



COMUNE DI BARLETTA

Provincia di Barletta–Andria–Trani

PROGETTO ESECUTIVO

Stadio Comunale "C. Puttilli" di Barletta

Intervento di potenziamento della cabina elettrica MT/BT e integrazione dell'impianto di illuminazione della porzione di campo di calcio e di pista di atletica a seguito della realizzazione della nuova tribuna

DESCRIZIONE ELABORATO:

ANALISI NUOVI PREZZI

COMMITTENTE:

COMUNE DI BARLETTA
76121 Barletta (BT)
C.so V. Emanuele, 94

PROGETTISTA:

ing. Antonio Renzulli
STUDIO INGEGNERIA RENZULLI
76121 Barletta (BT)
Via f. Chieffi, 64
Tel. 0883.347101
mail: studiorenzulli@libero.it

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI:

arch. Angelo Michele Dibenedetto
76121 Barletta (BT)
Via Chieffi, 64
Tel. 0883.881748
mail: architettodibenedettomichele@gmail.com

DATA:

06.05.2021

SCALA:

TAVOLA N.

E6

REVISIONE N.

0

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP EL.002 - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale BT cabina (QCBT) realizzato in carpenteria metallica, completo di sportelli trasparenti in vetro con serratura a chiave, vano laterale per sistema di distribuzione a sbarre, pannelli a cerniera per guida DIN e telaio porta apparecchi. Grado di protezione IP4X, dimensioni HxLxP=2000x1906x891mm.

Il tutto per il montaggio ed il cablaggio a regola d'arte dei componenti riportati nello schema unifilare allegato.

Compreso morsetti, viti ed accessori per il fissaggio e la realizzazione dei collegamenti elettrici a regola d'arte.

Il quadro dovrà essere fornito di schema esecutivo e certificazione secondo CEI 17-13.

Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Parziale €	Totale €
A. - Materiali					
A.1 - QGBT	n	1,00	9.104,00	9.104,00	
Sommano A soggetto a ribasso				9.104,00	9.104,00
B – Noli					
B.1 - Autocarro 2 assi con cassone ribaltabile	h.	3,00	35,92	107,76	
Sommano B soggetto a ribasso				107,76	107,76
C - Trasporti					
Sommano C soggetto a ribasso				0,00	0,00
D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C					9.211,76
E. – Manodopera					
E.1 - Operaio Specializzato	h.	72,0000	27,99	2.015,28	
E.2 - Operaio Comune	h.	72,0000	23,40	1.684,80	
Sommano E non soggetto a ribasso				3.700,08	3.700,08
F - Totale costi D+E					12.911,84
G – Spese generali 15% di F	%	15,00	12.911,84	1.936,78	
Sommano G				1.936,78	1.936,78
H - Sommano parziale					14.848,62
I - Utile di Impresa 10% di H	%	10,00	14.848,62	1.484,86	
Sommano H				1.484,86	1.484,86
SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO					16.333,48
Prezzo €/cad.					16.333,48
applicazione % maggiorazione oneri COVID 1,018%					16.499,75

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP EL.003 - Fornitura e posa in opera di variante al quadro torre faro 1 (QTR1) realizzato in carpenteria metallica, completo di sportelli trasparenti in vetro con serratura a chiave, pannelli a cerniera per guida DIN e telaio porta apparecchi. Grado di protezione IP4X, dimensioni HxLxP=2000x900x252mm.

Il tutto per l'installazione ed il cablaggio a regola d'arte dei seguenti componenti (v. schema unifilare allegato): n.1 Interruttore magnetotermico In=2x32A, Pot. Int. 4.5KA, Caratt. C.

Compreso morsetti, viti ed accessori per il fissaggio e la realizzazione dei collegamenti elettrici a regola d'arte.

Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Parziale €	Totale €
A. - Materiali					
A.1 - Variante QTR1 (interruttore, cablaggio, accessori e targhetta)	n	1,00	329,00	329,00	
Sommano A soggetto a ribasso				329,00	329,00
B – Noli					
B.1 - Autocarro 2 assi con cassone ribaltabile	h.	0,00	35,92	0,00	
Sommano B soggetto a ribasso				0,00	0,00
C - Trasporti					
				0,00	
Sommano C soggetto a ribasso				0,00	0,00
D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C					329,00
E. – Manodopera					
E.1 - Operaio Specializzato	h.	3,5000	27,99	97,97	
E.2 - Operaio Comune	h.	3,5000	23,40	81,90	
Sommano E non soggetto a ribasso				179,87	179,87
F - Totale costi D+E					508,87
G – Spese generali 15% di F	%	15,00	508,87	76,33	
Sommano G				76,33	76,33
H - Sommano parziale					585,19
I - Utile di Impresa 10% di H	%	10,00	585,19	58,52	
Sommano H				58,52	58,52
SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO					643,71
Prezzo €/cad.					643,71
applicazione % maggiorazione oneri COVID 1,018%					650,27

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP EL.004 - Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per proiettori tribuna (QPT) realizzato in carpenteria metallica, completo di sportelli trasparenti in vetro con serratura a chiave, vano laterale per sistema di distribuzione a sbarre, pannelli a cerniera per guida DIN e telaio porta apparecchi. Grado di protezione IP55, dimensioni HxLxP=600x600x252mm.

Il tutto per il montaggio ed il cablaggio a regola d'arte dei componenti riportati nello schema unifilare allegato.

Compreso morsetti, viti ed accessori per il fissaggio e la realizzazione dei collegamenti elettrici a regola d'arte.

Il quadro dovrà essere fornito di schema esecutivo e certificazione secondo CEI 17-13.

Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Parziale €	Totale €
A. - Materiali					
A.1 - Quadro QPT	n	1,00	1.333,00	1.333,00	
Sommano A soggetto a ribasso				1.333,00	1.333,00
B – Noli					
B.1 - Autocarro 2 assi con cassone ribaltabile	h.	0,20	35,92	7,18	
Sommano B soggetto a ribasso				7,18	7,18
C - Trasporti					
				0,00	
Sommano C soggetto a ribasso				0,00	0,00
D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C					1.340,18
E. – Manodopera					
E.1 - Operaio Specializzato	h.	12,0000	27,99	335,88	
E.2 - Operaio Comune	h.	12,0000	23,40	280,80	
Sommano E non soggetto a ribasso				616,68	616,68
F - Totale costi D+E					1.956,86
G – Spese generali 15% di F	%	15,00	1.956,86	293,53	
Sommano G				293,53	293,53
H - Sommano parziale					2.250,39
I - Utile di Impresa 10% di H	%	10,00	2.250,39	225,04	
Sommano H				225,04	225,04
SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO					2.475,43
Prezzo €/cad.					2.475,43
applicazione % maggiorazione oneri COVID 1,018%					2.500,63

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP EL.005 - Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno.

Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Parziale €	Totale €
A. - Materiali					
A.1 - Pulsante emergenza	n	1,00	26,38	26,38	
Sommano A soggetto a ribasso				26,38	26,38
B – Noli					
B.1 - Autocarro 2 assi con cassone ribaltabile	h.	0,00	35,92	0,00	
Sommano B soggetto a ribasso				0,00	0,00
C - Trasporti					
Sommano C soggetto a ribasso				0,00	0,00
D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C					
					26,38
E. – Manodopera					
E.1 - Operaio Specializzato	h.	0,2000	27,99	5,60	
E.2 - Operaio Comune	h.	0,2000	23,40	4,68	
Sommano E non soggetto a ribasso				10,28	10,28
F - Totale costi D+E					
					36,66
G – Spese generali 15% di F					
Sommano G	%	15,00	36,66	5,50	
				5,50	5,50
H - Sommano parziale					
					42,16
I - Utile di Impresa 10% di H					
Sommano H	%	10,00	42,16	4,22	
				4,22	4,22
SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO					
					46,37
Prezzo €/cad.					
					46,37
applicazione % maggiorazione oneri COVID 1,018%					
					46,84

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP EL.006 - Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità con scomparto batterie, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,9, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, Ingresso trifase, uscita trifase, fruizione 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%: potenza nominale 30 KVA: autonomia all'80% del carico 30 minuti (con scomparto batterie compreso), software di gestione, collegamenti elettrici, messa in servizio e collaudo finale.

Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Parziale €	Totale €
A. - Materiali					
A.1 - UPS 30KVA trifase + batterie + cablaggio di rete	n	1,00	17.435,00	17.435,00	
Sommano A soggetto a ribasso				17.435,00	17.435,00
B – Noli					
B.1 - Autocarro 2 assi con cassone ribaltabile	h.	1,50	35,92	53,88	
Sommano B soggetto a ribasso				53,88	53,88
C - Trasporti					
Sommano C soggetto a ribasso				0,00	0,00
D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C					17.488,88
E. – Manodopera					
E.1 - Operaio Specializzato	h.	48,0000	27,99	1.343,52	
E.2 - Operaio Comune	h.	48,0000	23,40	1.123,20	
Sommano E non soggetto a ribasso				2.466,72	2.466,72
F - Totale costi D+E					19.955,60
G – Spese generali 15% di F	%	15,00	19.955,60	2.993,34	
Sommano G				2.993,34	2.993,34
H - Sommano parziale					22.948,94
I - Utile di Impresa 10% di H	%	10,00	22.948,94	2.294,89	
Sommano H				2.294,89	2.294,89
SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO					25.243,83
Prezzo €/cad.					25.243,83
applicazione % maggiorazione oneri COVID 1,018%					25.500,82

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP EL.007 - Illuminazione vani tecnici cabina - Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED stagna IP 66 L=1200mm completa di alimentatore elettronico. Sorgente LED 4000K 3500lm 27W.

Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Parziale €	Totale €
A. - Materiali					
A.1 - Plafoniera LED 27W + tubazioni e cablaggio	n	1,00	109,00	109,00	
Sommano A soggetto a ribasso				109,00	109,00
B – Noli					
B.1 - Autocarro 2 assi con cassone ribaltabile	h.	0,00	35,92	0,00	
Sommano B soggetto a ribasso				0,00	0,00
C - Trasporti					
Sommano C soggetto a ribasso				0,00	0,00
D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C					
Sommano D soggetto a ribasso				0,00	0,00
E. – Manodopera					
E.1 - Operaio Specializzato	h.	0,8000	27,99	22,39	
E.2 - Operaio Comune	h.	0,8000	23,40	18,72	
Sommano E non soggetto a ribasso				41,11	41,11
F - Totale costi D+E					
Sommano F soggetto a ribasso				0,00	0,00
G – Spese generali 15% di F					
Sommano G				22,52	22,52
H - Sommano parziale					
Sommano H				0,00	0,00
I - Utile di Impresa 10% di H					
Sommano I				17,26	17,26
SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO					
Prezzo €/cad.					189,89
applicazione % maggiorazione oneri COVID 1,018%					191,82

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP EL.008 - Illuminazione pista atletica fronte tribuna.

Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico per impianto di illuminazione esterna composto come segue:

Proiettore in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, ottica in policarbonato metallizzato, diffusore in vetro temprato sp.4mm, staffa di fissaggio zincata e verniciata, tipo asimmetrico 50°, LED 368W, 4000K, 57680lm, IP66, dimmerabile DALI. Compreso gli oneri di fissaggio e la realizzazione dei collegamenti elettrici a regola d'arte.

Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Parziale €	Totale €
A. - Materiali					
A.1 - Proiettore tribuna LED 368W + staffe di fissaggio + cablaggio dimmerabile	n	1,00	1.136,00	1.136,00	
Sommano A soggetto a ribasso				1.136,00	1.136,00
B - Noli					
B.1 - Autocarro 2 assi con cassone ribaltabile	h.	0,10	35,92	3,59	
Sommano B soggetto a ribasso				3,59	3,59
C - Trasporti					
Sommano C soggetto a ribasso				0,00	0,00
D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C					1.139,59
E. - Manodopera					
E.1 - Operaio Specializzato	h.	6,0000	27,99	167,94	
E.2 - Operaio Comune	h.	6,0000	23,40	140,40	
Sommano E non soggetto a ribasso				308,34	308,34
F - Totale costi D+E					1.447,93
G - Spese generali 15% di F	%	15,00	1.447,93	217,19	
Sommano G				217,19	217,19
H - Sommano parziale					1.665,12
I - Utile di Impresa 10% di H	%	10,00	1.665,12	166,51	
Sommano H				166,51	166,51
SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO					1.831,63
Prezzo €/cad.					1.831,63
applicazione % maggiorazione oneri COVID 1,018%					1.850,28

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP EL.009 - Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in alluminio pressofuoco, completa di sistema di messa a terra e coperchio esterno con viti di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 197x154x90.

Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Parziale €	Totale €
A. - Materiali					
A.1 - Cassetta di derivazione in alluminio	n	1,00	64,20	64,20	
Sommano A soggetto a ribasso				64,20	64,20
B – Noli					
B.1 - Autocarro 2 assi con cassone ribaltabile	h.	0,00	35,92	0,00	
Sommano B soggetto a ribasso				0,00	0,00
C - Trasporti					
Sommano C soggetto a ribasso				0,00	0,00
D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C					
					64,20
E. – Manodopera					
E.1 - Operaio Specializzato	h.	0,2600	27,99	7,28	
E.2 - Operaio Comune	h.	0,2600	23,40	6,08	
Sommano E non soggetto a ribasso				13,36	13,36
F - Totale costi D+E					
					77,56
G – Spese generali 15% di F					
Sommano G	%	15,00	77,56	11,63	
				11,63	11,63
H - Sommano parziale					
					89,20
I - Utile di Impresa 10% di H					
Sommano H	%	10,00	89,20	8,92	
				8,92	8,92
SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO					
					98,12
Prezzo €/cad.					
					98,12
applicazione % maggiorazione oneri COVID 1,018%					
					99,11

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP EL.011 - Fornitura e posa in opera di alimentatore elettromeccanico per lampade ad alogenuri metallici, potenza 2000W, morsetti a vite per cavi fino a 6mmq, impregnazione con resina in poliestere termoindurente, cosFI=0.54, 125uF, peso 15Kg. Compreso gli oneri di allacciamento elettrico e installazione a regola d'arte.

Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Parziale €	Totale €
A. - Materiali					
A.1 - Alimentatore elettromeccanico per lampade ad alogenuri metallici + cablaggio	n	1,00	144,00	144,00	
Sommano A soggetto a ribasso				144,00	144,00
B - Noli					
B.1 - Autocarro 2 assi con cassone ribaltabile	h.	0,00	35,92	0,00	
Sommano B soggetto a ribasso				0,00	0,00
C - Trasporti					
Sommano C soggetto a ribasso				0,00	0,00
D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C					
					144,00
E. - Manodopera					
E.1 - Operaio Specializzato	h.	1,0000	27,99	27,99	
E.2 - Operaio Comune	h.	1,0000	23,40	23,40	
Sommano E non soggetto a ribasso				51,39	51,39
F - Totale costi D+E					
					195,39
G - Spese generali 15% di F					
Sommano G	%	15,00	195,39	29,31	
				29,31	29,31
H - Sommano parziale					
					224,70
I - Utile di Impresa 10% di H					
Sommano H	%	10,00	224,70	22,47	
				22,47	22,47
SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO					
					247,17
Prezzo €/cad.					
					247,17
applicazione % maggiorazione oneri COVID 1,018%					
					249,68

NUOVI PREZZI APPLICATI

NP EL.012 - Fornitura e posa in opera di n.4 vani contenimento quadri elettrici esterni realizzati con pannelli coibentati, dim. esterne HxLxP=3.15x4x1.20m. Tamponamento pareti e manto di copertura (escluso pavimento) con pannelli sandwich sp.40mm con finitura int/est in lamiera zinco-preverniciata colore bianco RAL 9002, isolamento in PUR, opportunamente raccordati e rifiniti con lattronerie pressopiegate a misura colore bianco. Porta su cerniere 90x210cm in alluminio colore bianco con serratura, finestra da 0.5mq completa di asole di apertura aeraazione permanente e zanzariera. Compreso trasporto, mezzo di sollevamento e montaggio su base pavimento già predisposta

Descrizione	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Parziale €	Totale €
A. - Materiali					
A.1 - n.4 vani contenimento quadri	n	1,00	8.705,00	8.705,00	
Sommano A soggetto a ribasso				8.705,00	8.705,00
B – Noli					
B.1 - Autocarro 2 assi con cassone ribaltabile	h.	3,00	35,92	107,76	
Sommano B soggetto a ribasso				107,76	107,76
C - Trasporti					
Sommano C soggetto a ribasso				0,00	0,00
D - Totale costi primari soggetti a ribasso A+B+C					8.812,76
E. – Manodopera					
E.1 - Operaio Specializzato	h.	60,0000	27,99	1.679,40	
E.2 - Operaio Comune	h.	60,0000	23,40	1.404,00	
Sommano E non soggetto a ribasso				3.083,40	3.083,40
F - Totale costi D+E					11.896,16
G – Spese generali 15% di F	%	15,00	11.896,16	1.784,42	
Sommano G				1.784,42	1.784,42
H - Sommano parziale					13.680,58
I - Utile di Impresa 10% di H	%	10,00	13.680,58	1.368,06	
Sommano H				1.368,06	1.368,06
SOMMANO COSTI GENERALI AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA SULLE PARTI SOGGETTE A RIBASSO					15.048,64
Prezzo €/cad.					15.048,64
applicazione % maggiorazione oneri COVID 1,018%					15.201,84