



## PROGETTO ESECUTIVO

# illuminazione pubblica



INGEGNERIA E  
INNOVAZIONE

REVISIONE	DESCR. REVISIONE	APPROVATO DA	REDATTO DA	SCALA	DATA
00	EMISSIONE	A.BATTISTINI	M.SARACINO	-	07/2021
TITOLO PROGETTO			NOME DOCUMENTO		
RIQUALIFICA LED DI 1000 PUNTI LUCE E DI RIFACIMENTO DELL'IMPIANTO DI VIALE RISORGIMENTO NEL COMUNE DI FORLÌ			COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		
PROGETTISTA			LEGALE RAPPRESENTANTE		
A.BATTISTINI			A. BATTISTINI		
COMUNE					CIG
COMUNE DI FORLÌ					2622381940
					NUMERO ELABORATO CME
TIPO DOCUMENTO					NUMERO DI FOGLIO
DOCUMENTO					

**COMPUTO METRICO DEGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO IP COMUNE DI FORLÌ  
1000 PUNTI LUCE E V.LE RISORGIMENTO**

cod.	Voce di capitolato	u.m.	q.tà	costo unitario	costo tot.
<b>APPARECCHI ILLUMINANTI</b>					
A.EL.01	Fornitura di armatura stradale tipo CREE XSPM-E fino 35W 3000K, completo di alimentatore elettronico dimmerabile MV riprogrammabile CLII IP65	cad	411	€ 258,09	€ 105.252,99
A.EL.02	Fornitura di armatura stradale tipo CREE XSPM-E fino 58W 3000K, completo di alimentatore elettronico dimmerabile MV riprogrammabile CLII IP65	cad	197	€ 282,49	€ 51.710,53
A.EL.03	Fornitura di armatura stradale tipo CREE XSP1-E fino a 79W 3000K, completo di alimentatore elettronico dimmerabile MV riprogrammabile CLII IP65	cad	185	€ 352,79	€ 65.266,15
A.EL.04	Fornitura di armatura stradale tipo CREE XSP1-E fino a 94W 3000K, completo di alimentatore elettronico dimmerabile MV riprogrammabile CLII IP65	cad	100	€ 352,79	€ 35.279,00
A.EL.05	Fornitura di armatura stradale tipo CREE XSP2-E fino a 111W 3000K, completo di alimentatore elettronico dimmerabile MV riprogrammabile CLII IP65	cad	23	€ 409,14	€ 9.410,22
A.EL.06	Fornitura di apparecchio d'arredo tipo GHISAMESTIERI VESTA-C fino a 14.5W 3000K, completo di alimentatore elettronico NO DIM CLII IP65	cad	18	€ 354,07	€ 6.373,26
A.EL.07	Fornitura di apparecchio d'arredo tipo GHISAMESTIERI VESTA-C fino a 40W 3000K, completo di alimentatore elettronico dimmerabile MV riprogrammabile CLII IP65	cad	45	€ 366,88	€ 16.509,80
A.EL.08	Fornitura di proiettore tipo TEKMAR POLAR 1 68W - 4000K, ottica asimmetrica CLII IP65, completo di supporto/staffa per installazione su palo esistente	cad	3	€ 233,55	€ 700,65
A.EL.09	Fornitura di proiettore tipo TEKMAR POLAR 3 130W- 4000K, ottica asimmetrica CLII IP65 completo di supporto/staffa per installazione su torre faro esistente.	cad	8	€ 251,93	€ 2.015,44
A.EL.10	Fornitura di proiettore tipo TEKMAR POLAR 4 200W - 4000K, ottica asimmetrica CLII IP65 completo di supporto/staffa per installazione su torre faro esistente.	cad	12	€ 271,91	€ 3.262,92
A.EL.11	Posa in opera di apparecchio illuminante LED	cad	1002	€ 35,00	€ 35.070,00

VIALE RISORGIMENTO					
B.EL.01	Fornitura di apparecchio d'arredo tipo Vesta C Small MOD SIV OTF1 doppia ottica 3000K 700mA 1-10 + SPD fino a 40W 3000K, completo di alimentatore elettronico dimmerabile MV riprogrammabile	cad	120	€ 360,00	€ 43.200,00
B.EL.02	Posa in opera di apparecchio illuminante LED su palo Klepsi GMR compreso cavi di risalita 2x(1x2,5mmq.) e giunzioni in pozzetto coem da indicazioni della D.L.	cad	120	€ 36,00	€ 4.320,00
B.EL.03	Recupero di palo in ferro <13ml. con armatura compreso trasporto a magazzino comunale o discarica come da indicazioni della D.L. - Sono comprese se necessarie le opere di chiusura del foro del palo esportato che dovrà essere riempito con materiale inerte debitamente costipato e sigillato con bynder chiuso granulometria 0,18 per una profondità non inferiore a 10cm. E' previsto inoltre il ripristino delle giunzioni con nastri autovulcanizzanti, oppure, se il cavidotto deve essere abbandonato o demolito, lo sfilaggio dei cavi esistenti da pozzetto a pozzetto.	cad	60	€ 160,00	€ 9.600,00
B.EL.04	F.p.c. di palo tipo Klepsi Pole GMR verniciato a polveri poliestere con colorazione come da richiesta dell'Amministrazione Comunale altezza fuori terra 4500mm, per altezza punto luce 5000mm. (DA VERIFICARE) asola per l'ingresso dei conduttori di alimentazione 150x50mm, raccordo degli angoli r.=25mm, posta a prof.=300mm dal piano di interrimento, guaina termorestringente anticorrosione per 200mm, nella parte di interrimento, per 200mm, sopra il punto di fissaggio del candelabro già fornita ed installata dal produttore del palo. Dovranno inoltre essere riportate tramite punzonatura il marchio del produttore, la settimana e l'anno di costruzione. Il palo dovrà essere inserito nel basamento predisposto e costipato con sabbia grossa debitamente bagnata e compressa fino a non lasciare nessun interstizio fino a circa 4cm. dal piano del basamento. Il restante dovrà essere riempito con cemento e sabbia. E' compresa inoltre la f.p.c. di collarino in c/c prefabbricato debitamente sigillato con cemento liquido colato.	cad	120	€ 380,00	€ 45.600,00
OPERE ACCESSORIE					
C.EL.02	Fornitura installazione, collegamento e programmazione di orologio astronomico all'interno di quadro elettrico esistente completo di accessori, minuteria e quanto necessario per consegnare l'opera finita a regola d'arte	cad	9	€ 98,00	€ 882,00
C.EL.03	Fornitura e posa in opera di adattatore testa palo D.78 su sostegno esistente	cad	12	€ 54,19	€ 650,28
C.EL.04	Fornitura e posa in opera di staffe di supporto per adeguamento torre faro esistente, per fissaggio proiettori LED, compreso ogni onere necessario al completamento dell'opera a regola d'arte	corpo	1	€ 350,00	€ 350,00
<b>TOTALE INTERVENTI (Spese tecniche ed IVA escluse)</b>					<b>€ 435.453,04</b>