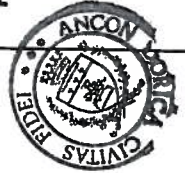


COMUNE DI ANCONA **COPIA**



CONSORZIO "LA FAVORITA"
CONSORZIO "AMICI DI PONTELUNGO"

Consorzio "LA FAVORITA"
Via della Vittoria, 7
60100 ANCONA

CONSORZIO AMICI
DI PONTELUNGO
Corso Amendola, 51
60100 AN

ZTO 18

APL 19

PROGETTO DI LOTTIZZAZIONE

Tavola	PROGETTO DELL'ILLUMINAZIONE STRADALE ANALISI PREZZI ADEGUATO ALLE CONTRODEDUZIONI	Data Settembre 2005
SE3.AP		Scala

Progetto originale:

Variante: Gennaio 2007

Dott. Ing. Paolo Beer Viale della Vittoria 7 Ancona

Collaboratori: Dott. Arch. Gabriella Pallotta
Dott. Ing. Daniele Jannacchino
Dott. Ing. Tommaso Mancini
Geom. Giovanni Bartoli

Relazione botanica e Piano del Verde: Dott. Maurizio Bianchelli

Dott. Ing. Paolo BEER
Ordine Ingegneri Prov. di Ancona n. 233

**COMUNE DI ANCONA
PROTOCOLLO GENERALE
SERVIZIO PIANIFICAZIONE URBANISTICA**

20 FEB 2007

Dott. Ing. Ignazio Ezio Callari Via Tiziano 39 Ancona

Collaboratori: Dott. Ing. Raffaella Barone
Dott. Arch. Pierpaolo Mattioni

Rilievo planoaltimetrico: Geom. Sandro Tittarelli

Impianto illuminazione pubblica: Per.Ind. Luca Rocchetti

Prot. Gen. N. *27171*

Ordine degli Ingegneri della provincia di
ANCONA
Dott. Ing. Ignazio Ezio CALLARI
A. 801
Ingegneria Civile e Ambientale,
Industriale e dell'Informazione

Studio Tecnico Dott. Arch. Ing. Alberto Sandroni Via Rodolfo 5 Ancona

Collaboratori: Dott. Ing. Enrico Sparapani

Dott. Arch. Antonio Vichi

Dott. Ing. Alberto SANDRONI
Ordine Ingegneri Prov. di Ancona n. 233

Studio Tecnico Associato Belvederesi Corso Amendola 51 Ancona

Collaboratori: Dott. Ing. Paolo Belvederesi

Dott. Ing. PAOLO BELVEDERESI
Ordine degli Ingegneri Prov. di Ancona n. 178

ANALISI PREZZI

Rif. art. : **NP.01**

Descrizione :

Fornitura e posa in opera di: Armadio resina 800x600x1800 con regolatore di flusso 35kW, dispositivi di comando, di protezione, fotocellula, accessori, ecc.

Descrizione	U.M.	Q.ta	Pr. unitario	Costo totale
Materiali :				
Armadio	n°	1,00	8.880,00	8.880,00
- access. cablaggio e fissagg.	n°	1,00	38,00	38,00
				<u>8.918,00</u>
- <i>totale costo materiali</i>				
Noli :				
- autocarro fino 35 q.li	h		34,55	0,00
				<u>0,00</u>
- <i>totale costo noli</i>				
Manodopera :				
- operaio specializzato (AN)	h	8,00	18,08	144,64
- operaio qualificato (AN)	h	8,00	16,99	135,92
- operaio comune (AN)	h		16,22	0,00
				<u>280,56</u>
- <i>totale costo manodopera</i>				
Totale costi :			euro	<u>9.198,56</u>
Utile d' impresa (10%) :			euro	919,86
Spese generali (15%) :			euro	<u>1.379,78</u>
Totale :			euro	<u>11.498,20</u>
Prezzo unitario applicato :			cadauno euro	11.500,00
			(euro undicimilacinquecentonovanta/00)	

ANALISI PREZZI

Rif. art. : **NP.02**

Descrizione :

Fornitura e posa in opera di: SISTEMA PLATEA SU PALO SINGOLO COMPOSTO DA: Cod 7699.015 - N. 1
 Proiettore per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, costituito da riflettore in lamiera di alluminio
 superpuro. Componentistica integrata all'apparecchio e viterie in acciaio inox. Nella parte inferiore è ricavato un
 portello, dotato di vetro di protezione con guarnizione silconica, che consente l'accesso al vano ottico. Un
 doppio passacavo PG11 permette il cablaggio passante. Il sistema di puntamento avviene tramite blocco a vite con
 l'ausilio di una scala graduata. L'installazione è possibile a parete o terreno, grazie al supporto di una staffa
 orientabile in alluminio. La finitura dell'apparecchio è di colore grigio. Installazione: A parete o terreno, grazie al
 supporto di una staffa orientabile in alluminio. Cablaggio: Alimentatore ed accenditore per lampada a scarica 150
 W, contenuti all'interno dell'apparecchio. Completo di condensatore di rifasamento, lampada e morsetti a 4
 polarità a tre vie per polo, predisposta per il cablaggio a ponte. Dotata di un portafusibile per dim. 8,5x31,5 - 380 v -
 max 20A, idonea per cavi di alimentazione con sezione 16 mm quadrati in ingresso e 2,5 mm quadrati in uscita, per i

Descrizione	U.M.	Q.ta	Pr. unitario	Costo totale
Materiali :				
- corpo illuminante	n°	1,00	288,00	288,00
- lampada 150W	n°	1,00	42,00	42,00
- access. cablaggio e fissagg.	q.b.	1,00	7,00	7,00
<i>- totale costo materiali</i>				337,00
Noli :				
- autotreno fino 35 q.li	h	1,00	34,55	34,55
<i>- totale costo noli</i>				34,55
Manodopera :				
- operaio specializzato (AN)	h	1,00	18,08	18,08
- operaio qualificato (AN)	h	0,00	16,99	0,00
- operaio comune (AN)	h	1,00	16,22	16,22
<i>- totale costo manodopera</i>				34,30
Totale costi :				euro 405,85
Utile d'impresa (10%) :				euro 40,59
Spese generali (15%) :				euro 60,88
Totale :				euro 507,32
Prezzo unitario applicato :			cadauno	euro 510,00 (euro cinquecentodieci/00)

ANALISI PREZZI

Rif. art. : NP.03

Descrizione :

Fornitura e posa in opera di: SISTEMA PLATEA SU PALO SINGOLO COMPOSTO DA: Cod 7394.015 - N. 1
 Proiettore per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, costituito da riflettore in lamiera di alluminio
 superpuro. Componentistica integrata all'apparecchio e viterie in acciaio inox. Nella parte inferiore è ricavato un
 portello, dotato di vetro di protezione con guarnizione siliconica, che consente l'accesso al vano ottico. Un
 doppio passacavo PG11 permette il cablaggio passante. Il sistema di puntamento avviene tramite blocco a vite con
 l'ausilio di una scala graduata. L'installazione è possibile a parete o terreno, grazie al supporto di una staffa
 orientabile in alluminio. La finitura dell'apparecchio è di colore grigio. Installazione: A parete o terreno, grazie al
 supporto di una staffa orientabile in alluminio. Cablaggio: Alimentatore ed accenditore per lampada a scarica 250
 W, contenuti all'interno dell'apparecchio. Completo di condensatore di rifasamento, lampada e morsettiera a 4
 polarit a tre vie per polo, predisposta per il cablaggio a ponte. Dotata di un portafusibile per dim. 8,5x31,5 - 380 v -
 max 20A, idonea per cavi di alimentazione con sezione 16 mm quadrati in ingresso e 2,5 mm quadrati in uscita, per

Descrizione	U.M.	Q.ta	Pr. unitario	Costo totale
Materiali :				
- corpo illuminante	n°	1,00	325,00	325,00
- lampada 250W	n°	1,00	60,00	60,00
- access. cablaggio e fissagg.	q.b.	1,00	7,00	7,00
- <i>totale costo materiali</i>				392,00
Noli :				
- autocarro fino 35 q.li	h	1,00	34,55	34,55
- <i>totale costo noli</i>				34,55
Manodopera :				
- operaio specializzato (AN)	h	1,00	18,08	18,08
- operaio qualificato (AN)	h	1,00	16,99	16,99
- operaio comune (AN)	h	1,00	16,22	16,22
- <i>totale costo manodopera</i>				51,29
Totale costi :			euro	477,84
Utile d' impresa (10%) :			euro	47,78
Spese generali (15%) :			euro	71,68
Totale :			euro	597,30
Prezzo unitario applicato :		cadauno	euro	600,00
				(euro seicento/00)

ANALISI PREZZI

Rif. art. : **NP.04**

Descrizione :

Fornitura e posa in opera di: SISTEMA PLATEA SU PALO SINGOLO COMPOSTO DA: Cod 7698.015 -N° 1
 Proiettore per esterni realizzato in pressofusione di alluminio, costituito da riflettore in lamiera di alluminio superpuro. Componentistica integrata all'apparecchio e viterie in acciaio inox. Nella parte anteriore è ricavato un portello, dotato di vetro di protezione con guarnizione silconica, che consente l'accesso al vano ottico. Un doppio passacavo PG11 permette il cablaggio passante. Il sistema di puntamento avviene tramite blocco a vite con l'ausilio di una scaia graduata. L'installazione è possibile a parete o terreno, grazie al supporto di una staffa orientabile in alluminio. La finitura dell'apparecchio è di colore grigio. Installazione: A parete o terreno, grazie al supporto di una staffa orientabile in alluminio. Cablaggio: Alimentatore ed accenditore per lampada a scarica 70 W, contenuti all'interno dell'apparecchio. Completo di condensatore di rifasamento, lampada mastercolor e morsettiera a 4 polarità a tre vie per polo, predisposta per il cablaggio a ponte. Dotata di due portafusibili per dim. 5x20 - 450V - max 10 A, idonea per cavi di alimentazione con sezione 6 mm quadrati in ingresso e 2,5 mm quadrati in uscita, per il

Descrizione	U.M.	Q.ta	Pr. unitario	Costo totale
Materiali :				
- corpo illuminante	n°	1,00	258,00	258,00
- lampada 70W	n°	1,00	42,00	42,00
- access. cablaggio e fissagg.	q.b.	1,00	5,00	5,00
<i>- totale costo materiali</i>				305,00
Noli :				
- autocarro fino 35 q.li	h	1,00	34,55	34,55
<i>- totale costo noli</i>				34,55
Manodopera :				
- operaio specializzato (AN)	h	1,00	18,08	18,08
- operaio qualificato (AN)	h	0,00	16,99	0,00
- operaio comune (AN)	h	1,00	16,22	16,22
<i>- totale costo manodopera</i>				34,30
Totale costi :			euro	373,85
Utile d' impresa (10%) :			euro	37,39
Spese generali (15%) :			euro	56,08
Totale :			euro	467,32
Prezzo unitario applicato :			cadauno euro	470,00
				(euro quattrocentosettanta/00)

ANALISI PREZZI

Rif. art. : NP.05

Descrizione :

Fornitura e posa in opera di: BRACCIO SINGOLO PER PROIETTORE: Cod 1262.015 -N° 1 Braccio per applicazione a testapalo per singolo proiettore Platea. Realizzato mediante la piegatura di due profili in lamiera di alluminio Al 99,5% UNI 9001/2 H24 1/2 crudo di spessore 4 mm. Il cavo di alimentazione corre tra le due lamiere componenti il braccio. L'accoppiamento del vano ottico, nella parte alta del prodotto, avviene mediante due semiasole situate alle estremità allargate del braccio e solidali al proiettore, fissate con due viti M10 racchiuse da tappi circolari in materiale termoplastico che consentono di regolare l'inclinazione del vano ottico. Il fissaggio del braccio al palo avviene mediante quattro grani M8 autobloccanti, inseriti sul testapalo alla base del braccio. La perfetta tenuta stagna del prodotto, nel punto di inserimento del cavo, garantita dalla presenza di un pressacavo PG 11 realizzato in ottone nichelato. Viterie utilizzate in acciaio inox. La flangia in alluminio, che permette l'innesto dei bracci sul palo, è sottoposta a trattamento di fosforomatazione. Ogni elemento è sottoposto a verniciatura liquida texturizzata. Installazione: Consentita su pali con parte terminale di diametro 60 mm, mediante serraggio di grani M8

Descrizione	U.M.	Q.ta	Pr. unitario	Costo totale
Materiali :				
- braccio corpo illuminante	n°	1,00	57,00	57,00
- access. cablaggio e fissagg.	n°	1,00	3,00	3,00
- <i>totale costo materiali</i>				60,00
Noli :				
- autocarro fino 35 q.li	h		34,55	0,00
- <i>totale costo noli</i>				0,00
Manodopera :				
- operaio specializzato (AN)	h	0,60	18,08	10,85
- operaio qualificato (AN)	h	0,00	16,99	0,00
- operaio comune (AN)	h		16,22	0,00
- <i>totale costo manodopera</i>				10,85
Totale costi :			euro	70,85
Utile d' impresa (10%) :			euro	7,09
Spese generali (15%) :			euro	10,63
Totale :			euro	88,57
Prezzo unitario applicato :		cadauno	euro	90,00
				(euro novanta/00)