STUDIO TECNICO FLEGO
Trieste 34123 - Riva Grumula, 10 -



STUDIO TECNICO FLEGO

IMPIANTI TECNOLOGICI E SPECIALI, PROGETTAZIONE, DIREZIONE E CONTABILITÀ LAVORI, PERIZIE E CONSULENZE

SICUREZZA ED IGIENE, PREVENZIONE E PROTEZIONE SUL LAVORO, VALUTAZIONE DEI RISCHI, PIANI DI SICUREZZA

PREVENZIONE INCENDI, PERIZIE E CONSULENZE TECNICHE, ISCRITTO NELL'ELENCO DEL MINISTERO DELL'INTERNO

OGGETTO

Progetto per il rifacimento, con adeguamento alle specifiche tecniche FIBA, dell'impianto d'illuminazione a servizio del campo di gioco presso il palazzetto dello sport "Rubini" di Trieste.

CME – Computo metrico estimativo

EDIFICIO

PalaTrieste
Via Flavia n. 3
34148 – Trieste

COMMITTENTE

Pallacanestro Trieste 2004 S.r.l.
Via Flavia n.3
34148 – Trieste

STAZIONE APPALTANTE

FVG Energia S.p.A.
Viale G. Duodo n.5
33100 – Udine

SOGGETTO COFINANZIATORE

Fondazione CRTrieste
Via Cassa di Risparmio n.10
34121 – Trieste

PROPRIETARIO DELL'IMPIANTO SPORTIVO

Comune di Trieste
Piazza dell'Unità d'Italia n. 4
34121 – Trieste

Trieste, settembre 2026

Revisione 07

Flego Elio
Perito Industriale
02.09.2026 17:12:14
GMT+02:00

Firmato digitalmente da:
Arcieri Michael Anthony
Firmato il 26/09/2026 15:10
Seriale Certificato: 6776343
Valido dal 23/09/2026 al 23/09/2029
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Studio Tecnico Flego

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
	Rimozioni				
1 NP.01	**INTERVENTO PER LA RIMOZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI PREESISTENTI** Intervento per la rimozione, in ogni loro parte, di tutti i corpi illuminanti preesistenti disposti lungo la struttura in acciaio, di supporto e camminamento, sovrastante il campo da gioco principale del palazzetto dello sport "Rubini", sito nel comune di Trieste. Il materiale elettrico rimosso dovrà essere trasportato presso un centro di raccolta autorizzato o, all'occorrenza, presso un magazzino messo a disposizione dal committente.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3´858,66	3´858,66
2 NP.02	**INTERVENTO PER LA RIMOZIONE DEI CAVI DI ALIMENTAZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI PREESISTENTI** Intervento per la rimozione, in ogni loro parte, di tutti i cavi di alimentazione a servizio dei corpi illuminanti preesistenti disposti lungo la struttura in acciaio, di				
	A R I P O R T A R E				3´858,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3´858,66
	supporto e camminamento, sovrastante il campo da gioco principale del palazzetto dello sport "Rubini", sito nel comune di Trieste. Il materiale elettrico rimosso dovrà essere trasportato presso un centro di raccolta autorizzato o, all'occorrenza, presso un magazzino messo a disposizione dal committente.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	662,16	662,16
3 NP.03	**INTERVENTO PER LA RIMOZIONE DEI TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI PREESISTENTI** Intervento per la rimozione, in ogni loro parte, di tutti i trasformatori di alimentazione contenuti nei quadri elettrici "S.Q.E.Trafo.ILL.A" e "S.Q.E.Trafo.ILL.B", a servizio dei corpi illuminanti preesistenti disposti lungo la struttura in acciaio, di supporto e camminamento, sovrastante il campo da gioco principale del palazzetto dello sport "Rubini", sito nel comune di Trieste. Il materiale elettrico rimosso dovrà essere trasportato presso un centro di raccolta autorizzato o, all'occorrenza, presso un				
	A R I P O R T A R E				4´520,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				4´520,82
	magazzino messo a disposizione dal committente.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	584,08	584,08
	Quadri elettrici				
4 NP.04	**INTERVENTO PER LA MODIFICA DEL "S.Q.E.ILL.A" PREESISTENTE (ex QA) DI ALIMENTAZIONE DEI NUOVI CORPI ILLUMINANTI** Intervento per la modifica della dotazione degli organi di sezionamento, protezione e comando installati nel quadro elettrico secondario in bassa tensione preesistente, denominato "S.Q.E.ILL.A" (ex QA), per l'alimentazione dei nuovi corpi illuminanti a servizio del campo da gioco principale, zona d'illuminazione "A", del palazzetto dello sport "Rubini", sito nel comune di Trieste. Il quadro elettrico così modificato dovrà essere conforme alle normative CEI 23-48, CEI 23-49, CEI 61439 e IEC 60670-24, compresi montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA, dei moduli di comando e protezione, nonchè del collegamento degli stessi con i cavi elettrici e gli accessori previsti per fornire un lavoro conforme alla				
	A R I P O R T A R E				5´104,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5´104,90
	"regola dell'arte". L'impresa installatrice, inoltre, dovrà produrre la documentazione tecnica inerente le sovratemperature determinate all'interno della carpenteria, nonchè tutte le certificazioni di legge. In particolare, gli interventi che dovranno essere eseguiti si costituiranno come di seguito elencato: - rimozione di tutti i pulsanti, commutabili in interruttori, per la gestione dell'accensione degli apparecchi illuminanti preesistenti; - rimozione di tutti i sezionatori fusibilati posti a protezione degli apparecchi illuminanti preesistenti a servizio del campo da gioco principale; - rimozione di tutti gli interruttori magnetotermici posti a protezione degli apparecchi illuminanti preesistenti a servizio delle tribune; - installazione di nuovi interruttori magnetotermici differenziali per la protezione dei nuovi apparecchi illuminanti, così come previsto negli elaborati tecnici di progetto; - attestazione di tutte le linee elettriche ai relativi interruttori, con apposizione di un'adeguata marcatura delle stesse; - definizione di tutte le diciture sui pannelli del frontale.		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		5´104,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		5´104,90
	SOMMANO...	a corpo	1,00	6´092,02	6´092,02
5 NP.05	**INTERVENTO PER LA MODIFICA DEL "S.Q.E.ILL.B" PREESISTENTE (ex QB) DI ALIMENTAZIONE DEI NUOVI CORPI ILLUMINANTI** Intervento per la modifica della dotazione degli organi di sezionamento, protezione e comando installati nel quadro elettrico secondario in bassa tensione preesistente, denominato "S.Q.E.ILL.B" (ex QB), per l'alimentazione dei nuovi corpi illuminanti a servizio del campo da gioco principale, zona d'illuminazione "B", del palazzetto dello sport "Rubini", sito nel comune di Trieste. Il quadro elettrico così modificato dovrà essere conforme alle normative CEI 23-48, CEI 23-49, CEI 61439 e IEC 60670-24, compresi montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA, dei moduli di comando e protezione, nonchè del collegamento degli stessi con i cavi elettrici e gli accessori previsti per fornire un lavoro conforme alla "regola dell'arte". L'impresa installatrice, inoltre, dovrà produrre la documentazione tecnica inerente le sovratemperature determinate all'interno della carpenteria, nonchè tutte le certificazioni di				
	A R I P O R T A R E				11´196,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				11´196,92
	legge. In particolare, gli interventi che dovranno essere eseguiti si costituiranno come di seguito elencato: - rimozione di tutti i pulsanti, commutabili in interruttori, per la gestione dell'accensione degli apparecchi illuminanti preesistenti; - rimozione di tutti i sezionatori fusibilati posti a protezione degli apparecchi illuminanti preesistenti a servizio del campo da gioco principale; - rimozione di tutti gli interruttori magnetotermici posti a protezione degli apparecchi illuminanti preesistenti a servizio delle tribune; - installazione di nuovi interruttori magnetotermici differenziali per la protezione dei nuovi apparecchi illuminanti, così come previsto negli elaborati tecnici di progetto; - attestazione di tutte le linee elettriche ai relativi interruttori, con apposizione di un'adeguata marcatura delle stesse; - definizione di tutte le diciture sui pannelli del frontale.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	6´092,02	6´092,02
6 NP.06	**FPO DI ARMADIO PER APPARECCHI ELETTRICI DI ALLOGGIAMENTO DELLE PSU DI ALIMENTAZIONE DEI**				
	A R I P O R T A R E				17´288,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17´288,94
	NUOVI CORPI ILLUMINANTI Esecuzione di tutte le opere elettriche necessarie per la costruzione e la posa in opera di un nuovo armadio per apparecchi elettrici in bassa tensione, di marca Rittal (o equivalente), delle medesime dimensioni e della medesima tipologia dei sei preesistenti all'interno del locale tecnico UTA del palazzetto dello sport "Rubini", sito nel comune di Trieste. L'involucro di nuova costruzione dovrà essere conforme alle normative CEI 23-48, CEI 23-49, CEI 61439-3 e IEC 60670-24, compresi il collegamento dei dispositivi in esso installati con i cavi elettrici e gli accessori previsti, in modo tale da fornire un lavoro conforme alla "regola dell'arte". In esso dovranno trovare collocazione tutte le PSU necessarie ad alimentare e comandare i nuovi corpi illuminanti previsti nelle zone d'illuminazione interne alla struttura in acciaio che sovrasta la superficie di gioco principale, così come riportato negli elaborati tecnici di progettazione, prendendo la denominazione di "S.Q.E.Reg.ILL.C". L'impresa installatrice, inoltre, dovrà produrre la documentazione tecnica inerente le sovratemperature determinate all'interno della carpenteria,				
	A R I P O R T A R E				17´288,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17´288,94
	nonchè tutte le certificazioni di legge. Le opere previste comprenderanno: - fornitura e posa in opera della carpenteria; - installazione delle PSU di alimentazione dei nuovi corpi illuminanti del campo da gioco principale del palazzetto dello sport; - cablaggio e attestazione alle apparecchiature installate nella carpenteria; - definizione di tutte le diciture necessarie sugli apparecchi per una corretta e rapida identificazione dei dispositivi disposti in campo.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	5´981,31	5´981,31
7 NP.07	**INTERVENTO PER LA MODIFICA DELLA DOTAZIONE INTERNA DEGLI ARMADI PER APPARECCHI ELETTRICI, DENOMINATI "S.Q.E.Reg.ILL.A"** Intervento per la modifica della dotazione interna degli armadi per apparecchi elettrici, denominati "S.Q.E.Reg.ILL.A" (ex S.Q.E.Trafo.ILL.A), per l'alimentazione dei nuovi corpi illuminanti a servizio del campo da gioco principale disposti nella zona d'illuminazione "A", del palazzetto dello sport "Rubini",				
	A R I P O R T A R E				23´270,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				23´270,25
	sito nel comune di Trieste. Gli involucri per apparecchi elettrici così modificati dovranno essere conformi alle normative CEI 23-48, CEI 23-49, CEI 61439 e IEC 60670-24, compresi il collegamento dei dispositivi in esso installati con i cavi elettrici e gli accessori previsti, in modo tale da fornire un lavoro conforme alla "regola dell'arte". In essi dovranno trovare collocazione tutte le PSU necessarie ad alimentare e comandare i nuovi corpi illuminanti previsti nelle zone d'illuminazione A esterne alla struttura in acciaio che sovrasta la superficie di gioco principale, così come riportato negli elaborati tecnici di progettazione. L'impresa installatrice, inoltre, dovrà produrre la documentazione tecnica inerente le sovratemperature determinate all'interno delle carpenterie, nonchè tutte le certificazioni di legge. Le opere previste comprenderanno: - installazione delle PSU di alimentazione dei nuovi corpi illuminanti del campo da gioco principale del palazzetto dello sport; - cablaggio e attestazione alle apparecchiature installate nelle carpenterie; - definizione di tutte le diciture necessarie sugli apparecchi per una corretta e rapida identificazione dei				
	A R I P O R T A R E				23´270,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				23´270,25
	dispositivi disposti in campo.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2´964,85	2´964,85
8 NP.08	**INTERVENTO PER LA MODIFICA DELLA DOTAZIONE INTERNA DEGLI ARMADI PER APPARECCHI ELETTRICI, DENOMINATI "S.Q.E.Reg.ILL.B"** Intervento per la modifica della dotazione interna degli armadi per apparecchi elettrici, denominati "S.Q.E.Reg.ILL.B" (ex S.Q.E.Trafo.ILL.B), per l'alimentazione dei nuovi corpi illuminanti a servizio del campo da gioco principale disposti nella zona d'illuminazione "B", del palazzetto dello sport "Rubini", sito nel comune di Trieste. Gli involucri per apparecchi elettrici così modificati dovranno essere conformi alle normative CEI 23-48, CEI 23-49, CEI 61439 e IEC 60670-24, compresi il collegamento dei dispositivi in esso installati con i cavi elettrici e gli accessori previsti, in modo tale da fornire un lavoro conforme alla "regola dell'arte". In essi dovranno trovare collocazione tutte le PSU necessarie ad alimentare e comandare i nuovi corpi illuminanti previsti nelle zone d'illuminazione A esterne alla				
	A R I P O R T A R E				26´235,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				26´235,10
	struttura in acciaio che sovrasta la superficie di gioco principale, così come riportato negli elaborati tecnici di progettazione. L'impresa installatrice, inoltre, dovrà produrre la documentazione tecnica inerente le sovratemperature determinate all'interno delle carpenterie, nonchè tutte le certificazioni di legge. Le opere previste comprenderanno: - installazione delle PSU di alimentazione dei nuovi corpi illuminanti del campo da gioco principale del palazzetto dello sport; - cablaggio e attestazione alle apparecchiature installate nelle carpenterie; - definizione di tutte le diciture necessarie sugli apparecchi per una corretta e rapida identificazione dei dispositivi disposti in campo.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2´964,85	2´964,85
	Illuminazione				
9 NP.09	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO ILLUMINANTE SINGOLO PER L'ILLUMINAZIONE DEL CAMPO DA GIOCO** Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio				
	A R I P O R T A R E				29´199,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				29´199,95
	illuminante a LED, di tipo faro singolo, con fascio luminoso regolabile, per l'illuminazione del campo da gioco principale del palazzetto dello sport "Rubini", sito nel comune di Trieste. La voce si intende completa di ogni onere e accessorio necessari per il corretto fissaggio e funzionamento dell'elemento, in modo da fornire un lavoro conforme alla "regola dell'arte". Si consiglia l'impiego di apparecchi illuminanti di marca Ledvance, modello Floodlight Arena SOLO (o equivalente). 1,00				
	SOMMANO...	a corpo	1,00	72´484,60	72´484,60
10 NP.10	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO ILLUMINANTE DOPPIO PER L'ILLUMINAZIONE DEL CAMPO DA GIOCO** Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante a LED, di tipo faro doppio, con fascio luminoso regolabile, per l'illuminazione del campo da gioco principale del palazzetto dello sport "Rubini", sito nel comune di Trieste. La voce si intende completa di ogni onere e accessorio necessari per il corretto fissaggio e funzionamento dell'elemento, in modo da fornire un lavoro				
	A R I P O R T A R E				101´684,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				101´684,55
	conforme alla "regola dell'arte". Si consiglia l'impiego di apparecchi illuminanti di marca Ledvance, modello Floodlight Arena DUO (o equivalente).		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	82´306,16	82´306,16
11 NP.11	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO ILLUMINANTE QUADRUPLO PER L'ILLUMINAZIONE DEL CAMPO DA GIOCO** Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante a LED, di tipo faro quadruplo, con fascio luminoso regolabile, per l'illuminazione del campo da gioco principale del palazzetto dello sport "Rubini", sito nel comune di Trieste. La voce si intende completa di ogni onere e accessorio necessari per il corretto fissaggio e funzionamento dell'elemento, in modo da fornire un lavoro conforme alla "regola dell'arte". Si consiglia l'impiego di apparecchi illuminanti di marca Ledvance, modello Floodlight Arena QUATTRO (o equivalente).		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	16´636,77	16´636,77
12	**FORNITURA E POSA IN**				
	A R I P O R T A R E				200´627,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				200´627,48
NP.12	**OPERA DI APPARECCHIO ILLUMINANTE PER L'ILLUMINAZIONE DELLE VIE DI ESODO DALLE TRIBUNE** Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio illuminante a LED di tipo faro orientabile, con fascio luminoso regolabile, per l'illuminazione delle vie di esodo a servizio delle tribune del palazzetto dello sport "Rubini", sito nel comune di Trieste. La voce si intende completa di ogni onere e accessorio necessari per il corretto fissaggio e funzionamento dell'elemento, in modo da fornire un lavoro conforme alla "regola dell'arte". Si consiglia l'impiego di apparecchi illuminanti di marca tLight, modello TH336 (o equivalente).				
	SOMMANO...	a corpo	0,00	15´114,37	0,00
	Dorsali				
13 NP.13	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO BILANCIATO DMX PER LA GESTIONE DELL'ILLUMINAZIONE** Fornitura, posa in opera e collegamento di cavo bilanciato				
	A R I P O R T A R E				200´627,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				200´627,48
	per l'impiego in applicazioni DMX, con resistenza 110 Ohm, per la gestione dell'illuminazione del campo da gioco principale del palazzetto dello sport "Rubini", sito nel comune di Trieste. L'opera si intende comprensiva di collegamenti, connettori e di quant'altro necessario per fornire un lavoro conforme alla "regola dell'arte".		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	3´435,59	3´435,59
14 62.1.OH5.03.B	**LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 3x2,5 mm²** LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, compresa l'incidenza percentuale per gli sfridi pari al 5% e completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi				
	A R I P O R T A R E				204´063,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				204´063,07
	collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x2,5 mm² Per alimentazione driver zona illuminazione A1 (modello SOLO) 15,00 Per alimentazione driver zona illuminazione A3 (modello SOLO) 15,00 Per alimentazione driver zona illuminazione A4 15,00 Per alimentazione driver zona illuminazione A5 15,00 Per alimentazione driver zona illuminazione A6 15,00 Per alimentazione driver zona illuminazione C1 15,00 Per alimentazione driver zona illuminazione B1 (modello SOLO) 15,00 Per alimentazione driver zona illuminazione B3 (modello SOLO) 15,00 Per alimentazione driver zona illuminazione B4 15,00 Per alimentazione driver zona illuminazione B5 15,00 Per alimentazione driver zona illuminazione B6 15,00 Per alimentazione driver zona illuminazione C2 15,00				
	SOMMANO...	m	180,00	5,55	999,00
15	**LINEE IN CAVO TRIPOLARE**				
	A R I P O R T A R E				205´062,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				205´062,07
62.1.OH5.03.C	**FG16OR16 0,6/1 kV Cavo 3x4 mm²** LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici tripolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, compresa l'incidenza percentuale per gli sfridi pari al 5% e completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 3x4 mm² Per alimentazione driver zona illuminazione A1 (modello DUO) Per alimentazione driver zona illuminazione A2 (modello DUO) Per alimentazione driver zona illuminazione A3 (modello DUO) Per alimentazione driver zona		15,00 15,00 15,00		
	A R I P O R T A R E		45,00		205´062,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		45,00		205´062,07
	illuminazione B1 (modello DUO) Per alimentazione driver zona illuminazione B2 (modello DUO) Per alimentazione driver zona illuminazione B3 (modello DUO) Per alimentazione fari zona illuminazione A1 Per alimentazione fari zona illuminazione A2 Per alimentazione fari zona illuminazione A3 Per alimentazione fari zona illuminazione A4 Per alimentazione fari zona illuminazione A5 Per alimentazione fari zona illuminazione A6 Per alimentazione fari zona illuminazione B1 Per alimentazione fari zona illuminazione B2 Per alimentazione fari zona illuminazione B3 Per alimentazione fari zona illuminazione B4 Per alimentazione fari zona illuminazione B5 Per alimentazione fari zona illuminazione B6 Per alimentazione fari zona illuminazione C1 Per alimentazione fari zona illuminazione C2		15,00 15,00 15,00 1´050,00 440,00 240,00 55,00 45,00 35,00 1´050,00 440,00 240,00 55,00 45,00 35,00 55,00 25,00		
	SOMMANO...	m	3´900,00	7,15	27´885,00
16 62.1.OH5.05.B	**LINEE IN CAVO PENTAPOLARE FG16OR16**				
	A R I P O R T A R E				232´947,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				232´947,07
	0,6/1 kV Cavo 5x2,5 mm² LINEE IN CAVO PENTAPOLARE FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, compresa l'incidenza percentuale per gli sfridi pari al 5% e completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 5x2,5 mm² Per alimentazione driver zona illuminazione A1 (modello QUATTRO) Per alimentazione driver zona illuminazione A3 (modello QUATTRO) Per alimentazione driver zona		15,00 15,00		
	A R I P O R T A R E		30,00		232´947,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		30,00		232´947,07
	illuminazione B1 (modello QUATTRO) Per alimentazione driver zona illuminazione B3 (modello QUATTRO)		15,00 15,00		
	SOMMANO...	m	60,00	7,57	454,20
17 64.6.OH5.24.B	**CAVI LAN UTP NON SCHERMATI CATEGORIA 6 Cavo UTP guaina LSZH cat. 6** CAVI LAN UTP NON SCHERMATI CATEGORIA 6 Fornitura e posa in opera di cavi LAN UTP categoria 6 conformi alle norme CEI EN 50173, ISO/ IEC 11801, CEI EN 50288-6-1, costituiti da 4 coppie di conduttori in rame AWG 23/1 twistati senza schermatura, banda passante 250 MHz, guaina in PVC autoestinguente CEI 20-35 o LSZH, posati in accordo a CEI EN 50174 entro portacavi, completi di fascette, ancoraggi, raccordi ai componenti dell'impianto da realizzare ed ai terminali, compresa identificazione del cavo. Cavo UTP guaina LSZH cat. 6 Per il controllo dei driver a servizio dei corpi illuminanti		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	5,46	1´092,00
	Impianti speciali				
	A R I P O R T A R E				234´493,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				234´493,27
18 NP.14	**FORNITURA, POSA IN OPERA E PROGRAMMAZIONE DI SISTEMA PER LA GESTIONE DELL'ILLUMINAZIONE** Fornitura, posa in opera, collegamento e programmazione di apparecchiature per la costituzione del sistema di gestione dell'illuminazione del campo da gioco principale del palazzetto dello sport "Rubini", sito nel comune di Trieste. La voce si intende completa di ogni onere e accessorio necessari per il corretto fissaggio e funzionamento degli elementi, in modo da fornire un lavoro conforme alla "regola dell'arte".		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	4´720,28	4´720,28
	Opere di carpenteria metallica				
19 NP.15	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVATURE AMERICANE A SEZIONE QUADRATA PER IL FISSAGGIO DEI NUOVI CORPI ILLUMINANTI** Fornitura e posa in opera di travature di tipo Americane, a sezione quadrata con lato di 29 cm, da fissare alla volta della struttura sportiva per consentire l'installazione dei nuovi corpi				
	A R I P O R T A R E				239´213,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				239´213,55
	illuminanti a servizio del campo da gioco principale del palazzetto dello sport "Rubini", sito nel comune di Trieste. L'opera si intende comprensiva di tutti i giunti, i cavi, la viteria e quant'altro necessario a fornire un lavoro conforme alla "regola dell'arte". Nota: i punti di fissaggio alla volta in legno saranno indicati dal tecnico strutturista, previa verifica dell'idoneità statica dell'assieme.		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	32´663,95	32´663,95
	Parziale LAVORI A MISURA euro				271´877,50
	T O T A L E euro				271´877,50
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	Rimozioni	5´104,90
002	Quadri elettrici	24´095,05
003	Illuminazione	171´427,53
004	Dorsali	33´865,79
005	Impianti speciali	4´720,28
006	Opere di carpenteria metallica	32´663,95
	Totale SUPER CATEGORIE euro	271´877,50
	A R I P O R T A R E	