

Comune di Norcia (PG)

Restauro conservativo ed adeguamento antisismico della Torre Civica e del Palazzo Comunale di Norcia



Sponsorizzazione tecnica:
Fondazione Brunello e Federica Cucinelli
Responsabile Unico del Procedimento geom. Livio Angeletti

Progettista:

Ing. Stefano Podestà
P.I. 01499370995
C.F. PDS SFN 71H24D969D
stefano.podesta@yellowroom.it

Arch. Giovanni Merialdo
P.I. 01387460999
CF MRLGNN70D20D969A
giovanni.merialdo@yellowroom.it

Firma:

.....

.....

Collaboratori:

Arch. Giovanni Merialdo
Ing. Chiara Romano
Ing. Chiara Luchini
Ing. Francesca Porta

Yellow Room Engineering
Via Luccoli 21/2 - Palazzo Pastorino
16123 Genova



Progettista Impianti Elettrici:

Dott. Ing. Marco Valigi
marco.valigi@fluproject.it

Firma:

.....



Mechanical Electrical and Fire Protection Systems Design.
Via della Madonna Alta 138/A - PERUGIA

Via della Madonna Alta, 138/A - 06128 Perugia - Italy
Tel.: (+39) 075 58 49 121 Fax: (+39) 075 58 47 448
E-mail: info@fluproject.it Web: www.fluproject.it

Elaborato:

TORRE CIVICA
ANALISI PREZZI - IMPIANTI

Revisione:

0

Data:

2019/01/28

ID elaborato:

B_R_E04b

Art. P.A.I.LL.01

Fornitura e posa in opera di proiettore per installazione a pavimento costituito da vano ottico e basetta in pressofusione di alluminio e vetro di sicurezza sodico-calcico temprato trasparente, vano ottico orientabile, classe di isolamento II, IP66, dotato di sorgente luminosa al led da 27W, ottica flood, 3650lm, alimentatore integrato. Sono compresi i collegamenti elettrici, gli apparati di fissaggio, l'alimentatore elettronico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Analisi di costo al cad

A	Fornitura materiali							
	Corpo illuminante a LED	m	1,00	x	€ 421,96	= Euro	€ 421,96	
							sommano	€ 421,96
B	Trasporti e noli:							
	Incidenza trasporto sui materiali di consumo		2%	x	€ 421,96	= Euro	€ 8,44	
	Incidenza noli su voci precedenti		2%	x	€ 430,39	= Euro	€ 8,61	
							sommano	€ 17,05
C	Manodopera							
	Operaio specializzato elettricista	h	0,50	x	€ 28,30	= Euro	€ 14,15	
	Operaio qualificato elettricista	h	0,50	x	€ 26,50	= Euro	€ 13,25	
							sommano	€ 27,40
D	Spese generali		15,0%		466,40	= Euro	€ 69,96	
							Totale Generale A + B + C + D	€ 536,36
D1	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (sulle spese generali)		2,0%		69,96	= Euro	€ 1,40	
E	Utile d'impresa		10,0%		536,36	= Euro	€ 53,64	
							Totale Complessivo A + B + C + D + E = Euro	€ 590,00
					T Prezzo di applicazione :	cad	= Euro	€ 590,00
					M di cui incidenza Manodopera sul prezzo lordo T			4,6%

Art. P.A.I.LL.02

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a parete con vano ottico in alluminio estruso anodizzato, schermo diffusore in metacrilato, emissione diretta ed indiretta, finalizzato all'utilizzo di sorgenti luminose al led da 31W, 2675lm (up) e 2125lm (down), 4000K, CRI 80, UGR<19. Sono compresi i collegamenti elettrici, gli apparati di fissaggio, l'alimentatore elettronico e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Analisi di costo al cad

A	Fornitura materiali							
	Corpo illuminante a LED	n.ro	1,00	x	€ 225,41	= Euro	€ 225,41	
							sommano	€ 225,41
B	Trasporti e noli:							
	Incidenza trasporto sui materiali di consumo		5%	x	€ 225,41	= Euro	€ 11,27	
	Incidenza noli su voci precedenti		2%	x	€ 236,68	= Euro	€ 4,73	
							sommano	€ 16,00
C	Manodopera							
	Operaio specializzato elettricista	h	0,50	x	€ 28,30	= Euro	€ 14,15	
	Operaio qualificato elettricista	h	0,50	x	€ 26,50	= Euro	€ 13,25	
							sommano	€ 27,40
D	Spese generali		15,0%		268,81	= Euro	€ 40,32	
							Totale Generale A + B + C + D	€ 309,14
D1	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (sulle spese generali)		2,0%		40,32	= Euro	€ 0,81	
E	Utile d'impresa		10,0%		309,14	= Euro	€ 30,91	
							Totale Complessivo A + B + C + D+ E = Euro	€ 340,05
					T Prezzo di applicazione :	cad	= Euro	€ 340,05
					M di cui incidenza Manodopera sul prezzo lordo T			8,1%

Art. P.A.I.LL.03

Fornitura e posa in opera di corpi illuminante da incasso a pavimento. Corpo in nylon f.v. con cornice in acciaio inox AISI 316L, diffusore in vetro temperato resistente agli urti, dotato di sorgente luminosa al led da 3W, 4000k, 520lm, CRI 80. Sono compresi i collegamenti elettrici, gli apparati di fissaggio, l'alimentatore elettronico, sorgente luminosa al led, la controcassa per incasso nel terreno e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Analisi di costo al cad

A	Fornitura materiali							
	Corpo illuminante a LED	n.ro	1,00	x	€ 37,16	= Euro	€ 37,16	
							sommano	€ 37,16
B	Trasporti e noli:							
	Incidenza trasporto sui materiali di consumo		5%	x	€ 37,16	= Euro	€ 1,86	
	Incidenza noli su voci precedenti		2%	x	€ 39,01	= Euro	€ 0,78	
							sommano	€ 2,64
C	Manodopera							
	Operaio specializzato elettricista	h	0,50	x	€ 28,30	= Euro	€ 14,15	
	Operaio qualificato elettricista	h	0,50	x	€ 26,50	= Euro	€ 13,25	
							sommano	€ 27,40
D	Spese generali		15,0%		67,19	= Euro	€ 10,08	
							Totale Generale A + B + C + D	€ 77,27
D1	Oneri di sicurezza afferenti all'impresa (sulle spese generali)		2,0%		10,08	= Euro	€ 0,20	
E	Utile d'impresa		10,0%		77,27	= Euro	€ 7,73	
							Totale Complessivo A + B + C + D + E = Euro	€ 85,00
					T Prezzo di applicazione :	cad	= Euro	€ 85,00
					M di cui incidenza Manodopera sul prezzo lordo T			32,2%