



FONDAZIONE
PER LO SPORT
DEL COMUNE DI
REGGIO EMILIA

**AFFIDAMENTO DI SERVIZI TECNICI E DI PROGETTAZIONE AI FINI DELLA
MESSA A NORMA ANTINCENDIO DELL' IMPIANTO SPORTIVO "C.
CAMPIOLI" DI VIA CAMPIOLI, 11/A – PRATICA N. 45201 E DEL COMPLESSO
SPORTIVO "U. VALLI" DI VIA LUTHULI, 31 A REGGIO EMILIA – PRATICA N.
45202 - CIG: ZE82EBB8B2 - art 32, comma 8 del d. lgs. n. 50/2016 e s.m.i.**

COMPLESSO SPORTIVO "U. VALLI" VIA LUTHULI, 31 – REGGIO EMILIA

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

QUADRO ECONOMICO

COMMITTENTE:



Fondazione per lo Sport
del Comune di Reggio Emilia
Via F.lli Manfredi 12/D –
42124 Reggio Emilia

Tecnico incaricato:



ing.
ENRICO CAMELLINI
consulenza e progettazione integrata

QUADRO ECONOMICO

Totale Opere da Computo Metrico Estimativo	€	17.018,40	
Oneri per la Sicurezza	€	255,00	
Sommano	€		17.273,40
IVA 22%	€	3800,15	
SOMMANO COMPLESSIVAMENTE	€		21.073,55

Computo esteso

Commessa	MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI SPORTIVI
Descrizione	
Cliente	Fondazione per lo Sport Reggio Emilia
Luogo	Impianti Sportivo: "U. Valli"
Responsabile	
Data	11/01/2021
Alimentazioni	
Tipo di quadro	
Grado di protezione	
Materiali usati	
Riferimenti	
Parametri	
Operatore	

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
1	001	IMPIANTO SPORTIVO " U. VALLI"				
	001.001	IMPIANTO DI MESSA A TERRA GENERALE				
	001.001.001	Revisione Pozzetti di Messa a Terra Impianto di messa a terra, a corpo e complessivamente per tutto l'impianto sportivo revisione complessiva: individuazione dei pozzetti presso il fabbricato individuazione dei pozzetti/disperori presso le torri faro A seguito della individuazione, vanno compiute le seguenti azioni: 1. Accessibilità e ispezionabilità, Pulizia del pozzetto 2. Manutenzione alla connessione con eventuale sostituzione del morsetto/bullone e ingrassaggio 3. Segnalazione del punto di messa a terra con idonea cartellonistica. Eventuali gravi difformità alla vigente normativa che comportino opere aggiuntive vanno segnalate alla dd.l. e concordate per una successiva fase esecutiva. Euro cinquecentoquarantauno e ventiquattro cent.				
		Messa a Terra		1	541,24	541,24
		Parziale:	cad	1	541,24	541,24
2	001.002	LOCALE INFERMERIA				
	001.002.001	Sistema EQP Realizzazione del sistema EQP, in riferimento CEI 64.8 sez 710, secondo planimetria indicativa allegata. Comprensivo di : 1. n.1 Nodo EQP conforme, certamente connesso al sistema EQP generale di fabbricato 2. Connessioni alle masse metalliche presenti in zona paziente, perfettamente realizzate e misurate, esecuzione a vista con gradevole uso di supporti di distribuzione idonei, cordina FS17 G/V, capicorda di connessione sia al al nodo EQP che al DSM Perfettamente realizzato, a corpo. Euro seicentotrentauno e dieci cent.				
		Infermeria		1	631,10	631,10
		Parziale:	cad	1	631,10	631,10
	001.002.002	Centralino di Zona Installazione di centralino in resina con portella IP4x, indifferentemente in esecuzione a vista o ad incasso con dispositivo automatico di protezione come indicato in schema elettrico allegato, da installarsi in posizione e modalità concordata con dd.l., comprensivo di: 1. Centralino in resina, min. 12 mod.DIN, portella 2. Linea di rete in arrivo, ripartenza su cto luce e prese 3. Dispositivi di protezione come da schema elettrico allegato in riferimento CEI 64.8 sez 710. A corpo, perfettamente realaizzato secondo regola d'arte				
		A riportare				1.172,34

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				1.172,34
4	001.002.012	Euro cinquecentosessantaotto e settantauno cent.				
		Infermeria		1	568,71	568,71
		Parziale:	cad	1	568,71	568,71
		Sistema di Illuminazione di Sicurezza in EMergenza: Im. 200-300; tenuta 1h esecuzione SE Fornitura e posa di Apparecchio di Illuminazione per Emergenza secondo le sopraindicate modalità - tipo 8W o eq. Led : Im. 200-300 - esecuzione SE - ioLi 1Ah - Allaccio al c.to elettrico sez. luce Perfettamente installato e funzionante. Euro duecentoventuno e sessantaquattro cent.				
5	001.003 001.003.001	Infermeria		1	221,64	221,64
		Parziale:	cad	1	221,64	221,64
		INTERVENTI VARI				
		Revisione QUADRO ELETTRICO GENERALE Revisione del Q.E. Generale secondo schema elettrico allegato. L'intervento comprende: 1. Rimozione apparecchiature obsolete o inutilizzate 2. Nuova installazione apparecchiature come da schema elettrico 3. Revisione dei cablaggi, nuovi allacci con possibile installazione di distributori trifase 4. Riordino linee in partenza 5. Siglatura della apparecchiatura e linee 6. Applicazione targhetta identificativa, nuova certificazione in Di.Co del quadro. Per quanto sopra e secondo indicazioni dd.l. , perfettamente installato e funzionante. Euro duemilaquattrocentotrentasei e cinquantacinque cent.				
6	001.003.002	Q.E.		1	2.436,55	2.436,55
		Parziale:		1	2.436,55	2.436,55
		Revisione QUADRO ELETTRICO PALESTRA Revisione del Q.E. Generale secondo schema elettrico allegato. L'intervento comprende: 1. Rimozione apparecchiature obsolete o inutilizzate 2. Nuova installazione apparecchiature come da schema elettrico 3. Revisione dei cablaggi, nuovi allacci con possibile installazione di distributori trifase 4. Riordino linee in partenza 5. Siglatura della apparecchiatura e linee 6. Applicazione targhetta identificativa, nuova certificazione in Di.Co del quadro. In aggiunta, ed esterno quadro: - Pulsantiera con n. 8 pulsanti NA con lampada spia di segnalazione comando attivo, a vista con protezione				
		A riportare				4.399,24

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				4.399,24
7	001.003.003	antiurto, IP44. - Connessione elettrica a Q.E. Palestra a vista esecuzione IP44, cordina FS17 con guaina exec. IP44. Per quanto sopra e secondo indicazioni dd.l. , perfettamente installato e funzionante. Euro quattromilacinquecentotrenta e ottantacinque cent.				
		Q.E.		1	4.530,85	4.530,85
		Parziale:	cad	1	4.530,85	4.530,85
	001.004	Revisione INTERRUPTORE GENERALE CENTRALE TERMICA Nuova Installazione con revisione della installazione. L'intervento comprende: 1. Rimozione apparecchiatura attuale 2. Nuova installazione apparecchiature sezionatore generale con quadretto a Vista dotato di vetro frangibile, di colore ROSSO 3. Cartello di segnalazione Per quanto sopra e secondo indicazioni dd.l. , perfettamente installato e funzionante. Euro trecentotrentasei e novantadue cent.				
		Q.E.		1	336,92	336,92
		Parziale:	cad	1	336,92	336,92
8	001.004.021	REVISIONE E NUOVE INSTALLAZIONI: SISTEMA DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA Fornitura e posa di Apparecchio di Illuminazione per Emergenza, aventi le seguenti caratteristiche: - sorgente luminosa LED - Esecuzione in SE/SA - Im. minimi: come di seguito indicato - 12 ore tempo max. di ricarica, F , CE , UNI 1038, protetta da UV ed OIL. (EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838) - materiale: corpo, diffusore e riflettore realizzati in materiale plastico autoestinguente (CEI 34 21/22 UL 94). - grado di protezione minima IP65 - autonomia minima, tenuta 60 minuti - accumulatore d'emergenza con batterie Ioni di Li o eq. , elettroinverter per alimentatore di emergenza, protezione circuito elettronico. - cablaggio a 220V, 50Hz rifasamento 0,95; L'insieme comprensivo di: - NUOVE INSTALLAZIONI: Punto luce di Emergenza con comando da quadro, realizzato con cavo FG16OM16 o FG17 2x1,5mmq. - SOSTITUZIONI: rimozione dell'esistente, installazione della nuova armatura. - quota parte allaccio al quadro e a successivo punto luce di emergenza, accessori di installazione e collegamento, di fissaggio, tubazioni, scatole , ecc.. - completo di etichette, pittogrammi, per segnaletica di emergenza (EXIT - USCITA) secondo norma UNI, installate secondo indicazione dd.l. Tipologia: - tipo OVA EASYLED IP42/65 - SA - SE				
		Sostituzione: Sistema di Illuminazione di Sicurezza in				
		A riportare				9.267,01

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				9.267,01
9	001.004.022	EMergenza: Im. 200-300; tenuta 1h esecuzione SE Fornitura e posa di Apparecchio di Illuminazione per Emergenza secondo le sopraindicate modalità - tipo 8W o eq. Led : Im. 200-300 - esecuzione SE - ioLi 1Ah Euro centoottantaquattro e trentacinque cent.				
		EM da sostituire		7	184,35	1.290,45
		Parziale:	cad	7	184,35	1.290,45
		Nuova Installazione: Sistema di Illuminazione di Sicurezza in EMergenza: Im. 200-300; tenuta 1h esecuzione SE Fornitura e posa di Apparecchio di Illuminazione per Emergenza secondo le sopraindicate modalità - tipo 8W o eq. Led : Im. 200-300 - esecuzione SE - ioLi 1Ah - quota parte in tuboPVC rigido, cavetto FG16OR16 2X1,5 mmq Euro trecentotrenta e dieci cent.				
10	001.004.023	EM nuova installazione		2	330,10	660,20
		Parziale:	cad	2	330,10	660,20
		Sostituzione: Sistema di Illuminazione di Sicurezza in EMergenza: Im. 400; tenuta 1h esecuzione SE Fornitura e posa di Apparecchio di Illuminazione per Emergenza secondo le sopraindicate modalità: - tipo 24W o eq. Led : Im. 400 - esecuzione SE - ioLi 1Ah Euro duecentonovantanove e ventisei cent.				
		EM da sostituire		6	299,26	1.795,56
11	001.004.024	Parziale:	cad	6	299,26	1.795,56
		Nuova Installazione: Sistema di Illuminazione di Sicurezza in EMergenza: Im. 4000; tenuta 1h esecuzione SE Fornitura e posa di Apparecchio di Illuminazione per Emergenza secondo le sopraindicate modalità: - tipo 24W o eq. Led : Im. 400 - esecuzione SE - ioLi 1Ah - quota parte in tuboPVC rigido, cavetto FG16OR16 2X1,5 mmq Euro quattrocentoquarantacinque e due cent.				
		EM nuova installazione		9	445,02	4.005,18
		Parziale:	cad	9	445,02	4.005,18
		A riportare				17.018,40

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo €	Importo €
		Riporto				17.018,40
Totale €						17.018,40

L'impresa

Il direttore lavori

[illegible]