

# 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

**5**

11001

Computo metrico estimativo

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

Timbro e firma

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



Computo metrico estimativo

n°	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario €	Prezzo totale €
1	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.	cad	29	€ 3.146,00	€ 91.234,00
2	Realizzazione di postazione centrale di telecontrollo per il dialogo con le unità remote installate all'interno dei quadri elettrici, composto da PC di adeguate prestazioni, modem e software di gestione.	a corpo	1	€ 6.700,00	€ 6.700,00
3	Sostituzione di lanterna artistica esistente equipaggiata con lampada tipo: SON 100, HPL 125, con lanterna artistica a LED di idonea potenza completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per lo smontaggio e 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	87	€ 878,00	€ 76.386,00
4	Sostituzione di lanterna artistica esistente equipaggiata con lampada tipo: ML 160, HPL 250, con lanterna artistica a LED di idonea potenza completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per lo smontaggio e 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	21	€ 1.132,00	€ 23.772,00
5	Sostituzione di armatura stradale esistente equipaggiata con lampada tipo: SON 70, SON 100, SON 110, HPL 125, con armatura stradale a LED di idonea potenza completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per lo smontaggio e 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	199	€ 836,00	€ 166.364,00
6	Sostituzione di armatura stradale esistente equipaggiata con lampada tipo: SON 125, SON 150, con armatura stradale a LED di idonea potenza completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per lo smontaggio e 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	186	€ 920,00	€ 171.120,00

Computo metrico estimativo

n°	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario €	Prezzo totale €
7	Sostituzione di armatura stradale esistente equipaggiata con lampada tipo: SAP 250, HPL 250, con armatura stradale a LED di idonea potenza, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per lo smontaggio e 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	26	€ 1.102,00	€ 28.652,00
8	Sostituzione di proiettori esistenti (varie potenze), con apparecchio a LED di idonea potenza completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per lo smontaggio e 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	25	€ 794,00	€ 19.850,00
9	Sostituzione di apparecchi da arredo esistenti equipaggiati con lampada tipo: SON70, SAP100, SON100, SON125, HPL125, con apparecchi da arredo a LED di idonea potenza completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per lo smontaggio e 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	139	€ 886,00	€ 123.154,00
10	Sostituzione di apparecchi da arredo esistenti equipaggiati con lampada tipo: SON 150, ML 160, con apparecchi da arredo a LED di idonea potenza completa di dispositivo per controllo punto-punto, comprensiva di quota parte automezzo con cestello elevatore e mano d'opera, comprensiva di ogni onere per lo smontaggio e 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	12	€ 1.068,00	€ 12.816,00
11	Sostituzione linee aeree con linee interrato 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 obbligata dim 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 dim 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	900	€ 57,00	€ 51.300,00
12	Sostituzione morsettiere di ingresso a base palo con morsettiere a tre vie per polo in doppio isolamento, compresa quota parte di cablaggio per alimentazione punto luce realizzata con cavo FG7OR di idonea formazione.	a corpo	1	€ 6.000,00	€ 6.000,00
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 777.348,00</b>