



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:

COMPUTO METRICO

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.

E5

REVISIONE N.

0

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 EL.001.011.h	Fornito e posto in opera di trasformatore elettrico a secco isolato in resina epossidica, costruito in conformità alle vigenti norme CEI 14-4 fasc. 609 CEI 14-8 n. 1162, CEI 28-3 n. ... oneo per classi ambientali E2-C2-F1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 630kVA Pv:1650W Pc:7800W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13'667,42	13'667,42
2 EL.001.012.a	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Tre termoresistenze su colonne BT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,40	273,40
3 EL.001.012.e	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Ventilatori tangenziali per incremento potenza fino al 30% - Potenza da 1.600-2000 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'622,49	1'622,49
4 EL.001.012.g	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Quadro comando e protezione ventilatori - Potenza da 1.250-2.000 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	539,71	539,71
5 EL.001.012.h	Accessori per trasformatori elettrici isolati in resina epossidica, forniti e posti in opera funzionanti. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Dispositivo elettronico ... rotezione di sovraccarico termico con visualizzatore della temperatura su ogni colonna e comando ventilatori tangenziali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	472,66	472,66
6 EL.001.017.c	Fornitura e posa in opera di batteria di condensatori statici trifasi per rifasamento fisso del tipo autorigenerabili, dotati di dispositivo anticoppio e scarica, montati e collegati ... egamento elettrico. È incluso compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Della potenza nominale: 12,6 kVar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	322,01	322,01
7 EL.001.008.e	Fornitura e posa in opera di scomparto unificato di Media Tensione per alloggio trasformatore, adatto alla realizzazione di cabine di trasformazione MT/BT costruito e collaudato in ... uant'altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle dimensioni (l x p) o (p x l) max assimilabili a: mm 1.800 x mm 2.000					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'553,35	1'553,35
A RIPORTARE								18'451,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							18'451,04
8 EL.001.015	Fornitura e posa in opera di barra collettoria di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati ... erra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	190,05	190,05
9 NP EL.001	Fornitura e posa in opera dei seguenti accessori in vano utente MT/BT: UPS serie SMART-UPS RT 1 KVA TOWER TIPOLOGIA ON-LINE AUTONOMIA STD 14 MINUTI MONOFASE HxLxP= 432X85X660 mm Pe ... Compresso installazione, connessioni e collaudo.					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'980,00	1'980,00
10 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, van ... menti elettrici a regola d'arte. Il quadro dovrà essere fornito di schema esecutivo e certificazione secondo CEI 17-13.					1,00		
	SOMMANO					1,00	16'500,00	16'500,00
11 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, pannell ... amenti elettrici a regola d'arte. Il quadro dovrà essere fornito di schema esecutivo e certificazione secondo CEI 17-13.					1,00		
	SOMMANO					1,00	650,00	650,00
12 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, v ... menti elettrici a regola d'arte. Il quadro dovrà essere fornito di schema esecutivo e certificazione secondo CEI 17-13.					1,00		
	SOMMANO					1,00	2'500,00	2'500,00
13 EL.004.002.c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,68	368,00
14 EL.004.003.e	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguento, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curv ... rotezione IP55; i cavallotti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.							
	A RIPORTARE							40'639,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'639,09
15 EL.004.006.d	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... ogni accessorio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70.		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	7,82	3'128,00
						23,00		
	SOMMANO cad					23,00	12,08	277,84
16 EL.006.014.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,90	57,80
17 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 NP prezzario Regione Campania					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	46,84	140,52
18 EL.006.018.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa da 16 A. Punto presa CEE 16A, 230V, 2P+T					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,42	80,84
19 EL.004.004.e	Fornitura e posa in opera a vista di tubazione metallica rigida tipo elios zincato, filettabile. Sono compresi: i raccordi, le curve ad attacco rapido e gli altri accessori atti a ... protezione IP55; i sostegni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	12,16	486,40
20 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.					3,00		
	SOMMANO					3,00	99,00	297,00
21 EL.004.006.e	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado d ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90.					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		45'107,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		45'107,49
22 NP.EL.006	Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità con scomparto batterie, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ pari a 0,9, caratteristiche nominali della tensione in i ... ti (con scomparto batterie compreso), software di gestione, collegamenti elettrici, messa in servizio e collaudo finale.					5,00	18,05	90,25
	SOMMANO cad					1,00		
23 EL.003.017.d	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare MT, sigla di designazione RG7H1OR/12-20kV, da utilizzare esclusivamente per collegamenti interni (CEI 20-13, CEI 20-35). Sono compresi: ... e predisposta, le giunzioni, i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorrente per dare il lavoro finito. 1x35 mm ²		45,00			45,00		
	SOMMANO cad					1,00	25'500,00	25'500,00
24 EL.003.001.a	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x240 mm ²		30,00			45,00	20,80	936,00
	SOMMANO m					30,00		
25 EL.003.001.b	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x185 mm ²		270,00			30,00	35,95	1'078,50
	SOMMANO m					270,00		
26 EL.003.004.c	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x2,5 mm ²		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,11	555,00
27 EL.003.004.b	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x1,5 mm ²		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,06	530,00
28 EL.003.003.1	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x1,5 mm ²		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,69	1'476,00
29	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto							
	A RIPORTARE							83'897,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'897,04
EL.003.002.z	guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x6 mm ²		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,85	1'940,00
30 EL.003.002.y	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x10 mm ²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,19	215,70
31 EL.003.001.e	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x95 mm ²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	16,43	1'971,60
32 EL.003.001.c	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x150 mm ²		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	24,53	2'943,60
33 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.					4,00		
	SOMMANO					4,00	191,00	764,00
34 EL.005.019.a	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita sec ... posizione per il telecomando. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (solo emergenza).					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,40	230,80
35 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 allumi ... IP66, dimmerabile DALI. Compreso gli oneri di fissaggio e la realizzazione dei collegamenti elettrici a regola d'arte.					12,00		
	SOMMANO					12,00	1'850,00	22'200,00
	A RIPORTARE							114'162,74

COMMITTENTE:

