



COMUNE DI FOLIGNANO
PROVINCIA DI ASCOLI PICENO
(Settore LL.PP.)

**"LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ATTRAVERSO
FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORI A LED PRESSO
ALCUNE STRUTTURE SPORTIVE COMUNALI". – PERIZIA DI VARIANTE**
(PERIZIA DI VARIANTE – modifica del contratto di cui al D.Lgs 50/2016 art.106 comma 1 lett.b)

Quadro comparativo e QTE di raffronto

tav.2V

Progettazione UTC e Direttore dei Lavori:

arch. Marco Marozzi



Responsabile Unico del procedimento:

arch. Francesca Romana Mancini



Data:

Febbraio 2020

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO:

"LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ATTRAVERSO FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORI A LED PRESSO ALCUNE STRUTTURE SPORTIVE COMUNALI". – PERIZIA DI VARIANTE

COMMITTENTE:

Amministrazione Comunale di Folignano

Data, 27/02/2020

IL TECNICO
Marco Marozzi



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
NP CFL_LE D_CREE	LAVORI A MISURA Proiettori LED della serie CFL dal design sottile e compatto, bassissima esposizione al vento, per applicazione industriali, parcheggi impianti sportivi, parchi e grandi aree. Corpo realizzato in pressofusione di alluminio trattato sia nella parte esterna che interna del vano alimentatore con elettroforesi e verniciatura a polvere per elevate prestazioni anticorrosione. Vetro temperato, spessore 5mm, serigrafato extrachiaro, accoppiata alla scocca mediante due cerniere che garantiscono elevata stabilità oltre a favorire una maggiore aderenza e tenuta all'ingresso dell'acqua e della polvere. Installazione mediante staffa universale (possibilità di fissaggio multiplo, centrale e/o laterale) regolabile senza utensili +/-90° mediante bloccaggio meccanico con scala graduata di 10°. Il sistemazione di serraggio assicura la massima tenuta in quanto realizzato a mezzo di dentature integrate nelle pressofusioni di scocca e sulla staffa. Il fissaggio avviene senza l'ausilio di rondelle dentate o altri accorgimenti simili che nel tempo, a causa di vibrazioni meccaniche - ad esempio generate dalla spinta del vento, possono deteriorarne la sicurezza di tenuta. Superficie della staffa trattata con processo di zincatura a caldo con elevata resistenza alla corrosione. Apertura del vano alimentazione tipo toll - less, senza necessità di attrezzi, tramite cerniere integrate. Valvola integrata tipo Voir Vent per prevenire l'umidità e bilanciare la pressione atmosferica. Equipaggiato con alimentatore SELV ad alta efficienza, IP67, vita utile 100.000 ore, massima failure rate 10%, MTBF 200.000 ore, con protezione integrata al surriscaldamento e self - recovery, range di temperatura di esercizio -40°C + 60° C. Conforme a EN 60598 -1; EN 60598 -2 -15. Grado di protezione IP 66 per Norma 60529. Flusso luminoso da 32947lm. Temperatura colore 4000K. Varie Ottiche - Classe I - 250W. Sommano cad.	35			513,42€	17'969,70€				

NP_OSQHO- LED_CREE	L'apparecchio OSQ High Output Area / Flood cambia lo standard per un'illuminazione ad alto rendimento. Con un flusso luminoso elevato, un'apparecchio può sostituire più lampade a ioduri metallici (MH) da 100 W. Il risultato è oltre l'80% di risparmio energetico a livelli di prestazioni eccezionali. Rispetto ad altre soluzioni a LED, è più piccolo e leggero, rendendo più facile l'installazione riducendo al minimo i requisiti di carico del vento. Dotato di TrueWhite Technology, l'High Output della serie OSQ offre colori realistici con un indice di resa cromatica (CRI) di 90 distribuzioni ottiche ottimizzate per Frontline automobilistiche, ampi parcheggi e applicazioni ad alto livello. Flusso luminoso fino a 65000lm. Temperatura colore 4000K. Varie ottiche - CLASSE I - da 304 W a 533 W Sommano cad.	12	18	6	2.473,48€	29.681,76€	44.522,64€	14.840,88€				
NP_ST_D60_ PRO	Staffa porta proiettore con fori e viti di fissaggio	47			157,62€	7.408,14€						
NP_1	Modifica della staffa per singola torre faro per l'inserimento del terzo proiettore comprensiva di fornitura e posa in opera con adeguati mezzi d'opera		12	12	334,05€		4.020,60€	4.020,60€				
NP_2	Modifica e adeguamento del quadro elettrico generale del campo		1	1	580,00€		580,00€	580,00€				
Importo variazione euro									19'441,48€			

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO:

"LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ATTRAVERSO FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORI A LED PRESSO ALCUNE STRUTTURE SPORTIVE COMUNALI". – PERIZIA
DI VARIANTE

QUADRO ECONOMICO

A. IMPORTO DEI LAVORI (COMPRESI COSTI PER LA SICUREZZA)		post gara	perizia di variante
A1. Stima dei costi per la sicurezza non soggetti a ribasso di gara per lavori		55.059,37 €	74.500,85 €
A2. Importo dei lavori soggetto a ribasso di gara		2.069,88 €	2.293,77 €
		52.989,49 €	72.207,08 €
ribasso offerto 27,01%			
importo dei lavori di contratto al netto del ribasso di gara (compresi costi per la sicurezza)		-14.312,46 €	-19.503,13 €
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		40.746,91 €	54.997,72 €
B1. IVA 22% su IMPORTO LAVORI			
		12.113,06 €	12.099,50 €
B2. Spese per la polizza dei progettisti interni			
		250,00 €	250,00 €
B3. Lavori in economia e imprevidi (IVA inclusa)			
		1.476,38 €	1.162,77 €
B4. Spese per attività tecnico amministrative del personale dipendente della P.A. (incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.lgs. 50/2016)			
		1.101,19 €	1.490,02 €
economie del ribasso di gara offerto		17.461,20 €	
B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		14.940,63 €	15.002,28 €
Totale A + B		70.000,00 €	70.000,00 €

aumento % importo di contratto
importo atto aggiuntivo

34,97%
14.250,81 €

Il Direttore dei Lavori
Arch. Marco Marozzi



