

Via A. Bracci, 35 - 46100 Mantova
Tel. 0376/381973 Fax 0376/381975
c.f. e p.i. 013368802206
e-mail : info@studioleb.it



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Regione : Lombardia

Provincia : Mantova

Comune : Porto Mantovano

Committente :

Comune di Porto Mantovano

Strada Statale Cisa, 112

46047 Porto Mantovano (MN)

Progetto :

Esecutivo Impianti Elettrici

Oggetto commessa :

REALIZZAZIONE DI PARCO INCLUSIVO

ALLA CA' ROSSA DI PORTO MANTOVANO

CUP: C31B21004640001 - PNRR MISURA M5-C2-I2.1

Oggetto elab. :

Quadro Incidenza Manodopera

Il tecnico incaricato :



Per. Ind. D. Lanzoni

R.U.P.:

Arch. Rosanna Moffa

Numero elab. :

IM

commessa : I622

file : I622-IM

scala : --

rev. : 00

Pagina 1 di 5

Sono vietate la riproduzione e la divulgazione del presente elaborato senza esplicita autorizzazione dello Studio Tecnico Associato "L&B" (Legge 633 del 22/04/41)

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 1C.02.350.0010.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi SOMMANO m³	20,00	21,91	438,20	33,00	7,531
2 1C.12.620.0110.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 30x30, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello di prolunga e chiusino, altezza cm 73 circa SOMMANO cad	1,00	53,46	53,46	16,82	31,463
3 1E.01.010.0040.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m SOMMANO cad	1,00	35,55	35,55	17,25	48,523
4 1E.01.050.0050.d	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe II, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in siste ... carica (8/20) 20 kA, zone di protezione LPZ 1-2, completo di protezione termica/dinamica, nelle tipologie: - tetrapolare SOMMANO cad	1,00	352,76	352,76	21,57	6,115
5 1E.02.010.0030.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm SOMMANO m	30,00	8,11	243,30	129,30	53,144
6 1E.02.040.0015.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità S17, norme di riferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm² SOMMANO m	5,00	3,31	16,55	4,30	25,982
7 1E.02.040.0035.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² SOMMANO m	100,00	2,34	234,00	86,00	36,752
8 1E.02.040.0045.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² SOMMANO m	340,00	3,01	1'023,40	367,20	35,880
9 1E.02.040.0055.f	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale i ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm² SOMMANO m	200,00	13,76	2'752,00	432,00	15,698
10 1E.02.040.0065.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale is ... ità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm² SOMMANO m	150,00	11,74	1'761,00	324,00	18,399
11 1E.03.030.0020.d	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 6 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A SOMMANO cad	2,00	57,31	114,62	12,94	11,289
12	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo					
	A R I P O R T A R E			7'024,84	1'444,38	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'024,84	1'444,38	
1E.03.030.0030.k	di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A SOMMANO cad	1,00	62,71	62,71	6,47	10,317
13 1E.03.030.0330.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... e classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	2,00	105,91	211,82	10,78	5,089
14 1E.03.030.0340.j	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: - 4P 25 A sensibilità 0,03 A SOMMANO cad	2,00	112,27	224,54	30,20	13,450
15 1E.03.030.0360.e	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su ... o e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AS selettivi, nelle tipologie: - 4P 63 A sensibilità 0,3 A SOMMANO cad	1,00	156,72	156,72	15,10	9,635
16 1E.03.050.0010.q	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 32÷40 A, 400 V SOMMANO cad	1,00	45,07	45,07	15,10	33,503
17 1E.03.060.0060.h	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 4P, 50 A, dim. 14x51 mm SOMMANO cad	1,00	45,86	45,86	15,10	32,926
18 1E.03.060.0070.c	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 25÷50 A, diam. 14x51 mm, Un 690 V, potere d'interruzione 100 kA SOMMANO cad	1,00	6,92	6,92	4,31	62,283
19 1E.03.070.0165.d	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio ... e per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettieria in opera del tipo: - 600x1200 mm SOMMANO cad	1,00	490,00	490,00	43,13	8,802
20 1E.03.070.0220.a	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tieria, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 24 moduli SOMMANO cad	1,00	50,60	50,60	21,57	42,628
21 1E.03.070.0220.b	Centralino elettrico da parete in resina, grado di protezione IP55, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature ele ... tieria, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 36 moduli SOMMANO cad	1,00	57,96	57,96	21,57	37,215
22 1E.03.080.0040.c	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 230 V, In 20 A, 2 contatti NA+NC SOMMANO cad	2,00	42,94	85,88	34,50	40,172
23 1E.03.080.0110.c	Programmatore digitale settimanale, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione nominale 220-240V c.a., nelle tipologie: - 20 memorie - 1 canale SOMMANO cad	1,00	91,33	91,33	21,57	23,618
24 1E.05.015.0020.a	Gruppo prese di corrente di tipo interbloccato con fusibili e sezionatore di categoria AC23A, GWT 960°C, autoestinguenza V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60439-1 (CEI 17 ... iera in ceramica 4x16mm² su guida DIN, pressacavo in materiale isolante, piastra di fondo, in: - materiale termoplastico					
	A R I P O R T A R E			8'554,25	1'683,78	

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> M LAVORI A MISURA euro M:000 <nessuna> euro M:000.002 PARCO INCLUSIVO euro M:000.003 IMPIANTO TVCC euro TOTALE euro Data, _____ Il Tecnico della PROVINCIA di MANTOVA LANZONI DANIELE N° 853	24'066,11 24'066,11 16'499,00 7'567,11 24'066,11	3'283,88 3'283,88 2'485,69 798,19 3'283,88	13,645 13,645 15,066 10,548 13,645
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE: