

Comune di Porcari
(Provincia di Lucca)

Lavori di: Illuminazione parco La Torretta e Parco Margherita
Impresa: MR elettromeccanica srl con sede a Porcari in via Romana Ovest, 52
Contratto : Lettera commerciale del 08/01/2019 prot. n. 366
CIG : ZBB2678A65

**Relazione del D.L. sulle modifiche in corso di esecuzione ai sensi dell'art. 106, c. 2 del
D.to Lgs 50/2016 e quadro economico di raffronto.**

Premesso:

che con contratto d'appalto indicato a margine, la stazione appaltante "Comune di Porcari" con partita I.V.A. 383070463 ha affidato i lavori in oggetto all'impresa MR elettromeccanica srl con partita I.V.A. 0048810467 per l'importo netto di € 3.346,96 oltre € 300,00 per oneri di sicurezza;

* IMPORTO DI PROGETTO DEI LAVORI A BASE D'APPALTO:	€.	3.638,00
* ONERI PER ATTUAZIONE PIANO SICUREZZA SOSTITUTIVO	€.	300,00
* IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€.	3.938,00
* IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI (al netto del ribasso dell'8%)	€.	3.346,96
* ONERI ATTUAZIONE Piano Sicurezza Sostitutivo	€.	300,00
* IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€.	3.646,96

- che la consegna dei lavori è avvenuta in data 09/01/2019
Che a seguito della perizia estimativa del Tecnico Comunale Gianfranco Avagliano, il quadro economico dei lavori risultava il seguente:

**Illuminazione Parco la Torretta e Parco
Margherita**

QUADRO ECONOMICO PROGETTUALE

A	LAVORI IN APPALTO	Importo
A1	Importo dei lavori a base d'asta	3.638,00
A2	Oneri per la sicurezza dei lavoratori (introdotti dal d. lgs. 494/96 e s.m.i.)	€ 300,00
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		3.938,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C. PER:	
B1	Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall'appalto, IVA inclusa	
B2	Rilievi, accertamenti, indagini	€ 0,00
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
B4	Imprevisti, varianti, ecc. (IVA 22% inclusa)	
B5	Acquisizioni aree o immobili	€ 0,00
B6	Accantonamenti di cui all'art. 133, c. 3 e 4 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.	€ 0,00

B7.1	Spese tecniche per incarico esterno di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, D.L., sicurezza, collaudi .	€ 0,00
B7.2	Spese tecniche per incarico per incarico interno (R.U.P, verifiche/ validazioni progettuali, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, D.L., sicurezza, collaudi.ecc.).	
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, vulture, accatastamenti... ecc.	€ 0,00
B9	Spese per assicurazione dei progettisti interni a carico A.C.	€ 0,00
B10	Spese per pubblicità, per contributo AVCP e, ove previsto, per opere artistiche	€ 0,00
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	€ 0,00
	Imposte	
B12.1	IVA (22%) su importo lavori in appalto	€ 866,36
B12.2	C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche e C.N.P.A.I.A. per incarico esterno	€ 0,00
IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE		€ 866,36
IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO		€ 4.804,36

- che a seguito dell'aggiudicazione la spesa complessiva (lavori + somme a disposizione è risultata di € 4.449,29 ripartiti come dettagliatamente sotto riportato:

Quadro Economico		
A	Importo contrattuale dei Lavori	€ 3.346,96
A1	Importo oneri per la sicurezza	€ 300,00
	Importo contrattuale complessivo	€ 3.646,96
B	Somme a disposizione dell'A.C. per:	
B1	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, programmazione, validazioni progettuali, procedure di gara e di esecuzione del contratto ecc.) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	0,00
B2	Fondo di cui all'art. 113 del D.to Lgs 50/16 per acquisto strumentazioni e tecnologie funzionali ai progetti di innovazione, ecc.	0,00
B3	Spese per assicurazione del validatore interno a carico A.C.	0,00

Pressocavo antistrappo M20x1,5 per cavi di Ø 10 – Ø 14 mm, Viteria esterna in acciaio inox, Clip in alluminio con molla inox, Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi Watt: N.6 LED – 252 W colore grigio alluminio; Ottica : Ottica simmetrica diffondente flusso nominale 26322; Compreso quota accessori e cestello di lavoro.

N. 2 € 720,00 (in aumento € 720,00)

Totale illuminazione parco torretta € 1.758,00 + 22% = € 2.144,76

Lavoro illuminazione parco giochi “La Margherita” in loc. :

1) installazione di staffa sostegno proiettore in acciaio zincato, con bandella in acciaio inossidabile, da posizionare alla sommità di palo illuminazione pubblica stradale compreso quota accessori e cestello di lavoro
N° 4 € 180,00 € 720,00

2) Proiettore LED per esterni, costituito da Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale Diffusore in vetro piano di sicurezza temprato Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio placcato 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza Guarnizione in silicone antinvecchiamento Pressocavo antistrappo M20x1.5 per cavi Ø 10 - Ø 14 mm Viteria esterna in acciaio inox Clip in alluminio con molla inox, imperdibili Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi Watt: N.6 LED - 252 W Colore GRIGIO ALLUMINIO Ottica: OTTICA SIMMETRICA DIFFONDENTE Flusso nominale: 26322 lm Flusso in opera compreso quota accessori e cestello di lavoro

N° 2 € 330,00 € 660,00

3) Proiettore LED per esterni, costituito da Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale Diffusore in vetro piano di sicurezza temprato Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio placcato 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza Guarnizione in silicone antinvecchiamento Pressocavo antistrappo M20x1.5 per cavi Ø 10 - Ø 14 mm Viteria esterna in acciaio inox Clip in alluminio con molla inox, imperdibili Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi Watt: N.2 LED - 78 W Colore GRIGIO ALLUMINIO Ottica: OTTICA SIMMETRICA DIFFONDENTE Flusso nominale: 11116 lm Flusso in opera compreso quota accessori e cestello di lavoro

N° 2 € 250,00 € 500,00

Totale illuminazione parco giochi “Margherita” € 1.880,00 + IVA 22% = € 2.293,60

Totale complessivo dei lavori € 3.638,00 + IVA 22% = € 4.438,36 oltre € 300,00 + IVA 22% per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d’asta

Totale complessivo a base di gara rimane invariato € 4.804,36

**Totale complessivo a seguito dell’aggiudicazione (sconto 8%)
€ 4.449,29 rimane invariato**

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Gianfranco Geometra Avagliano)

