



REGIONE
PIEMONTE



COMUNE
DI ASTI

PISU Asti - Ovest

Programma operativo regionale 2007/2013 finanziato dal F.E.S.R. a titolo dell'obiettivo "Competitività ed occupazione" Asse III.2.2 "Riqualificazione aree degradate". Progetto Integrato di Sviluppo Urbano (P.I.S.U.) denominato "Asti - Ovest".

Scheda O8

LA CULTURA SI RINNOVA

Intervento C.1.7

Museo Lapidario

Scheda P.T. 524/12

Manutenzione straordinaria impianto di illuminazione sale espositive

CUP Master G34B12000370006

CUP Progetto G32I12000240006

PROGETTO
Esecutivo

Elaborato:
B el

Elenco prezzi unitari
e
analisi prezzi

Progettista e D.L.

Ivaldi p.i. Giancarlo

Collaboratori tecnici del RUP

sig. ra Anna Degrandis

Il Responsabile del Procedimento
arch. Cristina Cirio

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
	ppa1	Fornitura e posa di piccolo faretto a LED da incasso. Sistema a LED con 6 LED High Power da 2,5 W ciascuno. Proiettore da incasso per uso in fori d'incasso in controsoffitti. Intaglio soffitto Ø 92 mm, Profondità d'incasso di almeno 100 mm. Con molle di montaggio rapido per montaggio senza l'uso di attrezzi. Con ottiche a lenti, un'ottica ogni LED. Caratteristica di emissione Flood. Flusso luminoso 700 lm, Potenza di rete 17 Watt, Luminosità dell'apparecchio 41 lm/W. Colore della luce bianco caldo (ww), temperatura del colore 3000 K. Indice di resa cromatica Ra > 80. Degradazione dei LED L80, Mortalità dei LED B10, Durata utile 50.000 ore di esercizio. Telaio da incasso in soffitto e vano ottico orientabile in pressofusione. Colore grigio argento. Orientabile su 45° e girevole su 355°. Completo di trasformatore di alimentazione Tipo SncPoint 903 LS-FL LED700ww 03 della Ditta Trilux o equivalente di altra primaria Ditta. Completo di anello di compensazione atto all'adattamento del corpo illuminante al foro esistente (diam 100 mm) E' altresì compresa la quota di allacciamento alla dorsale elettrica esistente. Ogni onere compreso, e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
		Prezzo listino	cad			€ 149,80	83,25%
		Sconto medio di mercato	cad			-€ 37,50	-20,84%
		Anello di compensazione, atto all'inst...o stesso colore del corpo illuminante.	cad			€ 4,00	2,22%
		mano d'opera e quota collegamento alla linea elettrica	€/ora	1,00	€ 25,63	€ 25,63	14,24%
		Prezzo per analisi				€ 141,93	
		Oneri per la sicurezza		2%		€ 2,84	1,58%
		Spese generali		13%		€ 18,82	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 16,36	9,09%
		A Riportare:				€ 179,95	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 179,95	
		Sommano				€ 179,95	
	ppa2	Prezzo d'applicazione al	cad			€ 179,95	
		Fornitura e posa di proiettore ad incasso circolare con orientamento cardanico di 60°, colore argento ral 9006. Sistema a LED 52w flusso luminoso 3340 lumen, temperatura del colore 3000k. Foro soffitto 175mm. Riflettore in alluminio, a finitura brillantata, modulo led integrato nel vano ottico, emissione Flood. Completo di trasformatore elettronico. Telaio da incasso in soffitto e vano ottico orientabile in pressofusione. Incasso a soffitto con molle a spinta per il montaggio senza l'uso di attrezzi. Dimensioni 196mm per alt. 130mm. Tipo CARDAN SOLO 175 LED della Ditta Trilux o equivalente di altra primaria Ditta. E' altresì compresa la quota di allacciamento alla dorsale elettrica esistente. Ogni onere compreso, e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
		Prezzo listino	cad			€ 347,60	96,08%
		Sconto medio di mercato	cad			-€ 87,90	-24,30%
		mano d'opera e quota collegamento alla linea elettrica	€/ora	1,00	€ 25,63	€ 25,63	7,08%
		Prezzo per analisi				€ 285,33	
		Oneri per la sicurezza		2%		€ 5,71	1,58%
		Spese generali		13%		€ 37,84	10,46%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 32,89	9,09%
		Sommano				€ 361,77	
	ppa3	Prezzo d'applicazione al	cad			€ 361,77	
		Cavo di alimentazione sensori					
		Fornitura e posa di cavo twistato e schermato di colore rosso a norma UNI9795-2010, sez 2x1,5-EN da posarsi in tubazione già predisposta Twistatura con passo 10 cm circa.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Grado di isolamento 4. Schermo con filo di drenaggio. Halogen Free – LSZH conforme EN50200 PH30. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dall'installazione eseguita a regola d'arte					
		Prezzo listino	cad			€ 3,55	89,87%
		Sconto medio di mercato	cad			-€ 0,88	-22,28%
		mano d'opera	€/ora	0,02	€ 25,63	€ 0,51	12,91%
		Prezzo per analisi				€ 3,18	
		Spese generali		13%		€ 0,41	10,38%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 0,36	9,11%
		Sommano				€ 3,95	
		Prezzo d'applicazione al	ml			€ 3,95	
6386	06.A30.A03	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.					
		075) rimozione centrali fumi, furto e similari					
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 45,23	
		080) Rimozione sensori fumi, furto e similari					
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 3,80	
	06	Impianti Elettrici e Speciali					
	06.A19	RIVELAZIONE FUMI E GAS					
6286	06.A19.A04	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto					
		005) F.O. di cle antinc. a 2 loop non expand. con alimentatore, display e tastiera , per gestire almeno 396 dispositivi					
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 1.630,70	
6287	06.A19.A05	programmazione di centralina antincendio					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
6289	06.A19.B02	010) F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato					
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 7,33	
		F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas					
		030) F.O. di pulsante a rottura di vetro o riarmabile, con indirizzamento a bordo					
6285	06.A19.A03	Prezzo d'applicazione al	cad			€ 74,89	
		035) F.O. di ripetitore ottico di allarme per linee loop o tradizionali					
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 25,51	
		040) F.O. di pannello acustico /luminoso con crittogramma non autoalimentato					
6285	06.A19.A03	Prezzo d'applicazione al	cad			€ 72,43	
		F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici					
		015) F.O. di sensore analogico ottico di fumo					
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 61,20	
6285	06.A30	020) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso indirizzata					
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 73,37	
		OPERE E PRESTAZIONI VARIE Il capitolo comprende: rimozioni di apparecchiature; smantellamento impianti; scassi, fori e piccoli interventi edili di demolizioni e ripristino per installazioni apparecchiature ed impianti; pulizie e revisione apparecchiature.					
		050) rimozione cavo coassiali e speciali					
6385	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.					

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
6386	06.A30.A03	Prezzo d'applicazione al m Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.	m			€ 0,89	
		010) rimozione apparec. Illuminanti Prezzo d'applicazione al cad	cad			€ 4,77	