

all.

C

EI

oggetto

Computo Metrico Estimativo - impianti elettrici

952/21_Ed/00	Archivio/C/COMUNI/MANTOVA/952_21 CentroSportivo/08.DEFINITIVO-ESECUTIVO/001-ProgettoDefinitivoEsecutivoApr21		
data	descrizione	elaborato	verificato
20/04/2021	Progetto Definitivo-Esecutivo	ds.	mf.



Comune di: Mantova

Provincia di: Mantova

Commessa: 952/21

Committente: Amm.ne Comunale di Mantova

timbro



lavori : Progetto Definitivo-Esecutivo

**REALIZZAZIONE N. 2 CAMPI DA CALCIO -  
CENTRO SPORTIVO S. PIO X - S.EGIDIO**

Studio Facchinetti & Partners - Architetti Associati  
Sede legale: 24060 Casazza - Bergamo - Italia, Piazza della Pieve n.1

Sedi operative: BERGAMO MILANO BELGRADO

Sede di riferimento: 24125 - Bergamo - Italia,  
via Daste e Spalenga n.45  
T. +39 - 035 300359 F. +39 - 035 19836009  
e.mail: info@facchinetti-partners.com  
http://www.facchinetti-partners.com

**F A C C H I N E T T I**  
  
**P A R T N E R S**  
**ARCHITETTI ASSOCIATI**  
MASSIMO FACCHINETTI CARLO BOND ALESSANDRA BOCCALARI

**A ) IMPIANTO DI TERRA CAMPO A 11**

Pos.	Art.				U.M.	Q.tà	Descrizione	Importo	
								unitario	totale
1	A	01	01	a	mt.	280	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda, posa interrata di sezione 35 mmq, comprensivo di morsetti e collari di giunzione a puntazze e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 5,95	€ 1.666,00
2	A	01	01	c	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di nodo principale di terra realizzato in acciaio zincato a caldo predisposto per n° 8 fori diam 11 mm comprensivo di isolatori per fissaggio a muro e accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 98,05	€ 98,05
3	A	01	01	d	Nr.	4	Fornitura e posa in opera di collegamento impianto di terra a plinto di fondazione comprensivo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 49,21	€ 196,84
									€ 1.960,89

**B ) CONDUTTORI CAMPO A 11**

Pos.	Art.					U.M.	Q.tà	Descrizione	Importo	
									unitario	totale
1	B	01	03	a	mt.	4	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda flessibile tipo FG16OR16 sezione 3G1,5 mmq	€ 1,92	€ 7,68	
3	B	01	04	d	mt.	70	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda flessibile tipo FG16OR16 sezione 4x6 mmq	€ 5,25	€ 367,50	
4	B	01	04	e	mt.	480	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda flessibile tipo FG16OR16 sezione 4x10 mmq	€ 7,39	€ 3.547,20	
5	B	01	05	e	mt.	2	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda flessibile tipo FG16OR16 sezione 5G10 mmq	€ 8,82	€ 17,64	
6	B	01	05	h	mt.	230	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda flessibile tipo FG16OR16 sezione 3x(1x35)+1x25 mmq	€ 20,99	€ 4.827,70	
7	B	04	01	f	mt.	100	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda flessibile tipo FS17 sezione 1x16 mmq	€ 2,87	€ 287,00	
									€	9.054,72

**C) TUBAZIONI CAMPO A 11**

<b>Pos.</b>	<b>Art.</b>				<b>U.M.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>	
								<b>unitario</b>	<b>totale</b>
1	C	01	01	d	mt.	530	Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato in PVC a doppia camera $\phi$ 110 mm	€ 8,17	€ 4.330,10
									€ 4.330,10

**D ) IMPIANTI CAMPO A 11**

Pos.	Art.					U.M.	Q.tà	Descrizione	Importo	
	unitario	totale								
1	D	01	01	a	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di derivazione per impianto di energia con tubazioni diam 40mm, per alimentare apparecchi utilizzatori a tensione fino 400V, comprensivo di quota parte cavo, tubo flessibile in PVC, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera (alimentazione da incasso 400 V pompa)	€ 150,00	€ 150,00	
									€ 150,00	

**E ) APPARECCHI ILLUMINANTI CAMPO A 11**

Pos.	Art.					U.M.	Q.tà	Descrizione	Importo	
									unitario	totale
1	E	01	01	a	Nr.	4	Fornitura e posa in opera di torrefaro di forma troncoconica a sezione poligonale in lamiera d'acciaio pressopiegata e saldata longitudinalmente, composta da due o più tronchi da accoppiare in sito mediante sovrapposizione ad incastro secondo il metodo dello slip-on-joint, con tronco di base predisposto per l'infissione diretta nel plinto di fondazione e dotato di foro ingresso cavi e piastrina di messa a terra, altezza fuori terra 20 mt, interrimento 1,5mt, comprensiva di scala con guardiacorpo continua e modulare munita di centine guardiacorpo realizzata con elementi d'acciaio, terrazzino di riposo posizionato sullo stesso asse della scala di risalita di dimensioni 950 x 650 e pianale in grigliato antisdrucciolevole completo di fermapiede e balaustra di protezione alta 1200 mm con rompitratta intermedia e la botola di accesso, piattaforma portaproiettori dotata di idonea traversa per il sostegno dei proiettori previsti e realizzata con elementi d'acciaio saldati e piano di calpestio in grigliato antisdrucciolevole completo di fermapiede, balaustra di protezione alta 1200 mm con rompitratta intermedio e la botola di accesso, montaggio con autogru per rizzamento, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 8.100,00	€ 32.400,00	
2	E	01	02	a	Nr.	4	Fornitura e posa in opera di proiettore tipo Fael Ledmaster one A4+V 50K CRI70 T35 asimmetrico 1100W, comprensivo di cavo e tubo per collegamento a quadro elettrico su sommità torrefaro, accessori di collegamento e fissaggio e quant'altro per rendere il tutto perfettamente funzionante e a norma	€ 2.225,50	€ 8.902,00	
3	E	01	02	b	Nr.	12	Fornitura e posa in opera di proiettore tipo Fael Ledmaster one A2+V 50K CRI70 T35 asimmetrico 1100W, comprensivo di cavo e tubo per collegamento a quadro elettrico su sommità torrefaro, accessori di collegamento e fissaggio e quant'altro per rendere il tutto perfettamente funzionante e a norma	€ 2.225,50	€ 26.706,00	
									€	€ 68.008,00

**F ) QUADRI ELETTRICI CAMPO A 11**

Pos.	Art.					U.M.	Q.tà	Descrizione	Importo	
									unitario	totale
1	F	01	01	a	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore come da schema EL02	€ 415,00	€ 415,00	
2	F	01	01	b	Nr.	1	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico illuminazione come da schema EL03	€ 3.030,66	€ 3.030,66	
3	F	01	01	c	Nr.	4	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipico torrefaro campo a 11 come da schema EL04	€ 479,00	€ 1.916,00	
									€	5.361,66

**G ) IMPIANTO DI TERRA CAMPO A 7/9**

Pos.	Art.					U.M.	Q.tà	Descrizione	Importo	
									unitario	totale
1	G	01	01	a	mt.	120	Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda, posa interrata di sezione 35 mmq, comprensivo di morsetti e collari di giunzione a puntazze e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 5,95	€ 714,00	
2	G	01	01	d	Nr.	4	Fornitura e posa in opera di collegamento impianto di terra a plinto di fondazione comprensivo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€ 49,21	€ 196,84	
									€	€ 910,84



**H) CONDUTTORI CAMPO A 7/9**

<b>Pos.</b>	<b>Art.</b>					<b>U.M.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>	
									<b>unitario</b>	<b>totale</b>
1	H	01	04	c	mt.	270	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda flessibile tipo FG16OR16 sezione 4x4 mmq	€ 4,12	€ 1.112,40	
2	H	01	04	d	mt.	155	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda flessibile tipo FG16OR16 sezione 4x6 mmq	€ 5,25	€ 813,75	
3	H	04	01	f	mt.	80	Fornitura e posa in opera di conduttore a corda flessibile tipo FS17 sezione 1x16 mmq	€ 2,87	€ 229,60	
									€	2.155,75

**I) TUBAZIONI CAMPO A 7/9**

<b>Pos.</b>	<b>Art.</b>					<b>U.M.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>	
									<b>unitario</b>	<b>totale</b>
1	I	01	01	d	mt.	120	Fornitura e posa in opera di cavidotto interrato in PVC a doppia camera $\phi$ 110 mm	€ 8,17	€ 980,40	
									€ 980,40	

**L ) APPARECCHI ILLUMINANTI CAMPO A 7/9**

Pos.	Art.					U.M.	Q.tà	Descrizione	Importo			
									unitario	totale		
1	L	01	01	b	Nr.	4	Fornitura e posa in opera di palo di forma troncoconica a sezione poligonale realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata e saldata longitudinalmente, composto da due tronchi da accoppiare in sito mediante sovrapposizione ad incastro secondo il metodo dello slip-on-joint, con tronco di base predisposto per l'infissione diretta nel plinto di fondazione e dotato di foro ingresso cavi e piastrina di messa a terra, altezza fuori terra 15 mt, interrimento 1mt, comprensiva di montaggio con autogru per rizzamento, accessori vari di collegamento e fissaggio e quant'altro necessario a dare il lavoro finito e in opera	€	2.800,00	€	11.200,00	
2	L	01	03	c	Nr.	12	Fornitura e posa in opera di proiettore tipo Fael PROX-HP led 36XPH 5K 800 ASY A4 338W, comprensivo di cavo e tubo per collegamento a quadro elettrico su sommità torrefaro, accessori di collegamento e fissaggio e quant'altro per rendere il tutto perfettamente funzionante e a norma	€	834,00	€	10.008,00	
											€	21.208,00

**M ) QUADRI ELETTRICI CAMPO A 7/9**

<b>Pos.</b>	<b>Art.</b>					<b>U.M.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>	
									<b>unitario</b>	<b>totale</b>
1	M	01	01	d	Nr.	4	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico tipico torrefaro campo a 7/9 come da schema EL05	€ 459,50	€ 1.838,00	
									€ 1.838,00	

**RIEPILOGO DI STIMA**

A ) IMPIANTO DI TERRA CAMPO A 11	€ 1.960,89
B ) CONDUTTORI CAMPO A 11	€ 9.054,72
C ) TUBAZIONI CAMPO A 11	€ 4.330,10
D ) IMPIANTI CAMPO A 11	€ 150,00
E ) APPARECCHI ILLUMINANTI CAMPO A 11	€ 68.008,00
F ) QUADRI ELETTRICI CAMPO A 11	€ 5.361,66
G ) IMPIANTO DI TERRA CAMPO A 7/9	€ 910,84
H ) CONDUTTORI CAMPO A 7/9	€ 2.155,75
I ) TUBAZIONI CAMPO A 7/9	€ 980,40
L ) APPARECCHI ILLUMINANTI CAMPO A 7/9	€ 21.208,00
M ) QUADRI ELETTRICI CAMPO A 7/9	€ 1.838,00

TOTALE IMPORTO DEI LAVORI

€ 115.958,36