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.

APU – Analisi prezzi unitari

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	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Rimozioni				
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. **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE**				
	(E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste	h	32,000	31,46	1´006,72
	(E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste	h	32,000	33,97	1´087,04
	totale manodopera / risorse umane euro				2´093,76
	NOLI / ATTREZZATURE				
	(E) [B1.1.005.20.A] AUTOCARRO RIBALTABILE Nolo a caldo di autocarro ribaltabile; compreso carburante e lubrificante. Portata <2,5 t	h	8,000	57,07	456,56
	totale noli / attrezzature euro				456,56
	ALTRE FORNITURE E				
	A R I P O R T A R E				2´550,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2´550,32
	PRESTAZIONI (L) Oneri per lo smaltimento (Indagine di mercato)	a corpo	1,000	500,00	500,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				500,00
	Sommano euro				3´050,32
	Spese Generali 15.00% * (3 050.32) euro				457,55
	Sommano euro				3´507,87
	Utili Impresa 10% * (3 507.87) euro				350,79
	T O T A L E euro	a corpo			3´858,66
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 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. **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE**				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	(E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste	h	8,000	31,46	251,68
	(E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste	h	8,000	33,97	271,76
	totale manodopera / risorse umane euro				523,44
	Sommano euro				523,44
	Spese Generali 15.00% * (523.44) euro				78,52
	Sommano euro				601,96
	Utili Impresa 10% * (601.96) euro				60,20
	T O T A L E euro	a corpo			662,16
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 magazzino messo a				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	disposizione dal committente. **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE** (E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste	h	4,000	31,46	125,84
	(E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste	h	4,000	33,97	135,88
	totale manodopera / risorse umane euro				261,72
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Oneri per lo smaltimento (Indagine di mercato)	a corpo	1,000	200,00	200,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				200,00
	Sommano euro				461,72
	Spese Generali 15.00% * (461.72) euro				69,26
	Sommano euro				530,98
	Utili Impresa 10% * (530.98) euro				53,10
	T O T A L E euro	a corpo			584,08
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Quadri elettrici				
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 "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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	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. **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE** (E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste (E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste **totale manodopera / risorse umane euro** **ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI** (L) Interruttore magnetotermico	 <

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1´046,88
	modulare 1P+N con curva d'intervento "C", corrente nominale 16 A, potere d'interruzione 10 kA tipo modello BTicino FH81NC16 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	2,000	84,97	169,94
	(L) Interruttore magnetotermico modulare 1P+N con curva d'intervento "C", corrente nominale 25 A, potere d'interruzione 10 kA tipo modello BTicino FH81NC25 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	3,000	84,97	254,91
	(L) Interruttore magnetotermico modulare 1P+N con curva d'intervento "C", corrente nominale 32 A, potere d'interruzione 10 kA tipo modello BTicino FT81NC32 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	1,000	107,62	107,62
	(L) Interruttore magnetotermico modulare 4P con curva d'intervento "C", corrente nominale 10 A, potere d'interruzione 10 kA tipo modello BTicino FH84C10 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	2,000	192,58	385,16
	(L) Modulo differenziale 2P con corrente nominale 32 A, soglia d'intervento differenziale 30 mA tipo "A" tipo modello BTicino G23A32 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	6,000	182,74	1´096,44
	(L) Modulo differenziale 4P con corrente nominale 32 A, soglia d'intervento differenziale 30 mA tipo "A" tipo modello BTicino G43A32 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	2,000	283,30	566,60
	(L) Interruttore magnetotermico modulare 1P+N con curva d'intervento "C", corrente nominale 10 A, potere d'interruzione 6 kA, soglia d'intervento differenziale 30mA tipo "A" tipo				
	A R I P O R T A R E				3´627,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				3´627,55
	modello BTicino GN8813A10 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	4,000	260,73	1´042,92
	(L) Stecca da 20 falsi poli da 9 mm prefratturati tipo modello BTicino E80FP o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	8,000	5,67	45,36
	(L) Capicorda, cavi, viteria e quant'altro necessario per consegnare un lavoro conforme alla "regola dell'arte" (Indagine di mercato)	a corpo	1,000	100,00	100,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				3´768,95
	Sommano euro				4´815,83
	Spese Generali 15.00% * (4 815.83) euro				722,37
	Sommano euro				5´538,20
	Utili Impresa 10% * (5 538.20) euro				553,82
	T O T A L E euro	a corpo			6´092,02
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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	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 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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	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. **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE** (E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste	h	16,000	31,46	503,36
	(E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste	h	16,000	33,97	543,52
	totale manodopera / risorse umane euro **ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI**				1´046,88
	(L) Interruttore magnetotermico modulare 1P+N con curva d'intervento "C", corrente nominale 16 A, potere d'interruzione 10 kA tipo modello BTicino FH81NC16 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	2,000	84,97	169,94
	(L) Interruttore magnetotermico modulare 1P+N con curva d'intervento "C", corrente nominale 25 A, potere d'interruzione 10 kA tipo modello BTicino FH81NC25 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	3,000	84,97	254,91
	(L) Interruttore magnetotermico modulare 1P+N con curva d'intervento "C", corrente nominale 32 A, potere d'interruzione 10 kA tipo modello BTicino FT81NC32 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	1,000	107,62	107,62
	A R I P O R T A R E				1´579,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1´579,35
	(L) Interruttore magnetotermico modulare 4P con curva d'intervento "C", corrente nominale 10 A, potere d'interruzione 10 kA tipo modello BTicino FH84C10 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	2,000	192,58	385,16
	(L) Modulo differenziale 2P con corrente nominale 32 A, soglia d'intervento differenziale 30 mA tipo "A" tipo modello BTicino G23A32 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	6,000	182,74	1´096,44
	(L) Modulo differenziale 4P con corrente nominale 32 A, soglia d'intervento differenziale 30 mA tipo "A" tipo modello BTicino G43A32 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	2,000	283,30	566,60
	(L) Interruttore magnetotermico modulare 1P+N con curva d'intervento "C", corrente nominale 10 A, potere d'interruzione 6 kA, soglia d'intervento differenziale 30mA tipo "A" tipo modello BTicino GN8813A10 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	4,000	260,73	1´042,92
	(L) Stecca da 20 falsi poli da 9 mm prefratturati tipo modello BTicino E80FP o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	8,000	5,67	45,36
	(L) Capicorda, cavi, viteria e quant'altro necessario per consegnare un lavoro conforme alla "regola dell'arte" (Indagine di mercato)	a corpo	1,000	100,00	100,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				3´768,95
	Sommano euro				4´815,83
	Spese Generali 15.00% * (4 815.83) euro				722,37
	A R I P O R T A R E				5´538,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5´538,20
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5 538.20) euro **T O T A L E euro**	a corpo			5´538,20 553,82 6´092,02
NP.06	**FPO DI ARMADIO PER APPARECCHI ELETTRICI DI ALLOGGIAMENTO DELLE PSU DI ALIMENTAZIONE DEI 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,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	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, 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. **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE** (E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste (E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste **totale manodopera / risorse umane euro** **ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI** (L) Armadio componibile per apparecchi elettrici in lamiera d'acciaio di tipo TS 8, dimensioni 800x2000x600 mm tipo modello Rittal	 <

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1´046,88
	TS 8806500 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	1,000	2´185,59	2´185,59
	(L) Scambiatore di calore aria/aria per montaggio a parete ripo modello Rittal SK 3328100 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	1,000	1´195,83	1´195,83
	(L) Capicorda, cavi, viteria e quant'altro necessario per consegnare un lavoro conforme alla "regola dell'arte" (Indagine di mercato)	a corpo	1,000	300,00	300,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				3´681,42
	Sommano euro				4´728,30
	Spese Generali 15.00% * (4 728.30) euro				709,25
	Sommano euro				5´437,55
	Utili Impresa 10% * (5 437.55) euro				543,76
	T O T A L E euro	a corpo			5´981,31
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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	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 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. **E L E M E N T I:**				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	MANODOPERA / RISORSE UMANE				
	(E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste	h	32,000	31,46	1´006,72
	(E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste	h	32,000	33,97	1´087,04
	totale manodopera / risorse umane euro				2´093,76
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) Capicorda, cavi, viteria e quant'altro necessario per consegnare un lavoro conforme alla "regola dell'arte" (Indagine di mercato)	a corpo	1,000	250,00	250,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				250,00
	Sommano euro				2´343,76
	Spese Generali 15.00% * (2 343.76) euro				351,56
	Sommano euro				2´695,32
	Utili Impresa 10% * (2 695.32) euro				269,53
	T O T A L E euro	a corpo			2´964,85
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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	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 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;				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	- definizione di tutte le diciture necessarie sugli apparecchi per una corretta e rapida identificazione dei dispositivi disposti in campo. **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE** (E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste	h	32,000	31,46	1´006,72
	(E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste	h	32,000	33,97	1´087,04
	totale manodopera / risorse umane euro				2´093,76
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Capicorda, cavi, viteria e quant'altro necessario per consegnare un lavoro conforme alla "regola dell'arte" (Indagine di mercato)	a corpo	1,000	250,00	250,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				250,00
	Sommano euro				2´343,76
	Spese Generali 15.00% * (2 343.76) euro				351,56
	Sommano euro				2´695,32
	Utili Impresa 10% * (2 695.32) euro				269,53
	T O T A L E euro	a corpo			2´964,85
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Illuminazione				
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 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). **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE**				
	(E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste	h	40,000	31,46	1´258,40
	(E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste	h	40,000	33,97	1´358,80
	totale manodopera / risorse umane euro				2´617,20
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [B1.1.010.30.A] PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA Nolo a				
	A R I P O R T A R E				2´617,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2´617,20
	caldo di piattaforma aerea autocarrata con navicella rotante di portata 250-300 kg. Altezza < 25 m	h	40,000	101,25	4´050,00
	totale noli / attrezzature euro				4´050,00
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) Apparecchio illuminante con proiettore basato su tecnologia COB, riflettore in alluminio pressofuso anodizzato di alta qualità, PSC di alimentazione del dispositivo e controllo tramite protocollo DMX, tipo modello Ledvance Floodlight Arena SOLO o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	68,000	621,60	42´268,80
	(L) Accessori per controllo abbagliamento tipo modello Ledvance o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	68,000	92,51	6´290,68
	(L) Set di montaggio Smart Arena Tera Series, con viti M16, per corpo illuminante di tipologia SOLO o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	68,000	5,90	401,20
	(L) Corda di sicurezza (Indagine di mercato)	cadauno	68,000	21,65	1´472,20
	(L) Capicorda, cavi, viteria e quant'altro necessario per consegnare un lavoro conforme alla "regola dell'arte" (Indagine di mercato)	a corpo	1,000	200,00	200,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				50´632,88
	Sommano euro				57´300,08
	Spese Generali 15.00% * (57 300.08) euro				8´595,01
	Sommano euro				65´895,09
	A R I P O R T A R E				65´895,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				65´895,09
	Utili Impresa 10% * (65 895.09) euro				6´589,51
	T O T A L E euro	a corpo			72´484,60
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 conforme alla "regola dell'arte". Si consiglia l'impiego di apparecchi illuminanti di marca Ledvance, modello Floodlight Arena DUO (o equivalente). **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE**				
	(E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste	h	32,000	31,46	1´006,72
	(E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste	h	32,000	33,97	1´087,04
	totale manodopera / risorse umane euro				2´093,76
	NOLI / ATTREZZATURE				
	(E) [B1.1.010.30.A] PIATTAFORMA				
	A R I P O R T A R E				2´093,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2´093,76
	AEREA AUTOCARRATA Nolo a caldo di piattaforma aerea autocarrata con navicella rotante di portata 250-300 kg. Altezza < 25 m	h	32,000	101,25	3´240,00
	totale noli / attrezzature euro				3´240,00
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) Apparecchio illuminante con proiettore basato su tecnologia COB, riflettore in alluminio pressofuso anodizzato di alta qualità, PSC di alimentazione del dispositivo e controllo tramite protocollo DMX, tipo modello Ledvance Floodlight Arena DUO o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	40,000	1´273,19	50´927,60
	(L) Accessori per controllo abbagliamento tipo modello Ledvance o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	80,000	92,51	7´400,80
	(L) Set di montaggio Smart Arena Tera Series, con viti M16, per corpo illuminante di tipologia DUO o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	40,000	5,90	236,00
	(L) Corda di sicurezza (Indagine di mercato)	cadauno	40,000	21,65	866,00
	(L) Capicorda, cavi, viteria e quant'altro necessario per consegnare un lavoro conforme alla "regola dell'arte" (Indagine di mercato)	a corpo	1,000	300,00	300,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				59´730,40
	Sommano euro				65´064,16
	Spese Generali 15.00% * (65 064.16) euro				9´759,62
	A R I P O R T A R E				74´823,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				74´823,78
	Sommano euro				74´823,78
	Utili Impresa 10% * (74 823.78) euro				7´482,38
	T O T A L E euro	a corpo			82´306,16
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). **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE**				
	(E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste	h	8,000	31,46	251,68
	(E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste	h	8,000	33,97	271,76
	totale manodopera / risorse umane euro				523,44
	A R I P O R T A R E				523,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				523,44
	NOLI / ATTREZZATURE (E) [B1.1.010.30.A] PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA Nolo a caldo di piattaforma aerea autocarrata con navicella rotante di portata 250-300 kg. Altezza < 25 m	h	8,000	101,25	810,00
	totale noli / attrezzature euro				810,00
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Apparecchio illuminante con proiettore basato su tecnologia COB, riflettore in alluminio pressofuso anodizzato di alta qualità, PSC di alimentazione del dispositivo e controllo tramite protocollo DMX, tipo modello Ledvance Floodlight Arena quattro o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	4,000	2´527,96	10´111,84
	(L) Accessori per controllo abbagliamento tipo modello Ledvance o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	16,000	92,51	1´480,16
	(L) Set di montaggio Smart Arena Tera Series, con viti M16, per corpo illuminante di tipologia QUATTRO o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	4,000	9,89	39,56
	(L) Corda di sicurezza (Indagine di mercato)	cadauno	4,000	21,65	86,60
	(L) Capicorda, cavi, viteria e quant'altro necessario per consegnare un lavoro conforme alla "regola dell'arte" (Indagine di mercato)	a corpo	1,000	100,00	100,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				11´818,16
	Sommano euro				13´151,60
	Spese Generali 15.00% * (13 151.60)				
	A R I P O R T A R E				13´151,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				13´151,60
	euro				1´972,74
	Sommano euro				15´124,34
	Utili Impresa 10% * (15 124.34) euro				1´512,43
	T O T A L E euro	a corpo			16´636,77
NP.12	**FORNITURA E POSA IN 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). **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE**				
	(E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste	h	24,000	31,46	755,04
	(E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste	h	24,000	33,97	815,28
	totale manodopera / risorse umane				
	A R I P O R T A R E				1´570,32

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1´570,32
	euro				1´570,32
	NOLI / ATTREZZATURE				
	(E) [B1.1.010.30.A] PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA Nolo a caldo di piattaforma aerea autocarrata con navicella rotante di portata 250-300 kg. Altezza < 25 m	h	24,000	101,25	2´430,00
	totale noli / attrezzature euro				2´430,00
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) Pannello illuminatore con 108 LED, da 3 W, di qualità premium e CRI Ra>90 (bianco caldo), temperatura colore di 3200K o 5600K, angolo d'illuminazione di 60°, dotato di alette direzionali e display LCD a quattro pulsanti, comandabile con protocollo DMX tipo modello tLight TH336 o equivalente (indagine di mercato)	cadauno	12,000	624,00	7´488,00
	(L) Corda di sicurezza (Indagine di mercato)	cadauno	12,000	21,65	259,80
	(L) Capicorda, cavi, viteria e quant'altro necessario per consegnare un lavoro conforme alla "regola dell'arte" (Indagine di mercato)	a corpo	1,000	200,00	200,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				7´947,80
	Sommano euro				11´948,12
	Spese Generali 15.00% * (11 948.12) euro				1´792,22
	Sommano euro				13´740,34
	Utili Impresa 10% * (13 740.34) euro				1´374,03
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro	a corpo			15´114,37
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Dorsali				
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 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". **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE** (E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste	h	16,000	31,46	503,36
	(E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste	h	16,000	33,97	543,52
	totale manodopera / risorse umane euro				1´046,88
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) Cavo bilanciato DMX Digital con impendenza 1120 Ohm, diametro 5 mm, guaina esterna di colore blu, fornito in matasse da 200 m tipo modello Mogami DAC-250B-3080 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	4,000	398,00	1´592,00
	(L) Connettore XLR maschio a tre poli con resistenza 110 Ohm tipo				
	A R I P O R T A R E				2´638,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2´638,88
	modello ATC-Pro XLR3-110 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	8,000	4,00	32,00
	(L) Fascette, morsetti e quant'altro necessario per consegnare un lavoro conforme alla "regola dell'arte" (Indagine di mercato)	a corpo	1,000	45,00	45,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				1´669,00
	Sommano euro				2´715,88
	Spese Generali 15.00% * (2 715.88) euro				407,38
	Sommano euro				3´123,26
	Utili Impresa 10% * (3 123.26) euro				312,33
	T O T A L E euro	a corpo			3´435,59
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Impianti speciali				
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". **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE**				
	(E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste	h	8,000	31,46	251,68
	(E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste	h	8,000	33,97	271,76
	totale manodopera / risorse umane euro				523,44
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) Distributore di segnali DMX ad un ingresso e una uscita diretta e otto uscite separate e isolate, con sistema di miglioramento delle perdite del segnale per le trasmisssioni su lunga distanza tipo modello Net.DO SPL-8 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	6,000	245,00	1´470,00
	A R I P O R T A R E				1´993,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1´993,44
	(L) Controller DMX stand alone a 1.024 canali con possibilitò di riproduzione completa, senza personal computer, tipo modello CromateQ CQSA-E-1024 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	2,000	825,00	1´650,00
	(L) Alimentatore a 9 V per controller DMX CQSA tipo modello CromateQ CQSA-PS o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	2,000	19,00	38,00
	(L) Capicorda, cavi, viteria e quant'altro necessario per consegnare un lavoro conforme alla "regola dell'arte" (Indagine di mercato)	a corpo	1,000	50,00	50,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				3´208,00
	Sommano euro				3´731,44
	Spese Generali 15.00% * (3 731.44) euro				559,72
	Sommano euro				4´291,16
	Utili Impresa 10% * (4 291.16) euro				429,12
	T O T A L E euro	a corpo			4´720,28
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	Opere di carpenteria metallica				
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 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. **E L E M E N T I:** **MANODOPERA / RISORSE UMANE**				
	(E) [C.02.TS] Operaio II livello ambito prov. Trieste	h	48,000	31,46	1´510,08
	(E) [C.03.TS] Operaio III livello ambito prov. Trieste	h	24,000	33,97	815,28
	totale manodopera / risorse umane euro				2´325,36
	NOLI / ATTREZZATURE				
	(E) [B1.1.010.30.B] PIATTAFORMA				
	A R I P O R T A R E				2´325,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				2´325,36
	AEREA AUTOCARRATA Nolo a caldo di piattaforma aerea autocarrata con navicella rotante di portata 250-300 kg. Altezza < 35 m	h	24,000	113,83	2´731,92
	totale noli / attrezzature euro				2´731,92
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) Travatura di tipo Americana a sezione quadrata da 29 cm, lunghezza 3 m tipo modello Milos Q29-300 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	12,000	562,00	6´744,00
	(L) Punto di attacco per collegamento e sospensione di funi su tralicci tipo F33/F34, con finitura zincata, completo di due morsetti di collegamento al traliccio tipo Half-Coupler, foro centrale con diametro 25 mm, portata WLL pari a 1.500 kg e carico massimo per impiego sopra persone pari a 750 kg di marca Global Truss, modello GIZMO29 o equivalente (Indagine di mercato)	cadauno	12,000	114,50	1´374,00
	(L) Piastre ed angolari in acciaio zincato per collegamenti strutture in legno lamellare, compresi fissaggi con viti o bulloni, per un peso totale dell'assieme pari a 8,30 kg ([20.9.HH2.01] Prezz. FVG 2026 al netto di spese generali e utile d'impresa)	cadauno	26,000	53,34	1´386,84
	(L) Fune in acciaio zincato di lunghezza 35 m dotato di anima metallica, in formazione 7x19, diametro 6 mm, grado della fune 1770 N/mm², conforme alla norma EN 12385-4, carico minimo di rottura 23,10 kN (Indagine di mercato)	cadauno	36,000	204,75	7´371,00
	A R I P O R T A R E				21´933,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				21´933,12
	(L) Sistema di canali portacavi in acciaio zincato con dimensioni 200x80 mm ([62.3.IH2.21.C] Prezz. FVG 2026 al netto di spese generali e utile d'impresa)	m	30,000	48,77	1´463,10
	(L) Carpenteria metallica in profilati cavi di acciaio S235, con sezione quadrata di dimensioni 60x60x3 mm e lunghezza 5,5 m ([20.6.IH2.01] Prezz. FVG 2026 al netto di spese generali e utile d'impresa)	cadauno	12,000	176,30	2´115,60
	(L) Carpenteria metallica in lamiera piegata a collare fermatubo, realizzata con piatto di dimensioni 40x3 mm, lunghezza 286 mm in acciaio S235, comprensiva delle unioni meccaniche con bulloni ad alta resistenza, piastre e quant'altro necessario per fornire un lavoro conforme alla "regola dell'arte" ([20.6.HH2.02.A] Prezz. FVG 2026 al netto di spese generali e utile d'impresa)	cadauno	12,000	0,79	9,48
	(L) Capicorda, cavi, viteria e quant'altro necessario per consegnare un lavoro conforme alla "regola dell'arte" (Indagine di mercato)	a corpo	1,000	300,00	300,00
	totale altre forniture e prestazioni euro				20´764,02
	Sommano euro				25´821,30
	Spese Generali 15.00% * (25 821.30) euro				3´873,20
	Sommano euro				29´694,50
	Utili Impresa 10% * (29 694.50) euro				2´969,45
	T O T A L E euro	a corpo			32´663,95
	A R I P O R T A R E				