COMUNE DI CATANZARO
PROVINCIA DI CATANZARO

PROGETTO

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO DEL PALAZZETTO DELLO SPORT DI CORVO CUP:D61E13000440004

COMMITTENTE

COMUNE DI CATANZARO

ELABORATO

- ANALISI DEI PREZZI -

PROGETTISTA INCARICATO
Dott. Ing. Saverio MODUGNO

IL R.U.P.	IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Bettino ORTONE	

VISTI E PARERI	DATA	SCALA	TAV.
	21.05.2018		**14IE**

ANALISI NUOVO PREZZO

NP.001.ID

Fornitura e posa in opera di pompa per scarico acqua fossa UTA. Sono compresi: la pompa ad immersione, il quadro di controllo livello allarme e partenza, pezzi idraulici di connessione al sistema di scarico, eventuale adeguamento linea elettrica, eventuale sostituzione interruttore di protezione. Caratteristiche come richieste dalla D.L.

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	materiale	€/corpo	1	€ 1 000,00	€ 1 000,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 1 000,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	36,00	€ 28,85	€ 1 038,60
B.2	Operaio qualificato	ora	36,00	€ 26,82	€ 965,52
B.3	Operaio comune	ora	0,00	€ 24,24	€ -
B	**TOTALE SUB B**				**€ 2 004,12**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 3 004,12**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 450,62**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 345,47**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 3 800,21**

ANALISI NUOVO PREZZO

NP.002.IE

Ripristino quadro elettrico generale e protezione illuminazione esterna. La voce comprende tutto il necessario, sostituzione di eventuali interruttori di protezione non funzionanti, fili, cavo, parti di carpenteria, e quant'altro per ripristainare il corretto funzioanmento del quadro elettrico generale.

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	materiale	€/corpo	1	€ 900,00	€ 900,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 900,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	12,00	€ 28,85	€ 346,20
B.2	Operaio qualificato	ora	12,00	€ 26,82	€ 321,84
B.3	Operaio comune	ora	0,00	€ 24,24	€ -
B	**TOTALE SUB B**				**€ 668,04**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 1 568,04**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 235,21**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 180,32**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 1 983,57**

ANALISI NUOVO PREZZO	NP.003.ID

Fornitura e posa in opera di corpo autonomo per illuminazione di emergenza a LED con flusso minimo da 260Lumen, potenza 18W, autonomia minima 60min.

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	CORPO LED	€/cad.	1	€ 95,00	€ 95,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 95,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	0,40	€ 28,85	€ 11,54
B.2	Operaio qualificato	ora	0,40	€ 26,82	€ 10,73
B.3	Operaio comune	ora	0,00	€ 24,24	€ -
B	**TOTALE SUB B**				**€ 22,27**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 117,27**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 17,59**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 13,49**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 148,34**

ANALISI NUOVO PREZZO	NP.004.IE

Fornitura e posa in opera di corpo di illuminazione del tipo Stagna a Led. Flusso luminoso nominale minimo 4000lm.

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	CORPO LED	€/cad.	1	€ 90,00	€ 90,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 90,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	0,20	€ 28,85	€ 5,77
B.2	Operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ -
B.3	Operaio comune	ora	0,00	€ 24,24	€ -
B	**TOTALE SUB B**				**€ 5,77**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 95,77**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 14,37**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 11,01**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 121,15**

ANALISI NUOVO PREZZO

NP.005.IE

Sostituzione di tutte le linee montanti realizzate in cavo FG7OR con cavo FGTOM1, oggi FG16OM16 (classe Cca- s1b,d1,a1 -CPR UE 305/2011), poiché le prime non risultano adatte ai luoghi di intrettenimento e pubblico spettacolo. Le linee interessate dall'intervento sono quelle posate su passerella a vista, non riguraderanno le linee sottotraccia. E' inoltre prevista la verifica del quadro generale con l'eventuale sostituzione degli interruttori di protezione non funzionanti, la sostituzione dell'interruttore di protezione della linea illuminazione esterna, sostituzione dei frutti danneggiati specie nelle zone wc, sostituzione delle prese, frutti e placche dei componeti elettrici con placca in metallo, verifica strumentale delle prese elettriche, e tutte le lavorazioni necessarie per rendere l'impianto conforme alle normative tecniche.

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	materiale	€/corpo	1	€ 4 500,00	€ 4 500,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 4 500,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	100,00	€ 28,85	€ 2 885,00
B.2	Operaio qualificato	ora	100,00	€ 26,82	€ 2 682,00
B.3	Operaio comune	ora	100,00	€ 24,24	€ 2 424,00
B	**TOTALE SUB B**				**€ 7 991,00**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**

D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**	**€ 12 491,00**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**	**€ 1 873,65**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**	**€ 1 436,47**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)	**€ 15 801,12**

ANALISI NUOVO PREZZO

NP.006.IA

Cassetta corredo per idrante soprasuolo. La cassette corredo conterrà la dotazione minima richiesta dalla UNI 10779: Cassetta da esterno in lamiera verniciata rossa, Lancia tre effetti DN 70, Sella portamanichetta, Manichetta DN 70 raccordata UNI 804, Chiave di Manovra, Lastra frangibile.

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	materiale	€/cad.	1	€ 650,00	€ 650,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 650,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	2,00	€ 28,85	€ 57,70
B.2	Operaio qualificato	ora	2,00	€ 26,82	€ 53,64
B.3	Operaio comune	ora	0,00	€ 24,24	€ -
B	**TOTALE SUB B**				**€ 111,34**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 761,34**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 114,20**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 87,55**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 963,10**

ANALISI NUOVO PREZZO

NP.007.IA

ADEGUAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO PARTE ESISTENTE. La voce compredera tutte le lavorazioni e materiali vari necessarie per ripristinare la funzionalità secondo la regola dell'arte dell'impianto di spegnimento degli incendi. Saranno compresi: revisione impianto idrico antincendio comprendente il ripristino del gruppo antincendio, verniciatura con colore rosso delle tubazioni esterne esistenti, adeguamento della linea di alimentazione gruppo con relativa sostituzione della protezione magnetica, riprogrammazione del sistema, delle procedure di gestione e test di corretto funzionamento. Il prezzo comprende anche la fornitura di accessori da inserire nelle cassette idranti attualmente sprovviste di manichette, manometro su idrante sfavorito, etc....

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	materiale	€/corpo	1	€ 3 200,00	€ 3 200,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 3 200,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	32,00	€ 28,85	€ 923,20
B.2	Operaio qualificato	ora	32,00	€ 26,82	€ 858,24
B.3	Operaio comune	ora	32,00	€ 24,24	€ 775,68
B	**TOTALE SUB B**				**€ 2 557,12**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**

D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**	**€ 5 757,12**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**	**€ 863,57**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**	**€ 662,07**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)	**€ 7 282,76**

ANALISI NUOVO PREZZO

NP.008.IT

Fornitura e posa in opera di Caldaia a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) adatta anche per installazione a cascata, con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità costante, controllo aria comburente per mezzo del sensore della pressione differenziale, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola del gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, della potenza resa di: 100kW

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	materiale	€/cad.	1	€ 8 175,00	€ 8 175,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 8 175,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	12,00	€ 28,85	€ 346,20
B.2	Operaio qualificato	ora	12,00	€ 26,82	€ 321,84
B.3	Operaio comune	ora	12,00	€ 24,24	€ 290,88
B	**TOTALE SUB B**				**€ 958,92**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**

D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**	**€ 9 133,92**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**	**€ 1 370,09**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**	**€ 1 050,40**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)	**€ 11 554,41**

ANALISI NUOVO PREZZO

NP.009.IT

Completamento centrale termica. Interventi vari per il rispristino della centrale termica. E' compreso: il rifacimento totale dell'impianto elettrico comprese linee, quadretto di zona, interruttori di protezione, distribuzione in tupo rigido, illuminazione generale, illuminazione di emergenza, ecc..; ripristino alimentazione impianto gas metano; rifacimento collegamenti idraulici; fornitura di accessori per rendere conforme l'impianto secondo guida R e INAIL, tutto il necessario anche se non specificato per rendere il tutto conforme alla regola dell'arte.

	MATERIALI	**u.m.**	**quantità**	**costo unitario[€]**	**importo [€]**
A.1	materiale	€/corpo	1	€ 3 100,00	€ 3 100,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 3 100,00**

	MANODOPERA	**u.m.**	**n° ore**	**costo unitario[€]**	**importo [€]**
B.1	Operaio specializzato	ora	80,00	€ 28,85	€ 2 308,00
B.2	Operaio qualificato	ora	80,00	€ 26,82	€ 2 145,60
B.3	Operaio comune	ora	80,00	€ 24,24	€ 1 939,20
B	**TOTALE SUB B**				**€ 6 392,80**

	NOLI E TRASPORTI	**u.m.**	**n° ore**	**costo unitario[€]**	**importo [€]**
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 9 492,80**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 1 423,92**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 1 091,67**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 12 008,39**

ANALISI NUOVO PREZZO	NP.010.IT

Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a Led ad elevata efficienza Luminosa >130Lux. Rendimento luminoso 100%, Flusso luminoso dell'apparecchio >=407000 lm, Distribuzione illuminata ha forma rettangolare. UGR <20 (EN 12464-1), potenza <=300W.

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	materiale	€/cad.	1	€ 580,00	€ 580,00
A.2	accessori	€/cad.	1	€ 50,00	€ 50,00
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 630,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	0,50	€ 28,85	€ 14,43
B.2	Operaio qualificato	ora	0,50	€ 26,82	€ 13,41
B.3	Operaio comune	ora	0,00	€ 24,24	€ -
B	**TOTALE SUB B**				**€ 27,84**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 657,84**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 98,68**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 75,65**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 832,16**

ANALISI NUOVO PREZZO

NP.011.ID

Ripristino e rivisitazione impianto idrico sanitario. Ripristino sistema di carico acqua per alimentazione cisterna riserva idrica. L'intervento comprede tutto il necessario, galleggiante, rubinetto galleggiante, ecc., per ripristinare il corretto funzionamento dell'impianto.

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	materiale	€/corpo	1	€ 1 300,00	€ 1 300,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 1 300,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	32,00	€ 28,85	€ 923,20
B.2	Operaio qualificato	ora	32,00	€ 26,82	€ 858,24
B.3	Operaio comune	ora	0,00	€ 24,24	€ -
B	**TOTALE SUB B**				**€ 1 781,44**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 3 081,44**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 462,22**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 354,37**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 3 898,02**

ANALISI NUOVO PREZZO	NP.012.IE

Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria. Rispondente alle normative EN54-3 (per la componente acustica) ed EN54-23 (per la componente ottico-luminosa).

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	materiale	€/cad.	1	€ 150,00	€ 150,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 150,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	0,50	€ 28,85	€ 14,43
B.2	Operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ -
B.3	Operaio comune	ora	0,00	€ 24,24	€ -
B	**TOTALE SUB B**				**€ 14,43**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 164,43**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 24,66**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 18,91**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 208,00**

ANALISI NUOVO PREZZO

NP.013.IE

Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Componeti rimossi da apparecchiature elettriche o elettroniche fuori uso CER 17.02.16.

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1		€/kg	1	€ 1,80	€ 1,80
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 1,80**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	0,00	€ 28,85	€ -
B.2	Operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ -
B.3	Operaio comune	ora	0,00	€ 24,24	€ -
B	**TOTALE SUB B**				**€ -**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 1,80**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 1,80**

ANALISI NUOVO PREZZO

NP.014.IE

Ripristino e rivisitazione impianto illuminazione ordinaria. La voce comprende tutto il necessario per ripristinare l'illuminazione ordinaria delle zone esclusa l'area da gioco e compresa quella della zona gradinate. Saranno compresi i segeunti interventi, sostituzione di lampade fluorescenti di qualsiasi potenza, sostituzione di reattori fuori uso, sostituzione di corpi danneggiati, aumento corpi illuminanti se non sufficienti a garantire l'illuminamento minimo, smontaggio delle illuminazioni su campo da gioco per l'installazione delle nuove plafoniere per uso in emergenza.

	MATERIALI	**u.m.**	**quantità**	**costo unitario[€]**	**importo [€]**
A.1	metariali vari	€/corpo	1	€ 1 500,00	€ 1 500,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 1 500,00**

	MANODOPERA	**u.m.**	**n° ore**	**costo unitario[€]**	**importo [€]**
B.1	Operaio specializzato	ora	24,00	€ 28,85	€ 692,40
B.2	Operaio qualificato	ora	24,00	€ 26,82	€ 643,68
B.3	Operaio comune	ora	24,00	€ 24,24	€ 581,76
B	**TOTALE SUB B**				**€ 1 917,84**

	NOLI E TRASPORTI	**u.m.**	**n° ore**	**costo unitario[€]**	**importo [€]**
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 3 417,84**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 512,68**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 393,05**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 4 323,57**

ANALISI NUOVO PREZZO

NP.015.IG

Fornitura e posa in opera di seduta monoblocco senza schienale in Polipropilene (PP) o poliammide (PA), omologato FIBA, rispondente alle normative Europee UNI EN 13200-1-4, testata secondo la normativa Europea UNI EN 12727:2002 (livello 4 - severo),
Altezza 110 mm., profondità 350 mm., larghezza 400 mm., larghezza 470 mm., CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO 1, colore a scelta della D.L.. Al termine dei lavori dovrà essere consegnata tutta la documentazione necessaria per l'ottenimento del parere favorevole dei VVF, certificazione di omologazione, ecc..

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	metariali vari	€/cad.	1	€ 18,00	€ 18,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 18,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	0,00	€ 28,85	€ -
B.2	Operaio qualificato	ora	0,05	€ 26,82	€ 1,34
B.3	Operaio comune	ora	0,00	€ 24,24	€ -
B	**TOTALE SUB B**				**€ 1,34**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 19,34**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 2,90**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 2,22**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 24,47**

ANALISI NUOVO PREZZO

NP.016.IG

Adeguamento ringhiere esistenti delimitatrici il campo da gioco per la realizzazione di n°4 cancelletti apribili per la realizzazione di uscite di sicurezza in caso di assetto con evento dal parterre. Sono comprese tutte le lavorazioni e materiali necessari alla corretta installazione. Il tutto sarà realizzato secondo prescrizioni della D.L..

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	metariali vari	€/corpo	1	€ 1 400,00	€ 1 400,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 1 400,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	36,00	€ 28,85	€ 1 038,60
B.2	Operaio qualificato	ora	36,00	€ 26,82	€ 965,52
B.3	Operaio comune	ora	0,00	€ 24,24	€ -
B	**TOTALE SUB B**				**€ 2 004,12**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 3 404,12**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 510,62**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 391,47**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 4 306,21**

ANALISI NUOVO PREZZO

NP.017.IG

Realizzazione di 4 file di gradini intermedi in adiacenza alle scale laterali dei due settori per una larghezza massima di 180cm.. Nella voce è compresa la rimozione dei sedili, l'adeguamento delle ringhiere esistenti al fine di contenere la larghezza del vano di cm.180, tutte le opere e magisteri per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	metariali vari	€/corpo	1	€ 1 800,00	€ 1 800,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 1 800,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	48,00	€ 28,85	€ 1 384,80
B.2	Operaio qualificato	ora	48,00	€ 26,82	€ 1 287,36
B.3	Operaio comune	ora	0,00	€ 24,24	€ -
B	**TOTALE SUB B**				**€ 2 672,16**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**

D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**	**€ 4 472,16**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**	**€ 670,82**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**	**€ 514,30**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)	**€ 5 657,28**

ANALISI NUOVO PREZZO

NP.018.IG

Montaggio e smontaggio di ponteggio completo. Sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, tavolati metallici, tavole fermapiede, chiusure di testate, ancoraggi in ragione di uno ogni 22mq e mantovane parasassi installate ogni 14 mt di altezza. Valutato a mq di proiezione prospettica (l'altezza prevede 1 metro di esubero per protezione) di facciata per ogni mese di noleggio. Comprensivo di scale per ponteggi da cantiere, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti. In funzione delle indicazione della D.L. e il Responsabile della Sicurezza in Cantiere. Le impalcature ed i ponteggi dovranno essere previsti per tutte le opere dirette ed indirette necessarie al corretto svolgimento dei lavori. Compresi tutti i sistemi di protezione secondo la normativa vigente ineente la sicurezza in cantiere per tutte le opere che devono essere eseguite. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per quanto altro non espressamente specificato ma necessario per dare il lavoro concluso in ogni sua parte ed eseguito a perfetta regola d'arte. Non saranno riconosciuti oneri aggiuntivi. Per tutta la durata dei lavori, misurato per la superficie asservita.

	MATERIALI	**u.m.**	**quantità**	**costo unitario[€]**	**importo [€]**
A.1	materiale	€/mq	1	€ 4,76	€ 4,76
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 4,76**

	MANODOPERA	**u.m.**	**n° ore**	**costo unitario[€]**	**importo [€]**
B.1	Operaio specializzato	ora	0,01	€ 28,85	€ 0,29
B.2	Operaio qualificato	ora	0,01	€ 26,82	€ 0,27
B.3	Operaio comune	ora	0,00	€ 24,24	€ -
B	**TOTALE SUB B**				**€ 0,56**

	NOLI E TRASPORTI	**u.m.**	**n° ore**	**costo unitario[€]**	**importo [€]**
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 5,32**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 0,80**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 0,61**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 6,73**

ANALISI NUOVO PREZZO	NP.019.IE

CAVO PER RILEVAZIONE E SEGNALAZIONE ALLARME DI INCENDIO.
Norma di riferimento: CEI 20-105
Anima: Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso
Isolante: Elastomerico a base siliconica di qualità G4
Guaina: Termoplastica speciale di qualità M1 di colore rosso
Marcatura: FG40HM1 - UNI9795 - 100/100 V - 2x <formazione>MM2 - U0
=400 V - CEI 20-105 - CEI 20-36/4-0(PH30) - CEI 20-22 III CAT. D - IEMMEQU
Conforme ai requisiti essenziali delle direttive BT 2006/95/CE
Cavi idonei per i collegamenti degli apparati dei sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione manuale allarme d'incendio, collegati o meno ad impianti d'estinzione o ad altro sistema di protezione (sia di tipo attivo che di tipo passivo), destinati a essere installati in edifici, indipendentemente dalla destinazione d'uso.
Sono adatti per posa fissa protetta in condotti montati in superficie o incassati o in sistemi chiusi simili.
Possono essere posati in un unico condotto o canale o passerella, senza interposizione di setti separatori, in quanto cavi per sistemi di I categoria
Sezione 2x1,5 mmq.
Il tutto finito installato e perfettamente funzionante

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	materiale	€/corpo	1	€ 1,63	€ 1,63
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 1,63**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	0,03	€ 28,85	€ 0,72
B.2	Operaio qualificato	ora	0,00	€ 26,82	€ -
B.3	Operaio comune	ora	0,00	€ 24,24	€ -
B	**TOTALE SUB B**				**€ 0,72**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 2,35**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 0,35**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 0,27**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 2,98**

ANALISI NUOVO PREZZO	NP.020.IT

Verifica elementi scaldanti zona spogliatoi con ripristino delle condizioni di funzioanmento ed installazione di valvole termostatiche.

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	materiale	€/corpo	1	€ 400,00	€ 400,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 400,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	24,00	€ 28,85	€ 692,40
B.2	Operaio qualificato	ora	24,00	€ 26,82	€ 643,68
B.3	Operaio comune	ora	24,00	€ 24,24	€ 581,76
B	**TOTALE SUB B**				**€ 1 917,84**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**

D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**	**€ 2 317,84**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**	**€ 347,68**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**	**€ 266,55**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)	**€ 2 932,07**

ANALISI NUOVO PREZZO	NP.021.IG

Verifica elementi scaldanti zona spogliatoi con ripristino delle condizioni di funzioanmento ed installazione di valvole termostatiche.

	MATERIALI	u.m.	quantità	costo unitario[€]	importo [€]
A.1	materiale	€/corpo	1	€ 400,00	€ 400,00
A.2		€/m	1	€ -	€ -
A.3		€/cad.	1	€ -	€ -
A	**TOTALE SUB A**				**€ 400,00**

	MANODOPERA	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
B.1	Operaio specializzato	ora	24,00	€ 28,85	€ 692,40
B.2	Operaio qualificato	ora	24,00	€ 26,82	€ 643,68
B.3	Operaio comune	ora	24,00	€ 24,24	€ 581,76
B	**TOTALE SUB B**				**€ 1 917,84**

	NOLI E TRASPORTI	u.m.	n° ore	costo unitario[€]	importo [€]
C.1		ora	0,00	€ -	€ -
C	**TOTALE SUB C**				**€ -**
D	**TOTALE SUB D (A+B+C)**				**€ 2 317,84**
E	**Spese Generali (15% di SUB D)=SUB E**				**€ 347,68**
F	**Utile impresa (10% di SUB D+SUB E)=SUB F**				**€ 266,55**
	TOTALE GENERALE (D+E+F)				**€ 2 932,07**