

COMUNE DI REGGIO EMILIA

Provincia di Reggio Emilia



Committente

FONDAZIONE PER LO SPORT DEL COMUNE DI REGGIO EMILIA

Via F.lli Manfredi, 12/D - 42124 Reggio Emilia (RE)

Codice Fiscale e Partita Iva: 02299930350

Lavoro

Servizio di progettazione esecutiva relativa alla realizzazione di un nuovo impianto elettrico a parete da realizzare nel vecchio blocco spogliatoi del Campo di Calcio "Masone" di Via Manzotti a Reggio Emilia

Codice CIG Z782EC87C8

IMPIANTI ELETTRICI

Ubicazione

Via Manzotti - 42122 Reggio Emilia (RE)

Tecnici

RESPONSABILE DI PROGETTO

Per. Ind. Simone Bellini

PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

Per. Ind. Simone Bellini

restart

RESTART ENGINEERING SRL

VIA SAURO, 22 - 42017 NOVELLARA (RE)
tel. 0522654644 fax 0522654644
info@restart-progetti.it
www.restart-progetti.it

Progetto

ESECUTIVO

Firma



Titolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

Tavola N.

IE.09

Scala

/

Nome file

IE_20_089

D	PROGETTO ESECUTIVO SECONDO DPR 207/10	04.02.2021
C	AGGIORNAMENTO LUCI DI EMERGENZA AREA ESTERNA	02.02.2021
B	MODIFICA COMPUTI - SMANTELLAMENTI	14.01.2021
A	MODIFICA COMPUTI - ONERI SICUREZZA	05.01.2021
Rev. n	Descrizione	Data
Tabella Revisioni		

COMUNE DI REGGIO EMILIA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Servizio di progettazione esecutiva relativa alla realizzazione di un nuovo impianto elettrico a parete da realizzare nel vecchio blocco spogliatoi del Campo di Calcio "Masone" di Via Manzotti a Reggio Emilia Codice CIG Z782EC87C8

COMMITTENTE: FONDAZIONE PER LO SPORT DEL COMUNE DI REGGIO EMILIA

Data, 04/02/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A CORPO</u>				
	01-MONTANTI PRINCIPALI (Cat 1)				
1 / 11 D02.016.015. c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	7,47	298,80
2 / 12 D02.016.015. d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	8,77	526,20
3 / 13 D02.016.015. e	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 40 mm		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	10,05	804,00
4 / 14 D02.022.015. f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 300 x 220 x 120, con apertura a cerniera		12,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	12,00	85,03	1'020,36
5 / 15 D02.022.015. d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera		12,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	12,00	56,65	679,80
6 / 16 D02.022.015. e	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera		21,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	21,00	62,62	1'315,02
7 / 18 D02.001.005. b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq				
	illuminazione ordinaria servizi/magazzino		45,00		
	emergenze servizi/magazzino		15,00		
	illuminazione ordinaria spogliatoio 1		90,00		
	emergenza spogliatoio 1		30,00		
	illuminazione ordinaria infermeria/spogliatoi arbitri		75,00		
	emergenze infermeria/spogliatoi arbitri		25,00		
	illuminazione ordinaria spogliatoio 2		90,00		
	emergenza spogliatoio 2		30,00		
	illuminazione esterna spogliatoi lato sud		90,00		
	illuminazione esterna spogliatoi lato est		90,00		
	illuminazione esterna spogliatoi lato nord		90,00		
	illuminazione esterna spogliatoi lato ovest		90,00		
	A R I P O R T A R E		760,00		4'644,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		760,00		4'644,18
8 / 19 D02.001.005. c	alimentazione robot rasaerba		30,00		
	SOMMANO...	m	790,00	0,94	742,60
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq				
	prese servizi		45,00		
	prese spogliatoio arbitri 1		51,00		
	prese spogliatoio arbitri 2		60,00		
	prese spogliatoio atleti 1		45,00		
	prese spogliatoio atleti 2		105,00		
	prese infermeria		75,00		
	addolcitore		30,00		
9 / 20 D02.001.005. d	SOMMANO...	m	411,00	1,27	521,97
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... e nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq				
	alimentazione phon spogliatoio arbitri 1		54,00		
	alimentazione phon spogliatoio arbitri 2		54,00		
	SOMMANO...	m	108,00	1,75	189,00
	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... e nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq				
	alimentazione 2 phon spogliatoio atleti 1		39,00		
	alimentazione 2 phon spogliatoio atleti 2		66,00		
	SOMMANO...	m	105,00	2,21	232,05
02-APPARECCHI ILLUMINANTI (Cat 2)					
11 / 1 NPE001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO LUXI MODELLO HP-E WATERPROOF LIGHT COD. WPHP020602G840 620x75x100 mm 20W O EQUIVALENTE				
	Caratteristiche: • Plafoniera stag ... dorsale principale di alimentazione e di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e collegata a regola d'arte.				
	SOMMANO...	cadauno	13,00	87,42	1'136,46
12 / 2 NPE001.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO LUXI MODELLO HP-E WATERPROOF LIGHT COD. WPHP040122G940 1220x75x100 mm 40W O EQUIVALENTE				
	Caratteristiche: • Plafoniera stag ... dorsale principale di alimentazione e di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e collegata a regola d'arte.				
	SOMMANO...	cadauno	8,00	113,98	911,84
13 / 3 NPE001.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO LUXI MODELLO HP-E WATERPROOF LIGHT COD. WPHP060152G940 1520x75x100 mm 60W O EQUIVALENTE				
	Caratteristiche: • Plafoniera stag ... dorsale principale di alimentazione e di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e collegata a regola d'arte.				
	SOMMANO...	cadauno	4,00	132,96	531,84
	A R I P O R T A R E				8'909,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				8'909,94
14 / 4 NPE002.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO LUXI MOD. CB- FLOOD LIGHT COD. FLCB010120B840 POTENZA 10W 4000K NERO O EQUIVALENTE Caratteristiche: • Alto grado di prote ... a dorsale principale di alimentazione e di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e collegata a regola d'arte		11,00		
	SOMMANO...	cadauno	11,00	44,80	492,80
15 / 5 NPE003.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO ILLUMINANTE TIPO LUXI MODELLO CL-E CEILING LIGHT & CCT x3 COD. CLCE024P54WCCT Ø320XH60 mm O EQUIVALENTE Caratteristiche: • Cover opalina p ... dorsale principale di alimentazione e di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e collegata a regola d'arte		11,00		
	SOMMANO...	cadauno	11,00	80,86	889,46
16 / 6 NPE004.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO ILLUMINANTE AUTONOMO TIPO LUXI MOD. KEM EMERGENCY LED COD. LX07787 SE 300LM 90MIN IP44 O EQUIVALENTE Caratteristiche: • Disponibile nella ... orsale principale di alimentazione e di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e collegata a regola d'arte.		9,00		
	SOMMANO...	cadauno	9,00	79,24	713,16
03-DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE (Cat 3)					
17 / 7 D01.004.005. b	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posat ... ata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55		56,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	56,00	26,25	1'470,00
18 / 17 D01.004.010. b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione po ... componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55		25,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	25,00	33,89	847,25
19 / 22 D01.004.015. d	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di deri ... ecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: 2 x 16 A + T, singola , in custodia IP 55		14,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	14,00	39,22	549,08
20 / 26 D02.031.010. n	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili, custodia in tecnopolimero autoestinguente, resistenza al «filo incandescente» 650 °C, grado di protezione IP 67: 3p + N + T, 16 A-380 ÷ 415 V		1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00	82,95	82,95
21 / 31 NPE009.a	IMPIANTO DI CHIAMATA BAGNO DISABILI IN ESECUZIONE A VISTA F.p.o. di impianto completo per la chiamata dal bagno disabili, in esecuzione a vista o incasso, composto da: - pulsante a ... luminosa e allarme acustico in scatola da esterno; - condutture in tubo in pvc rigido o flessibile e cavi FG17 1,5mmq.				
	A R I P O R T A R E				13'954,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				13'954,64
22 / 34 NPE011.a	ALIMENTAZIONE DI UTENZA MONOFASE CON FUSIBILE CON TUBO PVC A VISTA d. 25mm / CAVO FS 17 3x1x4mmq: F.p.o. di alimentazione utenza monofase 230V completa dei seguenti materiali: - ca ... prensiva di allacciamento all'utenza, di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.	a corpo	2,00	408,33	816,66
			2,00		
23 / 37 E03.016.045. b	Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, motore con boccole autolubrificate, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, completo di regolatore di velocità con inter ... to elettrico: portata 156 mc/h, prevalenza 2,0 mm H2O, potenza elettrica assorbita 76 W, livello di rumorosità 45 dB (A)	cadauno	6,00	63,75	382,50
			6,00		
24 / 8 D01.022.010. d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 6 A	Cadauno	2,00	234,00	468,00
			2,00		
04-QUADRI ELETTRICI (Cat 4)					
25 / 9 D02.037.005. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A	Cadauno	9,00	61,74	555,66
			9,00		
26 / 10 D02.037.005. t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A	Cadauno	16,00	138,44	2'215,04
			16,00		
27 / 23 D01.022.010. o	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A	Cadauno	3,00	157,77	473,31
			3,00		
28 / 24 D01.022.015. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	Cadauno	4,00	82,60	330,40
			4,00		
29 / 25 D01.022.015. d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	Cadauno	7,00	161,62	1'131,34
			7,00		
	A R I P O R T A R E				21'446,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				21'446,55
30 / 27 NPE005.a	INT. NON AUTOMATICO INS160 4P TIPO INS SERIE INTERPACT DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE: F.p.o. di interruttore di manovra non automatico quadripolare di costruzione della ditta ... di cablaggio e ogni altro onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	139,66	139,66
31 / 28 NPE006.a	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2x32A TIPO iSW SERIE ACTI 9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE: F.p.o. di interruttore di manovra sezionatore di costruzione della ditta SCHNEI ... ntende comprensiva di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	31,31	125,24
32 / 29 NPE007.a	CONTATTORE 2P In=25A - 2NA TIPO iCT SERIE ACTI 9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE: F.p.o. di contattore a contatti normalmente aperti, di costruzione della ditta SCHNEIDER ELECT ... ssori di cablaggio ed ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	52,15	52,15
33 / 30 NPE008.a	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE TIPO IC ASTRO 1C DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE: F.p.o. di interruttore crepuscolaredi costruzione della ditta SCHNEIDER ELECTRIC o similare serie AC ... di cablaggio e ogni altro onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	160,08	160,08
34 / 32 NPE010.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA QUADRO ELETTRICO SPOGLIATOIO IN ESECUZIONE IP43 COMPRENSIVO DI: - Armadio L850 36M Prisma G - Piastra di fondo NS-INS250 H fisso/dir - Pias ... inee, cablaggio interno e di ogni altro accessorio o onere necessario a dare l'opera compiuta realizzata a regola d'arte		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	2'334,23	2'334,23
05-IMPIANTO DI TERRA (Cat 5)					
35 / 35 D05.001.075. d	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio inossidabile, dimensioni: 400 x 60 x 5 mm, per 12 collegamenti		1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00	80,27	80,27
36 / 36 D02.001.005. g	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq CONDUTTORE DI TERRA COLORE GIALLOVERDE		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	4,30	64,50
06-ONERI SICUREZZA E SPESE TECNICHE (Cat 6)					
37 / 33 DOC-IMP-	DOCUMENTAZIONE TECNICA AS-BUILT DA ALLEGARE A DICO SECONDO DM 37-08 E DPR462/01: Realizzazione di progettazione as-built dell'impianto elettrico completo della documentazione previ ... itta dovrà				
	A R I P O R T A R E				24'402,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				24'402,68
DM-37-08	essere prodotta in 5 copie cartacee timbrate e firmate in originale e n.2 copie in formato elettronico (CD) .		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	500,00	500,00
38 / 38 O-SIC.a	ONERI SICUREZZA PER INTERVENTO IMPIANTO ELETTRICO VECCHI SPOGLIATOI CAMPO CALCIO MASONE		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	715,00	715,00
07-SMANTELLAMENTI (Cat 7)					
39 / 39 B01.055.020. c	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in lamiera di acciaio, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro ... esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 1800 x 600 mm		1,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	1,00	25,16	25,16
40 / 40 B01.058.010. g	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W		16,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	16,00	13,27	212,32
41 / 41 B01.049.025. b	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, qua ... carico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in acciaio diametro nominale: fino a 32 mm		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	3,21	321,00
42 / 42 B01.058.010. e	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 36 W		3,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	3,00	12,08	36,24
43 / 43 B01.058.010. d	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 36 W		6,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	6,00	10,25	61,50
44 / 44 B01.058.010. a	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 18 W		9,00		
	SOMMANO...	Cadaun o	9,00	8,68	78,12
45 / 45 B01.058.005	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata		4,00		
	A R I P O R T A R E		4,00		26'352,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I			
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O		4,00		26'352,02		
46 / 46 B01.055.005.a	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placch ... to al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti	Cadaun o	15,00	8,68	164,92		
			19,00				
		Cadaun o	32,00	3,38	108,16		
			32,00				
		08-SEGNALAZIONE VIE DI ESODO (Cat 8)					
		47 / 47 NPE012.a	Fornitura e posa in opera di apparecchio per l'illuminazione di sicurezza tipo Linergy ICETEK 1H SA IP67 ALTO FLUSSO (900lm) o equivalente avente le seguenti caratteristiche: - F ... orgente luminosa Tipo: LED Fonte luminosa: 40 LED Temperatura colore: 6000K Fornitura e posa in opera a regola d'arte	cadauno	10,00	282,35	2'823,50
10,00							
cadauno	10,00			52,88	528,80		
	10,00						
48 / 48 NPE013.a	Fornitura e posa in opera di griglia di protezione per apparecchio per l'illuminazione di sicurezza tipo Linergy ICETEK 1H SA IP67 ALTO FLUSSO (900lm) o equivalente: Fornitura e posa in opera a regola d'arte comprensiva di ogni onere ed accessorio			cadauno	10,00	52,88	528,80
					10,00		
		cadauno	10,00	74,60	74,60		
			1,00				
		49 / 49 D02.037.005.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A	Cadaun o	1,00	74,60	74,60
					1,00		
n.	2,00			31,31	62,62		
	2,00						
50 / 50 NPE006.a	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2x32A TIPO iSW SERIE ACTI 9 DITTA SCHNEIDER ELECTRIC O SIMILARE: F.p.o. di interruttore di manovra sezionatore di costruzione della ditta SCHNEI ... ntende comprensiva di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.			Cadaun o	17,00	56,65	963,05
					17,00		
		m	670,00	3,81	2'552,70		
			670,00				
		51 / 51 D02.022.015.d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	Cadaun o	17,00	56,65	963,05
					17,00		
m	670,00			3,81	2'552,70		
	670,00						
52 / 52 D02.001.035.c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq			Cadaun o	17,00	56,65	963,05
					17,00		
		m	670,00	3,81	2'552,70		
			670,00				
			A R I P O R T A R E				33'630,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div><div>00101-MONTANTI PRINCIPALI6'329,8017,379</div><div>00202-APPARECCHI ILLUMINANTI4'675,5612,837</div><div>00303-DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE4'616,4412,675</div><div>00404-QUADRI ELETTRICI8'636,1123,712</div><div>00505-IMPIANTO DI TERRA144,770,397</div><div>00606-ONERI SICUREZZA E SPESE TECNICHE1'215,003,336</div><div>00707-SMANTELLAMENTI1'007,422,766</div><div>00808-SEGNALAZIONE VIE DI ESODO9'796,0726,897</div><div>Totale CATEGORIE euro36'421,17100,000</div></div></div>		
	A RIPORTARE		

[illegible]

**Servizio di progettazione esecutiva relativa alla realizzazione
di un nuovo impianto elettrico a parete da realizzare nel vecchio blocco
spogliatoi
del Campo di Calcio “Masone” di Via Manzotti a Reggio Emilia**

QUADRO ECONOMICO
PROGETTO ESECUTIVO

A)	LAVORI A BASE D'ASTA		
A1)	- Lavori soggetti al ribasso d'asta	€ 35 706.17	
A2)	- Oneri per adempimenti in materia di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.	€ 715.00	
	Sommano lavori a base d'asta	€ 36 421.17	€ 36 421.17
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1)	Imprevisti	€ 3 642.12	
B2)	Spese tecniche per progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori e certificato regolare esecuzione	€ 1 268.00	
B3)	Contributo previdenziale EPPI 5% su B2)	€ 63.40	
B8)	- IVA22% su A	€ 8 012.66	
B9)	- IVA 22% su B2 e B3	€ 292.91	
	Sommano per somme a disposizione	€ 13 279.09	€ 13 279.09
	Sommano		€ 49 700.26