

# ELENCO PREZZI UNITARI\_ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE LOTTIZZAZIONE LA CORTE DEL SOLE IN COMUNE DI SOLIERA

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
<b>OPERE EDILI</b>						
1	S.1	<b>SCAVO IN MATERIALE QUALSIASI NATURA PER POSA POLIFORA COMPRESO TUBO</b> Esecuzione di scavo in materiale di qualsiasi natura e consistenza per posa canalizzazioni come da sezioni allegate, compreso: - scavo a sezione obbligatoria, secondo la profondità richiesta in progetto a mano o con mezzo meccanico sino alla profondità non inferiore a 0,50 mt.; demolizione di eventuali murature e calcestruzzi - ogni onere per superare utenze o ripristinare servizi danneggiati, asportazione e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta, ripristino allo stato originario, con fornitura e posa di materiale sabbioso nella parte bassa dello scavo, l'esecuzione del massetto in calcestruzzo 100 Rck N/cm <sup>2</sup> , delle dimensioni di cm. 10 sopra e su entrambi i lati della tubazione compreso la fornitura e posa entro lo scavo di tubazione corrugata in PE a doppia parete, serie pesante, avente diametro min. 110 mm per il passaggio di cavi, compreso la f.e p.o. in ogni tubo di corda di nylon tipo sele-flex, compreso ogni altro onere ed occorrenza necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml	1490	€ 21,00	€ 31.290,00
2	P.1	<b>PLINTO DI FONDAZIONE PREFABBRICATO PER PALI STRADALI</b> Fornitura e posa di plinto prefabbricato, certificato per palo di illuminazione di altezza fuori terra 9 m, avente dimensioni minime 115*68*100 cm con predisposizione per alloggiamento palo e pozzetto 40*40*40 cm per collegamento cavi di alimentazione elettrica, eseguito in cls 425 Rck N/cm <sup>2</sup> con acciaio ad aderenza migliorata, plinto certificato in conformità alle norme vigenti D.M.14/09/05, D.M.LL. PP.09/01/96 e D.M. LL.PP.11/03/88 opportunamente dimensionato in base alle caratteristiche del terreno completo di : - demolizione di massicciata stradale/ marciapiede con idonee attrezzature . - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta . -casseratura per l'esecuzione del plinto qualora si renda necessario . - foro di inserimento palo diametro 250 mm, tubazione per ingresso cavi in PVC rigido di diametro 90 mm, botola in ghisa C250. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	cad	32	€ 330,00	€ 10.560,00
3	P.2	<b>PLINTO DI FONDAZIONE PREFABBRICATO PER PALI ORNAMENTALI</b> Fornitura e posa di plinto prefabbricato, certificato per palo di illuminazione di altezza fuori terra 4 m, avente dimensioni minime 90*70*80 cm con predisposizione per alloggiamento palo e pozzetto 40*40*40 cm per collegamento cavi di alimentazione elettrica, eseguito in cls 425 Rck N/cm <sup>2</sup> con acciaio ad aderenza migliorata, plinto certificato in conformità alle norme vigenti D.M.14/09/05, D.M.LL. PP.09/01/96 e D.M. LL.PP.11/03/88 opportunamente dimensionato in base alle caratteristiche del terreno completo di : - demolizione di massicciata stradale/ marciapiede con idonee attrezzature . - scavo a mano o con mezzi meccanici e trasporto in discarica dei materiali di risulta . -casseratura per l'esecuzione del plinto qualora si renda necessario . - foro di inserimento palo diametro 250 mm, tubazione per ingresso cavi in PVC rigido di diametro 90 mm, botola in ghisa C250. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	cad	22	€ 300,00	€ 6.600,00
4	PO.1	<b>POZZETTO IN CEMENTO DIM. 40*40*40 CON CHIUSINO IN GHISA C250</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti in cemento prefabbricati, dimensioni di cm.40x40x40 scavo di terra e rinfianco in calcestruzzo, compreso trasporto a discarica del materiale di risulta. Completo di chiusino in ghisa carrabile C250 delle dimensioni di cm.40x40, con foro passante a "farfalla", superficie di incastro telaio-chiusino coniche, ogni onere compreso per: stuccatura interne, rinfianco telaio in calcestruzzo e livellamento. Ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	15	€ 150,00	€ 2.250,00
<b>TOTALE OPERE EDILI</b>						<b>€ 50.700,00</b>
<b>OPERE ELETTRICHE</b>						
5	C.1	<b>LINEA TIPO FG7R 0,6/1KV DI SEZIONE 1x1x10 MMQ</b> Fornitura e posa in opera di conduttori in rame elettrolitico con isolamento in gomma butilica sottoguaina termoplastica tipo FG7R 0,6/1KV a norme CEI - UNEL avente IMQ. Posa entro canalizzazione interrata di nuova posa o in esistente polifora occupata da linea già in funzione, in formazione varia. Sezione 1X1X10 mmq.	ml	6000	€ 1,50	€ 9.000,00
6	C.2	<b>QUADRO DI COMANDO</b> Fornitura e posa in opera di quadro in armadio vetroresina SMC, trifase, classe di isolamento II, interruttore magnetotermico generale, Rele differenziale (a due tempi di intervento apertura contattore e apertura interruttore generale se guasto persistente con regolazione corrente e tempo di intervento), crepuscolare modulare, selettore manuale/0/automatico, protezioni magnetotermiche in uscita 6KA curva C corrente nominale 6A, (tipo Conchiglia GPM/4M/315) compreso vano fornitura energia elettrica secondo indicazioni distributore locale su basamento in cls h= 30cm f.t.;  Ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00
7	M.1	<b>MORSETTIERA DA PALO IN CLASSE II</b> Fornitura e posa in opera di morsettiera da incasso palo in doppio isolamento adeguata al tipo di palo e alla feritoia d'incasso, alla sezione e formazione dei cavi, al numero di corpi illuminanti da derivare avente le seguenti caratteristiche: - Classe di isolamento II, grado di protezione coperchio IP 43 e zona entrata cavi IP 23; - in polipropilene autoestinguente; - bipolare a 3 vie per palo con morsetti per collegamento dorsale in ottone; - portafusibili sezionabili con fusibile adeguato a potenza armatura stradale; - viteria in acciaio inox. Il prezzo comprende la fornitura del fusibile, ed ogni altro onere per dare la morsettiera perfettamente montata e pronta per il funzionamento.	cad	54	€ 14,00	€ 756,00
8	PP.1	<b>PORTELLO DA PALO</b> Fornitura e posa in opera di portello da palo in lega di alluminio pressocolata di forma e bordi arrotondati, verniciato di colore uguale al sostegno metallico, spessore minimo 2,5 mm., trattamento superfici mediante granigliatura metallica, guarnizione di tenuta in poliuretano espanso, viteria in acciaio inox adeguata al tipo di palo, diametro, e alla feritoia d'incasso. Ogni altro onere necessario per dare il portello perfettamente montato e pronto per il funzionamento a perfetta regola d'arte.	cad	54	€ 9,00	€ 486,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
9	AO.1	<b>CORPO ILLUMINANTE A LED DA 61 W OTTICA STW e STU</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante potenza 61 W mod. ITALO1 costr. AEC Illumination su pali di altezza 8,0 m f.t avente le seguenti caratteristiche: mod. ITALO1 costr. AEC Illumination con vetro piano, classe di isolamento II, con fonte luminosa a LED di potenza 61 W e alimentatore elettronico con dispositivo per riduzione notturna del consumo energetico; saranno utilizzati modelli con 2 ottiche diverse: STW in strada molto larghe (accessi da Via Gambisa e con parcheggio perpendicolare a sede stradale) e STU nelle rimanenti (parcheggi longitudinali a sede stradale); attacco per palo diam.60mm 3 moduli 4000°K I=700 mA colore grigio satinato semilucido, DIM-REGII prezzo comprende montaggio a qualsiasi altezza, giunto raccordo palo, il cavo multipolare di collegamento dalla morsettiera al corpo illuminante in formazione 2x2,5 mmq, il collegamento elettrico ed ogni altro onere per dare l'armatura perfettamente montata e pronta per il funzionamento.	cad	32	€ 520,00	€ 16.640,00
10	AO.2	<b>CORPO ILLUMINANTE A LED DA 30 W</b> Fornitura e posa in opera di corpo illuminante potenza 30 W mod.LOLA costr. ARIANNA led su pali di altezza 6,0 m f.t avente le seguenti caratteristiche: Apparecchio da arredo urbano a led, corpo in alluminio pressofuso EN46100; grado di protezione IP66, resistenza agli urti IK07, con classe di isolamento II. Ottica tipo B a riflessione totale per garantire abbagliamenti minimi; rischio fotobiologico esente (categoria Exempt group). Temperatura di colore 4.000°K. Colore grigio RAL 9006 (a richiesta antracite RAL 7016 o altre colorazioni), vetro di chiusura extrachiaro spessore 4mm. Comprensivo di alimentatore programmato per risparmio energetico (riduzione del 30% del flusso luminoso nelle ore centrali della notte) e idoneo per alimentazione da regolatore di flusso. L'apparecchio risponde alla normativa Regione Emilia Romagna L.R. n. 19 del 29.9.2003 e successive modifiche e integrazioni. A richiesta nella versione telecomandato. Misure: 616 x 367 x 133 mm, peso: 9,5 kg. Ditta ARIANNA modello LOLA, potenza 30W, versione testa palo. Il prezzo comprende montaggio a qualsiasi altezza, giunto raccordo palo, il cavo multipolare di collegamento dalla morsettiera al corpo illuminante in formazione 2x2,5 mmq, il collegamento elettrico ed ogni altro onere per dare l'armatura perfettamente montata e pronta per il funzionamento.	cad	22	€ 480,00	€ 10.560,00
11	PA.1	<b>PALO CONICO VERNICIATO H FUORI TERRA ml. 8,00</b> Fornitura e posa in opera di palo conico da lamiera in acciaio zincato e verniciato colore grigio satinato semilucido avente le seguenti caratteristiche: - altezza tot. ml. 8,80 - diametro alla base mm.148 - spessore mm.3. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente - verniciatura - asola per ingresso cavi - asola per alloggio morsettiera - guaina termorestringente o bauletto in cls alla base per la protezione del palo - i lavori ed i materiali necessari per l'infissione- verniciato con colore adeguato al corpo illuminante. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.	cad.	32	€ 290,00	€ 9.280,00
12	PA.2	<b>PALO CONICO VERNICIATO H FUORI TERRA ml. 6,00</b> Fornitura e posa in opera di palo conico da lamiera in acciaio zincato avente le seguenti caratteristiche: - altezza fuori terra mt. 6,00 - diametro alla base mm.105 - spessore mm.3. Saranno comprese le seguenti lavorazioni: - zincatura a caldo mediante immersione in bagno di zinco fuso, sia internamente che esternamente - asola per ingresso cavi - asola per alloggio morsettiera - guaina termorestringente o bauletto in cls alla base per la protezione del palo - i lavori ed i materiali necessari per l'infissione- verniciato con colore adeguato al corpo illuminante. Ogni onere occorrente per la posa in opera a perfetta regola d'arte.	cad.	22	€ 220,00	€ 4.840,00
13	PA.3	<b>ONERI PER LA FORNITURA ENERGIA ELETTRICA</b> Oneri stimati per la fornitura di energia elettrica pari a 3Kw trifase a ervizio dell'impianto di illuminazione pubblica come da disposizioni impartite dall'ente distributore	cad.	1	€ 700,00	€ 700,00
<b>TOTALE OPERE ELETTRICHE</b>					<b>€ 55.762,00</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>					<b>€ 106.462,00</b>	