



Comune di Cingoli

“Balcone delle Marche”

C.A.P 62011 – P.IVA 00129810438

tel. 0733 601911 – fax 0733 602961 – e-mail: comune@cingoli.snp.net

COMUNE DI CINGOLI

PROVINCIA DI MACERATA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE 1°STRALCIO

ANALISI DEI PREZZI

Elaborato:

5

I Progettisti (Ufficio LLPP):

Ing. Fabrizio Santori
Arch. Manuela Giannobi
Ing. Annita Mancaniello
Geom. Aurelio Mosca

Data: Novembre 2018 - Edizione A

Visto

Il Responsabile Unico del Procedimento



Comune di Cingoli

“Balcone delle Marche”

C.A.P. 62011 – P.IVA 00129810438

tel. 0733 601911 – fax 0733 602961 – e-mail: comune@cingoli.snp.net

ANALISI PREZZO								
Art. di elenco	100.001	PER OGNI TIPOLOGICO						
Descrizione della voce	Armatura stradale a LED tipo CREE XSPM o similare senza vetro piano, di dimensioni ridotte e grado di protezione IP66, per installazione diretta su palo con supporto di montaggio con diametro esterno 60/76 mm (42/48 mm con accessorio). Corpo realizzato in pressofusione di alluminio con sportello in polimerico stabilizzato agli UV per affidabilità alla lunga esposizione agli agenti atmosferici con profilo a bassa esposizione al vento. Vano porta componenti completamente indipendente e separato dal vano ottico per una gestione termica ottimale sia dei moduli LED che degli ausiliari di alimentazione. L'apertura del vano alimentazione deve escludere totalmente la contemporanea accessibilità ai moduli LED. Vano contenente l'alimentazione elettrica realizzato in pressofusione d'alluminio ed accessibile senza l'uso di attrezzi (toolfree). Supporto moduli a LED progettato per gestire in modo ottimale la dissipazione del calore. Finitura superficiale Colorfast DeltaGuard® garantita 10 anni e caratterizzata da un rivestimento e-coat epossidico con superficie esterna in polvere ultraresistente, che permette un'eccellente resistenza alla corrosione, al deterioramento da ultravioletti e all'abrasione. Sistema di protezione dalla cristallizzazione di sali tramite speciale verniciatura delle PCB (tecnologia Conformal Coating). In caso di temperature maggiori a 80°C all'interno del vano porta componenti il sistema entra in auto protezione abbassando la corrente di alimentazione sui LED in maniera tale da diminuire il calore generato e preservare tutte le sue funzionalità e la durata di vita prevista. Piastra di cablaggio rimovibile.							
	Temperatura colore 3000K. Colore: Silver. Resa cromatica superiore a 70. Fattore di potenza: > 0,95 a pieno carico. Grado di protezione IP66. Classe di isolamento II. Conforme a EN 60598-1; EN 60598-2-3. Tensione di ingresso: 230V, 50Hz. Distorsione armonica totale: < 20% a pieno carico. Protezione da sovratensioni 10kV integrale in conformità con EN 61000-4-5. Conforme CE e ENEC. Resistenza dell'apparecchio d'illuminazione e della finitura testata per sopportare 5000 ore in nebbia salina secondo lo standard ASTM B 117. Temperatura di esercizio: -40°C/+40°C. Gruppo di rischio esente secondo lo standard IEC 62471:2008. Garanzia di 5 anni. Classe di isolamento 2. Sistema di montaggio per installazione diretta a braccio e a testa palo (90°) con diametro esterno 60mm/76mm. Possibilità di regolare l'inclinazione dell'apparecchio (- 15°, + 5°). Possibilità di adattatori per diametri inferiori (42/48 mm). Armatura con 1 modulo (Input Power A) con potenze da 58W a 16W composto da 3 Multichip. Lenti di precisione ad alto rendimento realizzate con tecnologia brevettata NanoOptic ® Precision Delivery Grid™. Sistema ottico Cut-Off con lenti in PMMA tipo multi-layer, senza ulteriore vetro piano di copertura. Ogni singolo LED multi-chip deve essere dotato di dispositivo che generi una fotometria completa ovvero deve illuminare l'intera carreggiata e non solo parte di essa. Distribuzione fotometrica di tipo asimmetrico stradale con efficienza ottica compresa tra 88% e 96% (rapporto fra il flusso emesso dalla sorgente led e il flusso netto in uscita dall'apparecchio). Le fotometrie e le schede tecniche devono essere disponibili su internet senza registrazione. Vita utile L80F10 > 150.000 hrs secondo IEC 62717:2014 e TM-21:2011. L'armatura dovrà essere prodotta in conformità agli schemi qualitativi minimi conformi alla ISO 9001. Efficienza apparecchio fino a 130 lumen/watt. Possibilità di regolazione del flusso luminoso: mezzanotte virtuale riprogrammabile (orari riprogrammabili da quadro, nessun componente aggiuntivo, 2 livelli) e field adjustable output. Presa multipolare NEMA.							
	A) MATERIALI		U.M.	costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Apparecchio di illuminazione.		cad	€ 238,14	1,00	€ 238,14	€ 238,14	97,84
	TOTALE MATERIALI						€ 238,14	97,84
	B) MANO D'OPERA							
	8	Operaio Specializzato	Ora	26,38	0,00	€ -	€ -	0,00
	9	Operaio Qualificato	Ora	24,57	0,00	€ -	€ -	0,00
	10	Operaio Comune	Ora	22,22	0,00	€ -	€ -	0,00
	TOTALE MANO D'OPERA						€ -	0,00
	C) NOLI E TRASPORTI							
	Trasporto		cad	5,27	1,00	€ 5,27	€ 5,27	2,16
	Utensili e varie a stima e arrotondamento		Ora	0	0,00	€ -	€ -	0,00
	TOTALE						€ 5,27	2,16
	TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 243,40	
D) COSTI DELLA SICUREZZA						€ -		
E) SPESE GENERALI (13,00%)						€ 31,64		
F) UTILE 10%						€ 27,50		
TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F						€ 302,55		
PREZZO APPLICATO cad					EURO	€ 302,55		
SECONDO OFFERTA EFFETTO LUCE SPA								



Comune di Cingoli

“Balcone delle Marche”

C.A.P 62011 – P.IVA 00129810438

tel. 0733 601911 – fax 0733 602961 – e-mail: comune@cingoli.snp.net

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco	100.004						
Descrizione della voce	Nodo singolo di telecontrollo con morsettiera NEMA per apparecchi predisposti per telecontrollo.						
	A) MATERIALI	U.M.	costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	Concentratore da quadro.	cad	€ 81,28	1,00	€ 81,28	€ 81,28	97,84
	TOTALE MATERIALI					€ 81,28	97,84
	B) MANO D'OPERA						
8	Operaio Specializzato	Ora	26,38	0,00	€ -	€ -	0,00
9	Operaio Qualificato	Ora	24,57	0,00	€ -	€ -	0,00
10	Operaio Comune	Ora	22,22	0,00	€ -	€ -	0,00
	TOTALE MANO D'OPERA					€ -	0,00
	C) NOLI E TRASPORTI						
	Trasporto	cad	1,80	1,00	€ 1,80	€ 1,80	2,16
	Utensili e varie a stima e arrotondamento	Ora	0	0,00	€ -	€ -	0,00
	TOTALE					€ 1,80	2,16
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 83,08	
	D) COSTI DELLA SICUREZZA					€ -	
	E) SPESE GENERALI (13,00%)					€ 10,80	
	F) UTILE 10%					€ 9,39	
	TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F					€ 103,27	
	PREZZO APPLICATO cad				EURO	€ 103,27	
	SECONDO OFFERTA EFFETTOLUCE SPA						





Comune di Cingoli

“Balcone delle Marche”

C.A.P 62011 – P.IVA 00129810438

tel. 0733 601911 – fax 0733 602961 – e-mail: comune@cingoli.snp.net

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco	100.005						
Descrizione della voce	Rimozione di armature stradali, le operazioni di disinserimento dei cavi il recupero degli apparecchi illuminanti, l'eventuale smontaggio degli accessori di alimentazione e delle cassette di derivazione. E' compresa la pulizia degli apparecchi per il loro reimpiego nonché il trasporto e deposito dei materiali riutilizzabili che rimangono di proprietà della Committenza.						
	A) MATERIALI	U.M.	costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	-	cad	€ -	1,00	€ -	€ -	0,00
	TOTALE MATERIALI					€ -	0,00
	B) MANO D'OPERA						
8	Operaio Specializzato	Ora	26,47	0,25	€ 6,62	€ 6,62	37,66
9	Operaio Qualificato	Ora	24,59	0,25	€ 6,15	€ 6,15	34,98
10	Operaio Comune	Ora	22,14	0,00	€ -	€ -	0,00
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 12,77	72,64
	C) NOLI E TRASPORTI						
28.02.004.001	Piattaforma aerea a cella	Ora	15,33	0,30	€ 4,60	€ 4,60	26,17
	Utensili e varie a stima e arrotondamento	Ora	0,21	1,00	€ 0,21	€ 0,21	1,19
	TOTALE					€ 4,81	27,36
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 17,57	
	D) COSTI DELLA SICUREZZA					€ 0,88	
	E) SPESE GENERALI (13,00%)					€ 2,40	
	F) UTILE 10%					€ 2,09	
	TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F					€ 22,94	
	PREZZO APPLICATO cad				EURO	€ 22,94	





Comune di Cingoli

"Balcone delle Marche"

C.A.P 62011 – P.IVA 00129810438

tel. 0733 601911 – fax 0733 602961 – e-mail: comune@cingoli.snp.net

ANALISI PREZZO							
Art. di elenco	100.006						
Descrizione della voce	Installazione di armature stradali, accessori di alimentazione e telecontrollo su punto luce esistente. E' compresa l'installazione, ogni 4 armature stradali, di Hotspot WI-FI con morsettiera NEMA già presente sulle armature stradali.						
	A) MATERIALI	U.M.	costo unitario	Quantità	Costo	Totale parziale	Inc. %
	-	cad	€ -	1,00	€ -	€ -	0,00
	TOTALE MATERIALI					€ -	0,00
	B) MANO D'OPERA						
8	Operaio Specializzato	Ora	26,47	0,30	€ 7,94	€ 7,94	36,66
9	Operaio Qualificato	Ora	24,59	0,30	€ 7,38	€ 7,38	34,06
10	Operaio Comune	Ora	22,14	0,00	€ -	€ -	0,00
	TOTALE MANO D'OPERA					€ 15,32	70,72
	C) NOLI E TRASPORTI						
28.02.004.001	Piattaforma aerea a cella	Ora	15,33	0,40	€ 6,13	€ 6,13	28,31
	Utensili e varie a stima e arrotondamento	Ora	0,21	1,00	€ 0,21	€ 0,21	0,97
	TOTALE					€ 6,34	29,28
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 21,66	
	D) COSTI DELLA SICUREZZA					€ 1,08	
	E) SPESE GENERALI (13,00%)					€ 2,96	
	F) UTILE 10%					€ 2,57	
	TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F					€ 28,27	
	PREZZO APPLICATO cad				EURO	€ 28,27	

Sede legale:
Via Loreto 2 - 62019 Recanati (MC)
Sede commerciale:
s.s.16 Adriatica Km 320-60022 Castelfidardo (AN)
Codice Fiscale-Partita Iva 01271900431
Reg. Impr. N.109074/1997 - R.E.A. N.139085
Tel.+39 071 780761 Fax +39 071 7822373
effettoluce@effettoluce.it - www.effettoluce.it

Spett.l
COMUNE DI CINGOLI

VIA V.EMANUELE II, 1
62011 CINGOLI
Tel.0733601911

MC

Offerta nr. 48836
del 22/01/2018

Responsabile PACENTI MASSIMO
Pag. 1 di 2

Rif.Ns.progetto	Rif.Vs.richiesta nr.	Consegna richiesta del		
*** Descrizione	Q.ta'	Prezzo	Totale	

** COMUNE DI CINGOLI
QUOTAZIONE CORPI ILLUMINANTI

APPARECCHI BASE MONTAGGIO D.60

APPARECCHI PREDISPOSTI PER TELECONTROLLO

XSPMTIPOA ARMATURA STRADALE TIPO A CL 2	37	302,55	11.194,35
XSPMTIPOB ARMATURA STRADALE TIPO B CL 2	45	302,55	13.614,75
XSPMTIPOC ARMATURA STRADALE TIPO C CL 2	24	302,55	7.261,20
XSPMTIPOD ARMATURA STRADALE TIPO D CL 2	34	302,55	10.286,70
XSPMTIPOE ARMATURA STRADALE TIPO E CL 2	7	302,55	2.117,85
XSPMTIPOF ARMATURA STRADALE TIPO F CL 2	56	302,55	16.942,80
XSPMTIPOH ARMATURA STRADALE TIPO H CL 2	5	302,55	1.512,75
XSPMTIPOI ARMATURA STRADALE TIPO I CL 2	20	302,55	6.051,00
XSPMTIPOM ARMATURA STRADALE TIPO M CL 2	52	302,55	15.732,60
XSPMTIPON ARMATURA STRADALE TIPO N CL 2	28	302,55	8.471,40
XSPMTIPO1 ARMATURA STRADALE TIPO 1 CL 2	17	302,55	5.143,35
XSPMTIPO2 ARMATURA STRADALE TIPO 2 CL 2	10	302,55	3.025,50
SOVRAPPREZZO PER MONTAGGIO D.76	1	17,02	17,02
NODO NEMA PER APPARECCHI PREDISPOSTI	1	103,27	103,27
CONCENTRATORE DA QUADRO 1XQUADRO	1	1.606,50	1.606,50
ATTUATORE DA QUADRO-IL NUMERO DIPENDE DAL TIPO DI GESTIONE CHE SI VUOL FARE	1	224,91	224,91

Sede legale:

Via Loreto 2 - 62019 Recanati (MC)

Sede commerciale:

s.s.16 Adriatica Km 320-60022 Castelfidardo (AN)

Codice Fiscale-Partita Iva 01271900431

Reg. Impr. N.109074/1997 - R.E.A. N.139085

Tel.+39 071 780761 Fax +39 071 7822373

effettoluce@effettoluce.it - www.effettoluce.it

Spett.le

COMUNE DI CINGOLI

VIA V.EMANUELE II, 1

62011 CINGOLI

Tel.0733601911

MC

Offerta nr. 48836

del 22/01/2018

Responsabile PACENTI MASSIMO

Pag. 2 di 2

Rif.Ns.progetto	Rif.Vs.richiesta nr.	Consegna richiesta del		
*** Descrizione	Q.ta'	Prezzo	Totale	
SOFTWARE DI GESTORE - 1 PER OGNI NODO	1	11,47	11,47	
PREZZO GIORNALIERO DEL TECNICO PER AVVIO/FORMAZIONE COD.ASSISTENZA	1	1.380,00	1.380,00	

Valuta/Currency Eur

PREZZO NETTO TOTALE

104.697,42

TOTALE IVA INCLUSA

127.730,85

Posa in opera ESCLUSA

Acconto caparra all' ordine :

Condizioni di pagamento: BONIFICO BANCARIO 60GG

Altre condizioni : vedi condizioni generali allegate

Consegna prevista : 45 gg lavorativi dalla data di accettazione del preventivo/anticipo

La presente offerta e' valida per 30 giorni dalla data sopra indicata. Qualora entro il
suddetto termine i listini prezzi dei fabbricanti dovessero subire delle variazioni,
Effettoluce avra' il diritto di revisionare i relativi prezzi mediante comunicazione scritta.

Effettoluce S.p.a

Il Cliente per accettazione

.....

.....