



PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE
Procedura aperta telematica per l'affidamento in concessione, tramite finanza di progetto di cui all'art. 183, comma 15 del D.Lgs. 50/2016, del servizio di gestione, manutenzione e riqualificazione degli impianti di pubblica illuminazione e predisposizione degli stessi ai servizi di "Smart Cities nel Comune di Olginate"

Comune di	OLGINATE (LC)
Progetto	ESECUTIVO
Titolo elaborato	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Acinque Tecnologie S.p.A.
Electrical & Lighting Engineering
Sede legale:
Via Antonio Canova, 3 - 20900 Monza (MB)
Sede amministrativa:
Via Pietro Stazzi, 2 - 22100 Como (CO)
www.gruppoacinque.it - www.acinque.it

Progettista



Codice elaborato

13

Revisione REV.01

Data GENNAIO 2026

File: 13_CME

Concessione del servizio di pubblica illuminazione avente ad oggetto l'attività di progettazione esecutiva, della realizzazione e della gestione, della conduzione e manutenzione ordinaria, programmatica, preventiva e straordinaria degli impianti di pubblica illuminazione del comune ivi inclusa la fornitura dell'energia elettrica e all'attività inerenti i servizi smart city, nonché i lavori di riqualificazione, ammodernamento, efficientamento, messa a norma e adeguamento normativo dei medesimi.

COMUNE DI OLGINATE (LC)

GENNAIO 2026

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV. 01

Codice voci	Descrizione sintetica	Descrizione	Unità di Misura	Costo unitario 2021	Costo unitario scontato	Quantità esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo scontato
CORPI ILLUMINANTI														
STR-01	Fornitura e posa corpo illuminante stradale / di arredo	Apparecchio a led con corpo in alluminio installato testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., potenza assorbita: 29W, flusso iniziale 3.070 lumen	cad	€ 369,96	€ 313,70	545	0	30	271	€ 201.628,20	€ -	€ 11.098,80	€ 100.259,16	€ 170.964,75
STR-02	Fornitura e posa corpo illuminante stradale / di arredo	Apparecchio a led con corpo in alluminio installato testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., potenza assorbita: 43W, flusso iniziale 3.070 lumen	cad	€ 431,22	€ 365,64	120	0	5	44	€ 51.746,40	€ -	€ 2.156,10	€ 18.973,68	€ 43.876,85
STR-03	Fornitura e posa corpo illuminante stradale / di arredo	Apparecchio a led con corpo in alluminio installato testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., potenza assorbita: 58W, flusso iniziale 3.070 lumen	cad	€ 434,82	€ 368,69	55	15	0	45	€ 23.915,10	€ 6.522,30	€ -	€ 19.566,90	€ 20.278,11
STR-04	Fornitura e posa corpo illuminante stradale / di arredo	Apparecchio a led con corpo in alluminio installato testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., potenza assorbita: 81W, flusso iniziale 3.070 lumen	cad	€ 457,05	€ 387,54	99	12	0	27	€ 45.247,95	€ 5.484,60	€ -	€ 12.340,35	€ 38.366,68
INC-01	Fornitura e posa corpo illuminante da incasso	Apparecchio da incasso installato a filo pavimento, su eventuale basamento da pagare a parte, di forma circolare con corpo e cornice in nylon stabilizzato ai raggi UV, diffusore in vetro temprato resistente agli urti ed a un carico massimo di 1000 kg alimentatore 230 V / 50Hz, diametro esterno 345mm, diametro interno 277 mm, profondità 135 mm, grado di protezione IP67: con lampada a LED	cad	€ 122,27	€ 103,68	4	0	0	0	€ 489,08	€ -	€ -	€ -	€ 414,70
LAN-01	Fornitura e posa corpo illuminante tipo lanterna	Lanterna in stile, con corpo in in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata installata a palo: 70W SAP - corrispondente 22 LED	cad	€ 540,72	€ 458,49	7	0	0	7	€ 3.785,04	€ -	€ -	€ 3.785,04	€ 3.209,41
LAN-02	Fornitura e posa corpo illuminante tipo lanterna	Lanterna in stile di forma quadrangolare, con corpo in alluminio pressofuso in vetro piano temprato trasparente, completa di lampada a LED, classe II, IP 66: installata a palo: 100W SAP - corrispondente 37 LED	cad	€ 563,89	€ 478,13	2	0	0	2	€ 1.127,78	€ -	€ -	€ 1.127,78	€ 956,27
LAM-01	Sostituzione apparecchio	Lampade a LED ad alta efficienza con driver integrato, idonee anche per la sostituzione di lampade a scarica o fluorescenti alta potenza, con alimentazione diretta attacco E27 30 W	cad	€ 87,00	€ 73,77	0	0	0	0	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
PLA-02	Fornitura e posa corpo illuminante tipo plafoniera	Plafoniera a LED con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza filo incandescente 850°C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofitti apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o a soffitto, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema: 26W, lunghezz 800 mm	cad	€ 102,69	€ 87,07	19	0	0	5	€ 1.951,11	€ -	€ -	€ 513,45	€ 1.654,39
PRO-04	Fornitura e posa corpo illuminante tipo proiettore	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temprato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico, 31W, 4320 lm	cad	€ 216,76	€ 183,80	1	0	0	0	€ 216,76	€ -	€ -	€ -	€ 183,80
PRO-05	Fornitura e posa corpo illuminante tipo proiettore	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temprato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico o simmetrico, 86W, 11880 lm	cad	€ 363,15	€ 307,92	37	0	0	35	€ 13.436,55	€ -	€ -	€ 12.710,25	€ 11.393,13
PRO-06	Fornitura e posa corpo illuminante tipo proiettore	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temprato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: asimmetrico, 115W, 14000 lm	cad	€ 404,58	€ 343,05	2	0	0	2	€ 809,16	€ -	€ -	€ 809,16	€ 686,10
RIM-06	rimozione apparecchio	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsetteria a bordo palo	cad	€ 40,63	€ 34,45	891	27	35	438	€ 36.201,33	€ 1.097,01	€ 1.422,05	€ 17.795,94	€ 30.695,86

Concessione del servizio di pubblica illuminazione avente ad oggetto l'attività di progettazione esecutiva, della realizzazione e della gestione, della conduzione e manutenzione ordinaria, programmatica, preventiva e straordinaria degli impianti di pubblica illuminazione del comune ivi inclusa la fornitura dell'energia elettrica e all'attività inerenti i servizi smart city, nonché i lavori di riqualificazione, ammodernamento, efficientamento, messa a norma e adeguamento normativo dei medesimi.

COMUNE DI OLGINATE (LC)

GENNAIO 2026

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV. 01

Codice voci	Descrizione sintetica	Descrizione	Unità di Misura	Costo unitario 2021	Costo unitario scontato	Quantità esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo scontato
RIM-06	rimozione apparecchio	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsetteria a bordo palo	cad	€ 40,63	€ 34,45	18	0	0	4	€ 731,34	€ -	€ -	€ 162,52	€ 620,12
SOSTEGNI														
RIM-03	rimozione palo/sbraccio	Rimozione di palo tubolare di acciaio dritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsetteria a bordo palo e la demolizione parziale del basamento. Escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra oltre 7 m	cad	€ 120,55	€ 102,22	1	0	0	0	€ 120,55	€ -	€ -	€ -	€ 102,22
RIM-03	rimozione palo/sbraccio	Rimozione di palo tubolare di acciaio dritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsetteria a bordo palo e la demolizione parziale del basamento. Escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra oltre 7 m	cad	€ 120,55	€ 102,22	6	0	0	6	€ 723,30	€ -	€ -	€ 723,30	€ 613,30
RIM-04	rimozione palo/sbraccio	Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale, con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsetteria a bordo palo.	cad	€ 47,72	€ 40,46	39	1	0	13	€ 1.861,08	€ 47,72	€ -	€ 620,36	€ 1.578,05
RIM-04	rimozione palo/sbraccio	Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale, con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsetteria a bordo palo.	cad	€ 47,72	€ 40,46	66	0	0	45	€ 3.149,52	€ -	€ -	€ 2.147,40	€ 2.670,54
SOT-06	nuovo sostegno	Fornitura e posa in opera palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche, troncoconico dritto a sezione circolare con diametro 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 morsetteria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 7.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm	cad	€ 616,26	€ 522,54	3	0	0	3	€ 1.848,78	€ -	€ -	€ 1.848,78	€ 1.567,62
SOT-06	nuovo sostegno	Fornitura e posa in opera palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche, troncoconico dritto a sezione circolare con diametro 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 morsetteria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 7.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm	cad	€ 616,26	€ 522,54	3	0	0	3	€ 1.848,78	€ -	€ -	€ 1.848,78	€ 1.567,62
SOT-07	nuovo sostegno	Fornitura e posa in opera palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche, troncoconico dritto a sezione circolare con diametro 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 morsetteria 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	€ 666,46	€ 565,11	1	0	0	1	€ 666,46	€ -	€ -	€ 666,46	€ 565,11
SOT-11	nuovo sostegno	Fornitura e posa in opera palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche, troncoconico dritto a sezione circolare con diametro 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 morsetteria 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	€ 1.007,51	€ 854,29	1	0	0	0	€ 1.007,51	€ -	€ -	€ -	€ 854,29
SB-01	nuovo sbraccio	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura: singolo ~~altezza 1.000 mm, spessore 1.000 mm, massa di acciaio 700 kg~~	cad	€ 132,64	€ 112,47	22	0	0	3	€ 2.918,08	€ -	€ -	€ 397,92	€ 2.474,30
SB-04	nuovo sbraccio	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura: singolo ~~altezza 1.000 mm, spessore 1.000 mm, massa di acciaio 700 kg~~	cad	€ 143,06	€ 121,30	6	0	0	4	€ 858,36	€ -	€ -	€ 572,24	€ 727,82
SB-07	ancoraggi/adattatori	Staffe di montaggio in acciaio ~~diametro 60 mm~~	cad	€ 53,02	€ 44,96	26	0	0	26	€ 1.378,52	€ -	€ -	€ 1.378,52	€ 1.168,88
PIP-02	ancoraggi/adattatori	Fornitura e posa di pipetta doppia da posare testapalo	cad	€ 74,68	€ 63,32	10	0	0	10	€ 746,80	€ -	€ -	€ 746,80	€ 633,23
PIP-04	ancoraggi/adattatori	Fornitura e posa di pipetta quadrupla da posare testapalo	cad	€ 106,30	€ 90,13	2	0	0	2	€ 212,60	€ -	€ -	€ 212,60	€ 180,27
SB-band it	ancoraggi/adattatori	Sovrapprezzo per fornitura di sistema di fissaggio band-it per sbraccio o staffa per innesto laterale su palo in CAC o in acciaio.	cad	€ 30,10	€ 25,52	28	0	0	7	€ 842,80	€ -	€ -	€ 210,70	€ 714,63
PLI-02	plinto di fondazione	Plinto per posizionamento di palo realizzato in calcestruzzo confezionato in cantiere con 300 kg di cemento per mc, compreso scavo, esclusa fornitura del palo Comprensivo di armatura così valutata: Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. del tipo B450C, per strutture semplici (50-60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo). Considerata dimensione 90x90x110cm per innesto pali fino a 8 m di altezza f.t. Considerati 110 kg di armatura al mc	cad	€ 390,51	€ 331,12	7	0	0	7	€ 2.733,58	€ -	€ -	€ 2.733,58	€ 2.317,86

Concessione del servizio di pubblica illuminazione avente ad oggetto l'attività di progettazione esecutiva, della realizzazione e della gestione, della conduzione e manutenzione ordinaria, programmatica, preventiva e straordinaria degli impianti di pubblica illuminazione del comune ivi inclusa la fornitura dell'energia elettrica e all'attività inerenti i servizi smart city, nonché i lavori di riqualificazione, ammodernamento, efficientamento, messa a norma e adeguamento normativo dei medesimi.

COMUNE DI OLGINATE (LC)

GENNAIO 2026

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV. 01

Codice voci	Descrizione sintetica	Descrizione	Unità di Misura	Costo unitario 2021	Costo unitario scontato	Quantità esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo scontato
PLI-03	plinto di fondazione	Plinto per posizionamento di palo realizzato in calcestruzzo confezionato in cantiere con 300 kg di cemento per mc, compreso scavo, esclusa fornitura del palo Comprensivo di armatura così valutata: Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e pesto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. del tipo B450C, per strutture semplici (50-60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo). Dimensione 115x115x120cm per innesto pali fino a 10 m di altezza f.t. Considerati 110 kg di armatura al mc.	cad	€ 695,56	€ 589,78	1	0	0	0	€ 695,56	€ -	€ -	€ -	€ 589,78
MAN-07	pozzetto nuovo/sostituito	Pozzetti di raccordo realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfranco con calcestruzzo e reinterro: pedonali 40 x 40 x 40 cm comprensivo di chiusura	cad	€ 133,17	€ 112,92	8	0	0	5	€ 1.065,36	€ -	€ -	€ 665,85	€ 903,34
MAN-08	pozzetto nuovo/sostituito	Pozzetti di raccordo realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfranco con calcestruzzo e reinterro: carrabili 60 x 60 x 85 cm comprensivo di chiusura	cad	€ 263,86	€ 223,73	18	1	0	1	€ 4.749,48	€ 263,86	€ -	€ 263,86	€ 4.027,18
MAN-09	manutenzione sostegno	Intervento di ripristino della verticalità di sostegno a portale dedicato alla segnalazione degli attraversamenti pedonali	cad	€ 43,46	€ 36,85	12	0	0	1	€ 521,52	€ -	€ -	€ 43,46	€ 442,21
MAN-10	etichetta	Formazione di codifica alfanumerica su palo, su muro o quadro con base in vernice oleosintetica nera o con etichetta metallica o adesiva.	cad	€ 5,80	€ 4,92	891	27	35	438	€ 5.167,80	€ 156,60	€ 203,00	€ 2.540,40	€ 4.381,89
MAN-11	manutenzione sostegno	Ripristino / rifacimento collare protettivo base palo con guaina protettiva compresa demolizione collarino annularato esistente e ogni altro onere per dare opera completa e funzionante.	cad	€ 43,67	€ 37,03	58	0	29	43	€ 2.532,86	€ -	€ 1.266,43	€ 1.877,81	€ 2.147,66
MAN-12	portella	Portella 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 fentioia 45 X 186	cad	€ 15,70	€ 13,31	10	0	0	7	€ 157,00	€ -	€ -	€ 109,90	€ 133,12
LINEE ELETTRICHE - GIUNZIONI E DERIVAZIONI														
MAN-01	morsetteria nuova/sostituita	Fornitura di Morsetteria da incasso palo per fentioia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mm ² , comprensivo di contenitore e morsetteria 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 trifasi in cavo unipolare/quadrifilare, con 1 portafusibile sezionabile per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A. Comprensiva di 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.	cad	€ 34,34	€ 29,12	18	0	0	9	€ 618,12	€ -	€ -	€ 309,06	€ 524,12
LE-02b	cavi di alimentazione e moduli di derivazione	Rifacimento della linea di alimentazione dal punto di derivazione al corpo illuminante con cavo bipolare FG16OR16 2x2,5mm ²	cad	€ 22,91	€ 19,43	891	23	35	435	€ 20.412,81	€ 526,93	€ 801,85	€ 9.965,85	€ 17.308,45
LE-03	cavi di alimentazione e moduli di derivazione	Fornitura e posa di Cassetta di derivazione a parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio. Grado di protezione IP56 a pareti lisce.	cad	€ 43,40	€ 36,80	101	0	0	70	€ 4.383,40	€ -	€ -	€ 3.038,00	€ 3.716,78
LE-04	cavi di alimentazione e moduli di derivazione	Fornitura Muffola di derivazione in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio INOX per derivazioni di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino ad 1 KV, conforme CEI 20-33 per diametri di 16mm	cad	€ 28,19	€ 23,90	791	23	35	420	€ 22.298,29	€ 648,37	€ 986,65	€ 11.839,80	€ 18.907,18
SEZ-01	cavi di alimentazione e moduli di derivazione	Fornitura di dispositivi di accensione e sezionamento per permettere la manutenzione con cablaggio elettrico fuori tensione comprensivi di: - Sezionatore di sgancio automatico all'apertura - Fusibile di protezione e relativo porta fusibile - Connettore per l'innesto della cellula crepuscolare - Cellula Crepuscolare esterno al prodotto - Tutto il cablaggio necessario al corretto funzionamento	cad	€ 90,99	€ 77,15	26	0	0	11	€ 2.365,74	€ -	€ -	€ 1.000,89	€ 2.005,96

Concessione del servizio di pubblica illuminazione avente ad oggetto l'attività di progettazione esecutiva, della realizzazione e della gestione, della conduzione e manutenzione ordinaria, programmatica, preventiva e straordinaria degli impianti di pubblica illuminazione del comune ivi inclusa la fornitura dell'energia elettrica e all'attività inerenti i servizi smart city, nonché i lavori di riqualificazione, ammodernamento, efficientamento, messa a norma e adeguamento normativo dei medesimi.

COMUNE DI OLGINATE (LC)

GENNAIO 2026

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV. 01

Codice voci	Descrizione sintetica	Descrizione	Unità di Misura	Costo unitario 2021	Costo unitario scontato	Quantità esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo scontato
LINEE ELETTRICHE - RISOLUZIONE PROMISCUITA'														
SC-01	scavo	Predisposizione di linea interrata in sede stradale compreso di: - taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore; - disfacimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio per una larghezza di 40 cm - demolizione di massicciata stradale per una larghezza di circa 60cm, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio per una profondità di 25cm - scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sezione 1,00x0,40 m - rientro di scavi con mezzi meccanici con carico, bagnatura e ricarichi (sezione 100x40cm): - con fornitura di mista naturale, riempimento 80cm - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi, riempimento 20cm - fornitura e posa strato di base in conglomerato bituminoso. Spessore compresso 20 cm - strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso. - fornitura e posa strato di usura in conglomerato bituminoso. - Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente diametro 110 mm; - fornitura e posa cavo isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, per canalizzazioni interrate, per linee monofase o trifase, FG16OR16 4x10mmq	m	€ 47,81	€ 40,54	2595	33	0	1190	€ 124.066,95	€ 1.577,73	€ -	€ 56.915,41	€ 105.198,95
SC-02	scavo	Predisposizione di linea interrata in terreno compreso di: - Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sezione 1,00x0,40 m - Rientro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi (sezione 100x40cm): - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi, riempimento 20cm - con terre depositate nell'ambito del cantiere e costipamento da 80cm, comprensivo di letto da coltura - Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N diametro 110 mm - fornitura e posa cavo isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, per canalizzazioni interrate, per linee monofase o trifase, FG16OR16 4x10mmq	m	€ 31,66	€ 26,85	48	0	0	21	€ 1.519,68	€ -	€ -	€ 658,53	€ 1.288,57
SC-03	scavo	Predisposizione di linea interrata su marciapiede compreso di: - disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio per una larghezza di 40 cm. - Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, fino a 12 cm - scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sezione 1,00x0,40 m - rientro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, sezione 40x40cm: - con fornitura di mista naturale, riempimento 40cm - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi, riempimento 20cm - Fornitura e posa massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo confezionato in betoniera, spessore fino a 12 cm - fornitura e posa manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, spessore medio di 2 cm - Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate diametro 110 mm, - fornitura e posa cavo isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, per canalizzazioni interrate, per linee monofase o trifase, FG16OR16 4x10mmq	m	€ 37,71	€ 31,98	82	0	0	60	€ 3.092,22	€ -	€ -	€ 2.262,60	€ 2.621,96
LE-01	linea aerea/a parete	Nuova linea aerea e a parete Posa in opera di cavo flessibile CEI 20-13 isolato con gomma ad alto modulo schermatura in treccia di rame rosso con guaina in pvc, : quadripolare FG16R16 4x6mm ² con eventuale rimozione della linea esistente	m	€ 20,82	€ 17,65	4007	155	0	2449	€ 83.425,74	€ 3.227,10	€ -	€ 50.978,19	€ 70.738,42
MAN-08	pozzetto nuovo/sostituito	Pozzetti di raccordo realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfranco con calcestruzzo e rientro: 60 x 60 x 85 cm	cad	€ 263,86	€ 223,73	65	2	0	49	€ 17.150,90	€ 527,72	€ -	€ 12.929,14	€ 14.542,61

Concessione del servizio di pubblica illuminazione avente ad oggetto l'attività di progettazione esecutiva, della realizzazione e della gestione, della conduzione e manutenzione ordinaria, programmatica, preventiva e straordinaria degli impianti di pubblica illuminazione del comune ivi inclusa la fornitura dell'energia elettrica e all'attività inerenti i servizi smart city, nonché i lavori di riqualificazione, ammodernamento, efficientamento, messa a norma e adeguamento normativo dei medesimi.

COMUNE DI OLGINATE (LC)

GENNAIO 2026

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV. 01

Codice voci	Descrizione sintetica	Descrizione	Unità di Misura	Costo unitario 2021	Costo unitario scontato	Quantità esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo scontato
QUADRI ELETTRICI E ACCORPAMENTI														
RIM-05	rimozione quadro elettrico	Rimozione di armadi, installati a giorno o ad incasso, inclusi portelli, porte, accessori per il montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 2200 x 1000 mm	cad	€ 79,26	€ 67,21	59	0	1	35	€ 4.676,34	€ -	€ 79,26	€ 2.774,10	€ 3.965,17
QUA-01	installazione quadro quadro	QUADRO MONOFASE 5 kW Quadro elettrico preassemblato, per impianti di illuminazione pubblica, in vetroresina IP44 dimensioni 700x500x250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contatore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsetteria per un circuito luce; alimentatore monofase, potenza del carico nominale 5 kW	cad	€ 1.004,44	€ 851,69	15	0	1	8	€ 15.066,60	€ -	€ 1.004,44	€ 8.035,52	€ 12.775,28
QUA-02	installazione quadro quadro	QUADRO TRIFASE 15 kW Quadro elettrico preassemblato, per impianti di illuminazione pubblica, in vetroresina IP44 dimensioni 700x500x250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contatore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsetteria per un circuito luce; alimentatore trifase, potenza del carico nominale 15 kW	cad	€ 1.683,73	€ 1.427,67	15	0	0	9	€ 25.255,95	€ -	€ -	€ 15.153,57	€ 21.415,05
QUA-03	installazione quadro quadro	Fornitura e posa installazione contatore di energia monofase	cad	€ 149,33	€ 126,62	26	0	1	15	€ 3.882,58	€ -	€ 149,33	€ 2.239,95	€ 3.292,12
SC-01	scavo	Predisposizione di linea interrata in sede stradale compreso di: - taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore; - disfacimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio per una larghezza di 40 cm - demolizione di massicciata stradale per una larghezza di circa 60cm, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio per una profondità di 25cm - scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sezione 1,00x0,40 m - rientro di scavi con mezzi meccanici con carico, bagnatura e ricarichi (sezione 100x40cm): - con fornitura di mista naturale, riempimento 80cm - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi, riempimento 20cm - fornitura e posa strato di base in conglomerato bituminoso. Spessore compreso 20 cm - strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso. - fornitura e posa strato di usura in conglomerato bituminoso. - Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente diametro 110 mm; - fornitura e posa cavo isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, per canalizzazioni interrate, per linee monofase o trifase, FG16OR16 4x10mmq	m	€ 47,81	€ 40,54	313	0	0	15	€ 14.964,53	€ -	€ -	€ 717,15	€ 12.688,74
SC-02	scavo	Predisposizione di linea interrata in terreno compreso di: - Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sezione 1,00x0,40 m - Rientro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi (sezione 100x40cm): - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi, riempimento 20cm - con terre depositate nell'ambito del cantiere e costipamento da 80cm, comprensivo di letto da coltura - Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N diametro 110 mm - fornitura e posa cavo isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, per canalizzazioni interrate, per linee monofase o trifase, FG16OR16 4x10mmq	m	€ 31,66	€ 26,85	82	0	0	5	€ 2.596,12	€ -	€ -	€ 158,30	€ 2.201,30
SC-03	scavo	Predisposizione di linea interrata su marciapiede compreso di: - disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio per una larghezza di 40 cm. - Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, fino a 12 cm - scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sezione 1,00x0,40 m - rientro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, sezione 40x40cm: - con fornitura di mista naturale, riempimento 40cm - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi, riempimento 20cm - Fornitura e posa massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo confezionato in betoniera, spessore fino a 12 cm - fornitura e posa manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, spessore medio di 2 cm - Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate diametro 110 mm, - fornitura e posa cavo isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, per canalizzazioni interrate, per linee monofase o trifase, FG16OR16 4x10mmq	m	€ 37,71	€ 31,98	188	0	0	130	€ 7.089,48	€ -	€ -	€ 4.902,30	€ 6.011,32

Concessione del servizio di pubblica illuminazione avente ad oggetto l'attività di progettazione esecutiva, della realizzazione e della gestione, della conduzione e manutenzione ordinaria, programmatica, preventiva e straordinaria degli impianti di pubblica illuminazione del comune ivi inclusa la fornitura dell'energia elettrica e all'attività inerenti i servizi smart city, nonché i lavori di riqualificazione, ammodernamento, efficientamento, messa a norma e adeguamento normativo dei medesimi.

COMUNE DI OLGINATE (LC)

GENNAIO 2026

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV. 01

Codice voci	Descrizione sintetica	Descrizione	Unità di Misura	Costo unitario 2021	Costo unitario scontato	Quantità esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo scontato
LE-01	linea aerea/a parete	Nuova linea aerea e a parete Posa in opera di cavo flessibile CEI 20-13 isolato con gomma ad alto modulo schermatura in treccia di rame rosso con guaina in pvc; : quadripolare FG16RL16 4x6mm² con eventuale rimozione della linea esistente	m	€ 20,82	€ 17,65	388	0	0	219	€ 8.078,16	€ -	€ -	€ 4.549,17	€ 6.849,64
MAN-08	pozzetto nuovo/sostituito	Pozzetti di raccordo realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc, incluso scavo, rinfranco con calcestruzzo e reinterro: carrabili 60 x 60 x 85 cm	cad	€ 263,86	€ 223,73	20	1	0	9	€ 5.277,20	€ 263,86	€ -	€ 2.374,74	€ 4.474,65
TELECONTROLLO														
TC-quadro-del	telecontrollo da quadro	Unità di interfaccia da quadro per sistemi di telecontrollo di apparecchi illuminanti, in contenitore termoplastico modulare installata su barra DIN; funzioni di controllo e raccolta dati per 256 apparecchi; completo di modem per controllo remoto mediante sistema GSM, GPRS, collegamnto locale tramite porta RS232 o RS485.	cad	€ 2.123,79	€ 1.800,81	30	0	1	17	€ 63.713,70	€ -	€ 2.123,79	€ 36.104,43	€ 54.024,17
ESTENSIONE IMPIANTI - MIGLIORIE E INTEGRAZIONI A BASE DI GARA														
STR-01	Fornitura e posa corpo illuminante stradale / di arredo	Apparecchio a led con corpo in alluminio installato testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., potenza assorbita: 29W, flusso iniziale 3.070 lumen	cad	€ 369,96	€ 313,70	55	0	0	33	€ 20.347,80	€ -	€ -	€ 12.208,68	€ 17.253,32
STR-02	Fornitura e posa corpo illuminante stradale / di arredo	Apparecchio a led con corpo in alluminio installato testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., potenza assorbita: 43W, flusso iniziale 3.070 lumen	cad	€ 431,22	€ 365,64	4	0	0	0	€ 1.724,88	€ -	€ -	€ -	€ 1.462,56
STR-03	Fornitura e posa corpo illuminante stradale / di arredo	Apparecchio a led con corpo in alluminio installato testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., potenza assorbita: 58W, flusso iniziale 3.070 lumen	cad	€ 434,82	€ 368,69	16	0	0	15	€ 6.957,12	€ -	€ -	€ 6.522,30	€ 5.899,09
STR-04	Fornitura e posa corpo illuminante stradale / di arredo	Apparecchio a led con corpo in alluminio installato testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., potenza assorbita: 81W, flusso iniziale 3.070 lumen	cad	€ 457,05	€ 387,54	10	0	0	4	€ 4.570,50	€ -	€ -	€ 1.828,20	€ 3.875,42
SOT-05	nuovo sostegno	Fornitura e posa in opera palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vashe, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro 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 morsetteria 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	€ 567,36	€ 481,08	12	0	0	12	€ 6.808,32	€ -	€ -	€ 6.808,32	€ 5.772,92
SOT-06	nuovo sostegno	Fornitura e posa in opera palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vashe, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro 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 morsetteria ed ingresso cavi, piastrina di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 7.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm	cad	€ 616,26	€ 522,54	3	0	0	1	€ 1.848,78	€ -	€ -	€ 616,26	€ 1.567,62
SOT-07	nuovo sostegno	Fornitura e posa in opera palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vashe, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro 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 morsetteria 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	€ 666,46	€ 565,11	27	0	0	20	€ 17.994,42	€ -	€ -	€ 13.329,20	€ 15.257,84
SOT-08	nuovo sostegno	Fornitura e posa in opera palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vashe, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro 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 morsetteria 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	€ 813,17	€ 689,50	5	0	0	0	€ 4.065,85	€ -	€ -	€ -	€ 3.447,52
SOT-09	nuovo sostegno	Fornitura e posa in opera palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vashe, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro 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 morsetteria 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	€ 891,68	€ 756,07	25	0	0	17	€ 22.292,00	€ -	€ -	€ 15.158,56	€ 18.901,85

Concessione del servizio di pubblica illuminazione avente ad oggetto l'attività di progettazione esecutiva, della realizzazione e della gestione, della conduzione e manutenzione ordinaria, programmatica, preventiva e straordinaria degli impianti di pubblica illuminazione del comune ivi inclusa la fornitura dell'energia elettrica e all'attività inerenti i servizi smart city, nonché i lavori di riqualificazione, ammodernamento, efficientamento, messa a norma e adeguamento normativo dei medesimi.

COMUNE DI OLGINATE (LC)

GENNAIO 2026

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV. 01

Codice voci	Descrizione sintetica	Descrizione	Unità di Misura	Costo unitario 2021	Costo unitario scontato	Quantità esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo scontato
SOT-10	nuovo sostegno	Fornitura e posa in opera palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro 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 morsetteria 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	€ 965,04	€ 818,28	7	0	0	0	€ 6.755,28	€ -	€ -	€ -	€ 5.727,94
SOT-11	nuovo sostegno	Fornitura e posa in opera palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro 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 morsetteria 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	€ 1.007,51	€ 854,29	2	0	0	0	€ 2.015,02	€ -	€ -	€ -	€ 1.708,58
PLI-02	plinto di fondazione	Plinto per posizionamento di palo realizzato in calcestruzzo confezionato in cantiere con 300 kg di cemento per mc, compreso scavo, esclusa fornitura del palo Comprensivo di armatura così valutata: Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. del tipo B450C, per strutture semplici (50-60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo). Considerata dimensione 90x90x110cm per innesto pali fino a 8 m di altezza f.t.	cad	€ 390,51	€ 331,12	42	0	0	33	€ 16.401,46	€ -	€ -	€ 12.886,86	€ 13.907,14
PLI-03	plinto di fondazione	Plinto per posizionamento di palo realizzato in calcestruzzo confezionato in cantiere con 300 kg di cemento per mc, compreso scavo, esclusa fornitura del palo Comprensivo di armatura così valutata: Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. del tipo B450C, per strutture semplici (50-60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo). Dimensione 115x115x120cm per innesto pali fino a 10 m di altezza f.t.	cad	€ 695,56	€ 589,78	39	0	0	17	€ 27.126,71	€ -	€ -	€ 11.824,46	€ 23.001,30
MAN-07	pozzetto nuovo/sostituito	Pozzetti di raccordo realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfranco con calcestruzzo e reinterro: 40 x 40 x 40 cm comprensivo di chiusura	cad	€ 133,17	€ 112,92	81	0	0	10	€ 10.786,77	€ -	€ -	€ 1.331,70	€ 9.146,33
SB-01	nuovo sbraccio	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicipite diametro 60 mm e attacco per armatura: singolo altezza 1.000 mm, sporgenza 1.000, raggio di curvatura 700 mm	cad	€ 132,64	€ 112,47	3	0	0	1	€ 397,92	€ -	€ -	€ 132,64	€ 337,40
PIP-02	ancoraggi/adattatori	Fornitura e posa di pipetta doppia da posare testapalo	cad	€ 74,68	€ 63,32	4	0	0	1	€ 298,72	€ -	€ -	€ 74,68	€ 253,29
PIP-03	ancoraggi/adattatori	Fornitura e posa di pipetta tripla da posare testapalo	cad	€ 92,39	€ 78,34	0	0	0	0	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
MAN-10	etichetta	Formazione di codifica alfanumerica su palo, su muro o quadro con base in vernice oleosintetica nera o con etichetta metallica o adesiva.	cad	€ 5,80	€ 4,92	85	0	0	52	€ 493,00	€ -	€ -	€ 301,60	€ 418,02
LE-02b	cavi di alimentazione e moduli di derivazione	Rifacimento della linea di alimentazione dal punto di derivazione al corpo illuminante con cavo bipolare FG16OR16 2x2,5mm²	cad	€ 22,91	€ 19,43	85	0	0	52	€ 1.947,35	€ -	€ -	€ 1.191,32	€ 1.651,20
LE-04	cavi di alimentazione e moduli di derivazione	Fornitura Muffola di derivazione in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio INOX per derivazioni di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino ad 1 KV, conforme CEI 20-33 per diametri di 16mm	cad	€ 28,19	€ 23,90	82	0	0	51	€ 2.311,58	€ -	€ -	€ 1.437,69	€ 1.960,04
LE-03	cavi di alimentazione e moduli di derivazione	Fornitura e posa di Cassetta di derivazione a parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio. Grado di protezione IP56 a pareti lisce.	cad	€ 43,40	€ 36,80	1	0	0	1	€ 43,40	€ -	€ -	€ 43,40	€ 36,80

Concessione del servizio di pubblica illuminazione avente ad oggetto l'attività di progettazione esecutiva, della realizzazione e della gestione, della conduzione e manutenzione ordinaria, programmatica, preventiva e straordinaria degli impianti di pubblica illuminazione del comune ivi inclusa la fornitura dell'energia elettrica e all'attività inerenti i servizi smart city, nonché i lavori di riqualificazione, ammodernamento, efficientamento, messa a norma e adeguamento normativo dei medesimi.

COMUNE DI OLGINATE (LC)

GENNAIO 2026

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV. 01

Codice voci	Descrizione sintetica	Descrizione	Unità di Misura	Costo unitario 2021	Costo unitario scontato	Quantità esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo scontato
SC-01	scavo	Predisposizione di linea interrata in sede stradale compreso di: - taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore; - disfacimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio per una larghezza di 40 cm - demolizione di massicciata stradale per una larghezza di circa 60cm, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio per una profondità di 25cm - scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sezione 1,00x0,40 m - rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, bagnatura e ricarichi (sezione 100x40cm): - con fornitura di mista naturale, riempimento 80cm - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi, riempimento 20cm - fornitura e posa strato di base in conglomerato bituminoso. Spessore compreso 20 cm - strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso. - fornitura e posa strato di usura in conglomerato bituminoso. - Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente diametro 110 mm; - fornitura e posa cavo isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, per canalizzazioni interrate, per linee monofase o trifase, FG16OR16 4x10mmq	m	€ 47,81	€ 40,54	1191	0	0	691	€ 56.937,32	€ -	€ -	€ 33.058,22	€ 48.278,34
SC-02	scavo	Predisposizione di linea interrata in terreno compreso di: - Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sezione 1,00x0,40 m - Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, splanamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi (sezione 100x40cm): - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi, riempimento 20cm - con terre depositate nell'ambito del cantiere e costipamento da 80cm, comprensivo di letto da coltura - Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N diametro 110 mm - fornitura e posa cavo isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, per canalizzazioni interrate, per linee monofase o trifase, FG16OR16 4x10mmq	m	€ 31,66	€ 26,85	473	0	0	227	€ 14.975,18	€ -	€ -	€ 7.189,99	€ 12.697,77
SC-03	scavo	Predisposizione di linea interrata su marciapiede compreso di: - disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio per una larghezza di 40 cm. - Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, fino a 12 cm - scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sezione 1,00x0,40 m - rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, sezione 40x40cm: - con fornitura di mista naturale, riempimento 40cm - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi, riempimento 20cm - Fornitura e posa massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo confezionato in betoniera, spessore fino a 12 cm - fornitura e posa manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, spessore medio di 2 cm - Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate diametro 110 mm, - fornitura e posa cavo isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, per canalizzazioni interrate, per linee monofase o trifase, FG16OR16 4x10mmq	m	€ 37,71	€ 31,98	437	0	0	15	€ 16.462,91	€ -	€ -	€ 565,65	€ 13.959,24
LE-01	linea aerea/parete	Nuova linea aerea e a parete Posa in opera di cavo flessibile CEI 20-13 isolato con gomma ad alto modulo schermatura in treccia di rame rosso con guaina in pvc; ; quadripolare FG16R16 4x6mm²	m	€ 20,82	€ 17,65	469	0	0	400	€ 9.773,32	€ -	€ -	€ 8.328,00	€ 8.287,01

Concessione del servizio di pubblica illuminazione avente ad oggetto l'attività di progettazione esecutiva, della realizzazione e della gestione, della conduzione e manutenzione ordinaria, programmatica, preventiva e straordinaria degli impianti di pubblica illuminazione del comune ivi inclusa la fornitura dell'energia elettrica e all'attività inerenti i servizi smart city, nonché i lavori di riqualificazione, ammodernamento, efficientamento, messa a norma e adeguamento normativo dei medesimi.

COMUNE DI OLGINATE (LC)

GENNAIO 2026

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV. 01

Codice voci	Descrizione sintetica	Descrizione	Unità di Misura	Costo unitario 2021	Costo unitario scontato	Quantità esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo scontato
ESTENSIONE IMPIANTI - ULTERIORI MIGLIORIE E INTEGRAZIONI														
STR-03	Fornitura e posa corpo illuminante stradale / di arredo	Apparecchio a led con corpo in alluminio installato testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., potenza assorbita: 58W, flusso iniziale 3.070 lumen	cad	€ 434,82	€ 368,69	0	0	0	0	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
STR-04	Fornitura e posa corpo illuminante stradale / di arredo	Apparecchio a led con corpo in alluminio installato testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezione IP 66, vita utile L80/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., potenza assorbita: 81W, flusso iniziale 3.070 lumen	cad	€ 457,05	€ 387,54	2	0	0	1	€ 914,10	€ -	€ -	€ 457,05	€ 775,08
PRO-02	Fornitura e posa corpo illuminante tipo proiettore	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temprato spessore 4 mm, verniciatura ad immersione per cataforesi epossidica con seconda mano di finitura con resina acrilica stabilizzata ai raggi UV, completo di staffa zincata e verniciata, conforme norme EN60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP 66, lampade led temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V - 50 Hz: diffondito, 38W, 4700 lm	cad	€ 165,20	€ 140,08	1	0	0	1	€ 165,20	€ -	€ -	€ 165,20	€ 140,08
SOT-09	nuovo sostegno	Fornitura e posa in opera palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche, troncoconico diritto a sezione circolare con diametro 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 morsetteria 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	€ 891,68	€ 756,07	1	0	0	0	€ 891,68	€ -	€ -	€ -	€ 756,07
PLI-03	plinto di fondazione	Plinto per posizionamento di palo realizzato in calcestruzzo confezionato in cantiere con 300 kg di cemento per mc, compreso scavo, esclusa fornitura del palo Comprensivo di armatura così valutata: Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. del tipo B450C, per strutture semplici (50-60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo). Dimensione 115x115x120cm per innesto pali fino a 10 m di altezza f.t. Considerati 110 kg di armatura al mc.	cad	€ 695,56	€ 589,78	1	0	0	0	€ 695,56	€ -	€ -	€ -	€ 589,78
MAN-08	pozzetto nuovo/sostituito	Pozzetti di raccordo realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi, compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, ninfanco con calcestruzzo e reinterro: carrabili 60 x 60 x 85 cm	cad	€ 263,86	€ 223,73	1	0	0	0	€ 263,86	€ -	€ -	€ -	€ 223,73
PIP-02	ancoraggi/adattatori	Fornitura e posa di pipetta doppia da posare testapalo	cad	€ 74,68	€ 63,32	1	0	0	1	€ 74,68	€ -	€ -	€ 74,68	€ 63,32
SB-07	ancoraggi/adattatori	Staffe di montaggio in acciaio diametro 60 mm	cad	€ 53,02	€ 44,96	1	0	0	1	€ 53,02	€ -	€ -	€ 53,02	€ 44,96
MAN-10	etichetta	Formazione di codifica alfanumerica su palo, su muro o quadro con base in vernice oleosintetica nera o con etichetta metallica o adesiva.	cad	€ 5,80	€ 4,92	3	0	0	2	€ 17,40	€ -	€ -	€ 11,60	€ 14,75
LE-02b	cavi di alimentazione e moduli di derivazione	Rifacimento della linea di alimentazione dal punto di derivazione al corpo illuminante con cavo bipolare FG16OR16 2x2,5mm²	cad	€ 22,91	€ 19,43	3	0	0	2	€ 68,73	€ -	€ -	€ 45,82	€ 58,28
LE-04	cavi di alimentazione e moduli di derivazione	Fornitura Muffola di derivazione in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio INOX per derivazioni di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino ad 1 KV, conforme CEI 20-33 per diametri di 16mm	cad	€ 28,19	€ 23,90	2	0	0	1	€ 56,38	€ -	€ -	€ 28,19	€ 47,81
LE-03	cavi di alimentazione e moduli di derivazione	Fornitura e posa di Cassetta di derivazione a parete,in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio. Grado di protezione IP56 a pareti lisce.	cad	€ 43,40	€ 36,80	1	0	0	1	€ 43,40	€ -	€ -	€ 43,40	€ 36,80

Concessione del servizio di pubblica illuminazione avente ad oggetto l'attività di progettazione esecutiva, della realizzazione e della gestione, della conduzione e manutenzione ordinaria, programmatica, preventiva e straordinaria degli impianti di pubblica illuminazione del comune ivi inclusa la fornitura dell'energia elettrica e all'attività inerenti i servizi smart city, nonché i lavori di riqualificazione, ammodernamento, efficientamento, messa a norma e adeguamento normativo dei medesimi.

COMUNE DI OLGINATE (LC)

GENNAIO 2026

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV. 01

Codice voci	Descrizione sintetica	Descrizione	Unità di Misura	Costo unitario 2021	Costo unitario scontato	Quantità esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo esecutivo	di cui 27 punti luce Via Spluga e C. Cantù	di cui 35 punti luce Scuola Rodari	di cui sotto autorizzazione paesaggistica	Importo scontato
SC-01	scavo	Predisposizione di linea interrata in sede stradale compreso di: - taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore; - disfacimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio per una larghezza di 40 cm - demolizione di massicciata stradale per una larghezza di circa 60cm, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio per una profondità di 25cm - scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sezione 1,00x0,40 m - rientro di scavi con mezzi meccanici con carico, bagnatura e ricarichi (sezione 100x40cm): - con fornitura di mista naturale, riempimento 80cm - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi, riempimento 20cm - fornitura e posa strato di base in conglomerato bituminoso. Spessore compreso 20 cm - strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso. - fornitura e posa strato di usura in conglomerato bituminoso. - Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente diametro 110 mm; - fornitura e posa cavo isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, per canalizzazioni interrate, per linee monofase o trifase, FG16OR16 4x10mmq	m	€ 47,81	€ 40,54	27	0	0	0	€ 1.290,87	€ -	€ -	€ -	€ 1.094,56
SC-03	scavo	Predisposizione di linea interrata su marciapiede compreso di: - disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio per una larghezza di 40 cm. - Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, fino a 12 cm - scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sezione 1,00x0,40 m - rientro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, sezione 40x40cm: - con fornitura di mista naturale, riempimento 40cm - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi, riempimento 20cm - Fornitura e posa massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo confezionato in betoniera, spessore fino a 12 cm - fornitura e posa manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, spessore medio di 2 cm - Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate diametro 110 mm, - fornitura e posa cavo isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, per canalizzazioni interrate, per linee monofase o trifase, FG16OR16 4x10mmq	m	€ 37,71	€ 31,98	0	0	0	0	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
LE-01	linea aerea/a parete	Nuova linea aerea e a parete Posa in opera di cavo flessibile CEI 20-13 isolato con gomma ad alto modulo schermatura in treccia di rame rosso con guaina in pvc, : quadripolare FG16R16 4x6mm²	m	€ 20,82	€ 17,65	19	0	0	19	€ 395,58	€ -	€ -	€ 395,58	€ 335,42
SMART CITY														
SC-01	scavo	Predisposizione di linea interrata in sede stradale compreso di: - taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore; - disfacimento di manto in asfalto colato, in sede stradale, eseguito a macchina, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio per una larghezza di 40 cm - demolizione di massicciata stradale per una larghezza di circa 60cm, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio per una profondità di 25cm - scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sezione 1,00x0,40 m - rientro di scavi con mezzi meccanici con carico, bagnatura e ricarichi (sezione 100x40cm): - con fornitura di mista naturale, riempimento 80cm - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi, riempimento 20cm - fornitura e posa strato di base in conglomerato bituminoso. Spessore compreso 20 cm - strato di binder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso. - fornitura e posa strato di usura in conglomerato bituminoso. - Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente diametro 110 mm; - fornitura e posa cavo isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, per canalizzazioni interrate, per linee monofase o trifase, FG16OR16 4x10mmq	m	€ 47,81	€ 40,54	50	0	0	0	€ 2.390,50	€ -	€ -	€ -	€ 2.026,95
						TOTALE				€ 1.107.683,18	€ 20.343,80	€ 21.291,70	€ 570.671,93	€ 939.227,65