



**AREA SVILUPPO TERRITORIALE
SERVIZIO RETI, INFRASTRUTTURE E MOBILITA'**

**PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI
ESTENSIONE ED EFFICIENTAMENTO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
PUBBLICA IN STRADE COMUNALI E PERCORSI CICLOPEDONALI - REGGIO
EMILIA**

Cod. STR 2020_PG_534401

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I PROGETTISTI

Per.Ind. Giuseppe Beltrami

Comune di Reggio Emilia
Il Funzionario Tecnico
P. Giuseppe Beltrami

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Ing. David Zilioli

Reggio Emilia, 03 Settembre 2020

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.	QUANTITA'	IMPORTO
1	055037a	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 3.500 mm, altezza fuori terra 3.000 mm, Ø base 95 mm, spessore 3 mm	cad	€ 317,81	0	€ 0,00
2	055037b	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 4.000 mm, altezza fuori terra 3.500 mm, Ø base 100 mm, spessore 3 mm	cad	€ 350,48	0	€ 0,00
3	055037c	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, Ø base 105 mm, spessore 3 mm	cad	€ 374,02	0	€ 0,00
4	055037d	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 5.500 mm, altezza fuori terra 5.000 mm, Ø base 115 mm, spessore 3 mm	cad	€ 421,11	0	€ 0,00
5	055037e	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, Ø base 128 mm, spessore 3 mm	cad	€ 516,17	8	€ 4.129,36

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.	QUANTITA'	IMPORTO
6	055037f	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm	cad	€ 555,30	1	€ 555,30
7	055037g	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 148 mm, spessore 3 mm	cad	€ 595,45	5	€ 2.977,25
8	055037h	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 9.800 mm, altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 158 mm, spessore 4 mm	cad	€ 712,83	11	€ 7.841,13
9	055037i	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 10.800 mm, altezza fuori terra 10.000 mm, Ø base 168 mm, spessore 4 mm	cad	€ 775,63	0	€ 0,00
10	055037j	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 11.800 mm, altezza fuori terra 11.000 mm, Ø base 178 mm, spessore 4 mm	cad	€ 834,32	0	€ 0,00

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.	QUANTITA'	IMPORTO
11	055037k	Palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico diritto a sezione circolare con Ø in sommità 60 mm, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, completo di asola per morsettiera ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 12.300 mm, altezza fuori terra 11.500 mm, Ø base 183 mm, spessore 4 mm	cad	€ 868,29	0	€ 0,00
12	PA.PVC.c	PALO VERNCIATO CONICO H4,5 Fornitura e posa di palo per illuminazione pubblica cilindrico diritto a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo e con applicazione di vernice a polvere poliestere di colore grigio, spessore 70/80 micron, con diametro in sommità 60mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, in opera comprensivo di trasporto, installazione e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore con cemento, e di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Diametro alla base 102mm, spessore 3mm, altezza totale 4,50 metri .	cad.	€ 523,60	5	€ 2.618,00
13	PA.PVC.d	PALO VERNCIATO CONICO H5,5 Fornitura e posa di palo per illuminazione pubblica cilindrico diritto a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo e con applicazione di vernice a polvere poliestere di colore grigio, spessore 70/80 micron, con diametro in sommità 60mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, in opera comprensivo di trasporto, installazione e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore con cemento, e di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Diametro alla base 102mm, spessore 3mm, altezza totale 5,00 metri .	cad.	€ 589,50	0	€ 0,00
14	PA.PVC.e	PALO VERNCIATO CONICO H6,8 Fornitura e posa di palo per illuminazione pubblica cilindrico diritto a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo e con applicazione di vernice a polvere poliestere di colore grigio, spessore 70/80 micron, con diametro in sommità 60mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, in opera comprensivo di trasporto, installazione e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore con cemento, e di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Diametro alla base 102mm, spessore 3mm, altezza totale 6,80 metri .	cad.	€ 722,60	6	€ 4.335,60

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.	QUANTITA'	IMPORTO
15	PA.PVC.f	PALO VERNCIATO CONICO H7,8 Fornitura e posa di palo per illuminazione pubblica cilindrico diritto a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo e con applicazione di vernice a polvere poliestere di colore grigio, spessore 70/80 micron, con diametro in sommità 60mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, in opera comprensivo di trasporto, installazione e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore con cemento, e di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Diametro alla base 102mm, spessore 3mm, altezza totale 7,80 metri .	cad.	€ 777,40	0	€ 0,00
16	PA.PVC.g	PALO VERNCIATO CONICO H8,8 Fornitura e posa di palo per illuminazione pubblica cilindrico diritto a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo e con applicazione di vernice a polvere poliestere di colore grigio, spessore 70/80 micron, con diametro in sommità 60mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, in opera comprensivo di trasporto, installazione e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore con cemento, e di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Diametro alla base 102mm, spessore 3mm, altezza totale 8,80 metri .	cad.	€ 833,60	0	€ 0,00
17	PA.PVC.h	PALO VERNCIATO CONICO H9,8 Fornitura e posa di palo per illuminazione pubblica cilindrico diritto a norma UNI EN 40 in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo e con applicazione di vernice a polvere poliestere di colore grigio, spessore 70/80 micron, con diametro in sommità 60mm, completo di asole per morsettiera ed ingresso cavi, in opera comprensivo di trasporto, installazione e di bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore con cemento, e di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Diametro alla base 102mm, spessore 3mm, altezza totale 9,80 metri .	cad.	€ 998,00	0	€ 0,00
18	055040a	Sbraccio singolo cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 115,92	1	€ 115,92
19	055040b	Sbraccio singolo cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 124,74	1	€ 124,74

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.	QUANTITA'	IMPORTO
20	055041a	Sbraccio doppio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 226,42	0	€ 0,00
21	055041b	Sbraccio doppio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 242,08	3	€ 726,24
22	055058c	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 38 x 132 mm, per cavi di sezione fino a 6 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo bipolare, sezione fino a 10 mmq, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 5 x 20, tensione 250 V portata 10 A	cad	€ 25,34	5	€ 126,70
23	055059e	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI EN 60439-1, morsetti in ottone, grado di protezione coperchio IP 43 ed ingresso cavi IP 23 secondo norma CEI EN 60529, tensione nominale 450 V: per linee monofasi in cavo unipolare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	cad	€ 27,92	17	€ 474,64
24	055060a	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm	cad	€ 16,35	5	€ 81,75
25	055060b	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo Ø fino a 114 mm, in esecuzione verniciata	cad	€ 17,90	0	€ 0,00

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.	QUANTITA'	IMPORTO
26	055060c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm	cad	€ 18,41	9	€ 165,69
27	055060d	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm, in esecuzione verniciata	cad	€ 19,85	8	€ 158,80
28	055026a	Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 29 W, flusso iniziale 3.250 lm	cad	€ 389,11	0	€ 0,00
29	055026b	Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 56 W, flusso iniziale 6.400 lm	cad	€ 417,94	4	€ 1.671,76
30	055026c	Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 71 W, flusso iniziale 7.900 lm	cad	€ 425,14	1	€ 425,14
31	055026d	Apparecchio con corpo in alluminio installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore piano trasparente in policarbonato, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 60.000 h, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 85 W, flusso iniziale 9.381 lm	cad	€ 465,68	0	€ 0,00

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.	QUANTITA'	IMPORTO
32	055029a	Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio: potenza assorbita fino a 39 W	cad	€ 749,33	20	€ 14.986,60
33	055029b	Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio: potenza assorbita da 40 W a 69 W	cad	€ 809,14	3	€ 2.427,42
34	055029c	Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali Ø 48-60 mm, diffusore con vetro piano temprato trasparente, grado di protezione IP 66, cablato con alimentatore elettronico, per lampade a led, alimentazione 230 V c.a., efficienza luminosa non inferiore a 80 lm/W: potenza regolata da sistema di controllo programmabile alloggiato nell'apparecchio: potenza assorbita da 70 W a 99 W	cad	€ 906,26	0	€ 0,00
35	055061a	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	€ 851,23	1	€ 851,23
	055061e	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: alimentazione trifase, potenza nominale del carico 10 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 20 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A	cad	€ 1.070,67	0	€ 0,00

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.	QUANTITA'	IMPORTO
	055061h	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: potenza nominale del carico 30 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 63 A, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 63 A, 1 interruttore di manovra sezionatore bipolare 32 A	cad	€ 1.312,33	3	€ 3.936,99
	055063f	Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm: 520 x 870 x 375	cad	€ 495,52	0	€ 0,00
	055064d	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 870 x 375	cad	€ 1.051,78	3	€ 3.155,34
	055066b	Telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 375 mm	cad	€ 53,83	3	€ 161,49
36	025018a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	m	€ 1,41	0	€ 0,00
37	025018b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	m	€ 1,68	0	€ 0,00
38	025018c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq	m	€ 2,23	5234	€ 11.671,82

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.	QUANTITA'	IMPORTO
39	025018d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq	m	€ 2,64	280	€ 739,20
40	025019a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16R16 - 0,6/1 kV:sezione 1,5 mmq	m	€ 2,54	0	€ 0,00
41	025019b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16R16 - 0,6/1 kV sezione 2,5 mmq	m	€ 3,15	160	€ 504,00
42	PA.D02	Realizzazione di derivazione bipolare da linea elettrica dorsale per alimentazione palo di illuminazione pubblica mediante morsetti in rame a pressione e la ricostruzione dell'isolamento con nastro isolante autoagglomerante sormontato da nastro in PVC per un'esecuzione a regola d'arte.	cad.	€ 8,20	75	€ 615,00
43	PA.D04	Realizzazione di derivazione quadripolare da linea elettrica dorsale per alimentazione palo di illuminazione pubblica mediante morsetti in rame a pressione e la ricostruzione dell'isolamento con nastro isolante autoagglomerante sormontato da nastro in PVC per un'esecuzione a regola d'arte.	cad.	€ 12,40	1	€ 12,40
44	RM.A01	Rimozione con macchina operatrice di pali esistenti di altezza non superiore a 10m, compreso lo smontaggio del corpo illuminante, il trasporto degli stessi presso discariche autorizzate o altra destinazione indicata dalla D.L. e le operazioni di carico e scarico.	cad.	€ 78,50	7	€ 549,50
45	RM.A02	Rimozione con autopiattaforma di corpi illuminanti, già installati ad altezza non superiore a metri 12, compreso il trasporto degli stessi presso discariche autorizzate e le operazioni di carico e scarico.	cad.	€ 25,50	7	€ 178,50

N°	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UN.	QUANTITA'	IMPORTO
----	------	-------------	------	------------	-----------	---------

46	OS1	Oneri per la sicurezza comprensivi di nolo di transene, scale ed altri apprestamenti per tutta la durata del cantiere, la segnaletica di delimitazioni delle zone di lavoro dove non sarà possibile l'attraversamento, la redazione di specifico POS, i tempi di riunione con altre ditte/lavoratori autonomi, la scuola e la D.L. ai fini del coordinamento in sicurezza delle opere presso la scuola	a corpo	€ 545,00	1	€ 545,00
----	-----	--	---------	----------	---	----------

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI € 66.862,51

Sconto % 50%

IMPORTO NETTO 33.372,58