



CITTA' DI NETTUNO

Città Metropolitana di Roma Capitale

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI
NUOVI IMPIANTI ELETTRICI
PRESSO GLI ALLOGGI POPOLARI LARGO
S. BARBARA NETTUNO

PROGETTO PRIMO STRALCIO FUNZIONALE DEFINITIVO /ESECUTIVO

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI UNITA' ABITATIVE
Elenco Prezzi

Largo S. Barbara civici n°3-4

Committente: CITTA' DI NETTUNO

Area Tecnica : Assetto del territorio - Ufficio Lavori Pubblici

Dirigente: Ing. Benedetto SAJEVA

R.U.P.: Geom. Marco Dambra

Tavola n°: 00

Data: Giugno 2019

Scala :

Progettista/Consulente

Ing. Innocenzo MANGIAMELE

Collaboratore Progettista impianti

P.I. PIACENTINI Angela

Studio Tecnoimpianti

Via Romana 124 00048 Nettuno

Tel./ 06.9881857 - 0645558584 fax 06 45669033

email: i.mangiamele@tecnos-studio.it tecnico@tecnos-studio.it u

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Realizzazione di nuovi impianti elettrici presso gli alloggi popolari largo
S. Barbara Nettuno
Edificio Associato alla Particella 319 Civico 3-4

COMMITTENTE: Comune Di Nettuno Area Tecnica - Assetto del territorio - Ufficio Lavori
Pubblici

Data, 25/06/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 12.01.0020.0 02	Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo a buccia d'arancia di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. euro (otto/20)	mq	8,20
Nr. 2 15.03.0010	PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. euro (ventiquattro/90)	cad	24,90
Nr. 3 15.03.0020.0 02	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA PER OPERE MURARIE. Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per presa di servizio su murature intonacate. euro (dodici/20)	cad	12,20
Nr. 4 15.03.0110.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE. Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare, fornita e posta in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte fino alla linea montante; la quota parte degli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante. Presa TV terrestre. euro (quaranta/50)	cad	40,50
Nr. 5 15.03.0151.0 01	IMPIANTO DI RICEZIONE TV DIGITALE TERRESTRE. Impianto di ricezione di segnale TV digitale terrestre costituito da antenna di ricezione TV in banda UHF o VHF, idonea alla ricezione di segnale TV digitale terrestre con guadagno compreso superiore a 13 dB , con possibilità di installazione con polarizzazione verticale o orizzontale, completo di palo e di sistemi di fissaggio su tetto o su copertura piana di qualsiasi natura, di cavi di collegamento fino all'impianto di amplificazione. Il tutto posto in opera a qualsiasi altezza, con tutto quanto occorre per dare il lavoro finito , incluse le eventuali opere murarie per il fissaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Sistema con un'antenna euro (duecentoventidue/00)	cad	222,00
Nr. 6 15.03.0161.0 03	AMPLIFICATORE DA PALO PER SEGNALE TV DIGITALE TERRESTRE Amplificatore da palo per segnale TV digitale terrestre, per banda larga UHF - VHF, completo di alimentatore e quota di cavo a basse perdite per linea montante su canalizzazione predisposta, per la distribuzione del segnale derivato dalle antenne di ricezione, fino ai partitori. Posto in opera su palo o all'interno completo degli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante. Per alimentazione da 11 a 15 prese euro (trecentoventiquattro/00)	cad	324,00
Nr. 7 15.05.0240.0 01	Canale in materiale termoplastico per applicazioni industriali e civili, resistente agli acidi, olii, grassi, agenti chimici ed atmosferici (Norma DIN 8061), e resistente al calore ed al fuoco fino a 960° (prova del filo incandescente) secondo Norma NF EN 60695-2 1/1, con altezza minima pari a mm 60, atto alla posa dei cavi, fornita e posta in opera. Sono comprese: le scatole di derivazione, le giunzioni, le curve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita, infine completo di posa in opera fino ad una altezza di 4,5m euro (ventiuno/10)	m	21,10
Nr. 8 15.07.0208	LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) MONOFASE, DELLA CLASSE DI PROVA III. Limitatore di sovratensioni SPD monofase, della classe di prova III secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Provato con corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 8/20 ms; secondo le norme IEC 61643-1 febbraio 1998. Tensione nominale UN = 230 V; corrente nominale IN = 16 A; livello di protezione UP<= 1,25 kV (L PN) e UP<= 1,5 kV (L(N) PPE). Grado di protezione IP20. Montaggio in sistemi di installazioni (sotto pavimento flottante, in cassette di derivazione sotto intonaco, in canali, ecc.). Con segnalazione acustica di guasto. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (centotredici/00)	cad	113,00
Nr. 9 A02.01.002.c	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splatemento in rocce compatte con resistenza superiore a 8 N/mm², eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc. inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con l'uso di martello demolitore applicato al mezzo meccanico euro (cinquantaotto/63)	m³	58,63
Nr. 10 A02.01.004.g	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm², eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con l'uso di martello demolitore applicato al mezzo meccanico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoventi/99)	m³	120,99
Nr. 11 A02.02.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,50 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego euro (diciotto/07)	m³	18,07
Nr. 12 A03.01.019.b .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite con o scanalatore, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione fino a 100 cm² euro (diciannove/63)	m	19,63
Nr. 13 A03.02.025.a	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito euro (sei/20)	cad	6,20
Nr. 14 A03.02.025.b	idem c.s. ...luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.) euro (due/07)	cad	2,07
Nr. 15 A04.01.020.a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 20,00 m, sbraccio 15,00 m, portata 400 kg, euro (cinquecentotrentadue/00)	giorno	532,00
Nr. 16 B01.05.021	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso colorato idoneo per piste ciclabili e/o zone pedonali, costituito con inerti di origine calcarea, confezionato con bitume e pigmento/colorante, prodotto con apposito impianto discontinuo, per spessore di cm 3. Il materiale utilizzato dovrà essere certificato dall'Impianto di produzione. euro (ventisei/37)	m²	26,37
Nr. 17 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) euro (quindici/49)	cad	15,49
Nr. 18 D01.01.001.c	idem c.s. ...d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) euro (otto/06)	cad	8,06
Nr. 19 D01.01.002.b	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia con conduttori tipo NO7V-K con tubazioni e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello, il tutto dal quadro di piano, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. incluse le opere murarie con conduttori tipo NO7V-K euro (dieci/54)	cad	10,54
Nr. 20 D01.01.003.a	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio euro (sei/82)	cad	6,82
Nr. 21 D01.01.003.b	idem c.s. ...per punto di comando euro (quattro/03)	cad	4,03
Nr. 22 D01.01.007.a	Sostituzione di punto luce comprendente lo sfilaggio dei conduttori esistenti, la rimozione dei frutti, la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo NO7V-K di idonea sezione (min. 1,5 mm²), delle placche dei morsetti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso quello della sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. per punto luce euro (otto/99)	cad	8,99
Nr. 23 D01.01.007.b	idem c.s. ...per punto luce di comando (interruttore, deviatore, ecc.) euro (quattro/65)	cad	4,65
Nr. 24 D01.02.001.c	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A), 6 mm² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio euro (sedici/11)	cad	16,11
Nr. 25 D01.02.001.f	idem c.s. ...d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T euro (ventiuno/69)	cad	21,69
Nr. 26 D01.02.002.b	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori NO7V-K con tubazione diametro minimo 20 mm, e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello; il tutto dal quadro di piano o di zona, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura: incluse le opere murarie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (dieci/54)	cad	10,54
Nr. 27 D01.02.003	Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura	cad	5,58
Nr. 28 D01.02.007.a	Sostituzione di punto presa comprendente lo sfilaggio dei conduttori esistenti, la rimozione dei frutti, la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cordicelle NO7V-K di idonea sezione (min. 2,5 mm²), delle placche, dei morsetti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso l'onere della sostituzione della linea dorsale dal quadro di piano o di zona: per sostituzione della scatola portafrutti incluse opere murarie	cad	16,11
Nr. 29 D01.03.001.b	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie	cad	24,79
Nr. 30 D01.04.001.a	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 3 moduli	cad	2,45
Nr. 31 D02.03.002.c	Schermato twistato Formazione a coppia 2 x 2 x 0,6	m	1,68
Nr. 32 D02.03.002.d	Schermato Formazione a coppia 2 x 2 x 0,6 + T	m	1,86
Nr. 33 D02.04.001.a	CAVI ANTENNA TV e TV CC Cavi antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV terrestre (2000 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori argentati, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera	m	2,80
Nr. 34 D02.04.002.b	CAVI per citofono bus a due fili per impianti per segnali video RG59-75 Ohm/100m - Capacità 60 pF/m, schermato per interno + cavo per comando brandeggiabile 5x1,5 mm²	m	4,19
Nr. 35 D02.06.002	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH 8 fibre - 50/125 OM2	m	5,96
Nr. 36 D03.01.002.c	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm²; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V unipolare fino a 63 A	cad	64,84
Nr. 37 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A	cad	146,92
Nr. 38 D03.06.002.d	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm², dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico C, tipo di intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 63 A	cad	267,56
Nr. 39 D03.13.002	Calotta di protezione completa di piastrina di fissaggio per interruttori civili magnetotermici e differenziali modulari, in opera: n. 4 moduli	cad	8,78
Nr. 40 D03.13.003	idem c.s. ...opera: n. 6 moduli	cad	10,12
Nr. 41 D03.14.002	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: bipolare fino a 32 A	cad	39,15
Nr. 42 D03.15.001	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm² fino a 45A e 50 mm² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A	cad	88,56
Nr. 43 D03.15.003	idem c.s. ...in opera: quadripolare fino a 63A	cad	126,19
Nr. 44 D04.01.004.a	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x10 A	cad	3,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 45 D04.01.008	Deviatore unipolare per serie civile componibile da 10/16 A - 250 V (anche luminoso), in opera euro (cinque/68)	cad	5,68
Nr. 46 D04.01.011.a	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A (anche luminoso) euro (quattro/49)	cad	4,49
Nr. 47 D04.01.011.c	idem c.s. ...10 A a tirante con cordone m 1,5 euro (sette/70)	cad	7,70
Nr. 48 D04.03.001.b	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa 2x16A+T euro (dodici/89)	cad	12,89
Nr. 49 D04.03.001.d	idem c.s. ...opera: Presa 2x16A+T UNEL / Schuko con contatti di terra laterali e centrali euro (quattordici/40)	cad	14,40
Nr. 50 D04.04.005	Presa telefonica per uso civile componibile, in opera euro (quindici/89)	cad	15,89
Nr. 51 D04.04.007	Presa TV coassiale semplice per serie civile componibile schermata fino a 1750 MHz, in opera euro (sedici/82)	cad	16,82
Nr. 52 D04.10.007.a	Temporizzatore luce scale alimentazione 220 V, contatto unipolare 16 A - 250 V, regolabile da 1 a 6 minuti, fino ad un max di 3.5 KW, da quadro, in opera: semplice euro (trentacinque/64)	cad	35,64
Nr. 53 D05.28.003.a	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 115 x 100 x 48 euro (sedici/21)	cad	16,21
Nr. 54 D05.28.003.c	idem c.s. ...rettangolare da circa mm 220 x 150 x 75 euro (ventisette/26)	cad	27,26
Nr. 55 D05.28.003.d	idem c.s. ...rettangolare da mm circa 280 x 150 x 75 euro (trenta/86)	cad	30,86
Nr. 56 D05.28.003.f	idem c.s. ...rettangolare da mm circa 480 x 160 x 75 euro (quarantacinque/73)	cad	45,73
Nr. 57 D05.29.003.a	Coperchio in PVC per scatola di derivazione da incasso in materiale isolante, in opera: rettangolare da circa mm 115 x 100 x 48 euro (uno/45)	cad	1,45
Nr. 58 D05.29.003.c	idem c.s. ...rettangolare da circa mm 220 x 150 x 75 euro (due/22)	cad	2,22
Nr. 59 D05.29.003.d	idem c.s. ...rettangolare da mm circa 280 x 150 x 75 euro (due/79)	cad	2,79
Nr. 60 D05.29.003.f	idem c.s. ...rettangolare da mm circa 480 x 160 x 75 euro (quattro/34)	cad	4,34
Nr. 61 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 euro (due/38)	m	2,38
Nr. 62 D05.36.004	idem c.s. ...esterno mm 32 euro (due/69)	m	2,69
Nr. 63 D05.36.005	idem c.s. ...esterno mm 40 euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 64 D05.36.005	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, ... re nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 40Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 40m3,00 euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 65 D07.07.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiere, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 14 a 26 moduli euro (sessantatre/27)	cad	63,27
Nr. 66 D07.07.004	idem c.s. ...moduli: da 27 a 38 moduli euro (novanta/64)	cad	90,64
Nr. 67 D07.17.001	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: unipolare euro (cinque/84)	cad	5,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 68 D07.22.001	Trasformatore del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, monofase, al primario 110/220 V al secondario 4/48 V, completo di cablaggio: fino a 25 V.A. euro (trentauno/97)	cad	31,97
Nr. 69 D08.01.001.b	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: per impianti misti euro (ottantacinque/22)	cad	85,22
Nr. 70 D08.01.002	Posto esterno ricetrasmittente composto da: citofono elettronico da parete - pulsantiera ad 1 tasto - visiera - illuminazione - con trasformatore da 18 VA, in opera euro (centosette/42)	cad	107,42
Nr. 71 D08.01.003	Citofono unificato per posto in opera euro (venti/14)	cad	20,14
Nr. 72 D10.02.004	Corda in acciaio zincato a caldo 50 mm², in opera euro (quattro/65)	m	4,65
Nr. 73 D10.06.001.a	Morsetto di derivazione universale a caldo, con piastra intermedia adatto al collegamento fra conduttori tondi e/o a corde del diametro fino a 8 mm, oppure al collegamento fra conduttori tondi o a corde in rame con bandella di larghezza fino a 30 mm oppure al collegamento fra bandelle di larghezza fino a 30 mm, completo di bulloni, dadi, rondelle, ecc., in opera: in acciaio zincato euro (cinque/63)	cad	5,63
Nr. 74 D10.06.003	Giunzione lineare, derivazione od incrocio tra conduttori stessi o altra parte metallica con sovrapposizione dei conduttori mediante brasatura forte, saldatura oppure mediante bullonatura (compresa punzonatura, bullone, rondella, dado diametro M10), chiodatura, avvitamento, compreso ogni mezzo d'opera ed accessori come viti, rivetti, ecc., in opera euro (quattro/44)	cad	4,44
Nr. 75 D10.06.004	Smantellamento di vecchi pozzetti, comprese piccole opere murarie, la riempitura e la pilonatura dello scavo, la ripresa della pavimentazione interna o stradale euro (trentacinque/12)	cad	35,12
Nr. 76 D11.04	Morsetto in acciaio inox, completo di bulloni, dadi, rondelle ecc., adatto al collegamento di qualsiasi conduttore con "puntazze a croce o a tubo", in opera euro (quindici/91)	cad	15,91
Nr. 77 D11.10	Dispersore modulare, in acciaio inox, per tondi, corde o bandelle, compreso scavo e qualsiasi opera muraria, in opera euro (centotrentanove/44)	cad	139,44
Nr. 78 D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm euro (cinquantadue/68)	cad	52,68
Nr. 79 E01.18.003.k	demolizioni impianto elettrico di qualsiasi tipo escluso quadro euro (settantasette/47)	kW	77,47
Nr. 80 E01.18.003.l	demolizioni quadro elettrico di qualsiasi tipo, potenza rapportata all'impianto asservito euro (venticinque/82)	kW	25,82
Nr. 81 NP_00	Cavo CPR FG16OR16 0,6/1 kV G16TOP Cca-s3,d1,a3 Fornitura e posa in opera di cavo FG16OR16 0,6/1 kV G16TOP conforme CEI 20-13 , designazione secondo le norme Descrizione del cavo Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante Gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche Le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde Guaina In PVC speciale di qualità R16, colore grigio Marcatura Stampigliatura ad inchiostro ogni 1 m: FG16OR16 G16 TOP 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) sez. 1(2x6)mmq euro (dieci/03)	m	10,03
Nr. 82 NP_01	Cavo CPR FS17 Fornitura e posa in opera di cavo tipo FS17 450/750 V conduttore PE DESCRIZIONE Cca-s3, d1, a3 Conduttore In accordo alla normativa Europea Prodotti da Costruzione CPR Descrizione del cavo Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante In PVC di qualità S17 Prestazioni superiori		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Estrema maneggevolezza del cavo, grande scorrevolezza nella posa in canalina, elevata resistenza all'abrasione, eccellente pelabilità</p> <p>Colori disponibili Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, blu scuro, violetto</p> <p>Marcatura</p> <p>Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: PRYSMIAN (G) FS17 SPEEDY FLAM TOP 450/750 V</p> <p>Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno</p> <p>Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea</p> <p>Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) sez. 16 mmq</p> <p>Norma di riferimento CEI EN 50525</p> <p>euro (sei/70)</p>	m	6,70
Nr. 83 NP_02	<p>Fornitura e posa in opera lampada di emergenza SE 12952 GRANLUCE LED IP65 AT 8W SE1NRM SE 1h</p> <p>Costruttore Bechelli e/o equivalente</p> <p>Corpo illuminante con 12 LED di potenza bianco caldo o freddo</p> <p>Fornitura e posa in opera</p> <p>Lampada di emergenza Beghelli e/o equivalente tipo Granluce LED 6-11 W</p> <p>competa di tutti i cablaggi In accordo a quanto riportato negli elaborati di progetto.</p> <p>Versioni SE,SA</p> <p>Autonomia 1h, 3h</p> <p>Installazioni Parete, Incasso</p> <p>Corpo Policarbonato, bianco RAL 9010</p> <p>Ottica Asimmetrica a sfaccettatura complessa, metallizzato</p> <p>Potenza equivalente (W)6, 11</p> <p>Sistemi di controllo AT, LG/LGFM</p> <p>Sorgente luminosa LED</p> <p>Alimentazione (V) 230</p> <p>Grado di protezione IP65</p> <p>Voltaggio (V) 230</p> <p>Comprensivo di fissaggio e regolazione, cablaggi, attivazione programmazione, collegamenti elettrici e quanto necessario per dare il lavoro finito, funzionante e a regola d'arte.</p> <p>euro (centotrentasei/20)</p>	cadauno	136,20
Nr. 84 NP_03	<p>Cavo CPR FG16OR16 0,6/1 kV G16TOP Cca-s3,d1,a3</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo FG16OR16 0,6/1 kV G16TOP conforme CEI 20-13 , designazione secondo le norme Descrizione del cavo Anima</p> <p>Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto</p> <p>Isolante Gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche</p> <p>Le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde Guaina In PVC speciale di qualità R16, colore grigio</p> <p>Marcatura</p> <p>Stampigliatura ad inchiostro ogni 1 m: FG16OR16 G16 TOP 0.6/1 kV</p> <p>Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno</p> <p>Marcatura metrica progressiva</p> <p>Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea</p> <p>Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) sez. 1(2x2,5)+PEmmq</p> <p>euro (cinque/60)</p>	m	5,60
Nr. 85 NP_03	<p>Cavo CPR FG16OR16 0,6/1 kV G16TOP Cca-s3,d1,a3</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo FG16OR16 0,6/1 kV G16TOP conforme CEI 20-13 , designazione secondo le norme Descrizione del cavo Anima</p> <p>Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto</p> <p>Isolante Gomma HEPR ad alto modulo qualità G16 che conferisce al cavo elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche</p> <p>Le anime dei cavi per segnalamento sono nere, numerate ed è previsto il conduttore di terra giallo/verde Guaina In PVC speciale di qualità R16, colore grigio</p> <p>Marcatura</p> <p>Stampigliatura ad inchiostro ogni 1 m: FG16OR16 G16 TOP 0.6/1 kV</p> <p>Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno</p> <p>Marcatura metrica progressiva</p> <p>Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea</p> <p>Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) sez. 1(2x2,5)PE mmq</p> <p>euro (otto/70)</p>	m	8,70
Nr. 86 NP_03A	<p>idem c.s. ...305/11) sez. 1(2x4)PE mmq</p> <p>euro (nove/30)</p>	m	9,30
Nr. 87 NP_04	<p>Cavo CPR FG16OR16 0,6/1 kV G16TOP Cca-s3,d1,a3</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo FG16OR16 0,6/1 kV G16TOP conforme CEI 20-13 , designazione secondo le norme Descrizione del cavo Anima</p> <p>Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto</p>		

[illegible]