

COMUNE di CASOLE D'ELSA

Progetto preliminare di riqualificazione ed efficientamento degli impianti di pubblica illuminazione degli abitati del comune di Casole d'Elsa (SI)

Committenza: Amministrazione comunale di Casole d'Elsa

ELABORATO

6

11001

Elenco prezzi unitari

ELENCO ELABORATI:

	Rev.	Data
1 Relazione generale e quadro economico	5	15/10/2011
2 Relazione tecnica	5	15/10/2011
3 Classificazione delle strade	5	15/10/2011
4 Censimento impianti	5	15/10/2011
5 Computo metrico estimativo	5	15/10/2011
6 Elenco prezzi unitari	5	15/10/2011
7 Cartografia generale	5	15/10/2011
8 Planimetria Casole paese	5	15/10/2011
9 Planimetria Zona Orli	5	15/10/2011
10 Planimetria Zona Il Piano	5	15/10/2011
11 Planimetria Zona Corsina	5	15/10/2011
12 Planimetria Zona Il Merlo	5	15/10/2011
13 Planimetria Zona Cavallano	5	15/10/2011
14 Planimetria Zona Pievescola	5	15/10/2011
15 Planimetria Zona Mensano	5	15/10/2011
16 Planimetria Zona Monteguidi	5	15/10/2011
17 Planimetria Zona Lucciana	5	15/10/2011
18 Schema quadro elettrico (Tipico)	5	15/10/2011
19 Layout rete di controllo	5	15/10/2011

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Stefano Sgherri

Studio d'Ingegneria Associato Dott. Ingg. Roberto e Stefano Sgherri
Via Piave n°48, 58100 Grosseto Tel.0564/411322, Fax.0564/426421



Elenco prezzi unitari

n°	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario €
1	Sostituzione linee aeree con linee interrate in cavo FG7OR sezione minima (4x10) mmq, posata in tubazione in polietilene a doppia parete inclusa nel prezzo, corrugata esternamente e liscia internamente, diametro 110 mm, con giunto a manicotto, compresi gli oneri per la rimozione delle linee esistenti, compreso lo scavo su sede stradale pavimentata a sezione obbligatoria di minime cm 40x70 da effettuare con mezzo meccanico o se necessario a mano, compreso il reinterro e ripristino della pavimentazione mediante stesa di conglomerato bituminoso dello spessore minimo di cm 3 e una larghezza comprendente lo scavo e i 50 cm. marginali allo stesso (lato Sx e lato Dx.), compreso il tappeto di usura di spessore finito compreso 3 cm., compresi i pozzetti di derivazione di min. 40x40 cm con chiusino carrabile, compresa la canalizzazione in visita per la risalita delle linee di alimentazione al punto luce. Compreso tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	€ 57,00
2	Sostituzione linee interrate in basso isolamento con linea in cavo FG7OR sezione minima (4x10) mmq, posata in tubazione esistente, compresa la realizzazione di nuovi giunti di collegamento derivazioni punto luce. Compreso tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	€ 27,00
3	Sostituzione morsettiere di ingresso a base palo con morsettiera a tre vie per polo in doppio isolamento, compresa quota parte di cablaggio per alimentazione punto luce realizzata con cavo FG7OR di idonea formazione.	cad	€ 66,00
4	Verniciatura palo altezza max. 9 mt fuori terra compreso fondo aggrappante, doppia verniciatura, compresa quota parte camion con cestello	cad	€ 225,00
5	Rifacimento collarini base palo, compreso piccola demolizione di quelli esistenti, collarino in cemento diam. circa 30 cm altezza max 15 cm.	cad	€ 70,00
6	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico composto da armadio in vetroresina per esterno grado di protezione minimo IP 44, completo di telaio di ancoraggio in acciaio zincato a caldo per la posa su qualsiasi tipo di pavimentazione e piastra di fondo in bachelite, con porte incernierate asportabili provviste di serrature lucchettabili, contenente tutti i dispositivi di comando e protezione come da schema tipologico allegato: N°1 interruttore generale magnetotermico con relè differenziale regolabile; N°1 interruttore magnetotermico a protezione dei circuiti ausiliari; N° interruttore magnetotermico a protezione dei circuiti, in numero necessario; N°1 interruttore crepuscolare; N°1 orologio Sistema di telecontrollo punto-punto con regolatore di flusso ad onde convogliate. Sono compresi i cablaggi e di tutto quanto necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di blocco di fondazione in calcestruzzo di cemento classe 200, tubi in PVC per il passaggio dei cavi nel numero necessario, completo di collegamenti di terra, e quanto altro serve a darlo in opera funzionante certificato a perfetta regola d'arte in conformità alle norme CEI17/13.	a corpo	€ 3.146,00
7	Fornitura e posa in opera di lanterna artistica a LED di potenza fino a 80W completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per l'installazione, gli accessori per il fissaggio, le opere murarie, gli scassi ed i ripristini, inclusi i collegamenti a tenuta, compresa la scatola di derivazione ed il cavo FG7OR di idonea sezione dalla scatola di derivazione alla lanterna e tutto quanto occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 878,00

Elenco prezzi unitari

n°	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario €
8	Fornitura e posa in opera di lanterna artistica a LED di potenza maggiore di 80W e fino a 150W completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per l'installazione, gli accessori per il fissaggio, le opere murarie, gli scassi ed i ripristini, inclusi i collegamenti a tenuta, compresa la scatola di derivazione ed il cavo FG7OR di idonea sezione dalla scatola di derivazione alla lanterna e tutto quanto occorra per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 1.132,00
9	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED di potenza fino a 80W completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per l'installazione, gli accessori per il fissaggio, inclusi i collegamenti a tenuta, compresa la mosettiera ed il cavo FG7OR di idonea sezione dalla mosettiera all'armatura, e tutto quanto occorra per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 836,00
10	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED di potenza da 80W e fino a 100W completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per l'installazione, gli accessori per il fissaggio, inclusi i collegamenti a tenuta, compresa la mosettiera ed il cavo FG7OR di idonea sezione dalla mosettiera all'armatura, e tutto quanto occorra per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 920,00
11	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED di potenza da 100W e fino a 150W completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per l'installazione, gli accessori per il fissaggio, inclusi i collegamenti a tenuta, compresa la mosettiera ed il cavo FG7OR di idonea sezione dalla mosettiera all'armatura, e tutto quanto occorra per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 1.102,00
12	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per l'installazione, le opere murarie, gli scassi ed i ripristini, gli accessori per il fissaggio, inclusi i collegamenti a tenuta e tutto quanto occorra per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 794,00
13	Fornitura e posa in opera di apparecchi da arredo a LED fino a 80 W completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per l'installazione, gli accessori per il fissaggio, inclusi i collegamenti a tenuta e tutto quanto occorra per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 886,00
14	Fornitura e posa in opera di apparecchi da arredo a LED da 80 W e fino a 150 W completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per l'installazione, gli accessori per il fissaggio, inclusi i collegamenti a tenuta e tutto quanto occorra per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	€ 1.068,00
15	Fornitura e posa in opera di sostegno troncoconico in acciaio tipo "Dalmine" o equivalente, diritto con raccordo testa palo, trafilato da lamiera, per impianto di illuminazione stradale, trattato sia all'esterno che all'interno con procedimento di zincatura a caldo per immersione a norma UNI EN 40/4 e verniciato con una prima mano di preparazione alla zincatura e con successive due mani di vernice epossidica date una a piè d'opera e l'altra come rifinitura a palo in opera, in colori diversi. Sostegno posto in opera su fondazione di cls e dotato delle lavorazioni necessarie per l'alloggiamento della morsettiere interna, per il passaggio dei conduttori e per il collegamento di terra, compresi altresì gli oneri per la rinalzatura con sabbia fine e la chiusura della cavità fra blocco di fondazione e palo con collare di cemento da eseguire dopo la piombatura del palo stesso, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera finita a regola d'arte, avente le seguenti caratteristiche: H.ft.= 5,50 m; Dbase=115 mm; Dtesta=50 mm; Sp=3 mm.	cad	€ 350,00

Elenco prezzi unitari

n°	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario €
16	<p>Fornitura e posa in opera di sostegno troncoconico in acciaio tipo "Dalmine" o equivalente, diritto con raccordo testa palo, ricavato da lamiera, per impianto di illuminazione stradale, trattato sia all'esterno che all'interno con procedimento di zincatura a caldo per immersione e verniciato con una prima mano di preparazione alla zincatura e con successive due mani di vernice epossidica date una a piè d'opera e l'altra come rifinitura a palo in opera, in colori diversi. Sostegno posto in opera su fondazione (plinto esistente) di cls e dotato delle lavorazioni necessarie per l'alloggiamento della morsettiera interna, per il passaggio dei conduttori e per il collegamento di terra, compresi altresì gli oneri per la rincalzatura con sabbia fine e la chiusura della cavità fra blocco di fondazione e palo con collare di cemento da eseguire dopo la piombatura del palo stesso, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera finita a regola d'arte, avente le seguenti caratteristiche: H.f.t.= 9,30 m; Dbase=158 mm; Dtesta = 60 mm; Sp=4 mm.</p>	cad	€ 450,00
17	<p>Fornitura e posa in opera di portella da palo adatta per feritoia di dimensioni 45x186 mm, in lega di alluminio pressocolata, sistema di chiusura antiossidante azionabile con chiave triangolare, trattamento delle superfici esterne mediante granigliatura, grado di protezione IP 54, in esecuzione equipaggiata con morsettiera bipolare in materiale plastico con n°1 portafusibile e fusibile fino a 10 A, compreso il montaggio, il cablaggio ed i collegamenti elettrici necessari e quanto altro serve a dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.</p>	cad	€ 32,00