

COMPLETAMENTO E ADEGUAMENTO DEL CAMPO SPORTIVO DI VIA BORGHETTO SITO IN CANIPAROLA

Luogo di intervento
Via Borghetto - Caniparola di Fosdinovo

R.05.A.E

Committente
Comune di Fosdinovo
Via Roma, 2, 54035
Fosdinovo - MS

Progetto architettonico

Arch. Gianluca Lavallo
Ing. Manuel Martini

Progetto Impianti elettrici

Per.ind. Andrea Baudone
Per.Ind.Gian Paolo Antonietti

Progetto Impianti meccanici

Ing. Michele Codeglia
Ing. Fabio Guida

Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione

Ing. Alessandro Leva

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEI PREZZI

Formato: **A4**

Scala: --



Collaboratori

Ing. Marco Russo
Ing. Luca Ratti
Arch. Alessandra Del Medico
Ing. Maria Ricco
Dott.ing. Elena Satti

Direttore Tecnico

Ing. Manuel Martini
Arch. Gianluca Lavallo

FABRICA S.c.r.l.

Società di Ingegneria
Via Don Minzoni 9
19020 Riccò del Golfo (SP)
P.IVA 01482600119
Tel.+39.0187768100
info@fabricalab.eu

IDENTIFICATIVO REV. DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO

COMMESSA

TIPO DOCUMENTO

PROGRESSIVO

FASE

DISCIPLINA

FABRICA

lab.eu

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: COMPLETAMENTO E ADEGUAMENTO DEL CAMPO SPORTIVO DI VIA BORGHETTO

COMMITTENTE: Comune di Fosdinovo

La Spezia, 10/10/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
<u>ANALISI DEI PREZZI</u>						
Nr. 1 NP.ED.01	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E POSA DI PEZZO SPECIALE GOCCIOLATOIO: CAPATECT TROPFKANTENPROFIL 668/02 - Paraspigolo classico con rete e gocciolatoio a filo esterno ELEMENTI: (L) PARASPIGOLO CON RETE E GOCCIOLATOIO (pr=5,02*0,7985) (E) [M01002a] Edile specializzato: costo non comprensivo delle spese gener ...	m ora	1,000 0,005	4,01 29,22	4,01 0,15	MDO
	Sommano euro				4,16	
	Spese Generali 14.00% * (4.16) euro				0,58	
	Sommano euro				4,74	
	Utili Impresa 10% * (4.74) euro				0,47	
	TOTALE euro	m			5,21	
Nr. 2 NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico [Q0], l'attività si intende completa di tutto quanto necessario a dare il lavoro completo, funzionante, collaudato e realizzato secondo la regola dell'arte. ELEMENTI: (L) Offerta di listino di Schneider Electric del 01.10.2022 (sconto 35%) (pr=519,84*0,65)	cadauno	1,000	337,90	337,90	
	Sommano euro				337,90	
	Spese Generali 14.00% * (337.90) euro				47,31	
	Sommano euro				385,21	
	Utili Impresa 10% * (385.21) euro				38,52	
	TOTALE euro	cadauno			423,73	
Nr. 3 NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico [Q1], l'attività si intende completa di tutto quanto necessario a dare il lavoro completo, funzionante, collaudato e realizzato secondo la regola dell'arte. ELEMENTI: (L) Offerta di listino di Schneider Electric del 01.10.2022 (sconto 35%) (pr=7322,16*0,65)	cadauno	1,000	4'759,40	4'759,40	
	Sommano euro				4'759,40	
	Spese Generali 14.00% * (4 759.40) euro				666,32	
	Sommano euro				5'425,72	
	Utili Impresa 10% * (5 425.72) euro				542,57	
	TOTALE euro	cadauno			5'968,29	
Nr. 4 NP.IE.03	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico [Q2], l'attività si intende completa di tutto quanto necessario a dare il lavoro completo, funzionante, collaudato e realizzato secondo la regola dell'arte. ELEMENTI: (L) Offerta di listino di Schneider Electric del 01.10.2022 (sconto 35%) (pr=247,27*0,65)	cadauno	1,000	160,73	160,73	
	Sommano euro				160,73	
	Spese Generali 14.00% * (160.73) euro				22,50	
	Sommano euro				183,23	
	Utili Impresa 10% * (183.23) euro				18,32	
	TOTALE euro	cadauno			201,55	
Nr. 5 NP.IE.04	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico [Q3], l'attività si intende completa di tutto quanto necessario a dare il lavoro completo, funzionante, collaudato e realizzato secondo la regola dell'arte. ELEMENTI:					
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(L) Offerta di listino di Schneider Electric del 01.10.2022 (sconto 35%) (pr=247,27*0,65)	cadauno	1,000	160,73	160,73	
	Sommano euro				160,73	
	Spese Generali 14.00% * (160.73) euro				22,50	
	Sommano euro				183,23	
	Utili Impresa 10% * (183.23) euro				18,32	
	T O T A L E euro	cadauno			201,55	
Nr. 6 NP.IE.05	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico [Q4], l'attività si intende completa di tutto quanto necessario a dare il lavoro completo, funzionante, collaudato e realizzato secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I:					
	(L) Offerta di listino di Schneider Electric del 01.10.2022 (sconto 35%) (pr=247,27*0,65)	cadauno	1,000	160,73	160,73	
	Sommano euro				160,73	
	Spese Generali 14.00% * (160.73) euro				22,50	
	Sommano euro				183,23	
	Utili Impresa 10% * (183.23) euro				18,32	
	T O T A L E euro	cadauno			201,55	
Nr. 7 NP.IE.06	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico [Q5], l'attività si intende completa di tutto quanto necessario a dare il lavoro completo, funzionante, collaudato e realizzato secondo la regola dell'arte. E L E M E N T I:					
	(L) Offerta di listino di Schneider Electric del 01.10.2022 (sconto 35%) (pr=247,27*0,65)	cadauno	1,000	160,73	160,73	
	Sommano euro				160,73	
	Spese Generali 14.00% * (160.73) euro				22,50	
	Sommano euro				183,23	
	Utili Impresa 10% * (183.23) euro				18,32	
	T O T A L E euro	cadauno			201,55	
Nr. 8 NP.IE.07	Fornitura e posa in opera d corpo illuminante per illuminazione sportiva a riflessione, costituito da 6 moduli, che con un mezzo ottico raccoglie e miscela l'emissione luminosa e con un secondo la distribuisce al suolo nel modo più efficiente ed efficace. Garantisce una illuminazione uniforme, priva di zone d'ombra, che non acceca e non abbaglia Il corpo illuminante è costruito secondo le norme EN 60598-1:2015, EN 60598-2-5:2003, EN 55015:2016, EN 61547:2009, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 62471:2008, EN 62493:2010 e le direttive 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2009/125/EC, 2011/65/EU. Telaio inferiore e superiore in pressofusione di alluminio pressofuso EN AB 44300 verniciato a polvere poliestere, resistente alla nebbia salina. Viteria esterna: in acciaio INOX A2 – AISI 304. Il telaio superiore è caratterizzato da un sistema di dissipazione passivo, autopulente a diretto contatto con i LED per garantire la dissipazione termica attraverso conduzione e convezione del calore. Grado di protezione IP66. Resistenza Meccanica: IK08, ottenuta mediante l'utilizzo di vetro temprato di chiusura tipo float con spessore 4mm extrachiario fissato al corpo mediante siliconatura. Superficie esposta al vento: 0,46 m2. Peso totale: 39 Kg Valvola di sfiato realizzata con membrana traspirante per proteggere l'apparecchio dalle sovra pressioni, umidità e agenti inquinanti. La temperatura di colore della sorgente utilizzata è bianco neutro 4000 K, (corrente di pilotaggio fino a 700mA, CRI >=70 Potenze da 1313W. Efficienza fino a 148 lm/W I moduli LED sono montati con tecnologia SMD su PCB con substrato in alluminio, a contatto diretto con interfaccia termica in silicone rinforzato ad alta conducibilità termica, totalmente riflessi su un riflettore in alluminio rivestito d'argento ad alta riflettività (fino al 98%). Alimentatore: Tipo elettronico dimmerabile e programmabile – con grado di protezione IP67, sistema aggiuntivo di protezione contro le sovratensioni fra l'alimentatore e i moduli LED fino a 10kVolt sia in modo differenziale che comune, fornibile con alimentatore con riduzione automatica della potenza – funzione "mezzanotte virtuale". Versione driver standard 1-10V.					
	(L) Offerta di listino di Schneider Electric del 01.10.2022 (sconto 35%) (pr=247,27*0,65)	cadauno	1,000	160,73	160,73	
	Sommano euro				160,73	
	Spese Generali 14.00% * (160.73) euro				22,50	
	Sommano euro				183,23	
	Utili Impresa 10% * (183.23) euro				18,32	
	T O T A L E euro	cadauno			201,55	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<p>Classe di isolamento elettrico I. Temperatura di esercizio: Ta comprese tra -30°C e +50°C per correnti fino a 525 mA Colore: Grigio chiaro RAL 9006 Collegamento alla rete con morsetto a tenuta IP68. L'attività si intende completa di tutto quanto necessario a dare il lavoro completo, funzionante, collaudato e realizzato secondo la regola dell'arte. Si intende compreso anche l'onere di orientamento ed inclinazione come da progetto, oltre alla verifica illuminotecnica in campo.</p> <p>E L E M E N T I: (L) Offerta di listino di Arianna SPA del 01.10.2022 (sconto 40%) (pr=4558,00*0,6)</p>	cadauno	1,000	2'734,80	2'734,80	
	Sommano euro				2'734,80	
	Spese Generali 14.00% * (2 734.80) euro				382,87	
	Sommano euro				3'117,67	
	Utili Impresa 10% * (3 117.67) euro				311,77	
	T O T A L E euro	cadauno			3'429,44	
Nr. 9 NP.IE.08	<p>Oneri per il controllo strutturale, verifica ed analisi statica delle torri faro, in funzione dei nuovi corpi illuminanti da installare sulle torri faro</p> <p>E L E M E N T I: (L)</p>	a corpo	1,000	1'500,00	1'500,00	
	T O T A L E euro	a corpo			1'500,00	
Nr. 10 NP.IE.09	<p>Plafoniera LED illuminazione ordinaria + emergenza. Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata. Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera. Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia. Gli apparecchi con cablaggio emergenza permanente EP a bordo sono conformi alla norma EN 60598-2-22. Pot. assorbita 29 W, flusso in uscita 4340 lm</p> <p>E L E M E N T I: (L) Da listino prezzi 3F Filippi 2022 (sconto 40%) (pr=284,30*0,6)</p>	cadauno	1,000	170,58	170,58	
	Sommano euro				170,58	
	Spese Generali 14.00% * (170.58) euro				23,88	
	Sommano euro				194,46	
	Utili Impresa 10% * (194.46) euro				19,45	
	T O T A L E euro	cadauno			213,91	
Nr. 11 NP.IE.10	<p>Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico [Q6], l'attività si intende completa di tutto quanto necessario a dare il lavoro completo, funzionante, collaudato e realizzato secondo la regola dell'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (L) Offerta di listino di Schneider Electric del 01.10.2022 (sconto 35%) (pr=1247,27*0,65)</p>	cadauno	1,000	810,73	810,73	
	Sommano euro				810,73	
	Spese Generali 14.00% * (810.73) euro				113,50	
	Sommano euro				924,23	
	Utili Impresa 10% * (924.23) euro				92,42	
	T O T A L E euro	cadauno			1'016,65	
	----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

QUADRO ELETTRICO DI CANTIERE

NP.SIC.01

Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere tipo ASC a 12 prese CEE 17 (durata 2 anni)
 NB: Prezzo non presente nel prezzario Toscana comparato utilizzando il prezzo presente nel Prezzario Regionale Liguria 2022
 infrannuale. Rif. Voce 95.A10.A05.010

		q,tà	u.m	costi	importo
A) MANODOPERA	operaio IV livello	0.00	h	€ 39.10	0.00
	operaio specializzato	0.00	h	€ 37.19	0.00
	operaio qualificato	0.00	h	€ 34.55	0.00
	comune	0.00	h	€ 31.07	0.00
totale A					0.00
B) MEZZI PRESENTI NEL ANALISI PREZZI DEL LISTINO DI RIFERIMENTO	ARTICOLI				
		q,tà	u.m	prezzi	importo
22LG.PR.E37.A05.010	Quadro elettrico di cantiere tipo ASC a 12 prese CEE 17	0.00	cad	€ 807.00	1.13
totale B					
Somma costi elementari al netto di sgu e sic: totale D					1.13
	E -costi sicurezza 0.00% di D	0.000%	di	1.13	0.00
	F -spese generali 15% di D	15.00%	di	1.13	0.17
	sub totale di D+E+F				1.30
	G -utili (non previsto per Oneri Sicurezza)	0.00%	di	€ 1.30	0.00
	Prezzo Lavorazioni H (D+F+G) comprensivo della sicurezza interna				1.30
	Costo della sicurezza interna				0.00
	Prezzo al netto della sicurezza interna				1.30
OFFERTA PREZZO /t					€ 1.30
	Percentuale Incidenza manodopera	0.00	di	1.30	0.00%

Il Progettista

Riccò del Golfo, Ottobre 2022