m euro (settantasette/56)	cad	77,56
Nr. 50 L.01.070.040 e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 25 kA -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32 A; 2m euro (quarantauno/71)	cad	41,71
Nr. 51 L.01.070.040 i	idem c.s. ...moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m euro (ottantauno/21)	cad	81,21
Nr. 52 L.01.070.040 j	idem c.s. ...moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m euro (centootto/57)	cad	108,57
Nr. 53 L.01.070.050 b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Potere di interruzione differenziale: 1,5 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento C Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32A; 4m euro (cinquantaquattro/64)	cad	54,64
Nr. 54 L.01.070.060 a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Potere di interruzione differenziale: 1,5 kA -Corrente nominale differenziale: 0,01 - 0,03 A -Corrente di guasto alternata - Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI EN 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"		

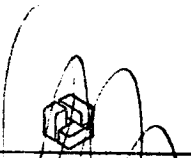


OGG Società Cooperativa
 PROCURATORE
 (Cognome e Nome)


COMMITTENTE:

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	(Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; A; I ^m 0,01 A euro (novantacinque/33)	cad	95,33
Nr. 55 L.01.070.060 .b	idem c.s. ... A; 4m; AC; I ^m 0,01 A euro (settantasei/93)	cad	76,93
Nr. 56 L.01.070.070 .g	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 6 kA Potere di interruzione differenziale: 6 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC euro (ottantacinque/29)	cad	85,29
Nr. 57 L.01.070.070 .h	idem c.s. ...o "AC" 2P; In=40÷63 A; 4m; AC euro (novantaotto/70)	cad	98,70
Nr. 58 L.01.070.070 .j	idem c.s. ...o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC euro (centoottantaotto/49)	cad	188,49
Nr. 59 L.01.080.010 .g	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale di isolamento: 250/400V a.c. -Tensione nominale circuito di potenza: 250/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Corrente di cortocircuito condizionato: 3 kA - Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; moduli "m" 2NO+2NC; 230V; 20 A; 250V; 2 moduli euro (quarantotto/65)	cad	48,65
Nr. 60 L.01.080.010 .k	idem c.s. ...moduli "m" 4NC; 230V; 20 A; 400V; 2 moduli euro (quarantacinque/77)	cad	45,77
Nr. 61 L.01.080.050 .c	Fornitura e posa in opera di trasformatore di misura conforme alle norme CEI 38-1; IEC 185 avente le seguenti caratteristiche: - Corrente secondaria nominale 5A -Tensione di riferimento per l'isolamento 720V a.c. -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo In 250 ÷600 A euro (trentatre/91)	cad	33,91
Nr. 62 L.01.090.070 .e	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 72 moduli mm 630x680x120 euro (duecentoventiquattro/30)	cad	224,30
Nr. 63 L.02.010.020 .a	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola antiabrasiva di colore blu chiaro RAL 5012 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per alimentazioni di impianti a bassa tensione, possono essere installati in aria libera, su passarelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Unipolare Sezione 1x1,5 mm ² euro (zero/90)	m	0,90
Nr. 64 L.02.010.020 .b	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x2,5 mm ² euro (uno/00)	m	1,00
Nr. 65 L.02.010.020 .c	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x4 mm ² euro (uno/29)	m	1,29
Nr. 66 L.02.010.080 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20- 34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI- UNE 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Unipolare Sezione 1x25 mm ² euro (quattro/13)	m	4,13
Nr. 67 L.02.010.080 .d	idem c.s. ...marchio IMQ Unipolare Sezione 1x35 mm ² euro (quattro/97)	m	4,97
Nr. 68 L.02.010.080 .e	idem c.s. ...marchio IMQ Unipolare Sezione 1x50 mm ² euro (sei/42)	m	6,42
Nr. 69 L.02.010.080 .g	idem c.s. ...marchio IMQ Unipolare Sezione 1x95 mm ² euro (undici/06)	m	11,06
Nr. 70 L.02.010.080 .j	idem c.s. ...marchio IMQ Unipolare Sezione 1x185 mm ² euro (diciotto/39)	m	18,39
Nr. 71 L.02.010.090 .a	idem c.s. ...marchio IMQ Sezione 2x1,5 mm ² euro (uno/65)	m	1,65

COMMITTENTE:

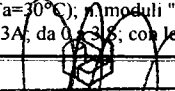

GGG - Società Cooperativa
PROCURATORE
(GIORGIO BERTINI)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 L.02.010.090 b	idem c.s. ...marchio IMQ Sezione 2x2,5 mm ² euro (due/08)	m	2,08
Nr. 73 L.02.010.100 a	idem c.s. ...marchio IMQ Tripolare Sezione 3x1,5 mm ² euro (due/01)	m	2,01
Nr. 74 L.02.010.100 c	idem c.s. ...marchio IMQ Tripolare Sezione 3x4 mm ² euro (tre/18)	m	3,18
Nr. 75 L.02.010.100 d	idem c.s. ...marchio IMQ Tripolare Sezione 3x6 mm ² euro (quattro/03)	m	4,03
Nr. 76 L.02.010.100 e	idem c.s. ...marchio IMQ Tripolare Sezione 3x10 mm ² euro (cinque/59)	m	5,59
Nr. 77 L.02.010.120 b	idem c.s. ...marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x2,5 mm ² euro (tre/47)	m	3,47
Nr. 78 L.02.010.120 c	idem c.s. ...marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x4 mm ² euro (quattro/31)	m	4,31
Nr. 79 L.02.010.120 g	idem c.s. ...marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x25 mm ² euro (quattordici/58)	m	14,58
Nr. 80 L.02.010.140 c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Unipolare Sezione 1x4 mm ² euro (uno/27)	m	1,27
Nr. 81 L.02.010.140 d	idem c.s. ...marchio IMQ Unipolare Sezione 1x6 mm ² euro (uno/69)	m	1,69
Nr. 82 L.02.010.140 p	idem c.s. ...marchio IMQ Unipolare Sezione 1x300 mm ² euro (ventisei/81)	m	26,81
Nr. 83 L.02.010.160 a	idem c.s. ...marchio IMQ Tripolare Sezione 3x1,5 mm ² euro (uno/69)	m	1,69
Nr. 84 L.02.010.170 b	idem c.s. ...marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x2,5 mm ² euro (due/11)	m	2,11
Nr. 85 L.02.010.250 b	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K , non propagante di incendio (CEI 20-II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20- 37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo: sezione, CEI 20-22 20-38, la sigla N07 G9-K, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Unipolare Sezione 1x2,5 mm ² euro (zero/91)	m	0,91
Nr. 86 L.02.010.250 c	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x4 mm ² euro (uno/07)	m	1,07
Nr. 87 L.02.010.250 d	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x6 mm ² euro (uno/35)	m	1,35
Nr. 88 L.02.010.250 f	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x16 mm ² euro (due/76)	m	2,76
Nr. 89 L.02.010.250 g	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x25 mm ² euro (tre/70)	m	3,70
Nr. 90 L.02.010.250 h	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x35 mm ² euro (quattro/94)	m	4,94
Nr. 91 L.02.010.250 i	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x50 mm ² euro (sei/38)	m	6,38
Nr. 92 L.02.010.250 k	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x95 mm ² euro (dodici/07)	m	12,07
Nr. 93 L.02.010.250 o	idem c.s. ...Unipolare Sezione 1x240 mm ² euro (venticinque/15)	m	25,15
Nr. 94	Passerella portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato asolata di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a		

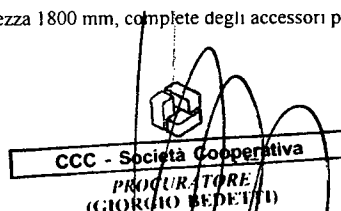

CCC - Società Cooperativa
 PROCURATORE
 (GIORGIO VEDOTTI)

Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
L.02.020.090 e	mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 20 Da mm 300 euro (trentasei/03)	m	36,03
Nr. 95 L.02.080.070 g	Presse CEE da quadro inclinata, con interruttore di blocco, frutto semi- incassato, coperchietto di protezione a ghiera, custodia in tecnopolimero autoestinguente. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, grado di protezione frontale IP 55: 3p + T, 32 A-220÷250 V euro (sessantaquattro/68)	cad	64,68
Nr. 96 L.02.110.020 c	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. -Tensione di isolamento: 690V a.c. -Corrente nominale: 25,160A -Potere di interruzione: 25 kA Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A euro (trecentoquarantasette/52)	cad	347,52
Nr. 97 L.02.110.020 d	idem c.s. ... (Ta=40°C) 4P; In=160 A euro (cinquecentonove/04)	cad	509,04
Nr. 98 L.02.110.040 d	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Corrente nominale: 25,160A -Potere di interruzione: 50 kA Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A euro (seicentonovantadue/47)	cad	692,47
Nr. 99 L.02.110.080 c	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. -Tensione di isolamento: 690V a.c. -Corrente nominale: 100÷250A -Potere di interruzione: 70 kA Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40°C) 3P; In=250 A euro (settecentoottantatre/55)	cad	783,55
Nr. 100 L.02.110.110 l	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. -Tensione di isolamento: 690V a.c. -Corrente nominale: 160÷400A -Potere di interruzione: 70 kA Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40°C) Selettivo; 4P; In=400 A euro (milleottocentosedici/85)	cad	1'816,85
Nr. 101 L.02.110.110 o	idem c.s. ... In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 3P; In=400 A euro (milleseicentosessantauno/28)	cad	1'661,28
Nr. 102 L.02.110.140 f	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, conforme alle norme CEI EN 60947-2, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. -Tensione di isolamento: 690V a.c. -Corrente nominale: 630A -Potere di interruzione: da 36 kA Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40°C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=630 A euro (duemilaseicentodieci/47)	cad	2'610,47
Nr. 103 L.02.110.340 a	Fornitura e posa in opera modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione differenziale: 6 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI EN 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A 2P; In=0< 32A; 2m; A; 0,03 euro (settantatre/82)	cad	73,82
Nr. 104 L.02.110.340 c	idem c.s. ...2P; In=0< 32A; 2m; A; 0,3 euro (sessantasei/80)	cad	66,80
Nr. 105 L.02.110.340 e	idem c.s. ...2P; In=0< 63A; 2m; A; 0,03 euro (novantauno/37)	cad	91,37
Nr. 106 L.02.110.340 i	idem c.s. ...2P; In=0< 32A; 4m; A; 0,03 euro (centododici/44)	cad	112,44
Nr. 107 L.02.110.340 m	idem c.s. ...2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 euro (centotrentadue/65)	cad	132,65
Nr. 108 L.02.110.340 n	idem c.s. ...2P; In=0< 63A; 4m; AC; 0,03 euro (novantanove/26)	cad	99,26
Nr. 109 L.02.110.340 o	idem c.s. ...2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,3 euro (cento/16)	cad	100,16
Nr. 110 L.02.110.350 c	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 50/500V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione differenziale: 6kA -Ritardo regolabile da 0 a 3 s -Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A -Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I ^m x A In=63 A; 0,03-3A; da 0,03 a 3A; con led % I ⁿ dispersa		

COMMITTENTE:


CCC - Società Cooperativa
 PROCURATORE
 (GIORGIO BELLETTI)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trecentotrentasette/51)	cad	337,51
Nr. 111 L.02.110.420 e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-3, con marchio IMQ avente seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. -Tensione di isolamento: 690V a.c. -Corrente nominale: 250A -Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq; cavo flessibile 150 mmq; barra capicorda 25x8 mm Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A euro (settecentotrenta/21)	cad	730,21
Nr. 112 L.02.120.060 a	Fornitura e posa in opera di sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Sganciatore a lancio corrente euro (ottantanove/75)	cad	89,75
Nr. 113 L.02.120.070 a	Fornitura e posa in opera di sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Sganciatore di minima tensione euro (centodieci/70)	cad	110,70
Nr. 114 L.02.130.010 a	Fornitura e posa in opera di relÙ differenziale da quadro con toroide separato euro (quattrocentosedici/28)	cad	416,28
Nr. 115 L.02.130.010 b	Fornitura e posa in opera di relÙ differenziale toroide per relè differenziale, diametro 110 mm euro (centoventitre/89)	cad	123,89
Nr. 116 L.02.130.020 a	Fornitura e posa in opera di contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN unipolare euro (quarantatre/55)	cad	43,55
Nr. 117 L.02.130.030 f	Fornitura e posa in opera di contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari portata contatti 40 A euro (centotrentaquattro/73)	cad	134,73
Nr. 118 L.02.150.010 a	Fornitura e posa in opera di fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V 10,3x38 mm, corrente nominale da 2=20 A, con segnalatore euro (cinque/64)	cad	5,64
Nr. 119 L.02.160.020 b	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare unipolare con segnalatore di fusione, fino a 20 A euro (diciotto/52)	cad	18,52
Nr. 120 L.02.160.030 j	Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare tetrapolare portata 32 A tensione d'esercizio 380 V c.a. euro (cinquantaotto/17)	cad	58,17
Nr. 121 L.02.160.100 b	Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale euro (ottantasei/96)	cad	86,96
Nr. 122 L.02.170.090 b	Fornitura e posa in opera di trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 800 A, predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo per corrente primaria fino a 600 A euro (sessantauno/46)	cad	61,46
Nr. 123 L.02.190.020 f	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con re da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici su portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1800x600x400 mm euro (milleduecentoventiotto/12)	cad	1'228,12
Nr. 124 L.02.190.020 g	idem c.s. ...a chiave 1950x600x600 mm, completo di zoccolo inferiore euro (millequattrocentodieci/80)	cad	1'402,80
Nr. 125 L.02.190.020 h	idem c.s. ...a chiave 1950x600x800 mm, completo di zoccolo inferiore euro (millecinquecentoquarantaquattro/19)	cad	1'544,19
Nr. 126 L.02.200.010 a	Fornitura e posa in opera di set di 4 barre conduttrici a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili portata 500 A euro (quattrocentododici/05)	cad	412,05
Nr. 127 L.02.200.010 b	idem c.s. ...flessibili portata 800 A euro (cinquecentosessantadue/93)	cad	562,93
Nr. 128 L.02.200.010 d	idem c.s. ...flessibili portata 1250 A euro (novecentottantaquattro/65)	cad	984,65
Nr. 129 L.03.090.040 b	Apparecchio di illuminazione a sistema modulare bilampada, corpo in alluminio verniciato, riflettore in alluminio brillatato e griglia policarbonato, alimentato a 220 V, attacco per lampade fluorescenti, cablato e rifasato, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico installato a sospensione sezione ovoidale, per lampada 36 W euro (centoquindici/15)	cad	115,15
Nr. 130	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm ²		




Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- Pompa ad asse orizzontale monoblocco di tipo centrifugo autoadescante, corpo pompa e supporto motore in ghisa, girante in ottone stampato, diffusore stampato in resina termoplastica, albero in acciaio inox AISI 420B. tenuta meccanica in carbone - ceramica</p> <p>- Motore elettrico a 2 poli a 2900 rpm. avviamento diretto. grado di protezione IP 55 classe isolamento F, tensione alimentazione 400. 690 v.-50 Hz.</p> <p>Componentistica Meccanica Gruppo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collettore di mandata bi-flangiato DN 125 " mandata anello " - Valvole a farfalla lucchettabili con indicatore di posizione - Valvole di ritegno con portello ispezione - Valvole di sicurezza - Valvole di intercettazione - Valvole a farfalla - Valvole a sfera - Manometri - Manovuotometri - Derivazione a T per circuito misuratore di portata DN 100 - Diaframma di ricircolo completo di valvole di ritegno, manometri, valvole, ecc. - Doppi circuiti avviamento automatico, ognuno composto da: pressostato a doppia scala, manometro, portamanometro, valvola di ritegno, rubinetto - Circuito per l'avviamento ed arresto automatico per la pilota - Vaso autoclave da 20 litri a 16 bar completo di presso stati - manometri, valvole, ecc. - Telaio di supporto gruppo in acciaio al carbonio verniciato <p>Kit aspirazione elettropompe sottobattente: calcolo secondo NPSH 16 m - 1,8m/s</p> <p>Elettropompa Primaria + Motopompa Riserva</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valvola a farfalla tipo wafer DN 150 - Filtro e piastra antivortice zincato DN 150 - Filtro di linea Y in ghisa G25 flangiato con cartuccia intercambiabile in acciaio inox DN 150 - Giunto antivibrante in neoprene flangiato DN 150 - Cono eccentrico flangiato allargato con manovuotometro DN 65/150 <p>Elettropompa Pilota</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valvola a sfera da 1½" - Giunto flessibile zincato da 1½" - Filtro di linea Y in ottone con cartuccia intercambiabile in acciaio zincato da 1½" <p>Kit prove pressioni e portata elettropompe</p> <p>Gruppo misuratore di portata meccanico completo di collettore, valvole a farfalla con flussimetro a lettura rinviata DN100 - Mc/h.180</p> <p>Componentistica Elettrica Quadri:</p> <p>Quadro avviamento Elettropompa di alimentazione (Primaria)</p> <p>Armadietto metallico verniciato con grado di protezione IP 54</p> <p>con dentro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasformatore per circuito ausiliario in bassa tensione con relativi fusibili di protezione - contattori di avviamento in classe AC4 - fusibili di protezione - relé sequenza /mancanza fasi - trasformatore amperometrico - interruttore sezionatore generale blocco - porta - morsettiera di collegamento - contatti puliti in morsettiera: - pompa in marcia - mancanza fase /tensione - avviamento impedito - mancato avviamento - richiesto di avviamento - alimentazione disponibile <p>sul pannello esterno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interruttore on/off inibizione elettropompa - manopola giallo - rossa dell'interruttore sezionatore generale blocco - porta - centralina elettronica pre- programmata completa di lampade led per le seguenti segnalazioni: <p>Configurazione display centralina:</p> <ul style="list-style-type: none"> - display, corrente motore, contatore, data, chiamata, stato motore, messaggi, allarmi, tasti, reset/enter, pulsante marcia, pulsante arresto - pulsante tacitazione avvisatore acustico, test prova lampade - lampada led spia rossa, marcia - lampada led spia gialla, richiesta avviamento - lampada led spia gialla, mancato avviamento - lampada led spia bianca, disponibilità alimentazione - lampada led spia rossa, mancanza fase o tensione, completa di batteria a tampone interna. - pulsante di test prova lampade - pulsante di marcia manuale - pulsante di arresto pompa - amperometro digitale - Adeguamento a norme UNI 10779 (Temporizzatore con spegnimento automatico dopo 20 minuti) 		

CCC - Società Cooperativa
 PROCURATORE
 (GIORGIO BEDETTI)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Quadro avviamento Motopompa di alimentazione (Riserva) Armadietto metallico verniciato con grado di protezione IP 54 con dentro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - caricabatteria, ognuno dei quali per carica e controllo batteria 12 V - portafusibili e accessori per circuito di potenza ed ausiliari - morsettiera di collegamento - interruttore sezionatore generale blocco - porta - contatti puliti in morsettiera: - pompa in marcia - allarme generale - avviamento impedito - mancato avviamento - guasto centralina - avviamento ventola espulsione aria forzata <p>sul pannello esterno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interruttore on/off inibizione motopompa - manopola giallo - rossa dell'interruttore sezionatore generale blocco - porta - pulsante di arresto motore - pulsante azionamento manuale di prova motore - spia blu - coppia di pulsanti di avviamento di emergenza batteria - centralina elettronica pre- programmata completa di lampade led per le seguenti segnalazioni: <p>Configurazione display centralina:</p> <ul style="list-style-type: none"> - display, chiamata, stato motore, rpm, messaggi, contatore, batteria 1, batteria 2, tasti, reset/enter, - lampada led spia rossa, marcia - lampada led spia gialla, richiesta avviamento - lampada led spia gialla, mancato avviamento - lampada led spia gialla, guasto centralina - Adeguamento a norme UNI 10779 (Temporizzatore con spegnimento automatico dopo 20 minuti) <p>Quadro avviamento Elettropompa Autoadescante (Compensazione) Armadietto metallico verniciato con grado di protezione IP 54 con dentro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trasformatore per circuito ausiliario in bassa tensione - fusibili di protezione - contattore per avviamento diretto - relé termico - interruttore sezionatore generale blocco - porta <p>sul pannello esterno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - selettore Min - 0 - Aut manuale - manopola giallo - rossa dell'interruttore sezionatore generale blocco - porta - spia rossa, blocco termico - spia verde, pompa in marcia <p>Quadro Allarmi Armadietto metallico verniciato con grado di protezione IP 54 con dentro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - batteria a tampone - spie luminose per ogni guasto - sirene con allarmi tacitabili - livelli a pressione elettrici <p>Permette di controllare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Guasto gruppo - Livello di minimo e massimo in vasca - Controllo automatico di tutto l'impianto 24h su 24h <p>Misure Skid (Larg.1650 x Lung.1850 x H.1950 mm) euro (cinquantaseimila/00)</p>	a corpo	56'000,00
Nr. 138 NP 005 I	<p>Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA comprensivo di</p> <p>AR24 Armadio rack 19' (24 unit) CSE Unit centrale (2 unit) C8MSE Unit di commutazione (3 unit) MZSE Modulo di diagnostica di zona UP150E Unit di potenza 150W (2U) KMA2 Kit mont.rack x mix/ampl/un.pot (2U) KSA Kit di sost. a rack x mixer/amplif. PFA1 Pannello frontale aerazione nero (1U) UP2240 Unit di potenza multic.2x240W (2U) KMA2 Kit mont.rack x mix/ampl/un.pot (2U) KSA Kit di sost. a rack x mixer/amplif. TPA8 Telaio portaprese x alimentazione BMSE Base microfonica standard PMSE Postazione microf.emergenza per VV.FF PFC2 Pannello frontale cieco nero (2U) CR24 Cablaggio armadio rack (24U) CL8 Collaudo imp. Leonardo S/8zone SWL Software sistema evac. Leonardo</p>		

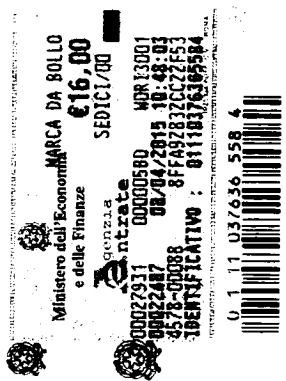
COMMITTENTE:

CCC - Società Cooperativa



PROCURATORE
(GIORGIO BEDETTI)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>DIFFUSORI PIANTA 1 PS/T10 Proiettore di suono 10W/100V bianco KMT Kit morsetto ceramico e termofusibile DC18/T6SE Diffusore 1 18, 6W/100V bianco</p> <p>DIFFUSORI PIANTA 2 PS/T10 Proiettore di suono 10W/100V bianco KMT Kit morsetto ceramico e termofusibile DC18/T6SE Diffusore 1 18, 6W/100V bianco</p> <p>DIFFUSORI PIANTA 3 PS/T10 Proiettore di suono 10W/100V bianco KMT Kit morsetto ceramico e termofusibile DC18/T6SE Diffusore 1 18, 6W/100V bianco</p> <p>DIFFUSORI PIANTA 4 PS/T10 Proiettore di suono 10W/100V bianco KMT Kit morsetto ceramico e termofusibile DC18/T6SE Diffusore 1 18, 6W/100V bianco</p> <p>DIFFUSORI PIANTA INGRESSO PS/T10 Proiettore di suono 10W/100V bianco KMT Kit morsetto ceramico e termofusibile DC18/T6SE Diffusore 1 18, 6W/100V bianco euro (ventinovemilatrecentosettanta/00)</p>	a corpo	29'370,00
<p>Nr. 139 NP 007 I</p>	<p>Fornitura e posa in opera di IMPIANTO ANTINCENDIO ANALOGICO costituito da:</p> <p>RFM20 RIVELATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZATO BAS20 BASE PER RIVELATORI INDIRIZZATI+CONVE LRO20 RIPETITORE DI ALLARME PAI20 PULSANTE DI ALLARME INDIRIZZABILE CNBAL CASSONETTO OTTICO SAE35 SIRENA CONVENZIONALE CON LAMPEGGIATOR FM250 FERMO ELETTROMAGNETICO BF2001 RIVELATORE DI FUMO LINEARE + INTERFA MIO20 MODULO INDIRIZZATO 1/2 I/O ACS028 CENTRALE DI RILEVAZIONE INCENDIO 2 L EBL20 SCHEDA DI ESPANSIONE 2 LOOP EBLT20 SCHEDA AVVISATORE VOCALE/DIGITALE PS AL2404 STAZIONE ALIMENTAZIONE 27,4V - 140W BB180 ACCUMULATORE SIGILLATO ACCESSORI DA QUOTARE BAC20 CAMERA DI ANALISI UNIVERSALE BACTV06 TUBO DI VENTURI 0,6M PER CAMERA DI BAS20 BASE PER RIVELATORI INDIRIZZATI+CONVE RFM20 RIVELATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZATO LRO20 RIPETITORE DI ALLARME euro (sessantasettemila/00)</p>	a corpo	67'000,00
<p>Nr. 140 NP 008 I</p>	<p>Fornitura e posa in opera di CANALIZZAZIONI per la mandata dell' aria, costruite con pannello sandwich sp 20,5 (lastra di schiuma rigida di poliosocianurato a celle chiuse) rivestita su entrambi i lati da un foglio di alluminio 80micron classe 1 di resistenza al fuoco euro (cinquantauno/20)</p>	mq	51,20
<p>Nr. 141 NP 009 I</p>	<p>Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI DIFFUSIONE SONORA costituito da:</p> <p>n° 1 Sistema attivo composto da 2 x KMT18 + 4 x KK102. Dati tecnici (per canale): Power Handling: 800 (sub) + 2 x 400 (sat) watt - Potenza massima: 1400 (sub) + 2 x 800 (sat) watt -Risposta in Frequenza Operativa: 30 Hz - 20 kHz ± 3 dB (in relazione ai preset) - SPL 1 W/1 m: 99 dB (sub) 98 dB (sat) - SPL massimo: 130 dB continui - 136 dB di picco - Trasduttori: 1 x driver da 18" al neodimio a lunga escursione con bobina da 3", 16 x driver 2" con bobina da 0,75" per ogni satellite - Ingresso audio analogico: Connettori XLR a 3 poli bilanciato : 2 maschi + 2 femmine - Ingresso audio digitale Connettori XLR 3 poli: 1 maschio + 1 femmina - Uscita audio (satellite): Connettore: femmina Speakon (1+/1-) - Ingresso del controllo remoto: Connettore RJ45 a 8 poli femmina - Ingresso di potenza: Connettori 2 x PowerCon IN/OUT - Amplificatori: 1 modulo classe I controllati da DSP; Potenza 1000 watt, uscita satellite: 1000 watt- Protezioni: Limitatore della dinamica, sovracorrente, surriscaldamento, cortocircuiti Dimensioni: 46,5 x 47,5 x 61 cm (KMT18), 5,9 x 8,1 x 100,0 cm (ogni KK102)</p> <p>n° 1 Mixer Digitale 48 canali, 16 Ingressi Mic/Line, 6 Aux, 16 Bus, con automazione dinamica integrata e due processori multieffetto 16+1 Faders Motorizzati da 100mm n°2 Monitor palco amplificati n°4 Microfoni dinamici ad impugnatura n°1 Radiomicrofono ad impugnatura n°1 Adattatore da rack x radiomic n°2 Antenna omnidirezionale UHF n°2 Staffa a snodo n°2 Piastra da parete n°1 Mixerino da rack per gestione priorità EVAC euro (ventisemilaseicento/00)</p>	a corpo	26'600,00



CCC - Società Cooperativa
 PROCURATORE
 (GIORGIO REBETTI)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 142 NP 010 I	Fornitura e posa in opera di EVACUATORE DI FUMO E CALORE costituito da: Basamento per tetto Lucernario monolitico duplex in policarbonato (PC) Evacuatore di fumo e calore free smoke certificato Attuatore pirotecnico 24 volt Spoiler euro (duemilaquattrocento/00)	cad	2'400,00
Nr. 143 NP 015 I	Sprinkler a bulbo da 1/2" tipo Pendent tarato a 68 °C . con distribuzione paraboloide dell'acqua, adatto a dare l'erogazione prevista quando il getto viene diretto in basso contro la rondella deflettrice. completo di ogni onere e accessorio per dare l'opera a regola d'arte euro (dodici/00)	cad	12,00
Nr. 144 NP 016 I	Fornitura e posa in opera di Bocchette di mandata ad ugelli direzionabili a lunga gittata euro (quarantanove/28)	cad	49,28
Nr. 145 NP 017 I	Fornitura e posa in opera di BOCCHETTA DI MANDATA RETTANGOLARI A PAVIMENTO costituita da: BOCCHETTA PED. L.V. B=500 H=200 ALI. AN. CON TELAIO REG. EN 13264 SERRANDA BOCC. PEDON. CON TELAIO CON CESTO B=500 H= 200 CESTELLO RACC. BOCCHETTA PEDON. B=500 H=200 CON TELAIO euro (centoventinove/00)	cad	129,00
Nr. 146 NP 020 I	Lampada di emergenza tipo MOTUS PICC. 11W TC-EL DIREZ. BASSO SOLO EMERGEN. 1h euro (trecentoquaranta/00)	cadauno	340,00
Nr. 147 NP 021 I	Fornitura e posa in opera di Impianto fotovoltaico : 30.360 kWp composto da: n.138 - Modulo fotovoltaico: SLW 220B, monocristallini europei; n. 2 - Inverter di adeguato dimensionamento. (secondo disponibilità ed esigenze d'installazione), Quadri elettrici e materiale per il cablaggio CC/AC; Scaricatori di sovratensione; Certificati RENSOL GMBH. euro (novantatremilacinquecento/00)	a corpo	93'500,00
Nr. 148 NP 023 I	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI SILENZIATORI composto da: SILENZIATORE ASSORB. 3 SETTI da 200 mm 1080x450x1000 SetCentr:3x200 VVN SILENZIATORE ASSORB. 3 SETTI da 200 mm 1140x400x700 SetCentr:3x200 VVN SILENZIATORE ASSORB. 11 SETTI da 100 mm 1650x600x700 SetCentr:11x100 VVN SILENZIATORE ASSORB. 13 SETTI da 100 mm 2210x600x700 SetCentr:13x100 VVN SILENZIATORE ASSORB. 7 SETTI da 200 mm 2380x600x1700 SetCentr:7x200 VVN SILENZIATORE ASSORB. 5 SETTI da 200 mm 1500x650x700 SetCentr:5x200 VVN euro (seimilaquattrocento/00)	a corpo	6'400,00
Nr. 149 U.01.30.110b	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 b) Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 150 U.01.30.110c	idem c.s. ...PFA 10 c) Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm euro (otto/24)	m	8,24
Nr. 151 U.02.40.50 a	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma EN 13476. Le tubazioni avranno estremità bicchierata con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681/1. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² a) Diametro interno 200 mm euro (dodici/23)	m	12,23
Nr. 152 U.04.20.10 e	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo e) 60x60x60 cm euro (cinquantauno/62)	cad	51,62
Nr. 153 U.04.20.120 a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata all'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero a) Da 100x100 cm euro (novantanove/42)	cad	99,42
Nr. 154 U.04.20.260 a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano strada munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a mm 20 con		

COMMITTENTE:

CCC - Società Cooperativa

PROCURATORE
(G. BREGNO, URSETTI)

DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO

unita di misura PREZZO UNITARIO

asole e/o fori creati sul perimetro. battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione, idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc...); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice e la data del lotto di produzione. Montato in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero a) Fornitura e posa in opera di chiusini con appendice basculante euro (tre/96)

kg 3.96

155 Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo g) 60x60x65 cm euro (cinquantacinque/32)

cad 55.32

156 Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero h) Chiusino 60x60 cm euro (diciassette/71)

cad 17.71

157 Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo a) Da 70x70x40 cm euro (centosette/09)

cad 107.09

158 Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti inferiori a cm 15, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo a) Da 70x70x100 cm euro (centoventiootto/33)

cad 128.33

Data: 30/07/2012

Il Tecnico

Area with horizontal dashed lines for technical signature.

CGC - Società Cooperativa
PROCURATORE
[Signature]