

COMUNE DI QUARRATA

Progetto:

NUOVI SPOGLIATOI E ADEGUAMENTO CAMPO SPORTIVO C. CARAMELLI DI VIGNOLE – Via IV Novembre – Loc. Vignole – QUARRATA (PT)

Titolo:

Progetto impianto elettrico - PRIMA FASE - COMPUTO METRICO -

Fase:

ESECUTIVO

Assessore ai lavori pubblici
Servizio
Dirigente del Servizio
Responsabile Unico del Procedimento

Progettisti:

Progetto architettonico: **Arch. Stefano Fiaschi**
Progetto strutturale: **Ing.**
Progetto
Impianti elettrici e meccanici: **Ing. Claudio Maiani**
Coord. Sicurezza in fase di
Progetto ed esecuzione: **.....**

Elaborato: DOCUMENTO
Spazio riservato agli uffici:

INDICE TIPOLOGIE IMPIANTISTICHE

A - IMPIANTO ELETTRICO – PRIMA FASE –

Capitolo A/I – QUADRI

Capitolo A/II – DORSALI

Capitolo A/III – PUNTI LUCE ED IMPIANTO PRESE EDIFICIO SPOGLIATOI

Capitolo A/IV – COMPONENTI

N.	Descrizione	Dimensioni				Quantità	Prezzo unitario opere	Prezzo totale opere	Percentuale (del totale opere) per oneri della sicurezza	Importo oneri della sicurezza	Prezzo totale corpo d'opera
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Euro	Euro	%	Euro	Euro
CAPITOLO A/I – IMPIANTO ELETTRICO – PRIMA FASE – QUADRI –											
A/I.01	Quadro QE Adeguamento dell’esistente alla nuova realtà indicata negli elaborati di progetto. Nel prezzo, oltre alla fornitura ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare l'opera completa e funzionante. Prezzo a corpo					1,00	500,00	500,00	3%	15,00	515,00
A/I.02	Quadro Generale QG F. e P.O. di nuovo quadro elettrico generale costituito da armadio metallico a parete IP55, realizzato in maniera conforme agli elaborati di progetto, completo di accessori di cablaggio, targhette e quanto necessario alla perfetta rispondenza alle norme e alla regola dell’arte. Nel prezzo, oltre alla fornitura ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare l'opera completa e funzionante. Prezzo a corpo					1,00	5.900,00	5.900,00	3%	177,00	6.077,00
A/I.03	Smontaggio dalla posizione attuale del quadro illuminazione campo di gioco esistente – QES1 – collocazione nella nuova posizione indicata nelle tavole di progetto. Nel prezzo, oltre alla fornitura ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare l'opera completa e funzionante. Prezzo a corpo					1,00	1.800,00	1.800,00	3%	54,00	1.854,00

[illegible]

N.	Descrizione	Dimensioni				Quantità	Prezzo unitario opere	Prezzo totale opere	Percentuale (del totale opere) per oneri della sicurezza	Importo oneri della sicurezza	Prezzo totale corpo d'opera
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Euro	Euro	%	Euro	Euro
CAPITOLO A/II – IMPIANTO ELETTRICO – PRIMA FASE – DORSALI –											
A/II.01	F. e P.O. di cavo FG16OR16 per linea QE÷QG Sezione 3(1x50)+N Nel prezzo, oltre alla fornitura dei cavidotti ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare il tutto completo di opere edili e funzionante. Si prevedono 60 m					60,00	25,00	1.500,00	3%	45,00	1.545,00
A/II.02	F. e P.O. di cavo FG16OR16 per linea QG÷QES1 Sezione 3(1x25)+N+T Nel prezzo, oltre alla fornitura dei cavidotti ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare il tutto completo di opere edili e funzionante. Si prevedono 5 m					5,00	20,00	100,00	3%	3,00	103,00
A/II.03	F. e P.O. di cavo FG16OR16 per linea QG÷CN1DX Sezione 4x6+T Nel prezzo, oltre alla fornitura dei cavidotti ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare il tutto completo di opere edili e funzionante. Si prevedono 30 m					30,00	6,00	180,00	3%	5,40	185,40
A/II.04	F. e P.O. di cavo FG16OR16 per linea QG÷CN1SX Sezione 4x6+T Nel prezzo, oltre alla fornitura dei cavidotti ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare il tutto completo di opere edili e funzionante. Si prevedono 20 m					20,00	6,00	120,00	3%	3,60	123,60

N.	Descrizione	Dimensioni				Quantità	Prezzo unitario opere	Prezzo totale opere	Percentuale (del totale opere) per oneri della sicurezza	Importo oneri della sicurezza	Prezzo totale corpo d'opera
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Euro	Euro	%	Euro	Euro
A/II.05	<p>F. e P.O. di cavo FG16OR16 per linea QG÷CN2 Sezione 2x6+T</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura dei cavidotti ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare il tutto completo di opere edili e funzionante.</p> <p>Si prevedono 40 m</p>					40,00	5,00	200,00	3%	6,00	206,00
A/II.06	<p>F. e P.O. di cavo FG16OR16 per linea QG÷CN3 Sezione 2x4+T</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura dei cavidotti ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare il tutto completo di opere edili e funzionante.</p> <p>Si prevedono 30 m</p>					30,00	4,80	144,00	3%	4,32	148,32
A/II.07	<p>F. e P.O. di cavo FG16OR16 per linea QG÷CN4 Sezione 4x6+T</p> <p>Nel prezzo, oltre alla fornitura dei cavidotti ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare il tutto completo di opere edili e funzionante.</p> <p>Si prevedono 15 m</p>					15,00	6,00	90,00	3%	2,70	92,70
<p align="right">Totale - CAPITOLO A/II – IMPIANTO ELETTRICO – PRIMA FASE – DORSALI –</p>											2.404,02

[illegible]

N.	Descrizione	Dimensioni				Quantità	Prezzo unitario opere	Prezzo totale opere	Percentuale (del totale opere) per oneri della sicurezza	Importo oneri della sicurezza	Prezzo totale corpo d'opera
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Euro	Euro	%	Euro	Euro
A/III.05	Nel prezzo, oltre alla fornitura ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare l'opera completa e funzionante.										
	Si prevedono n. 6 punti luce					6,00	39,00	234,00	4%	9,36	243,36
	Punti luce da incasso con accensione deviata realizzati con cavidotti da incasso, conduttori unipolari con caratteristiche di reazione al fuoco conformi al Regolamento Prodotti da CPR – FS17 – di sezione minima pari a 1,5 mm² a servizio delle plafoniere da parete tecnologia LED – 220V – 18W – IP65 – marca DISANO art. 747-OBLO' 2.0/112636-00 – o similare, compreso: - opere edili di pertinenza - quota parte cavidotto incassato - quota parte cavo FS17 - quota parte scatola portafrutto, supporto, placca marca GEWISS art. SYSTEM o similare - accessori di completaggio.										
	Nel prezzo, oltre alla fornitura ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare l'opera completa e funzionante.										
	Si prevede n. 1 punto luce					1,00	83,00	83,00	4%	3,32	86,32

[illegible]

[illegible]

N.	Descrizione	Dimensioni				Quantità	Prezzo unitario opere	Prezzo totale opere	Percentuale (del totale opere) per oneri della sicurezza	Importo oneri della sicurezza	Prezzo totale corpo d'opera
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Euro	Euro	%	Euro	Euro
A/III.09	F. e P.O. di gruppo prese GP1 alimentato da quadro di zona costituito da: - scatola portafrutti da incasso a parete 6 posti - supporto 6 posti - separatore funzionale zona trasmissione dati - n. 1 presa – 220V – 1P+N+T – UNEL – 10A - n. 1 presa – 220V – 1P+N+T – 10A - n. 1 presa trasmissione dati Compreso: - opere edili di pertinenza - quota parte cavidotti incassati di pertinenza divisi per tipologia - quota parte cavo FS17 - supporto, placca marca GEWISS art. SYSTEM o similare - accessori di completaggio. Nel prezzo, oltre alla fornitura ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare l'opera completa e funzionante. Si prevedono n. 5 gruppi					5,00	200,00	1.000,00	3%	30,00	1.030,00
A/III.10	F. e P.O. di presa UNEL alimentata da quadro di zona – 220V – 1P+N+T – 10/16A – 50 Hz compreso: - opere edili di pertinenza - quota parte cavidotto incassato - quota parte cavo FS17 - quota parte scatola portafrutto, supporto, placca marca GEWISS art. SYSTEM o similare - accessori di completaggio. Nel prezzo, oltre alla fornitura ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare l'opera completa e funzionante. Si prevedono n. 36 apparecchi IP20 n. 1 apparecchio IP40					36,00 1,00	80,00 92,00	2.880,00 92,00	3% 3%	86,40 2,76	2.966,40 94,76
Totale - CAPITOLO A/III – IMPIANTO ELETTRICO – PRIMA FASE – PUNTI LUCE ED IMPIANTO PRESE EDIFICIO SPOGLIATOI -											8.347,68

[illegible]

N.	Descrizione	Dimensioni				Quantità	Prezzo unitario opere	Prezzo totale opere	Percentuale (del totale opere) per oneri della sicurezza	Importo oneri della sicurezza	Prezzo totale corpo d'opera
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Euro	Euro	%	Euro	Euro
	Nel prezzo, oltre alla fornitura ed al montaggio dei materiali, é compreso quant'altro necessario a dare l'opera completa e funzionante. Prezzo a corpo					1,00	1.655,92	1.655,92	3%	49,68	1.705,60
Totale - CAPITOLO A/IV – IMPIANTO ELETTRICO – PRIMA FASE – COMPONENTI –											6.649,60

RIEPILOGO OPERE PREVISTE

A - IMPIANTO ELETTRICO - PRIMA FASE -

Capitolo A/I – QUADRI	€ 12.772,00
Capitolo A/II – DORSALI	€ 2.404,02
Capitolo A/III – PUNTI LUCE ED IMPIANTO PRESE EDIFICIO SPOGLIATOI	€ 8.347,68
Capitolo A/IV – COMPONENTI	€ 6.649,60
<hr/>	
- A - IMPIANTO ELETTRICO - <u>PRIMA FASE</u> - IMPORTO TOTALE STIMATO	€ 30.173,30

Il totale del computo metrico come sopra riportato è stato calcolato tenendo conto del D.G.R.T. n. 645/2020, relativo all'aumento degli oneri aziendali della sicurezza in cantiere a causa del Covid-19, per cui, come specificato nell'allegato 2 del suddetto D.G.R.T., le spese generali di ogni singola voce, sono state aumentate del 2% e portate al 17% prima dell'applicazione dell'utile del 10%.