

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J81H0200000001

DIREZIONE TECNICA
INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE
S.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA
PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA
(PONTREMOLESE)
TRATTA PARMA - VICOFERTILE

ELABORATI GENERALI

Computo metrico estimativo

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IP00 00 D 18 CE LF0000 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	R. Arcieri	Aprile 2022	M. Castellani	Aprile 2022	G. Fadda	Aprile 2022	G. Guidi Buffarini Ottobre 2022
B	Agg. post verifica tecnica RFI	R. Arcieri	Ottobre 2022	M. Castellani	Ottobre 2022	G. Fadda	Ottobre 2022	

ITALFERR S.p.A.
U.O. Tecnologie centro
Ingegneria e Ricerca
Ottobre 2022

File: IP0000D18CELF000001B

n. Elab.: ----

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF1 - Cabina MT/BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	EI.QE.M.3102.A	Unità (III.11.2.1) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A con 67N	Cadauno 1,00	17.866,49	17.866,49
2	EI.QE.C.3 03.A	Contatti ausiliari uno N.A. e uno N.C.	Cadauno 4,00	41,57	166,28
3	EI.QE.M.3103.A	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630A	Cadauno 1,00	2.706,23	2.706,23
4	EI.QE.M.3103.B	Sovrapprezzo per cella bt	Cadauno 1,00	216,47	216,47
5	EI.QE.C.3 04.A	Blocco meccanico a chiave	Cadauno 1,00	41,57	41,57
6	EI.QE.M.3106.A	Unità protezione trasformatore di potenza con interruttore in SF6 da 630 A	Cadauno 4,00	10.344,05	41.376,20
7	EI.QE.C.3 03.A	Contatti ausiliari uno N.A. e uno N.C.	Cadauno 10,00	41,57	415,70
8	EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza	Cadauno 4,00	2.996,10	11.984,40
9	EI.AL.T.2100.E	Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt o MT/MT oltre 20 KVA e fino a 60 KVA su basamento esistente	Cadauno 2,00	280,12	560,24
10	EI.AL.T.2100.B	Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt o MT/MT oltre 160 KVA e fino a 800 KVA	Cadauno 2,00	692,89	1.385,78
11	VA.IP00.A01.18.2014	Fornitura cavo unipolare tipo RG26H1M16 12/20kV - CPR Cca-s1b,d1,a1. SEZIONE 1*95mm ² Isolato in gomma HEPR di qualità G26, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16 con conduttore in rame rosso, schermo in fili di rame rosso con nastro di r	m 720,00	22,38	16.113,60
12	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m 720,00	0,83	597,60
13	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .	m 3.120,00	0,09	280,80
14	EI.CV.G.3 02.B	Fornitura e posa in opera di terminali termorestringenti per cavi di sezione dei conduttori da oltre 50 a 150 mm ²	Cadauno 30,00	41,27	1.238,10
15	ES.CV.B.2 02.A	Attestamento ed allacciamento di cavo schermato per tensione di esercizio fino a 6 kV	Cadauno 30,00	10,73	321,90
16	SP.GS.A.2126.A	Posa Quadro di Front-End	Cadauno 1,00	252,03	252,03
17	SP.GS.A.2102.A	Posa in opera di Quadro di Piazzale	Cadauno 1,00	222,60	222,60
A RIPORTARE Cabina MT/BT					95.745,99
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					95.745,99
A RIPORTARE					95.745,99

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF1 - Cabina MT/BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
18	SP.GS.A.2127.B	Configurazione e attivazione Sistema Supervisione 1-1,5 km galleria a doppio binario	RIPORTO		95.745,99	
			Cadauno	1,00	10.566,41	10.566,41
19	SP.GS.A.2128.B	Sovrapprezzo configurazione e attivazione per ulteriore km di galleria a doppio binario				
			km	1,00	2.250,03	2.250,03
20	SP.GS.A.2131.B	Calcolo coordinamento dorsale 1 kV e taratura protezioni 1-1,5 km galleria a doppio binario				
			Cadauno	1,00	7.865,90	7.865,90
21	SP.GS.A.2132.B	Sovrapprezzo calcolo coordinamento dorsale 1 kV e taratura protezioni per ulteriore km di galleria a doppio binario				
			km	1,00	2.250,03	2.250,03
22	TC.SG.D.1002.A	"Fornitura "ARMADIO DI RETE" di Posto Centrale/PGEP				
			Cadauno	1,00	14.300,00	14.300,00
23	TC.SG.D.2002.B	Posa in opera "ARMADIO DI RETE" di Posto Centrale/PGEP di cui alla voce TC.SG.D.1002.A comprendente n.2 switch, n.2 router, PLC, n.2 Box ottici per sezionamento fino a 32 fibre, sotto-quadro elettrico con trasformatore di isolamento				
			Cadauno	1,00	1.645,78	1.645,78
24	TC.TR.C.3004.A	Fornitura in opera di Apparato di conversione e aggregazione di singolo flusso E1 2Mb in porta Fast-Ethernet.				
			Cadauno	1,00	1.229,02	1.229,02
25	TC.ST.H.3105.C	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 10,01 m. a 15,01m.				
			Cadauno	50,00	36,64	1.832,00
26	TC.CS.B.1001.A	Fornitura a piè d'opera di cordone UTP da 3 m in categoria 6				
			Cadauno	50,00	8,38	419,00
27	TC.VS.C.3003.E	Fornitura e posa di switch industriale di tipo "managed" con porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e porte PoE 10/100/1000 su RJ45 Switch Gigaethernet 12 porte SFP				
			Cadauno	1,00	1.582,47	1.582,47
28	TC.ST.H.3101.B	Armadio tipo N3 dimensioni 2200 X 600 X 600				
			Cadauno	1,00	745,25	745,25
29	TC.ST.H.3102.A	Fornitura in opera di subtelaio con capacità di 8 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101				
			Cadauno	2,00	123,32	246,64
30	TC.ST.H.3103.A	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)				
			Cadauno	2,00	637,64	1.275,28
31	VA.IP00.A01.18.2001	Fornitura e posa in opera di Sistema UPC per il controllo e comando dei quadri QMT e QBT di alimentazione Galleria: UPC 1° Imbocco lato Vicofertile				
			Cadauno	1,00	87.197,75	87.197,75
32	EI.QE.M.3102.A	Unità (III.11.2.1) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A con 67N				
			Cadauno	1,00	17.866,49	17.866,49
33	EI.QE.C.3 03.A	Contatti ausiliari uno N.A. e uno N.C.				
			Cadauno	4,00	41,57	166,28
A RIPORTARE Cabina MT/BT					247.184,32	
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					247.184,32	
A RIPORTARE					247.184,32	

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF1 - Cabina MT/BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
34	EI.QE.M.3103.A	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630A	RIPORTO		247.184,32	
			Cadauno	1,00	2.706,23	2.706,23
35	EI.QE.M.3103.B	Sovrapprezzo per cella bt				
			Cadauno	1,00	216,47	216,47
36	EI.QE.C.3 04.A	Blocco meccanico a chiave				
			Cadauno	1,00	41,57	41,57
37	EI.QE.M.3106.A	Unità protezione trasformatore di potenza con interruttore in SF6 da 630 A				
			Cadauno	4,00	10.344,05	41.376,20
38	EI.QE.C.3 03.A	Contatti ausiliari uno N.A. e uno N.C.				
			Cadauno	10,00	41,57	415,70
39	EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza				
			Cadauno	4,00	2.996,10	11.984,40
40	EI.AL.T.2100.E	Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt o MT/MT oltre 20 KVA e fino a 60 KVA su basamento esistente				
			Cadauno	2,00	280,12	560,24
41	EI.AL.T.2100.B	Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt o MT/MT oltre 160 KVA e fino a 800 KVA				
			Cadauno	2,00	692,89	1.385,78
42	VA.IP00.A01.18.2014	Fornitura cavo unipolare tipo RG26H1M16 12/20kV - CPR Cca-s1b,d1,a1. SEZIONE 1*95mm ² Isolato in gomma HEPR di qualità G26, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16 con conduttore in rame rosso, schermo in fili di rame rosso con nastro di r	m	1.110,00	22,38	24.841,80
43	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m	1.110,00	0,83	921,30
44	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .	m	4.810,00	0,09	432,90
45	EI.CV.G.3 02.B	Fornitura e posa in opera di terminali termorestringenti per cavi di sezione dei conduttori da oltre 50 a 150 mm ²				
			Cadauno	30,00	41,27	1.238,10
46	ES.CV.B.2 02.A	Attestamento ed allacciamento di cavo schermato per tensione di esercizio fino a 6 kV				
			Cadauno	30,00	10,73	321,90
47	SP.GS.A.2126.A	Posa Quadro di Front-End				
			Cadauno	1,00	252,03	252,03
48	SP.GS.A.2102.A	Posa in opera di Quadro di Piazzale				
			Cadauno	1,00	222,60	222,60
49	TC.SG.D.1002.A	"Fornitura "ARMADIO DI RETE" di Posto Centrale/PGEP				
			Cadauno	1,00	14.300,00	14.300,00
50	TC.SG.D.2002.B	Posa in opera "ARMADIO DI RETE" di Posto Centrale/PGEP di cui alla voce TC.SG.D.1002.A comprendente n.2 switch, n.2 router, PLC, n.2 Box ottici per sezionamento fino a 32 fibre, sotto-quadro elettrico con trasformatore di isolamento				
A RIPORTARE Cabina MT/BT					348.401,54	
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					348.401,54	
A RIPORTARE					348.401,54	

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF1 - Cabina MT/BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			348.401,54
		Cadauno	1,00	1.645,78	1.645,78
51	TC.TR.C.3004.A	Fornitura in opera di Apparato di conversione e aggregazione di singolo flusso E1 2Mb in porta Fast-Ethernet.			
		Cadauno	1,00	1.229,02	1.229,02
52	TC.ST.H.3105.C	Fornitura in opera di bretelle/semibretelle in f.o. di lunghezza da 10,01 m. a 15,01m.			
		Cadauno	50,00	36,64	1.832,00
53	TC.CS.B.1001.A	Fornitura a piè d'opera di cordone UTP da 3 m in categoria 6			
		Cadauno	50,00	8,38	419,00
54	TC.VS.C.3003.E	Fornitura e posa di switch industriale di tipo "managed" con porte combo Gigabit per fibra ottica 100BaseFx dotate di slot SFP e porte PoE 10/100/1000 su R345 Switch Gigaethernet 12 porte SFP			
		Cadauno	1,00	1.582,47	1.582,47
55	TC.ST.H.3101.B	Armadio tipo N3 dimensioni 2200 X 600 X 600			
		Cadauno	1,00	745,25	745,25
56	TC.ST.H.3102.A	Fornitura in opera di subtelaio con capacità di 8 connettori, da installare in armadio di cui alla voce TC.ST.H.3101			
		Cadauno	2,00	123,32	246,64
57	TC.ST.H.3103.A	Terminazione (cavo a 8 Fibre Ottiche)			
		Cadauno	2,00	637,64	1.275,28
58	VA.IP00.A01.18.2015	Fornitura e posa in opera di Sistema UPC per il controllo e comando dei quadri QMT e QBT di alimentazione Galleria: UPC 2° Imbocco lato Parma			
		Cadauno	1,00	39.226,60	39.226,60
Totale LF1 - Cabina MT/BT Euro					396.603,58
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					396.603,58
A RIPORTARE					396.603,58

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			396.603,58
59	VA.IP00.A01.18.2004	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x70 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	13,50	1.350,00
			100,00		
60	VA.IP00.A01.18.2005	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x35 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	7,30	1.460,00
			200,00		
61	VA.IP00.A01.18.2006	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x16 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	3,77	11.008,40
			2.920,00		
62	VA.IP00.A01.18.2007	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x2,5 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,34	1.591,20
			680,00		
63	VA.IP00.A01.18.2008	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 3x2,5 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,93	1.787,30
			610,00		
64	VA.IP00.A01.18.2009	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x4 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,89	2.427,60
			840,00		
65	VA.IP00.A01.18.2010	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x10 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,69	1.614,00
			600,00		
66	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m	0,83	9.275,25
			11.175,00		
67	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .	m	0,09	1.694,40
			18.826,67		
68	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.	m ²	356,15	4.597,90
			12,91		
69	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	Cadauno	78,00	78,00
			1,00		
70	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)	Cadauno	5,45	649,10
			119,10		
71	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.	Cadauno	40,57	121,71
			3,00		
72	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cadauno	17,84	89,20
			5,00		
73	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata	Cadauno	6,76	40,56
			6,00		
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					37.784,62
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					434.388,20
A RIPORTARE					434.388,20

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
74	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			434.388,20
		RIPORTO			
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
75	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
76	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	6,00	128,97	773,82
77	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	6,00	132,84	797,04
78	VA.IP00.A01.18.2011	Fornitura e posa in opera di commutazione automatica per due trasformatori completa di interblocchi e logiche automatismi. Per interruttori sezionabili/estraibili 4P da 630 fino a 1600A			
		Cadauno	1,00	3.279,15	3.279,15
79	EI.AC.A.1 01.E	Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA			
		Cadauno	2,00	1.045,64	2.091,28
80	EI.AC.A.1 01.IE	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.E			
		Cadauno	2,00	282,32	564,64
81	EI.AC.A.1 01.ME	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.M per versione SEZIONABILE, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.E			
		Cadauno	2,00	10,57	21,14
82	EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A			
		Cadauno	2,00	695,91	1.391,82
83	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati			
		Cadauno	2,00	14,74	29,48
84	EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA			
		Cadauno	1,00	683,72	683,72
85	EI.AC.A.1 01.ID	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.D			
		Cadauno	1,00	184,60	184,60
86	EI.AC.A.1 01.MD	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.M per versione SEZIONABILE, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.D			
		Cadauno	1,00	7,11	7,11
87	EI.AC.A.1 01.O	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale da oltre 250 A a 630 A			
		Cadauno	1,00	319,51	319,51
88	EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A			
		Cadauno	1,00	695,91	695,91
89	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati			
		Cadauno	1,00	14,74	14,74
90	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA			
		Cadauno	1,00	14,74	14,74
		A RIPORTARE Quadri elettrici BT			49.066,94
		A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma			445.670,52
		A RIPORTARE			445.670,52

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			445.670,52
		Cadauno	6,00	263,16	1.578,96
91	EI.AC.A.1 01.IB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.B			
		Cadauno	6,00	71,05	426,30
92	EI.AC.A.1 01.MD	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.M per versione SEZIONABILE, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.D			
		Cadauno	6,00	7,11	42,66
93	EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A			
		Cadauno	6,00	695,91	4.175,46
94	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati			
		Cadauno	6,00	14,74	88,44
95	EI.AC.A.2 08.G	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli da oltre 250 a 800 A			
		Cadauno	3,00	108,06	324,18
96	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A			
		Cadauno	6,00	86,43	518,58
97	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	9,00	15,92	143,28
98	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	36,00	6,63	238,68
99	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	27,00	0,30	8,10
100	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
		Cadauno	180,00	0,41	73,80
101	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	207,00	1,86	385,02
102	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	180,00	0,94	169,20
103	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	90,00	0,38	34,20
104	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	200,00	3,08	616,00
105	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
		kg	200,00	1,06	212,00
106	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m ²	4,68	356,15	1.666,78
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					59.768,58
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					456.372,16
A RIPORTARE					456.372,16

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			456.372,16
107	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
108	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
		Cadauno	36,80	5,45	200,56
109	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
		Cadauno	3,00	40,57	121,71
110	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	3,00	17,84	53,52
111	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	3,00	6,76	20,28
112	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
113	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
114	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	1,00	128,97	128,97
115	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	1,00	132,84	132,84
116	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
		Cadauno	1,00	567,64	567,64
117	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
		Cadauno	1,00	54,03	54,03
118	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.			
		Cadauno	9,00	55,77	501,93
119	EI.AC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A			
		Cadauno	3,00	92,95	278,85
120	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	13,00	15,92	206,96
121	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	37,00	6,63	245,31
122	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	39,00	0,30	11,70
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					62.799,24
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					459.402,82
A RIPORTARE					459.402,82

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		459.402,82	
123	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²				
			Cadauno	52,00	0,41	21,32
124	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²				
			Cadauno	10,00	0,51	5,10
125	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²				
			Cadauno	10,00	0,63	6,30
126	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili				
			Cadauno	101,00	1,86	187,86
127	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	62,00	0,94	58,28
128	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	39,00	0,38	14,82
129	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,				
			kg	100,00	3,08	308,00
130	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti				
			kg	100,00	1,06	106,00
131	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.				
			m ²	4,68	356,15	1.666,78
132	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato				
			Cadauno	1,00	78,00	78,00
133	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)				
			Cadauno	36,80	5,45	200,56
134	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.				
			Cadauno	3,00	40,57	121,71
135	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.				
			Cadauno	4,00	17,84	71,36
136	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata				
			Cadauno	12,00	6,76	81,12
137	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485				
			Cadauno	1,00	381,02	381,02
138	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA				
			Cadauno	3,00	15,78	47,34
A RIPORTARE Quadri elettrici BT						66.154,81
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma						462.758,39
A RIPORTARE						462.758,39

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			462.758,39
139	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	3,00	128,97	386,91
140	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	3,00	132,84	398,52
141	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
		Cadauno	1,00	567,64	567,64
142	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
		Cadauno	1,00	54,03	54,03
143	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.			
		Cadauno	2,00	31,96	63,92
144	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari			
		Cadauno	2,00	9,20	18,40
145	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
		Cadauno	9,00	26,71	240,39
146	EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A			
		Cadauno	4,00	48,23	192,92
147	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A			
		Cadauno	5,00	48,23	241,15
148	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.			
		Cadauno	2,00	78,42	156,84
149	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	23,00	15,92	366,16
150	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	69,00	6,63	457,47
151	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	69,00	0,30	20,70
152	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
		Cadauno	64,00	0,41	26,24
153	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²			
		Cadauno	20,00	0,51	10,20
154	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²			
		Cadauno	40,00	0,63	25,20
155	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	193,00	1,86	358,98
156	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal			
		A RIPORTARE Quadri elettrici BT			69.740,48
		A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma			466.344,06
		A RIPORTARE			466.344,06

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			466.344,06
		quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	124,00	0,94	116,56
157	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	69,00	0,38	26,22
158	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	100,00	3,08	308,00
159	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
		kg	100,00	1,06	106,00
160	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m ²	4,68	356,15	1.666,78
161	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
162	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
		Cadauno	36,80	5,45	200,56
163	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
		Cadauno	3,00	40,57	121,71
164	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	4,00	17,84	71,36
165	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	12,00	6,76	81,12
166	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
167	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
168	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	3,00	128,97	386,91
169	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	3,00	132,84	398,52
170	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
		Cadauno	1,00	567,64	567,64
171	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					74.298,22
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					470.901,80
A RIPORTARE					470.901,80

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		474.760,57
			Cadauno	6,63	888,42
190	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²	134,00		
			Cadauno	0,30	46,80
191	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
			Cadauno	0,41	56,17
192	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²			
			Cadauno	0,63	25,20
193	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
			Cadauno	1,86	619,38
194	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
			Cadauno	0,94	166,38
195	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
			Cadauno	0,38	59,28
196	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
			kg	3,08	308,00
197	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
			kg	1,06	106,00
198	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
			m ²	356,15	1.474,46
199	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
			Cadauno	78,00	78,00
200	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
			Cadauno	5,45	171,13
201	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
			Cadauno	40,57	121,71
202	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
			Cadauno	17,84	89,20
203	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
			Cadauno	6,76	40,56
204	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
			Cadauno	381,02	762,04
205	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					83.169,72
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					479.773,30
A RIPORTARE					479.773,30

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		479.773,30
		25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
			Cadauno	15,78	94,68
206	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase	6,00		
			Cadauno	128,97	773,82
207	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata	6,00		
			Cadauno	132,84	797,04
208	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.			
			Cadauno	31,96	63,92
209	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari			
			Cadauno	9,20	18,40
210	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
			Cadauno	26,71	320,52
211	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.			
			Cadauno	55,77	167,31
212	EI.AC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A			
			Cadauno	92,95	185,90
213	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
			Cadauno	15,92	302,48
214	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A			
			Cadauno	18,03	18,03
215	EI.AC.C.1 02.E	Sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura			
			Cadauno	7,55	7,55
216	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A			
			Cadauno	14,52	14,52
217	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.			
			Cadauno	8,11	8,11
218	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.			
			Cadauno	55,35	55,35
219	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata			
			Cadauno	46,47	46,47
220	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore			
			Cadauno	46,47	46,47
221	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore			
			Cadauno	7,28	14,56
222	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
					86.104,85
					482.708,43
					482.708,43

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			486.553,67	
			Cadauno	3,00	15,78	47,34
239	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase				
			Cadauno	3,00	128,97	386,91
240	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata				
			Cadauno	3,00	132,84	398,52
241	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC				
			Cadauno	1,00	567,64	567,64
242	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A				
			Cadauno	1,00	54,03	54,03
243	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.				
			Cadauno	2,00	31,96	63,92
244	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari				
			Cadauno	2,00	9,20	18,40
245	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A				
			Cadauno	1,00	26,71	26,71
246	EI.AC.I.1 02.D	Interruttore modulare tripolare con portata da oltre 32 A fino a 63 A.				
			Cadauno	4,00	41,82	167,28
247	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.				
			Cadauno	8,00	55,77	446,16
248	EI.AC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A				
			Cadauno	4,00	92,95	371,80
249	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso				
			Cadauno	20,00	15,92	318,40
250	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A				
			Cadauno	1,00	18,03	18,03
251	EI.AC.C.1 02.E	Sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura				
			Cadauno	1,00	7,55	7,55
252	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A				
			Cadauno	1,00	14,52	14,52
253	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.				
			Cadauno	1,00	8,11	8,11
254	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.				
			Cadauno	1,00	55,35	55,35
255	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata				
			Cadauno	1,00	46,47	46,47
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					92.967,23	
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					489.570,81	
A RIPORTARE					489.570,81	

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		489.570,81
256	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore			
			Cadauno	46,47	46,47
			1,00		
257	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore			
			Cadauno	7,28	14,56
			2,00		
258	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
			Cadauno	6,63	351,39
			53,00		
259	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
			Cadauno	0,30	18,00
			60,00		
260	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
			Cadauno	0,41	22,96
			56,00		
261	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²			
			Cadauno	0,63	25,20
			40,00		
262	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
			Cadauno	1,86	290,16
			156,00		
263	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
			Cadauno	0,94	90,24
			96,00		
264	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
			Cadauno	0,38	22,80
			60,00		
265	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
			kg	3,08	308,00
			100,00		
266	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
			kg	1,06	106,00
			100,00		
267	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
			m ²	356,15	1.666,78
			4,68		
268	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
			Cadauno	78,00	78,00
			1,00		
269	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
			Cadauno	5,45	200,56
			36,80		
270	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
			Cadauno	40,57	121,71
			3,00		
271	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
			Cadauno	17,84	53,52
			3,00		
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					96.383,58
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					492.987,16
A RIPORTARE					492.987,16

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			492.987,16
272	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	6,00	6,76	40,56
273	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
274	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
275	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	3,00	128,97	386,91
276	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	3,00	132,84	398,52
277	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
		Cadauno	1,00	567,64	567,64
278	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
		Cadauno	1,00	54,03	54,03
279	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.			
		Cadauno	2,00	31,96	63,92
280	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari			
		Cadauno	2,00	9,20	18,40
281	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
		Cadauno	8,00	26,71	213,68
282	EI.AC.I.1 02.D	Interruttore modulare tripolare con portata da oltre 32 A fino a 63 A.			
		Cadauno	4,00	41,82	167,28
283	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A			
		Cadauno	6,00	48,23	289,38
284	EI.AC.D.1 01.E	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata da oltre 32 a 63 A			
		Cadauno	3,00	95,27	285,81
285	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	24,00	15,92	382,08
286	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A			
		Cadauno	1,00	18,03	18,03
287	EI.AC.C.1 02.E	Sovraprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura			
		Cadauno	1,00	7,55	7,55
288	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A			
		Cadauno	1,00	14,52	14,52
289	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					99.720,25
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					496.323,83
A RIPORTARE					496.323,83

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		496.323,83	
290	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.	Cadauno	1,00	8,11	8,11
291	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata	Cadauno	1,00	55,35	55,35
292	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore	Cadauno	1,00	46,47	46,47
293	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore	Cadauno	1,00	46,47	46,47
294	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	Cadauno	2,00	7,28	14,56
295	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²	Cadauno	57,00	6,63	377,91
296	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²	Cadauno	72,00	0,30	21,60
297	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²	Cadauno	42,00	0,41	17,22
298	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²	Cadauno	24,00	0,51	12,24
299	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	Cadauno	40,00	0,63	25,20
300	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.	Cadauno	178,00	1,86	331,08
301	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.	Cadauno	106,00	0,94	99,64
302	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,	kg	72,00	0,38	27,36
303	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti	kg	100,00	3,08	308,00
304	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.	m ²	100,00	1,06	106,00
305	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	Cadauno	4,68	356,15	1.666,78
306	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per	Cadauno	1,00	78,00	78,00
A RIPORTARE Quadri elettrici BT						102.962,24
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma						499.565,82
A RIPORTARE						499.565,82

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		502.720,35
			Cadauno	14,52	14,52
323	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.	1,00		
			Cadauno	8,11	8,11
324	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.	1,00		
			Cadauno	55,35	55,35
325	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata	1,00		
			Cadauno	46,47	46,47
326	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore	1,00		
			Cadauno	46,47	46,47
327	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore	2,00		
			Cadauno	7,28	14,56
328	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	38,00		
			Cadauno	6,63	251,94
329	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²	63,00		
			Cadauno	0,30	18,90
330	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²	40,00		
			Cadauno	0,63	25,20
331	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	103,00		
			Cadauno	1,86	191,58
332	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.	40,00		
			Cadauno	0,94	37,60
333	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.	63,00		
			Cadauno	0,38	23,94
334	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,	100,00		
			kg	3,08	308,00
335	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti	100,00		
			kg	1,06	106,00
336	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.	8,28		
			m ²	356,15	2.948,92
337	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	2,00		
			Cadauno	78,00	156,00
338	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)	72,80		
			Cadauno	5,45	396,76
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					110.767,09
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					507.370,67
A RIPORTARE					507.370,67

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			507.370,67
339	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	1,00	17,84	17,84
340	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	3,00	6,76	20,28
341	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	6,00	128,97	773,82
342	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.			
		Cadauno	2,00	31,96	63,92
343	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari			
		Cadauno	2,00	9,20	18,40
344	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
		Cadauno	8,00	26,71	213,68
345	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	10,00	15,92	159,20
346	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	20,00	6,63	132,60
347	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	30,00	0,30	9,00
348	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²			
		Cadauno	40,00	0,63	25,20
349	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	70,00	1,86	130,20
350	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	40,00	0,94	37,60
351	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	30,00	0,38	11,40
352	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	100,00	3,08	308,00
353	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
		kg	100,00	1,06	106,00
354	VA.IP00.A01.18.2004	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x70 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.			
		m	100,00	13,50	1.350,00
355	VA.IP00.A01.18.	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x16 mm ² . Marcatura CE secondo;			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma A RIPORTARE					114.144,23 510.747,81 510.747,81

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			510.747,81
	2006	Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.			
		m	2.800,00	3,77	10.556,00
356	VA.IP00.A01.18.2007	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x2,5 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.			
		m	355,00	2,34	830,70
357	VA.IP00.A01.18.2008	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 3x2,5 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.			
		m	200,00	2,93	586,00
358	VA.IP00.A01.18.2009	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x4 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.			
		m	1.200,00	2,89	3.468,00
359	VA.IP00.A01.18.2010	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x10 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.			
		m	1.250,00	2,69	3.362,50
360	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
		m	18.260,00	0,83	15.155,80
361	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .			
		m	96.000,00	0,09	8.640,00
362	SP.SU.A.2114.A	Posa in opera di Quadro di Stazione o di Impianto - per ogni QdS posto in opera a pavimento mediante apposito telaio			
		Cadauno	1,00	159,55	159,55
363	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m ²	12,91	356,15	4.597,90
364	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
365	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
		Cadauno	119,10	5,45	649,10
366	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
		Cadauno	3,00	40,57	121,71
367	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	5,00	17,84	89,20
368	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	6,00	6,76	40,56
369	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
370	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					162.860,27
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					559.463,85
A RIPORTARE					559.463,85

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			559.463,85
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
371	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	6,00	128,97	773,82
372	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	3,00	132,84	398,52
373	VA.IP00.A01.18.2011	Fornitura e posa in opera di commutazione automatica per due trasformatori completa di interblocchi e logiche automatismi. Per interruttori sezionabili/estraibili 4P da 630 fino a 1600A			
		Cadauno	1,00	3.279,15	3.279,15
374	EI.AC.A.1 01.G	Interruttore scatolato serie normale 1000 A, 50 KA			
		Cadauno	2,00	1.481,34	2.962,68
375	EI.AC.A.1 01.IG	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.G			
		Cadauno	2,00	399,96	799,92
376	EI.AC.A.1 01.MG	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.M per versione SEZIONABILE, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.G			
		Cadauno	2,00	518,46	1.036,92
377	EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A			
		Cadauno	2,00	695,91	1.391,82
378	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati			
		Cadauno	2,00	14,74	29,48
379	EI.AC.A.1 01.E	Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA			
		Cadauno	1,00	1.045,64	1.045,64
380	EI.AC.A.1 01.IE	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.E			
		Cadauno	1,00	282,32	282,32
381	EI.AC.A.1 01.ME	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.M per versione SEZIONABILE, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.E			
		Cadauno	1,00	10,57	10,57
382	EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A			
		Cadauno	1,00	695,91	695,91
383	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati			
		Cadauno	1,00	14,74	14,74
384	EI.AC.A.1 01.P	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale da 800 A a 1000 A			
		Cadauno	1,00	406,64	406,64
385	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA			
		Cadauno	6,00	263,16	1.578,96
386	EI.AC.A.1 01.IB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.B			
		Cadauno	6,00	71,05	426,30
387	EI.AC.A.1 01.MD	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.M per versione SEZIONABILE, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.D			
		Cadauno	6,00	71,05	426,30
		A RIPORTARE Quadri elettrici BT			178.041,00
		A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma			574.644,58
		A RIPORTARE			574.644,58

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			574.644,58
		Cadauno	6,00	7,11	42,66
388	EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A			
		Cadauno	6,00	695,91	4.175,46
389	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati			
		Cadauno	6,00	14,74	88,44
390	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	7,00	15,92	111,44
391	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	31,00	6,63	205,53
392	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	21,00	0,30	6,30
393	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
		Cadauno	155,00	0,41	63,55
394	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	176,00	1,86	327,36
395	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	155,00	0,94	145,70
396	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	90,00	0,38	34,20
397	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	200,00	3,08	616,00
398	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
		kg	200,00	1,06	212,00
399	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m ²	12,60	356,15	4.487,49
400	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
401	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
		Cadauno	116,00	5,45	632,20
402	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
		Cadauno	3,00	40,57	121,71
403	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					189.389,04
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					585.992,62
A RIPORTARE					585.992,62

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		585.992,62	
		sovraccarichi ed i cortocircuiti.				
			Cadauno	5,00	17,84	89,20
404	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata				
			Cadauno	3,00	6,76	20,28
405	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485				
			Cadauno	1,00	381,02	381,02
406	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA				
			Cadauno	3,00	15,78	47,34
407	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase				
			Cadauno	3,00	128,97	386,91
408	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata				
			Cadauno	3,00	132,84	398,52
409	EI.AC.A.1 01.E	Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA				
			Cadauno	1,00	1.045,64	1.045,64
410	EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA				
			Cadauno	1,00	683,72	683,72
411	EI.AC.A.1 01.ID	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.D				
			Cadauno	1,00	184,60	184,60
412	EI.AC.A.1 01.MD	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.M per versione SEZIONABILE, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.D				
			Cadauno	1,00	7,11	7,11
413	EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A				
			Cadauno	1,00	695,91	695,91
414	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati				
			Cadauno	1,00	14,74	14,74
415	EI.AC.A.1 01.O	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale da oltre 250 A a 630 A				
			Cadauno	1,00	319,51	319,51
416	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA				
			Cadauno	5,00	263,16	1.315,80
417	EI.AC.A.1 01.IB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.B				
			Cadauno	5,00	71,05	355,25
418	EI.AC.A.1 01.MD	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.M per versione SEZIONABILE, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.D				
			Cadauno	5,00	7,11	35,55
419	EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A				
			Cadauno	5,00	695,91	3.479,55
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					198.849,69	
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					595.453,27	
A RIPORTARE					595.453,27	

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			595.453,27
420	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati			
		Cadauno	5,00	14,74	73,70
421	EI.AC.A.1 01.O	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale da oltre 250 A a 630 A			
		Cadauno	5,00	319,51	1.597,55
422	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.			
		Cadauno	3,00	78,42	235,26
423	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A			
		Cadauno	2,00	48,23	96,46
424	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	12,00	15,92	191,04
425	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	35,00	6,63	232,05
426	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	36,00	0,30	10,80
427	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
		Cadauno	175,00	0,41	71,75
428	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²			
		Cadauno	15,00	0,51	7,65
429	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	226,00	1,86	420,36
430	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	190,00	0,94	178,60
431	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	90,00	0,38	34,20
432	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	200,00	3,08	616,00
433	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
		kg	200,00	1,06	212,00
434	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m ²	4,68	356,15	1.666,78
435	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
436	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					204.571,89
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					601.175,47
A RIPORTARE					601.175,47

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			601.175,47
		Cadauno	36,80	5,45	200,56
437	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
		Cadauno	3,00	40,57	121,71
438	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	5,00	17,84	89,20
439	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	5,00	6,76	33,80
440	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
441	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
442	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	3,00	128,97	386,91
443	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	3,00	132,84	398,52
444	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
		Cadauno	1,00	567,64	567,64
445	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
		Cadauno	1,00	54,03	54,03
446	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A			
		Cadauno	1,00	48,23	48,23
447	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.			
		Cadauno	5,00	78,42	392,10
448	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	7,00	15,92	111,44
449	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A			
		Cadauno	1,00	18,03	18,03
450	EI.AC.C.1 02.E	Sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura			
		Cadauno	1,00	7,55	7,55
451	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A			
		Cadauno	1,00	14,52	14,52
452	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.			
		Cadauno	1,00	8,11	8,11
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					207.452,60
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					604.056,18
A RIPORTARE					604.056,18

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
453	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.	RIPORTO		604.056,18
			Cadauno	1,00	55,35
454	EI.AL.T.1 02.G	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 750 fino a 1000 VA	Cadauno	1,00	92,55
455	EI.AL.T.2 05.A	Posa in opera di trasformatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 VA	Cadauno	1,00	6,40
456	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore	Cadauno	1,00	46,47
457	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore	Cadauno	1,00	7,28
458	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	Cadauno	34,00	6,63
459	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²	Cadauno	21,00	0,30
460	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²	Cadauno	10,00	0,41
461	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²	Cadauno	10,00	0,51
462	EI.AV.M.1 11.F	Morsetti componibili su guida per conduttori di 25 mm ²	Cadauno	25,00	0,93
463	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	Cadauno	66,00	1,86
464	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.	Cadauno	45,00	0,94
465	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.	Cadauno	21,00	0,38
466	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,	kg	100,00	3,08
467	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti	kg	100,00	1,06
468	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.	m ²	4,68	356,15
469	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	Cadauno	1,00	78,00
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					210.256,64
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					606.860,22
A RIPORTARE					606.860,22

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			606.860,22
470	EI.QE.B.2 06.B	Sovraprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
		Cadauno	36,80	5,45	200,56
471	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
		Cadauno	3,00	40,57	121,71
472	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	3,00	17,84	53,52
473	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	3,00	6,76	20,28
474	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
475	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
476	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	1,00	128,97	128,97
477	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	1,00	132,84	132,84
478	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
		Cadauno	1,00	567,64	567,64
479	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
		Cadauno	1,00	54,03	54,03
480	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.			
		Cadauno	12,00	55,77	669,24
481	EI.AC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A			
		Cadauno	6,00	92,95	557,70
482	EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.			
		Cadauno	1,00	206,75	206,75
483	EI.AC.D.1 01.E	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata da oltre 32 a 63 A			
		Cadauno	2,00	95,27	190,54
484	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
		Cadauno	15,00	26,71	400,65
485	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	37,00	15,92	589,04
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					214.578,47
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					611.182,05
A RIPORTARE					611.182,05

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		611.182,05	
486	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN				
			Cadauno	85,00	6,63	563,55
487	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²				
			Cadauno	111,00	0,30	33,30
488	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²				
			Cadauno	76,00	0,41	31,16
489	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²				
			Cadauno	10,00	0,51	5,10
490	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²				
			Cadauno	10,00	0,63	6,30
491	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili				
			Cadauno	197,00	1,86	366,42
492	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	86,00	0,94	80,84
493	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	111,00	0,38	42,18
494	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,				
			kg	100,00	3,08	308,00
495	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti				
			kg	100,00	1,06	106,00
496	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.				
			m ²	4,68	356,15	1.666,78
497	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato				
			Cadauno	1,00	78,00	78,00
498	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)				
			Cadauno	36,80	5,45	200,56
499	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.				
			Cadauno	3,00	40,57	121,71
500	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.				
			Cadauno	4,00	17,84	71,36
501	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata				
			Cadauno	12,00	6,76	81,12
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					218.340,85	
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					614.944,43	
A RIPORTARE					614.944,43	

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
502	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			614.944,43
		RIPORTO			
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
503	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
504	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	3,00	128,97	386,91
505	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	3,00	132,84	398,52
506	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
		Cadauno	1,00	567,64	567,64
507	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
		Cadauno	1,00	54,03	54,03
508	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.			
		Cadauno	2,00	31,96	63,92
509	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari			
		Cadauno	2,00	9,20	18,40
510	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
		Cadauno	9,00	26,71	240,39
511	EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A			
		Cadauno	4,00	48,23	192,92
512	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A			
		Cadauno	5,00	48,23	241,15
513	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.			
		Cadauno	2,00	78,42	156,84
514	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	23,00	15,92	366,16
515	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	69,00	6,63	457,47
516	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	69,00	0,30	20,70
517	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
		Cadauno	64,00	0,41	26,24
518	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²			
		Cadauno	20,00	0,51	10,20
519	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					221.970,70
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					618.574,28
A RIPORTARE					618.574,28

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			618.574,28
			Cadauno	0,63	25,20
520	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	40,00		
			Cadauno	1,86	358,98
521	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
			Cadauno	0,94	116,56
522	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
			Cadauno	0,38	26,22
523	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
			kg	3,08	308,00
524	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
			kg	1,06	106,00
525	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
			m ²	356,15	1.666,78
526	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
			Cadauno	78,00	78,00
527	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
			Cadauno	5,45	200,56
528	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
			Cadauno	40,57	121,71
529	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
			Cadauno	17,84	71,36
530	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
			Cadauno	6,76	81,12
531	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
			Cadauno	381,02	381,02
532	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
			Cadauno	15,78	47,34
533	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
			Cadauno	128,97	386,91
534	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
					225.946,46
					622.550,04
					622.550,04

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		622.550,04
			Cadauno	3,00	398,52
535	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
			Cadauno	1,00	567,64
536	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
			Cadauno	1,00	54,03
537	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.			
			Cadauno	4,00	127,84
538	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari			
			Cadauno	4,00	36,80
539	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
			Cadauno	45,00	1.201,95
540	EI.AC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A			
			Cadauno	1,00	92,95
541	EI.AC.D.1 01.E	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata da oltre 32 a 63 A			
			Cadauno	1,00	95,27
542	EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.			
			Cadauno	1,00	206,75
543	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
			Cadauno	53,00	843,76
544	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A			
			Cadauno	10,00	180,30
545	EI.AC.C.1 02.E	Sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura			
			Cadauno	10,00	75,50
546	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A			
			Cadauno	10,00	145,20
547	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.			
			Cadauno	10,00	81,10
548	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.			
			Cadauno	10,00	553,50
549	EI.AL.T.1 02.G	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 750 fino a 1000 VA			
			Cadauno	1,00	92,55
550	EI.AL.T.2 05.A	Posa in opera di trasformatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 VA			
			Cadauno	1,00	6,40
551	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata			
			Cadauno	1,00	46,47
552	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					230.752,99
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					627.356,57
A RIPORTARE					627.356,57

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			627.356,57
		Cadauno	1,00	46,47	46,47
553	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore			
		Cadauno	2,00	7,28	14,56
554	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	136,00	6,63	901,68
555	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	159,00	0,30	47,70
556	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
		Cadauno	140,00	0,41	57,40
557	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²			
		Cadauno	40,00	0,63	25,20
558	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	339,00	1,86	630,54
559	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	180,00	0,94	169,20
560	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	159,00	0,38	60,42
561	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	100,00	3,08	308,00
562	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
		kg	100,00	1,06	106,00
563	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m ²	4,14	356,15	1.474,46
564	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
565	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
		Cadauno	31,40	5,45	171,13
566	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
		Cadauno	3,00	40,57	121,71
567	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	5,00	17,84	89,20
568	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					235.054,66
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					631.658,24
A RIPORTARE					631.658,24

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			631.658,24
		Cadauno	6,00	6,76	40,56
569	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
		Cadauno	2,00	381,02	762,04
570	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
		Cadauno	6,00	15,78	94,68
571	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	6,00	128,97	773,82
572	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	6,00	132,84	797,04
573	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.			
		Cadauno	2,00	31,96	63,92
574	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari			
		Cadauno	2,00	9,20	18,40
575	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
		Cadauno	12,00	26,71	320,52
576	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.			
		Cadauno	3,00	55,77	167,31
577	EI.AC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A			
		Cadauno	2,00	92,95	185,90
578	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	19,00	15,92	302,48
579	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A			
		Cadauno	1,00	18,03	18,03
580	EI.AC.C.1 02.E	Sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura			
		Cadauno	1,00	7,55	7,55
581	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A			
		Cadauno	1,00	14,52	14,52
582	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.			
		Cadauno	1,00	8,11	8,11
583	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.			
		Cadauno	1,00	55,35	55,35
584	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata			
		Cadauno	1,00	46,47	46,47
585	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore			
		A RIPORTARE Quadri elettrici BT			238.731,36
		A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma			635.334,94
		A RIPORTARE			635.334,94

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			635.334,94
		Cadauno	1,00	46,47	46,47
586	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore			
		Cadauno	2,00	7,28	14,56
587	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	68,00	6,63	450,84
588	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	57,00	0,30	17,10
589	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
		Cadauno	55,00	0,41	22,55
590	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²			
		Cadauno	40,00	0,63	25,20
591	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	152,00	1,86	282,72
592	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	95,00	0,94	89,30
593	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	57,00	0,38	21,66
594	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	100,00	3,08	308,00
595	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
		kg	100,00	1,06	106,00
Totale LF2 - Quadri elettrici BT Euro					240.115,76
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					636.719,34
A RIPORTARE					636.719,34

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		636.719,34
596	EI.AI.A.2103.A	Posa apparecchio illuminante attaccato a plafone oltre 3 metri dal p.d.c.			
			Cadauno	47,27	1.512,64
			32,00		
597	EI.AI.A.2105.A	Posa apparecchio illuminante posto ad incasso oltre 3 metri dal p.d.c.			
			Cadauno	38,91	233,46
			6,00		
598	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice			
			Cadauno	19,03	266,42
			14,00		
599	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto			
			Cadauno	7,96	191,04
			24,00		
600	EI.AC.M.1100.B	Fornitura interruttore bipolare (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)			
			Cadauno	11,55	161,70
			14,00		
601	EI.AC.M.2104.B	Posa in opera di interruttore, derivatore, invertitore, pulsante, presa di corrente, commutatore, relè, dimmer, suoneria, ronzatore, ecc.			
			Cadauno	1,59	22,26
			14,00		
602	MO.IM.D.1100.A	Fornitura di pulsante emergenza in cass. (IP 54)			
			Cadauno	65,22	130,44
			2,00		
603	SP.GS.A.2124.A	Posa dispositivo Pulsante di emergenza a fungo in cassetta IP67			
			Cadauno	28,49	56,98
			2,00		
604	EI.AC.M.1101.D	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) da 16A, tipo P30 (2 moduli) ad alveoli schermati e con terra centrale e laterale			
			Cadauno	8,29	99,48
			12,00		
605	EI.AC.M.1101.C	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) bivalente 10/16A, tipo P17/P11 (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1)			
			Cadauno	6,05	72,60
			12,00		
606	EI.IM.C.2101.A	Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A			
			Cadauno	19,74	236,88
			12,00		
607	EI.IM.C.2101.B	Posa ulteriore presa da 10A o 16 A in scatola predisposta			
			Cadauno	1,83	21,96
			12,00		
608	EI.AV.S.1100.C	Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli			
			Cadauno	0,34	8,84
			26,00		
609	EI.AV.S.1109.B	Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli			
			Cadauno	0,99	25,74
			26,00		
610	EI.AV.S.1110.B	Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti			
			Cadauno	2,82	73,32
			26,00		
611	EI.AC.P.1108.A	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete bipolare con terra (2P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V, IP65-67			
			Cadauno	59,43	118,86
			2,00		
612	EI.AC.P.1108.D	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete tripolare con terra (3P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V			
			Cadauno	68,20	136,40
			2,00		
A RIPORTARE Impianti LFM nei fabbricati					3.369,02
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					640.088,36
A RIPORTARE					640.088,36

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		640.088,36	
613	EI.AC.I.2 17.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco				
			Cadauno	4,00	7,28	29,12
614	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
			m²	0,30	510,52	153,16
615	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm²				
			Cadauno	16,00	0,41	6,56
616	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili				
			Cadauno	16,00	1,86	29,76
617	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	16,00	0,94	15,04
618	EI.IM.I.3 06.A	Esecuzione di canalizzazione in acciaio ad elementi lineari dritti, corredati di tutti gli accessori delle dimensioni di 120x100 mm.				
			m	110,00	38,44	4.228,40
619	EI.IM.I.3 06.B	Esecuzione di canalizzazioni in acciaio ad elementi lineari dritti, corredati di tutti gli accessori, delle dimensioni di 300x100 mm.				
			m	110,00	48,21	5.303,10
620	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
			Cadauno	43,00	3,51	150,93
621	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm				
			Cadauno	10,00	5,27	52,70
622	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm				
			Cadauno	10,00	9,87	98,70
623	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
			Cadauno	63,00	7,84	493,92
624	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm²				
			Cadauno	63,00	2,75	173,25
625	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili				
			Cadauno	63,00	1,86	117,18
626	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
			m	114,00	0,29	33,06
627	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
			m	50,00	0,41	20,50
628	EI.TU.P.1 02.E	Tubo in P.V.C. pesante diametro 40 mm				
			m	30,00	0,59	17,70
629	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm				
			m	194,00	1,30	252,20
A RIPORTARE Impianti LFM nei fabbricati					14.544,30	
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					651.263,64	
A RIPORTARE					651.263,64	

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
630	EI.AC.S.1 01.A	Sezionatore tripolare in cassetta stagna corrente nominale 100 A	RIPORTO		651.263,64	
			Cadauno	12,00	65,65	787,80
631	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A				
			Cadauno	12,00	43,21	518,52
632	ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50				
			Cadauno	20,00	12,36	247,20
633	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi				
			kg	30,00	4,71	141,30
634	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo				
			kg	30,00	8,46	253,80
635	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.				
			kg	156,00	3,60	561,60
636	ES.TE.B.2 01.E	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm ² 120 alla profondità di cm 50				
			m	130,00	4,11	534,30
637	ES.TE.C.3 02.A	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm ² 125/95				
			Cadauno	10,00	3,86	38,60
638	ES.TE.C.3 03.A	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 95				
			Cadauno	10,00	4,36	43,60
639	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120				
			Cadauno	40,00	4,84	193,60
640	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio				
			Cadauno	20,00	21,27	425,40
641	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore				
			Cadauno	10,00	11,69	116,90
642	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore				
			Cadauno	10,00	7,98	79,80
643	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione				
			Cadauno	10,00	19,13	191,30
644	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza				
			Cadauno	50,00	8,84	442,00
645	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)				
			Cadauno	10,00	33,88	338,80
A RIPORTARE Impianti LFM nei fabbricati					19.458,82	
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					656.178,16	
A RIPORTARE					656.178,16	

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			656.178,16	
646	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm				
			m	50,00	0,87	43,50
647	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm				
			m	50,00	1,30	65,00
648	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
			m	573,00	0,83	475,59
649	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .				
			m	1.320,67	0,09	118,86
650	VA.IP00.A01.18.2007	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x2,5 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.				
			m	114,00	2,34	266,76
651	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
			m	303,00	0,83	251,49
652	EI.AI.A.2103.A	Posa apparecchio illuminante attaccato a plafone oltre 3 metri dal p.d.c.				
			Cadauno	32,00	47,27	1.512,64
653	EI.AI.A.2105.A	Posa apparecchio illuminante posto ad incasso oltre 3 metri dal p.d.c.				
			Cadauno	6,00	38,91	233,46
654	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice				
			Cadauno	14,00	19,03	266,42
655	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto				
			Cadauno	24,00	7,96	191,04
656	EI.AC.M.1100.B	Fornitura interruttore bipolare (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)				
			Cadauno	14,00	11,55	161,70
657	EI.AC.M.2104.B	Posa in opera di interruttore, derivatore, invertitore, pulsante, presa di corrente, commutatore, relè, dimmer, suoneria, ronzatore, ecc.				
			Cadauno	14,00	1,59	22,26
658	MO.IM.D.1100.A	Fornitura di pulsante emergenza in cass. (IP 54)				
			Cadauno	2,00	65,22	130,44
659	SP.GS.A.2124.A	Posa dispositivo Pulsante di emergenza a fungo in cassetta IP67				
			Cadauno	2,00	28,49	56,98
660	EI.AC.M.1101.D	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) da 16A, tipo P30 (2 moduli) ad alveoli schermati e con terra centrale e laterale				
			Cadauno	12,00	8,29	99,48
661	EI.AC.M.1101.C	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) bivalente 10/16A, tipo P17/P11 (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1)				
			Cadauno	12,00	6,05	72,60
662	EI.IM.C.2101.A	Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A				
			Cadauno	12,00	19,74	236,88
		A RIPORTARE Impianti LFM nei fabbricati			23.663,92	
		A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma			660.383,26	
		A RIPORTARE			660.383,26	

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		660.383,26	
663	EI.IM.C.2101.B	Posa ulteriore presa da 10A o 16 A in scatola predisposta				
			Cadauno	12,00	1,83	21,96
664	EI.AV.S.1100.C	Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli				
			Cadauno	26,00	0,34	8,84
665	EI.AV.S.1109.B	Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli				
			Cadauno	26,00	0,99	25,74
666	EI.AV.S.1110.B	Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti				
			Cadauno	26,00	2,82	73,32
667	EI.AC.P.1108.A	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete bipolare con terra (2P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V, IP65-67				
			Cadauno	2,00	59,43	118,86
668	EI.AC.P.1108.D	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete tripolare con terra (3P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V				
			Cadauno	2,00	68,20	136,40
669	EI.AC.I.2 17.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco				
			Cadauno	4,00	7,28	29,12
670	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
			m ²	0,30	510,52	153,16
671	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²				
			Cadauno	16,00	0,41	6,56
672	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili				
			Cadauno	16,00	1,86	29,76
673	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	16,00	0,94	15,04
674	EI.IM.I.3 06.A	Esecuzione di canalizzazione in acciaio ad elementi lineari dritti, corredati di tutti gli accessori delle dimensioni di 120x100 mm.				
			m	110,00	38,44	4.228,40
675	EI.IM.I.3 06.B	Esecuzione di canalizzazioni in acciaio ad elementi lineari dritti, corredati di tutti gli accessori, delle dimensioni di 300x100 mm.				
			m	110,00	48,21	5.303,10
676	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
			Cadauno	43,00	3,51	150,93
677	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm				
			Cadauno	10,00	5,27	52,70
678	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm				
			Cadauno	10,00	9,87	98,70
679	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop				
			Cadauno	63,00	7,84	493,92
A RIPORTARE Impianti LFM nei fabbricati						34.610,43
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma						671.329,77
A RIPORTARE						671.329,77

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
680	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²	RIPORTO		671.329,77	
			Cadauno	63,00	2,75	173,25
681	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili				
			Cadauno	63,00	1,86	117,18
682	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm				
			m	114,00	0,29	33,06
683	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm				
			m	50,00	0,41	20,50
684	EI.TU.P.1 02.E	Tubo in P.V.C. pesante diametro 40 mm				
			m	30,00	0,59	17,70
685	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm				
			m	194,00	1,30	252,20
686	EI.AC.S.1 01.A	Sezionatore tripolare in cassetta stagna corrente nominale 100 A				
			Cadauno	12,00	65,65	787,80
687	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A				
			Cadauno	12,00	43,21	518,52
688	ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50				
			Cadauno	20,00	12,36	247,20
689	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi				
			kg	30,00	4,71	141,30
690	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo				
			kg	30,00	8,46	253,80
691	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.				
			kg	156,00	3,60	561,60
692	ES.TE.B.2 01.E	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm ² 120 alla profondità di cm 50				
			m	130,00	4,11	534,30
693	ES.TE.C.3 02.A	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm ² 125/95				
			Cadauno	10,00	3,86	38,60
694	ES.TE.C.3 03.A	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 95				
			Cadauno	10,00	4,36	43,60
695	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120				
			Cadauno	40,00	4,84	193,60
696	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio				
A RIPORTARE Impianti LFM nei fabbricati					38.544,64	
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					675.263,98	
A RIPORTARE					675.263,98	

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			675.263,98
		Cadauno	20,00	21,27	425,40
697	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore			
		Cadauno	10,00	11,69	116,90
698	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore			
		Cadauno	10,00	7,98	79,80
699	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione			
		Cadauno	10,00	19,13	191,30
700	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza			
		Cadauno	50,00	8,84	442,00
701	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)			
		Cadauno	10,00	33,88	338,80
702	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm			
		m	50,00	0,87	43,50
703	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm			
		m	50,00	1,30	65,00
704	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
		m	643,00	0,83	533,69
705	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .			
		m	1.320,67	0,09	118,86
706	VA.IP00.A01.18.2007	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x2,5 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.			
		m	114,00	2,34	266,76
707	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
		m	184,00	0,83	152,72
Totale LF3 - Impianti LFM nei fabbricati Euro					41.319,37
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					678.038,71
A RIPORTARE					678.038,71

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF4 - Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			678.038,71	
708	EI.IM.E.2103.A	Posa in opera palina per illuminazione				
			Cadauno	38,00	128,02	4.864,76
709	EI.AI.A.2116.A	Posa apparecchio illuminante su palo con relativa staffatura				
			Cadauno	38,00	38,70	1.470,60
710	MO.AV.M.1124.A	Fornitura di morsettiera per palina M41				
			Cadauno	38,00	15,81	600,78
711	VA.IP00.A01.18.2010	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x10 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.				
			m	1.200,00	2,69	3.228,00
712	VA.IP00.A01.18.2007	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x2,5 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.				
			m	380,00	2,34	889,20
713	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .				
			m	2.560,00	0,83	2.124,80
714	SP.GS.A.2122.A	Posa scatola di derivazione				
			Cadauno	8,00	36,23	289,84
715	SP.GS.A.2124.A	Posa dispositivo Pulsante di emergenza a fungo in cassetta IP67				
			Cadauno	8,00	28,49	227,92
716	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,				
			kg	240,00	3,08	739,20
717	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti				
			kg	240,00	1,06	254,40
718	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40				
			Cadauno	38,00	46,91	1.782,58
719	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)				
			dm ³	6.292,00	0,44	2.768,48
720	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino con resistenza >400kN.				
			Cadauno	4,00	229,72	918,88
721	EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm				
			m	76,00	2,97	225,72
722	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm				
			m	76,00	2,21	167,96
723	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm				
			m	1.400,00	4,11	5.754,00
724	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.				
			m	1.400,00	3,42	4.788,00
A RIPORTARE Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi					31.095,12	
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					709.133,83	
A RIPORTARE					709.133,83	

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF4 - Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
725	EI.IM.E.2103.A	Posa in opera palina per illuminazione	RIPORTO		709.133,83	
			Cadauno	40,00	128,02	5.120,80
726	EI.AI.A.2116.A	Posa apparecchio illuminante su palo con relativa staffatura				
			Cadauno	40,00	38,70	1.548,00
727	MO.AV.M.1124.A	Fornitura di morsettiera per palina M41				
			Cadauno	40,00	15,81	632,40
728	VA.IP00.A01.18.2010	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x10 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	560,00	2,69	1.506,40
729	VA.IP00.A01.18.2007	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x2,5 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	400,00	2,34	936,00
730	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m	1.900,00	0,83	1.577,00
731	SP.GS.A.2122.A	Posa scatola di derivazione				
			Cadauno	9,00	36,23	326,07
732	SP.GS.A.2124.A	Posa dispositivo Pulsante di emergenza a fungo in cassetta IP67				
			Cadauno	9,00	28,49	256,41
733	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,	kg	270,00	3,08	831,60
734	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti	kg	270,00	1,06	286,20
735	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40				
			Cadauno	40,00	46,91	1.876,40
736	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)	dm ³	6.292,00	0,44	2.768,48
737	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino con resistenza >400kN.				
			Cadauno	4,00	229,72	918,88
738	EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm	m	80,00	2,97	237,60
739	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm	m	80,00	2,21	176,80
740	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm	m	1.400,00	4,11	5.754,00
741	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.	m	1.400,00	3,42	4.788,00
742	EI.AI.X.1101.B	F. appar. illum. LED per marciapiedi scoperti della potenza 51÷100 W				
		A RIPORTARE Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi			60.636,16	
		A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma			738.674,87	
		A RIPORTARE			738.674,87	

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF4 - Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			738.674,87	
			Cadauno	38,00	476,61	18.111,18
743	EI.AI.X.1101.B	F. appar. illum. LED per marciapiedi scoperti della potenza 51+100 W				
			Cadauno	40,00	476,61	19.064,40
Totale LF4 - Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi Euro					97.811,74	
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					775.850,45	
A RIPORTARE					775.850,45	

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			775.850,45
744	VA.IP00.A01.18.2013	Fornitura e posa in opera di palo conico dritto in lamiera di acciaio S23JR-EN10025 sp. 4mm, zincato a caldo (UNI EN40-ISO1461), diametro di base = 148mm, diametro di testa = 60mm, altezza = 8,80m (8,00m f. t.), completo di portella di chiusura in Al			
		Cadauno	16,00	372,05	5.952,80
745	EI.AI.A.2116.A	Posa apparecchio illuminante su palo con relativa staffatura			
		Cadauno	16,00	38,70	619,20
746	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40			
		Cadauno	16,00	46,91	750,56
747	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2			
		m ³	12,29	135,64	1.667,02
748	MO.AV.M.1124.A	Fornitura di morsettiera per palina M41			
		Cadauno	16,00	15,81	252,96
749	MO.AV.M.2121.A	Posa in opera di morsettiera 3 o 4 morsetti			
		Cadauno	16,00	3,42	54,72
750	MO.AV.M.2125.A	Posa in opera di portelli lega all. con morsetterie			
		Cadauno	16,00	7,40	118,40
751	MO.CV.G.3116.A	Fornitura in opera di giunz. r.c. cavi 3kV <=4x25 mm ²			
		Cadauno	16,00	36,38	582,08
752	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)			
		dm ³	11.280,00	0,44	4.963,20
753	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino con resistenza >400kN.			
		Cadauno	12,00	229,72	2.756,64
754	EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
		m	32,00	2,97	95,04
755	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm			
		m	32,00	2,21	70,72
756	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm			
		m	600,00	4,11	2.466,00
757	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.			
		m	600,00	3,42	2.052,00
758	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.			
		m	900,00	8,42	7.578,00
759	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.			
		m	900,00	3,42	3.078,00
760	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
		m	320,00	0,83	265,60
761	VA.IP00.A01.18.	Fornitura e posa in opera di palo conico dritto in lamiera di acciaio S23JR-EN10025 sp. 4mm,			
		A RIPORTARE Impianti di Illuminazione nei piazzali			33.322,94
		A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma			809.173,39
		A RIPORTARE			809.173,39

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			809.173,39
	2013	zincato a caldo (UNI EN40-ISO1461), diametro di base = 148mm, diametro di testa = 60mm, altezza = 8,80m (8,00m f. t.), completo di portella di chiusura in Al			
		Cadauno	12,00	372,05	4.464,60
762	EI.AI.A.2116.A	Posa apparecchio illuminante su palo con relativa staffatura			
		Cadauno	12,00	38,70	464,40
763	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40			
		Cadauno	12,00	46,91	562,92
764	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2			
		m ³	9,22	135,64	1.250,60
765	MO.AV.M.1124.A	Fornitura di morsettiera per palina M41			
		Cadauno	12,00	15,81	189,72
766	MO.AV.M.2121.A	Posa in opera di morsettiera 3 o 4 morsetti			
		Cadauno	12,00	3,42	41,04
767	MO.AV.M.2125.A	Posa in opera di portelli lega all. con morsetterie			
		Cadauno	12,00	7,40	88,80
768	MO.CV.G.3116.A	Fornitura in opera di giunz. r.c. cavi 3kV <=4x25 mm ²			
		Cadauno	12,00	36,38	436,56
769	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)			
		dm ³	34.799,00	0,44	15.311,56
770	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino con resistenza >400kN.			
		Cadauno	35,00	229,72	8.040,20
771	EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
		m	24,00	2,97	71,28
772	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm			
		m	24,00	2,21	53,04
773	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm			
		m	500,00	4,11	2.055,00
774	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.			
		m	500,00	3,42	1.710,00
775	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.			
		m	2.920,00	8,42	24.586,40
776	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm			
		m	2.920,00	4,13	12.059,60
777	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
		m	240,00	0,83	199,20
778	EI.AI.X.1101.A	F. appar. illum. LED per marciapiedi scoperti della potenza 0÷50 W			
		Cadauno	1,00	359,56	359,56
A RIPORTARE Impianti di Illuminazione nei piazzali					105.267,42
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					881.117,87
A RIPORTARE					881.117,87

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			881.117,87
779	EI.AI.X.1101.B	F. appar. illum. LED per marciapiedi scoperti della potenza 51÷100 W			
		Cadauno	16,00	476,61	7.625,76
780	EI.AI.X.1101.B	F. appar. illum. LED per marciapiedi scoperti della potenza 51÷100 W			
		Cadauno	12,00	476,61	5.719,32
Totale LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali Euro					118.612,50
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					894.462,95
A RIPORTARE					894.462,95

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF6 - Impianti di sicurezza in galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			894.462,95
781	SP.GS.A.2105.A	Posa in opera di Quadro di Tratta			
		Cadauno	18,00	242,67	4.368,06
782	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	198,00	0,94	186,12
783	EI.QE.B.2 09.A1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.QE.B.2 09.A			
		Cadauno	198,00	0,18	35,64
784	EC.CR.C.2100.A	Posa in opera di dispositivo a semiconduttore per circuiti di protezione TE			
		Cadauno	2,00	114,16	228,32
785	EC.CR.C.2100.A 1G	Sovrapprezzo EC.GA.G.0 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EC.CR.C.2100.A			
		Cadauno	2,00	22,28	44,56
786	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi			
		kg	6,00	4,71	28,26
787	ES.TE.B.2 04.C	Posa in opera di piattina di rame nuda della sezione da mm ² 126 a mm ² 210.			
		m	6,00	11,64	69,84
788	EI.CV.P.2 02.A	Posa cavi in canali o canalette interraste. Per cadaun cavo di sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² .			
		m	9.200,00	0,29	2.668,00
789	EI.CV.P.2 02.A1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CV.P.2 02.A			
		m	9.200,00	0,05	460,00
790	EI.CV.P.2 02.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo, oltre i 30 mm ²			
		m	42.933,33	0,03	1.288,00
791	EI.CV.P.2 02.B1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CV.P.2 02.B			
		m	42.933,33	0,01	429,33
792	ES.TE.C.3 02.A	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm ² 125/95			
		Cadauno	40,00	3,86	154,40
793	SP.GS.A.2122.A	Posa scatola di derivazione			
		Cadauno	356,00	36,23	12.897,88
794	SP.GS.A.2124.A	Posa dispositivo Pulsante di emergenza a fungo in cassetta IP67			
		Cadauno	48,00	28,49	1.367,52
795	SP.GS.A.2116.A	Posa in opera di apparecchio illuminante in galleria con propria piastra			
		Cadauno	374,00	58,89	22.024,86
796	OM.OM.V.3001.A	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per foro da 10 mm.			
		Cadauno	3.016,00	8,40	25.334,40
A RIPORTARE Impianti di sicurezza in galleria					71.585,19
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					966.048,14
A RIPORTARE					966.048,14

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF6 - Impianti di sicurezza in galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
797	SP.GS.A.2125.D	Attestazione di cavo tetrapolare con connettore in galleria	RIPORTO		966.048,14	
			Cadauno	36,00	5,21	187,56
798	SP.GS.A.2125.C	Attestazione di cavo tripolare con connettore in galleria				
			Cadauno	808,00	3,61	2.916,88
799	SP.GS.A.2125.B	Attestazione di cavo bipolare con connettore in galleria				
			Cadauno	748,00	2,26	1.690,48
800	EI.CV.P.2 04.A	Posa cavi affibbiati a fune d'acciaio. Per il primo cavo, di sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm ² .	m	4.000,00	1,92	7.680,00
801	EI.CV.P.2 04.A1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CV.P.2 04.A	m	4.000,00	0,38	1.520,00
802	EI.CV.P.2 04.D	Sovrapprezzo qualora sia richiesta la fornitura in opera della fune d'acciaio isolata compresi e compensati gli organi d'aggancio.	m	4.000,00	1,93	7.720,00
803	EI.CV.P.2 04.D1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CV.P.2 04.D	m	4.000,00	0,38	1.520,00
804	EI.CV.P.2 04.E	Sovrapprezzo per la fornitura in opera di mensole di sostegno della fune. Per cadauna mensola.	Cadauno	4.000,00	5,43	21.720,00
805	EI.CV.P.2 04.E1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CV.P.2 04.E	Cadauno	4.000,00	1,08	4.320,00
806	OM.OM.V.3001.A	Ancoraggio chimico in opera con resina vinilestere, inerte e sabbia di quarzo in fiala e catalizzatore, contenuto in altra fiala interna - con fiale per foro da 10 mm.	Cadauno	4.000,00	8,40	33.600,00
807	EI.CV.P.2 04.F	sovrapprezzo per la fornitura di mensole di amarro della fune.	Cadauno	72,00	5,43	390,96
808	EI.CV.P.2 04.F1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CV.P.2 04.F	Cadauno	72,00	1,08	77,76
809	EI.CV.P.2 06.A	Posa cavo a vista fissato con gaffette chiodate	m	324,00	1,50	486,00
810	EI.CV.P.2 06.A1G	Sovrapprezzo EI.GA.A.2 01.A per lavori da eseguire in galleria applicato alla voce EI.CV.P.2 06.A	m	324,00	0,30	97,20
811	EI.AC.P.1108.A	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete bipolare con terra (2P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V, IP65-67	Cadauno	18,00	59,43	1.069,74
812	EI.AC.P.2100.A	Posa in opera di prese di corrente, di qualsiasi tipo, portata e numero di poli, comunque posate, per ogni presa				
A RIPORTARE Impianti di sicurezza in galleria						156.581,77
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma						1.051.044,72
A RIPORTARE						1.051.044,72

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF6 - Impianti di sicurezza in galleria

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.051.044,72
		Cadauno	18,00	2,09	37,62
813	EI.IM.E.2103.A	Posa in opera palina per illuminazione			
		Cadauno	4,00	128,02	512,08
814	EI.AI.A.2116.A	Posa apparecchio illuminante su palo con relativa staffatura			
		Cadauno	4,00	38,70	154,80
815	MO.AV.M.1124.A	Fornitura di morsettiera per palina M41			
		Cadauno	4,00	15,81	63,24
816	EI.AI.X.1101.B	F. appar. illum. LED per marciapiedi scoperti della potenza 51÷100 W			
		Cadauno	4,00	476,61	1.906,44
817	SP.GS.A.3134.A	Fornitura in opera di complesso UPS trifase da almeno 30 kVA.			
		Cadauno	1,00	40.571,51	40.571,51
818	Macep.814/0060	Cavo unipolare tipo FG18(O)M16 costituito da un conduttore da 5;0 mm2 e con isolante colore giallo/verde e guaina color giallo.;Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di p;restazion ... 1kV. - Rapporto di trasformazione Cu Kg/Km: 407			
		m	13.800,00	7,14	98.532,00
Totale LF6 - Impianti di sicurezza in galleria Euro					298.359,46
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					1.192.822,41
A RIPORTARE					1.192.822,41

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.192.822,41
819	SP.SM.A.2105.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/250			
		Cadauno	1,00	538,12	538,12
820	SP.SM.A.2121.B	Posa in opera di Complesso Riscald. Tiranteria per cassa di manovra a 2 aghi			
		Cadauno	1,00	24,61	24,61
821	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
		m	1.530,00	0,83	1.269,90
822	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .			
		m	780,00	0,09	70,20
		Totale LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi Euro			1.902,83
		A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma			1.194.725,24
		A RIPORTARE			1.194.725,24

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LFA - Impianto SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.194.725,24
823	AS.SI.B.2102.J	Posa in opera di Sezione RETE/GE con insonorizzazione 200 KVA			
		Cadauno	1,00	13.350,02	13.350,02
824	AS.SI.D.2101.C	Installazione di serbatoio da interro per Gruppo Elettrogeno da 1.500 litri			
		Cadauno	1,00	1.392,39	1.392,39
825	AS.SI.D.2102.A	Posa in opera di centralina rilevamento perdita gasolio			
		Cadauno	1,00	117,26	117,26
826	AS.SI.D.2103.A	Posa in opera di indicatore di livello pneumatico, per ogni indicatore di livello pneumatico			
		Cadauno	1,00	25,66	25,66
827	AS.SI.A.2101.F	Posa in opera di Sezione continuità per SIAP 50 KVA			
		Cadauno	1,00	13.079,96	13.079,96
828	AS.SI.A.2105.F	Posa in opera di Modulo batteria con autonomia 30 minuti per SIAP 50 kVA			
		Cadauno	1,00	2.744,05	2.744,05
829	AS.SI.B.2102.J	Posa in opera di Sezione RETE/GE con insonorizzazione 200 KVA			
		Cadauno	1,00	13.350,02	13.350,02
830	AS.SI.D.2101.C	Installazione di serbatoio da interro per Gruppo Elettrogeno da 1.500 litri			
		Cadauno	1,00	1.392,39	1.392,39
831	AS.SI.D.2102.A	Posa in opera di centralina rilevamento perdita gasolio			
		Cadauno	1,00	117,26	117,26
832	AS.SI.D.2103.A	Posa in opera di indicatore di livello pneumatico, per ogni indicatore di livello pneumatico			
		Cadauno	1,00	25,66	25,66
833	AS.SI.C.2101.A	per ogni armadio metallico modulare predisposto per n.3 circuiti di separazione elettrica segregati tra di loro e aventi cadauno una potenza massima di 30 KVA			
		Cadauno	3,00	282,21	846,63
834	AS.SI.C.2101.B	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 3 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 3 KVA			
		Cadauno	3,00	383,39	1.150,17
835	AS.SI.C.2101.D	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 10 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 10 KVA			
		Cadauno	1,00	569,23	569,23
836	AS.SI.C.2101.E	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 15 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 15 KVA			
		Cadauno	1,00	613,40	613,40
837	AS.SI.C.2101.F	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 20 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 20 KVA			
		Cadauno	1,00	663,82	663,82
838	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2			
		m³	12,00	129,93	1.559,16
839	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.			
A RIPORTARE Impianto SIAP					50.997,08
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					1.245.722,32
A RIPORTARE					1.245.722,32

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LFA - Impianto SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.245.722,32
			kg	1,91	2.062,80
840	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e simili			
			m ²	8,00	158,56
841	BA.MT.A.3002.B	Scavo di fondazione in materiali litoidi			
			m ³	15,60	174,41
842	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm			
			m ²	0,60	3,80
843	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
			m ²	6,84	2.436,07
844	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
			Cadauno	1,00	78,00
845	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
			Cadauno	58,40	318,28
846	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
			Cadauno	3,00	40,57
847	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
			Cadauno	1,00	128,97
848	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
			Cadauno	1,00	132,84
849	EI.AC.S.1100.D	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
			Cadauno	3,00	41,88
850	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
			Cadauno	3,00	6,76
851	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
			Cadauno	3,00	15,78
852	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
			Cadauno	1,00	381,02
853	EI.AC.A.1 07.F	Sezionatore tripolare con portata da 630 A			
			Cadauno	1,00	116,19
854	EI.AC.A.1 07.GE	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.E			
			Cadauno	1,00	8,88
855	EI.AC.A.2 08.I	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A			
A RIPORTARE Impianto SIAP					57.228,11
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					1.251.953,35
A RIPORTARE					1.251.953,35

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LFA - Impianto SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.251.953,35
			Cadauno	1,00	64,82
856	EI.AC.A.1 02.B	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA			
			Cadauno	2,00	424,06
857	EI.AC.A.1 02.IB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 02.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 02.B			848,12
			Cadauno	2,00	114,49
858	EI.AC.A.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A			
			Cadauno	2,00	322,71
859	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati			
			Cadauno	2,00	14,74
860	EI.AC.A.1 02.O	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.			
			Cadauno	2,00	261,40
861	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A			
			Cadauno	2,00	86,43
862	EI.AC.A.1 02.D	Interruttore scatolato rinforzato 400 A, 50 KA			
			Cadauno	1,00	755,18
863	EI.AC.A.1 02.ID	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 02.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 02.D			
			Cadauno	1,00	203,89
864	EI.AC.A.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A			
			Cadauno	1,00	322,71
865	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati			
			Cadauno	1,00	14,74
866	EI.AC.A.1 02.O	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.			
			Cadauno	1,00	261,40
867	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A			
			Cadauno	1,00	86,43
868	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A			
			Cadauno	1,00	48,23
869	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.			
			Cadauno	4,00	78,42
870	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD			
			Cadauno	8,00	25,94
871	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
			Cadauno	28,00	6,63
872	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
A RIPORTARE Impianto SIAP					62.140,01
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					1.256.865,25
A RIPORTARE					1.256.865,25

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LFA - Impianto SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.256.865,25
		Cadauno	28,00	0,94	26,32
873	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	24,00	0,38	9,12
874	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	24,00	0,30	7,20
875	EI.AV.M.1 11.B	Morsetti componibili su guida per conduttori di 4 mm ²			
		Cadauno	28,00	0,32	8,96
876	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
		Cadauno	28,00	0,41	11,48
877	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	80,00	1,86	148,80
878	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	100,00	3,08	308,00
879	EI.LV.M.2 05.A	Posa in opera di lamiera di acciaio per chiusura canali o pozzetti			
		kg	100,00	0,24	24,00
880	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m ²	6,84	356,15	2.436,07
881	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
882	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
		Cadauno	58,40	5,45	318,28
883	EI.AC.I.1 02.C	Interruttore modulare tripolare con portata fino a 32 A			
		Cadauno	2,00	37,18	74,36
884	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD			
		Cadauno	2,00	25,94	51,88
885	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	4,00	6,63	26,52
886	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	6,00	0,94	5,64
887	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	6,00	0,38	2,28
888	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	6,00	0,30	1,80
A RIPORTARE Impianto SIAP					65.678,72
A RIPORTARE Galleria Artificiale Parma					1.260.403,96
A RIPORTARE					1.260.403,96

Computo metrico estimativo

LF01 - Galleria Artificiale Parma

LF010 - Galleria Artificiale Parma

LFA - Impianto SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
889	EI.AV.M.1 11.B	Morsetti componibili su guida per conduttori di 4 mm ²	RIPORTO		1.260.403,96
			Cadauno	6,00	0,32
					1,92
890	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
			Cadauno	6,00	0,41
					2,46
891	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
			Cadauno	18,00	1,86
					33,48
		Totale LFA - Impianto SIAP Euro			65.716,58
		Totale LF010 - Galleria Artificiale Parma Euro			1.260.441,82
			A RIPORTARE		1.260.441,82

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.260.441,82
892	VA.IP00.A01.18.2004	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x70 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	13,50	1.080,00
			80,00		
893	VA.IP00.A01.18.2005	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x35 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	7,30	3.358,00
			460,00		
894	VA.IP00.A01.18.2006	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x16 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	3,77	10.970,70
			2.910,00		
895	VA.IP00.A01.18.2007	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x2,5 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,34	2.468,70
			1.055,00		
896	VA.IP00.A01.18.2008	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 3x2,5 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,93	351,60
			120,00		
897	VA.IP00.A01.18.2009	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x4 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,89	1.300,50
			450,00		
898	VA.IP00.A01.18.2010	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x10 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,69	1.614,00
			600,00		
899	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m	0,83	9.968,30
			12.010,00		
900	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .	m	0,09	675,60
			7.506,67		
901	SP.SU.A.2114.A	Posa in opera di Quadro di Stazione o di Impianto - per ogni QdS posto in opera a pavimento mediante apposito telaio	Cadauno	159,55	159,55
			1,00		
902	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.	m ²	510,52	668,78
			1,31		
903	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm ²	Cadauno	29,77	29,77
			1,00		
904	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più oltre i 10 dm ²)	Cadauno	1,39	4,35
			3,13		
905	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ²	m ³	135,64	81,38
			0,60		
906	BA.MT.A.3002.B	Scavo di fondazione in materiali litoidi	m ³	11,18	8,72
			0,78		
907	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.			
		A RIPORTARE Quadri elettrici BT			32.739,95
		A RIPORTARE Stazione di Vicofertile			32.739,95
		A RIPORTARE			1.293.181,77

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.293.181,77
			m ²		668,78
908	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm ²	1,31	510,52	
		Cadauno	1,00	29,77	29,77
909	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più oltre i 10 dm ²)			
		Cadauno	3,13	1,39	4,35
910	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ²			
		m ³	0,60	135,64	81,38
911	BA.MT.A.3002.B	Scavo di fondazione in materiali litoidi			
		m ³	0,78	11,18	8,72
912	EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti			
		Cadauno	1,00	31,56	31,56
913	EI.QE.B.1 02.IH	Sovrapprezzo EI.QE.B.1 02.I sovrapprezzo per centralini da esterno stagni IP 55, applicato alla voce EI.QE.B.1 02.H			
		Cadauno	1,00	31,56	31,56
914	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
915	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	4,00	17,84	71,36
916	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
		Cadauno	3,00	40,57	121,71
917	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	12,00	6,76	81,12
918	EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA			
		Cadauno	2,00	396,17	792,34
919	EI.AC.A.1 07.GC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.C			
		Cadauno	2,00	4,18	8,36
920	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA			
		Cadauno	2,00	263,16	526,32
921	EI.AC.A.1 01.IB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.B			
		Cadauno	2,00	71,05	142,10
922	EI.AC.A.1 01.N	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.			
		Cadauno	3,00	261,40	784,20
923	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A			
		Cadauno	2,00	86,43	172,86
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					36.374,44
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					36.374,44
A RIPORTARE					1.296.816,26

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.296.816,26
924	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	3,00	15,92	47,76
925	EI.QE.A.1101.B	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto SD di segnalazione guasto			
		Cadauno	3,00	17,76	53,28
926	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	25,00	6,63	165,75
927	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	12,00	0,30	3,60
928	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	12,00	1,86	22,32
929	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	20,00	0,94	18,80
930	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	50,00	3,08	154,00
931	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
		kg	50,00	1,06	53,00
932	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m ²	4,68	356,15	1.666,78
933	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
934	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
		Cadauno	36,80	5,45	200,56
935	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
		Cadauno	3,00	40,57	121,71
936	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	3,00	17,84	53,52
937	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	3,00	6,76	20,28
938	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
939	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					39.414,82
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					39.414,82
A RIPORTARE					1.299.856,64

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.299.856,64
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
940	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	1,00	128,97	128,97
941	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	1,00	132,84	132,84
942	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
		Cadauno	1,00	567,64	567,64
943	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
		Cadauno	1,00	54,03	54,03
944	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.			
		Cadauno	9,00	55,77	501,93
945	EI.AC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A			
		Cadauno	3,00	92,95	278,85
946	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	13,00	15,92	206,96
947	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	37,00	6,63	245,31
948	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	39,00	0,30	11,70
949	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
		Cadauno	52,00	0,41	21,32
950	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²			
		Cadauno	10,00	0,51	5,10
951	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²			
		Cadauno	10,00	0,63	6,30
952	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	101,00	1,86	187,86
953	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	62,00	0,94	58,28
954	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	39,00	0,38	14,82
955	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	100,00	3,08	308,00
956	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					42.192,07
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					42.192,07
A RIPORTARE					1.302.633,89

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.302.633,89
		gi predisposti			
			kg	1,06	106,00
957	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
			m ²	356,15	1.666,78
958	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
			Cadauno	78,00	78,00
959	EI.QE.B.2 06.B	Sovraprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
			Cadauno	5,45	200,56
960	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
			Cadauno	40,57	121,71
961	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
			Cadauno	17,84	71,36
962	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
			Cadauno	6,76	81,12
963	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
			Cadauno	381,02	381,02
964	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
			Cadauno	15,78	47,34
965	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
			Cadauno	128,97	386,91
966	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
			Cadauno	132,84	398,52
967	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
			Cadauno	567,64	567,64
968	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
			Cadauno	54,03	54,03
969	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.			
			Cadauno	31,96	95,88
970	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari			
			Cadauno	9,20	27,60
971	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
			Cadauno	26,71	240,39
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					46.716,93
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					46.716,93
A RIPORTARE					1.307.158,75

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		1.307.158,75	
972	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.				
			Cadauno	3,00	55,77	167,31
973	EI.AC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A				
			Cadauno	2,00	92,95	185,90
974	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A				
			Cadauno	10,00	48,23	482,30
975	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.				
			Cadauno	7,00	78,42	548,94
976	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso				
			Cadauno	35,00	15,92	557,20
977	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A				
			Cadauno	1,00	18,03	18,03
978	EI.AC.C.1 02.E	Sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura				
			Cadauno	1,00	7,55	7,55
979	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A				
			Cadauno	1,00	14,52	14,52
980	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.				
			Cadauno	1,00	8,11	8,11
981	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.				
			Cadauno	1,00	55,35	55,35
982	EI.AL.T.1 02.G	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 750 fino a 1000 VA				
			Cadauno	1,00	92,55	92,55
983	EI.AL.T.2 05.A	Posa in opera di trasformatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 VA				
			Cadauno	1,00	6,40	6,40
984	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata				
			Cadauno	1,00	46,47	46,47
985	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore				
			Cadauno	1,00	46,47	46,47
986	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore				
			Cadauno	2,00	7,28	14,56
987	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN				
			Cadauno	93,00	6,63	616,59
988	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²				
			Cadauno	105,00	0,30	31,50
989	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²				
			Cadauno	96,00	0,41	39,36
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					49.656,04	
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					49.656,04	
A RIPORTARE					1.310.097,86	

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
990	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²	RIPORTO		1.310.097,86	
			Cadauno	40,00	0,51	20,40
991	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²				
			Cadauno	40,00	0,63	25,20
992	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili				
			Cadauno	281,00	1,86	522,66
993	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	176,00	0,94	165,44
994	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	105,00	0,38	39,90
995	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,				
			kg	100,00	3,08	308,00
996	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti				
			kg	100,00	1,06	106,00
997	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.				
			m ²	4,68	356,15	1.666,78
998	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato				
			Cadauno	1,00	78,00	78,00
999	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)				
			Cadauno	36,80	5,45	200,56
1000	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.				
			Cadauno	3,00	40,57	121,71
1001	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.				
			Cadauno	4,00	17,84	71,36
1002	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata				
			Cadauno	12,00	6,76	81,12
1003	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485				
			Cadauno	1,00	381,02	381,02
1004	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA				
			Cadauno	3,00	15,78	47,34
1005	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase				
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					53.491,53	
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					53.491,53	
A RIPORTARE					1.313.933,35	

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.313.933,35
		Cadauno	3,00	128,97	386,91
1006	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	3,00	132,84	398,52
1007	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
		Cadauno	1,00	567,64	567,64
1008	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
		Cadauno	1,00	54,03	54,03
1009	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.			
		Cadauno	1,00	31,96	31,96
1010	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari			
		Cadauno	1,00	9,20	9,20
1011	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
		Cadauno	13,00	26,71	347,23
1012	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.			
		Cadauno	4,00	55,77	223,08
1013	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	19,00	15,92	302,48
1014	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A			
		Cadauno	1,00	18,03	18,03
1015	EI.AC.C.1 02.E	Sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura			
		Cadauno	1,00	7,55	7,55
1016	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A			
		Cadauno	1,00	14,52	14,52
1017	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.			
		Cadauno	1,00	8,11	8,11
1018	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.			
		Cadauno	1,00	55,35	55,35
1019	EI.AL.T.1 02.G	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 750 fino a 1000 VA			
		Cadauno	1,00	92,55	92,55
1020	EI.AL.T.2 05.A	Posa in opera di trasformatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 VA			
		Cadauno	1,00	6,40	6,40
1021	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata			
		Cadauno	1,00	46,47	46,47
1022	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore			
		Cadauno	1,00	46,47	46,47
1023	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					56.108,03
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					56.108,03
A RIPORTARE					1.316.549,85

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		1.316.549,85	
			Cadauno	2,00	7,28	14,56
1024	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN				
			Cadauno	63,00	6,63	417,69
1025	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²				
			Cadauno	57,00	0,30	17,10
1026	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²				
			Cadauno	51,00	0,41	20,91
1027	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²				
			Cadauno	40,00	0,63	25,20
1028	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili				
			Cadauno	148,00	1,86	275,28
1029	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	91,00	0,94	85,54
1030	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	57,00	0,38	21,66
1031	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,				
			kg	100,00	3,08	308,00
1032	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti				
			kg	100,00	1,06	106,00
1033	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.				
			m ²	6,84	356,15	2.436,07
1034	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato				
			Cadauno	1,00	78,00	78,00
1035	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)				
			Cadauno	58,40	5,45	318,28
1036	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.				
			Cadauno	3,00	40,57	121,71
1037	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.				
			Cadauno	6,00	17,84	107,04
1038	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata				
			Cadauno	18,00	6,76	121,68
1039	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485				
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					60.582,75	
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					60.582,75	
A RIPORTARE					1.321.024,57	

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.321.024,57
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
1040	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
1041	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	3,00	128,97	386,91
1042	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	3,00	132,84	398,52
1043	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
		Cadauno	1,00	567,64	567,64
1044	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
		Cadauno	1,00	54,03	54,03
1045	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.			
		Cadauno	5,00	31,96	159,80
1046	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari			
		Cadauno	5,00	9,20	46,00
1047	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.			
		Cadauno	4,00	55,77	223,08
1048	EI.AC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A			
		Cadauno	3,00	92,95	278,85
1049	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A			
		Cadauno	24,00	48,23	1.157,52
1050	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.			
		Cadauno	3,00	78,42	235,26
1051	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	40,00	15,92	636,80
1052	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A			
		Cadauno	19,00	18,03	342,57
1053	EI.AC.C.1 02.E	Sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura			
		Cadauno	19,00	7,55	143,45
1054	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A			
		Cadauno	19,00	14,52	275,88
1055	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.			
		Cadauno	19,00	8,11	154,09
1056	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					66.071,51
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					66.071,51
A RIPORTARE					1.326.513,33

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		1.326.513,33
			Cadauno	19,00	1.051,65
1057	EI.AL.T.1 02.G	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 750 fino a 1000 VA			
			Cadauno	1,00	92,55
1058	EI.AL.T.2 05.A	Posa in opera di trasformatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 VA			
			Cadauno	1,00	6,40
1059	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata			
			Cadauno	2,00	46,47
1060	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore			
			Cadauno	2,00	46,47
1061	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore			
			Cadauno	4,00	7,28
1062	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
			Cadauno	127,00	6,63
1063	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
			Cadauno	120,00	0,30
1064	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
			Cadauno	147,00	0,41
1065	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²			
			Cadauno	96,00	0,51
1066	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²			
			Cadauno	40,00	0,63
1067	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
			Cadauno	403,00	1,86
1068	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
			Cadauno	283,00	0,94
1069	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
			Cadauno	120,00	0,38
1070	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
			kg	200,00	3,08
1071	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
			kg	200,00	1,06
1072	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
			m ²	4,68	356,15
1073	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					72.005,53
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					72.005,53
A RIPORTARE					1.332.447,35

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.332.447,35
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
1074	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
		Cadauno	36,80	5,45	200,56
1075	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
		Cadauno	3,00	40,57	121,71
1076	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	5,00	17,84	89,20
1077	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	15,00	6,76	101,40
1078	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
1079	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
1080	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	3,00	128,97	386,91
1081	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	3,00	132,84	398,52
1082	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.			
		Cadauno	4,00	31,96	127,84
1083	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari			
		Cadauno	4,00	9,20	36,80
1084	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A			
		Cadauno	15,00	48,23	723,45
1085	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	19,00	15,92	302,48
1086	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A			
		Cadauno	11,00	18,03	198,33
1087	EI.AC.C.1 02.E	Sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura			
		Cadauno	11,00	7,55	83,05
1088	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A			
		Cadauno	11,00	14,52	159,72
1089	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.			
		Cadauno	11,00	8,11	89,21
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					75.531,07
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					75.531,07
A RIPORTARE					1.335.972,89

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
1090	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.	RIPORTO		1.335.972,89	
			Cadauno	11,00	55,35	608,85
1091	EI.AL.T.1 02.G	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 750 fino a 1000 VA				
			Cadauno	1,00	92,55	92,55
1092	EI.AL.T.2 05.A	Posa in opera di trasformatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 VA				
			Cadauno	1,00	6,40	6,40
1093	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata				
			Cadauno	1,00	46,47	46,47
1094	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore				
			Cadauno	1,00	46,47	46,47
1095	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore				
			Cadauno	2,00	7,28	14,56
1096	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN				
			Cadauno	75,00	6,63	497,25
1097	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²				
			Cadauno	57,00	0,30	17,10
1098	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²				
			Cadauno	75,00	0,41	30,75
1099	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²				
			Cadauno	60,00	0,51	30,60
1100	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²				
			Cadauno	40,00	0,63	25,20
1101	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili				
			Cadauno	232,00	1,86	431,52
1102	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	175,00	0,94	164,50
1103	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	57,00	0,38	21,66
1104	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,				
			kg	100,00	3,08	308,00
1105	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti				
			kg	100,00	1,06	106,00
1106	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.				
			m ²	4,68	356,15	1.666,78
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					79.645,73	
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					79.645,73	
A RIPORTARE					1.340.087,55	

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.340.087,55
1107	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
1108	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
		Cadauno	36,80	5,45	200,56
1109	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
		Cadauno	3,00	40,57	121,71
1110	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	5,00	17,84	89,20
1111	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	5,00	6,76	33,80
1112	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
1113	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
1114	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	3,00	128,97	386,91
1115	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	3,00	132,84	398,52
1116	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
		Cadauno	1,00	567,64	567,64
1117	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
		Cadauno	1,00	54,03	54,03
1118	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A			
		Cadauno	2,00	48,23	96,46
1119	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.			
		Cadauno	5,00	78,42	392,10
1120	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	8,00	15,92	127,36
1121	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A			
		Cadauno	2,00	18,03	36,06
1122	EI.AC.C.1 02.E	Sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura			
		Cadauno	2,00	7,55	15,10
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					82.671,54
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					82.671,54
A RIPORTARE					1.343.113,36

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		1.343.113,36
1123	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A			
			Cadauno	14,52	29,04
			2,00		
1124	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.			
			Cadauno	8,11	16,22
			2,00		
1125	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.			
			Cadauno	55,35	110,70
			2,00		
1126	EI.AL.T.1 02.G	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 750 fino a 1000 VA			
			Cadauno	92,55	92,55
			1,00		
1127	EI.AL.T.2 05.A	Posa in opera di trasformatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 VA			
			Cadauno	6,40	6,40
			1,00		
1128	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore			
			Cadauno	46,47	46,47
			1,00		
1129	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore			
			Cadauno	7,28	7,28
			1,00		
1130	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
			Cadauno	6,63	245,31
			37,00		
1131	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
			Cadauno	0,30	7,20
			24,00		
1132	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
			Cadauno	0,41	4,10
			10,00		
1133	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²			
			Cadauno	0,51	5,10
			10,00		
1134	EI.AV.M.1 11.F	Morsetti componibili su guida per conduttori di 25 mm ²			
			Cadauno	0,93	23,25
			25,00		
1135	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
			Cadauno	1,86	128,34
			69,00		
1136	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
			Cadauno	0,94	42,30
			45,00		
1137	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
			Cadauno	0,38	9,12
			24,00		
1138	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
			kg	3,08	308,00
			100,00		
1139	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
			kg	1,06	106,00
			100,00		
Totale LF2 - Quadri elettrici BT Euro					83.858,92
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					83.858,92
A RIPORTARE					1.344.300,74

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		1.344.300,74	
1140	EI.AI.A.2103.A	Posa apparecchio illuminante attaccato a plafone oltre 3 metri dal p.d.c.				
			Cadauno	31,00	47,27	1.465,37
1141	EI.AI.A.2105.A	Posa apparecchio illuminante posto ad incasso oltre 3 metri dal p.d.c.				
			Cadauno	34,00	38,91	1.322,94
1142	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice				
			Cadauno	18,00	19,03	342,54
1143	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto				
			Cadauno	47,00	7,96	374,12
1144	EI.AC.M.1100.B	Fornitura interruttore bipolare (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)				
			Cadauno	18,00	11,55	207,90
1145	EI.AC.M.2104.B	Posa in opera di interruttore, derivatore, invertitore, pulsante, presa di corrente, commutatore, relè, dimmer, suoneria, ronzatore, ecc.				
			Cadauno	18,00	1,59	28,62
1146	MO.IM.D.1100.A	Fornitura di pulsante emergenza in cass. (IP 54)				
			Cadauno	1,00	65,22	65,22
1147	SP.GS.A.2124.A	Posa dispositivo Pulsante di emergenza a fungo in cassetta IP67				
			Cadauno	1,00	28,49	28,49
1148	EI.AC.M.1101.D	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) da 16A, tipo P30 (2 moduli) ad alveoli schermati e con terra centrale e laterale				
			Cadauno	17,00	8,29	140,93
1149	EI.AC.M.1101.C	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) bivalente 10/16A, tipo P17/P11 (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1)				
			Cadauno	17,00	6,05	102,85
1150	EI.IM.C.2101.A	Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A				
			Cadauno	17,00	19,74	335,58
1151	EI.IM.C.2101.B	Posa ulteriore presa da 10A o 16 A in scatola predisposta				
			Cadauno	17,00	1,83	31,11
1152	EI.AV.S.1100.C	Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli				
			Cadauno	35,00	0,34	11,90
1153	EI.AV.S.1109.B	Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli				
			Cadauno	35,00	0,99	34,65
1154	EI.AV.S.1110.B	Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti				
			Cadauno	35,00	2,82	98,70
1155	EI.AC.P.1108.A	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete bipolare con terra (2P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V, IP65-67				
			Cadauno	1,00	59,43	59,43
1156	EI.AC.P.1108.D	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete tripolare con terra (3P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V				
			Cadauno	1,00	68,20	68,20
A RIPORTARE Impianti LFM nei fabbricati					4.718,55	
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					88.577,47	
A RIPORTARE					1.349.019,29	

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.349.019,29
1157	EI.AC.I.2 17.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco			
		Cadauno	2,00	7,28	14,56
1158	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.			
		m²	0,15	510,52	76,58
1159	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm²			
		Cadauno	8,00	0,41	3,28
1160	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	8,00	1,86	14,88
1161	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	8,00	0,94	7,52
1162	EI.IM.I.3 06.A	Esecuzione di canalizzazione in acciaio ad elementi lineari dritti, corredati di tutti gli accessori delle dimensioni di 120x100 mm.			
		m	141,00	38,44	5.420,04
1163	EI.IM.I.3 06.B	Esecuzione di canalizzazioni in acciaio ad elementi lineari dritti, corredati di tutti gli accessori, delle dimensioni di 300x100 mm.			
		m	126,00	48,21	6.074,46
1164	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm			
		Cadauno	70,00	3,51	245,70
1165	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
		Cadauno	16,00	5,27	84,32
1166	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm			
		Cadauno	16,00	9,87	157,92
1167	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
		Cadauno	102,00	7,84	799,68
1168	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm²			
		Cadauno	102,00	2,75	280,50
1169	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	102,00	1,86	189,72
1170	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm			
		m	195,00	0,29	56,55
1171	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm			
		m	50,00	0,41	20,50
1172	EI.TU.P.1 02.E	Tubo in P.V.C. pesante diametro 40 mm			
		m	30,00	0,59	17,70
1173	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm			
		m	275,00	1,30	357,50
A RIPORTARE Impianti LFM nei fabbricati					18.539,96
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					102.398,88
A RIPORTARE					1.362.840,70

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		1.362.840,70	
1174	EI.AC.S.1 01.A	Sezionatore tripolare in cassetta stagna corrente nominale 100 A				
			Cadauno	12,00	65,65	787,80
1175	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A				
			Cadauno	12,00	43,21	518,52
1176	ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50				
			Cadauno	10,00	12,36	123,60
1177	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi				
			kg	35,00	4,71	164,85
1178	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo				
			kg	35,00	8,46	296,10
1179	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.				
			kg	108,00	3,60	388,80
1180	ES.TE.B.2 01.E	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm ² 120 alla profondità di cm 50				
			m	90,00	4,11	369,90
1181	ES.TE.C.3 02.A	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm ² 125/95				
			Cadauno	10,00	3,86	38,60
1182	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120				
			Cadauno	8,00	4,84	38,72
1183	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio				
			Cadauno	16,00	21,27	340,32
1184	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore				
			Cadauno	8,00	11,69	93,52
1185	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore				
			Cadauno	8,00	7,98	63,84
1186	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione				
			Cadauno	8,00	19,13	153,04
1187	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza				
			Cadauno	40,00	8,84	353,60
1188	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)				
			Cadauno	8,00	33,88	271,04
1189	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm				
			m	50,00	0,87	43,50
A RIPORTARE Impianti LFM nei fabbricati					22.585,71	
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					106.444,63	
A RIPORTARE					1.366.886,45	

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.366.886,45
1190	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm	m	1,30	65,00
			50,00		
1191	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m	0,83	270,58
			326,00		
1192	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .	m	0,09	87,54
			972,67		
1193	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	kg	4,71	23,55
			5,00		
1194	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	kg	8,46	42,30
			5,00		
1195	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120	Cadauno	4,84	4,84
			1,00		
1196	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio	Cadauno	21,27	42,54
			2,00		
1197	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore	Cadauno	11,69	11,69
			1,00		
1198	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore	Cadauno	7,98	7,98
			1,00		
1199	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione	Cadauno	19,13	19,13
			1,00		
1200	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza	Cadauno	8,84	44,20
			5,00		
1201	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)	Cadauno	33,88	33,88
			1,00		
1202	VA.IP00.A01.18.2007	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x2,5 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,34	456,30
			195,00		
1203	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m	0,83	406,70
			490,00		
Totale LF3 - Impianti LFM nei fabbricati Euro					24.101,94
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					107.960,86
A RIPORTARE					1.368.402,68

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF4 - Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			1.368.402,68	
1204	EI.IM.E.2103.A	Posa in opera palina per illuminazione				
			Cadauno	27,00	128,02	3.456,54
1205	EI.AI.A.2116.A	Posa apparecchio illuminante su palo con relativa staffatura				
			Cadauno	27,00	38,70	1.044,90
1206	MO.AV.M.1124.A	Fornitura di morsettiere per palina M41				
			Cadauno	27,00	15,81	426,87
1207	EI.AI.A.2115.B	Posa apparecchio illuminante con 2 staffe su struttura metallica oltre 3 metri dal p.d.c.				
			Cadauno	210,00	50,58	10.621,80
1208	EI.AV.C.1113.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 140x115x60 mm circa				
			Cadauno	210,00	10,51	2.207,10
1209	EI.AV.C.1113.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 192x168x80 mm circa				
			Cadauno	12,00	18,05	216,60
1210	EI.AV.C.2106.B	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche				
			Cadauno	222,00	9,82	2.180,04
1211	EI.AV.C.1115.A	Fornitura di guida DIN per cassetta di derivazione stagna in lega di alluminio delle dimensioni 100x100x59 mm circa				
			Cadauno	222,00	1,90	421,80
1212	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiere per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²				
			Cadauno	222,00	2,75	610,50
1213	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili				
			Cadauno	222,00	1,86	412,92
1214	EI.IM.I.3 06.A	Esecuzione di canalizzazione in acciaio ad elementi lineari dritti, corredati di tutti gli accessori delle dimensioni di 120x100 mm.				
			m	460,00	38,44	17.682,40
1215	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)				
			dm ³	9.862,00	0,44	4.339,28
1216	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino con resistenza >400kN.				
			Cadauno	36,00	229,72	8.269,92
1217	EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm				
			m	81,00	2,97	240,57
1218	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm				
			m	81,00	2,21	179,01
1219	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm				
			m	2.392,00	4,11	9.831,12
1220	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.				
			m	2.392,00	3,42	8.180,64
A RIPORTARE Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi					70.322,01	
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					178.282,87	
A RIPORTARE					1.438.724,69	

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF4 - Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.438.724,69
1221	EI.TU.I.2 01.FC	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.C	m	2,05	-3.567,00
			-1.740,00		
1222	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.	m	8,42	673,60
			80,00		
1223	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm	m	4,13	330,40
			80,00		
1224	EI.TU.I.2 01.FD	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D	m	2,47	-172,90
			-70,00		
1225	EI.CV.G.1 05.C	Giunzioni per cavi a 2 e 3 condut. da 16 mm².	Cadauno	21,58	582,66
			27,00		
1226	EI.CV.G.2 06.A	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per cadaun cavo	Cadauno	3,98	107,46
			27,00		
1227	EI.CV.G.2 06.B	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per ogni collegamento eseguito nel cavo	Cadauno	1,00	54,00
			54,00		
1228	VA.IP00.A01.18.2007	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x2,5 mm². Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,34	2.176,20
			930,00		
1229	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².	m	0,83	1.543,80
			1.860,00		
1230	EI.AI.X.1101.B	F. appar. illum. LED per marciapiedi scoperti della potenza 51÷100 W	Cadauno	476,61	12.868,47
			27,00		
Totale LF4 - Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi Euro					84.918,70
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					192.879,56
A RIPORTARE					1.453.321,38

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.453.321,38
1231	EI.IM.E.2103.A	Posa in opera palina per illuminazione			
		Cadauno	3,00	128,02	384,06
1232	EI.AI.A.2116.A	Posa apparecchio illuminante su palo con relativa staffatura			
		Cadauno	3,00	38,70	116,10
1233	MO.AV.M.1124.A	Fornitura di morsettiera per palina M41			
		Cadauno	3,00	15,81	47,43
1234	MO.AK.R.1102.C	Fornitura in opera di pulsanti comando $\varnothing=30$ mm +segnalaz.			
		Cadauno	3,00	10,54	31,62
1235	MO.AK.R.2104.A	Posa in opera di pulsanti o portalampe da quadro			
		Cadauno	3,00	12,79	38,37
1236	EI.AV.C.1113.A	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 100x100x59 mm circa			
		Cadauno	3,00	7,36	22,08
1237	EI.AV.C.1114.A	Fornitura di piastra per cassetta di derivazione stagna in lega di alluminio delle dimensioni 100x100x59 mm circa			
		Cadauno	3,00	2,93	8,79
1238	EI.AV.C.1115.A	Fornitura di guida DIN per cassetta di derivazione stagna in lega di alluminio delle dimensioni 100x100x59 mm circa			
		Cadauno	3,00	1,90	5,70
1239	EI.AV.C.2106.B	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche			
		Cadauno	3,00	9,82	29,46
1240	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2			
		m ³	2,11	135,64	286,20
1241	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)			
		dm ³	1.029,00	0,44	452,76
1242	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino con resistenza >400kN.			
		Cadauno	3,00	229,72	689,16
1243	EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
		m	15,00	2,97	44,55
1244	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm			
		m	15,00	2,21	33,15
1245	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm			
		m	30,00	4,11	123,30
1246	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.			
		m	30,00	3,42	102,60
1247	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318			
		m	5,00	14,46	72,30
A RIPORTARE Impianti di Illuminazione nei piazzali					2.487,63
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					195.367,19
A RIPORTARE					1.455.809,01

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
1248	BA.CZ.C.1104.B	Coperchi per cunicoli affioranti tipo V 318	RIPORTO		1.455.809,01	
			Cadauno	10,00	2,06	20,60
1249	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea	m	5,00	10,63	53,15
1250	EI.CV.G.1 05.C	Giunzioni per cavi a 2 e 3 condut. da 16 mm ² .	Cadauno	4,00	21,58	86,32
1251	EI.CV.G.2 06.A	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per cadaun cavo	Cadauno	12,00	3,98	47,76
1252	EI.CV.G.2 06.B	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per ogni collegamento eseguito nel cavo	Cadauno	12,00	1,00	12,00
1253	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m	1.220,00	0,83	1.012,60
1254	EI.IM.E.2103.A	Posa in opera palina per illuminazione	Cadauno	16,00	128,02	2.048,32
1255	EI.AI.A.2116.A	Posa apparecchio illuminante su palo con relativa staffatura	Cadauno	17,00	38,70	657,90
1256	MO.AV.M.1124.A	Fornitura di morsettiera per palina M41	Cadauno	16,00	15,81	252,96
1257	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)	dm ³	4.673,00	0,44	2.056,12
1258	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino con resistenza >400kN.	Cadauno	19,00	229,72	4.364,68
1259	EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm	m	48,00	2,97	142,56
1260	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm	m	48,00	2,21	106,08
1261	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm	m	360,00	4,11	1.479,60
1262	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.	m	360,00	3,42	1.231,20
1263	EI.TU.I.2 01.FC	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.C	m	340,00	2,05	697,00
1264	EI.CV.G.1 05.C	Giunzioni per cavi a 2 e 3 condut. da 16 mm ² .	Cadauno	16,00	21,58	345,28
1265	EI.CV.G.2 06.A	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per cadaun cavo				
A RIPORTARE Impianti di Illuminazione nei piazzali						17.101,76
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile						209.981,32
A RIPORTARE						1.470.423,14

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.470.423,14
		Cadauno	16,00	3,98	63,68
1266	EI.CV.G.2 06.B	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per ogni collegamento eseguito nel cavo			
		Cadauno	32,00	1,00	32,00
1267	EI.AI.X.1101.A	F. appar. illum. LED per marciapiedi scoperti della potenza 0÷50 W			
		Cadauno	3,00	359,56	1.078,68
1268	EI.AI.X.1101.B	F. appar. illum. LED per marciapiedi scoperti della potenza 51÷100 W			
		Cadauno	17,00	476,61	8.102,37
		Totale LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali Euro			26.378,49
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					219.258,05
A RIPORTARE					1.479.699,87

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.479.699,87
1269	SP.SM.A.2105.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/250			
		Cadauno	1,00	538,12	538,12
1270	SP.SM.A.2101.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/1200			
		Cadauno	1,00	1.314,05	1.314,05
1271	SP.SM.A.2121.B	Posa in opera di Complesso Riscald. Tiranteria per cassa di manovra a 2 aghi			
		Cadauno	2,00	24,61	49,22
1272	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
		m	2.190,00	0,83	1.817,70
1273	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .			
		m	1.190,00	0,09	107,10
		Totale LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi Euro			3.826,19
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					223.084,24
A RIPORTARE					1.483.526,06

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LFA - Impianto SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		1.483.526,06	
1274	AS.SI.A.2101.F	Posa in opera di Sezione continuità per SIAP 50 KVA				
			Cadauno	1,00	13.079,96	13.079,96
1275	AS.SI.A.2105.F	Posa in opera di Modulo batteria con autonomia 30 minuti per SIAP 50 kVA				
			Cadauno	1,00	2.744,05	2.744,05
1276	AS.SI.B.2102.H	Posa in opera di Sezione RETE/GE con insonorizzazione 120 KVA				
			Cadauno	1,00	11.645,51	11.645,51
1277	AS.SI.D.2101.C	Installazione di serbatoio da interro per Gruppo Elettrogeno da 1.500 litri				
			Cadauno	1,00	1.392,39	1.392,39
1278	AS.SI.D.2102.A	Posa in opera di centralina rilevamento perdita gasolio				
			Cadauno	1,00	117,26	117,26
1279	AS.SI.D.2103.A	Posa in opera di indicatore di livello pneumatico, per ogni indicatore di livello pneumatico				
			Cadauno	1,00	25,66	25,66
1280	AS.SI.C.2101.A	per ogni armadio metallico modulare predisposto per n.3 circuiti di separazione elettrica segregati tra di loro e aventi cadauno una potenza massima di 30 KVA				
			Cadauno	3,00	282,21	846,63
1281	AS.SI.C.2101.B	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 3 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 3 KVA				
			Cadauno	2,00	383,39	766,78
1282	AS.SI.C.2101.C	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 5 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 5 KVA				
			Cadauno	1,00	476,42	476,42
1283	AS.SI.C.2101.D	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 10 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 10 KVA				
			Cadauno	2,00	569,23	1.138,46
1284	AS.SI.C.2101.E	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 15 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 15 KVA				
			Cadauno	1,00	613,40	613,40
1285	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2				
			m ³	6,00	129,93	779,58
1286	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.				
			kg	540,00	1,91	1.031,40
1287	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari				
			m ²	8,00	19,82	158,56
1288	BA.MT.A.3002.B	Scavo di fondazione in materiali litoidi				
			m ³	7,80	11,18	87,20
1289	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm				
			m ²	0,60	6,34	3,80
1290	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si				
					34.907,06	
					257.991,30	
					1.518.433,12	

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LFA - Impianto SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			1.518.433,12	
		utilizzano 3 apparecchi monofase.				
			Cadauno	3,00	40,57	121,71
1291	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase				
			Cadauno	1,00	128,97	128,97
1292	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata				
			Cadauno	1,00	132,84	132,84
1293	EI.AC.S.1100.D	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.				
			Cadauno	3,00	13,96	41,88
1294	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata				
			Cadauno	3,00	6,76	20,28
1295	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA				
			Cadauno	3,00	15,78	47,34
1296	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485				
			Cadauno	1,00	381,02	381,02
1297	EI.AC.A.1 07.C	Sezionatore tripolare con portata da 160 A				
			Cadauno	1,00	41,82	41,82
1298	EI.AC.A.1 07.GC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.C				
			Cadauno	1,00	4,18	4,18
1299	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A				
			Cadauno	1,00	43,21	43,21
1300	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A				
			Cadauno	1,00	24,40	24,40
1301	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.A				
			Cadauno	1,00	2,44	2,44
1302	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A				
			Cadauno	1,00	43,21	43,21
1303	EI.AC.A.1 02.B	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA				
			Cadauno	1,00	424,06	424,06
1304	EI.AC.A.1 02.IB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 02.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 02.B				
			Cadauno	1,00	114,49	114,49
1305	EI.AC.A.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A				
			Cadauno	1,00	322,71	322,71
1306	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati				
			Cadauno	1,00	14,74	14,74
A RIPORTARE Impianto SIAP					36.816,36	
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					259.900,60	
A RIPORTARE					1.520.342,42	

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LFA - Impianto SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1307	EI.AC.A.1 02.O	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.	RIPORTO		1.520.342,42
			Cadauno	1,00	261,40
1308	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A			
			Cadauno	1,00	86,43
1309	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
			Cadauno	6,00	26,71
1310	EI.AC.I.1 02.D	Interruttore modulare tripolare con portata da oltre 32 A fino a 63 A.			
			Cadauno	3,00	41,82
1311	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD			
			Cadauno	12,00	25,94
1312	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
			Cadauno	36,00	6,63
1313	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
			Cadauno	38,00	0,94
1314	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
			Cadauno	36,00	0,38
1315	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
			Cadauno	36,00	0,30
1316	EI.AV.M.1 11.B	Morsetti componibili su guida per conduttori di 4 mm ²			
			Cadauno	38,00	0,32
1317	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
			Cadauno	38,00	0,41
1318	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
			Cadauno	112,00	1,86
1319	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
			kg	100,00	3,08
1320	EI.LV.M.2 05.A	Posa in opera di lamiera di acciaio per chiusura canali o pozzetti			
			kg	100,00	0,24
1321	EI.AC.I.1 02.C	Interruttore modulare tripolare con portata fino a 32 A			
			Cadauno	4,00	37,18
1322	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD			
			Cadauno	4,00	25,94
1323	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
			Cadauno	8,00	6,63
1324	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal			
		A RIPORTARE Impianto SIAP			38.933,65
		A RIPORTARE Stazione di Vicofertile			262.017,89
		A RIPORTARE			1.522.459,71

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LFA - Impianto SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.522.459,71
		quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	12,00	0,94	11,28
1325	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	12,00	0,38	4,56
1326	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	12,00	0,30	3,60
1327	EI.AV.M.1 11.B	Morsetti componibili su guida per conduttori di 4 mm ²			
		Cadauno	12,00	0,32	3,84
1328	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
		Cadauno	12,00	0,41	4,92
1329	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	36,00	1,86	66,96
1330	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	340,00	3,08	1.047,20
1331	EI.LV.M.2 05.A	Posa in opera di lamiera di acciaio per chiusura canali o pozzetti			
		kg	340,00	0,24	81,60
Totale LFA - Impianto SIAP Euro					40.157,61
A RIPORTARE Stazione di Vicofertile					263.241,85
A RIPORTARE					1.523.683,67

Computo metrico estimativo

LF02 - Stazione di Vicofertile

LF020 - Stazione di Vicofertile

LFB - Impianto Fotovoltaico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.523.683,67
1332	VA.IP00.A01.18.2002	Fornitura e posa in opera di Impianto Fotovoltaico completo di tutte le apparecchiature per kWP.			
		Cadauno	10,00	2.551,85	25.518,50
1333	VA.IP00.A01.18.2003	Fornitura di cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requi			
		m	600,00	1,35	810,00
1334	BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2			
		m³	4,08	141,34	576,67
1335	EI.IM.I.3 06.B	Esecuzione di canalizzazioni in acciaio ad elementi lineari dritti, corredati di tutti gli accessori, delle dimensioni di 300x100 mm.			
		m	100,00	48,21	4.821,00
Totale LFB - Impianto Fotovoltaico Euro					31.726,17
Totale LF020 - Stazione di Vicofertile Euro					294.968,02
A RIPORTARE					1.555.409,84

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.555.409,84
1336	VA.IP00.A01.18.2004	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x70 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	13,50	1.080,00
			80,00		
1337	VA.IP00.A01.18.2005	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x35 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	7,30	1.168,00
			160,00		
1338	VA.IP00.A01.18.2006	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x16 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	3,77	301,60
			80,00		
1339	VA.IP00.A01.18.2007	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x2,5 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,34	468,00
			200,00		
1340	VA.IP00.A01.18.2008	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 3x2,5 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,93	527,40
			180,00		
1341	VA.IP00.A01.18.2009	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x4 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,89	86,70
			30,00		
1342	VA.IP00.A01.18.2010	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 1x10 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,69	215,20
			80,00		
1343	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m	0,83	3.527,50
			4.250,00		
1344	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .	m	0,09	445,20
			4.946,67		
1345	SP.SU.A.2114.A	Posa in opera di Quadro di Stazione o di Impianto - per ogni QdS posto in opera a pavimento mediante apposito telaio	Cadauno	159,55	159,55
			1,00		
1346	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.	m ²	356,15	1.666,78
			4,68		
1347	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	Cadauno	78,00	78,00
			1,00		
1348	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)	Cadauno	5,45	200,56
			36,80		
1349	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.	Cadauno	40,57	121,71
			3,00		
1350	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		A RIPORTARE Quadri elettrici BT			10.046,20
		A RIPORTARE Stazione di Parma			10.046,20
		A RIPORTARE			1.565.456,04

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.565.456,04
		Cadauno	3,00	17,84	53,52
1351	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	3,00	6,76	20,28
1352	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
1353	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
1354	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	1,00	128,97	128,97
1355	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	1,00	132,84	132,84
1356	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
		Cadauno	1,00	567,64	567,64
1357	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
		Cadauno	1,00	54,03	54,03
1358	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.			
		Cadauno	9,00	55,77	501,93
1359	EI.AC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A			
		Cadauno	3,00	92,95	278,85
1360	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	13,00	15,92	206,96
1361	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	37,00	6,63	245,31
1362	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	39,00	0,30	11,70
1363	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
		Cadauno	52,00	0,41	21,32
1364	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²			
		Cadauno	10,00	0,51	5,10
1365	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²			
		Cadauno	10,00	0,63	6,30
1366	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	101,00	1,86	187,86
1367	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	101,00	1,86	187,86
		A RIPORTARE Quadri elettrici BT			12.897,17
		A RIPORTARE Stazione di Parma			12.897,17
		A RIPORTARE			1.568.307,01

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.568.307,01
		Cadauno	62,00	0,94	58,28
1368	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	39,00	0,38	14,82
1369	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	100,00	3,08	308,00
1370	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
		kg	100,00	1,06	106,00
1371	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m²	4,68	356,15	1.666,78
1372	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
1373	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m² (per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²)			
		Cadauno	36,80	5,45	200,56
1374	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
		Cadauno	3,00	40,57	121,71
1375	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	4,00	17,84	71,36
1376	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	6,00	6,76	40,56
1377	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
1378	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
1379	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	3,00	128,97	386,91
1380	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	3,00	132,84	398,52
1381	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
		Cadauno	1,00	567,64	567,64
1382	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
		Cadauno	1,00	54,03	54,03
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					17.398,70
A RIPORTARE Stazione di Parma					17.398,70
A RIPORTARE					1.572.808,54

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
1383	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.	RIPORTO		1.572.808,54	
			Cadauno	2,00	31,96	63,92
1384	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari				
			Cadauno	2,00	9,20	18,40
1385	EI.AC.D.1 02.A	Differenziale alta sensibilità bipolare con portata fino a 32 A.				
			Cadauno	2,00	55,77	111,54
1386	EI.AC.D.1 02.C	Differenziale alta sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A				
			Cadauno	2,00	92,95	185,90
1387	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A				
			Cadauno	3,00	48,23	144,69
1388	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.				
			Cadauno	3,00	78,42	235,26
1389	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A				
			Cadauno	6,00	26,71	160,26
1390	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso				
			Cadauno	19,00	15,92	302,48
1391	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN				
			Cadauno	55,00	6,63	364,65
1392	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²				
			Cadauno	57,00	0,30	17,10
1393	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²				
			Cadauno	16,00	0,41	6,56
1394	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²				
			Cadauno	40,00	0,63	25,20
1395	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili				
			Cadauno	113,00	1,86	210,18
1396	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	56,00	0,94	52,64
1397	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	57,00	0,38	21,66
1398	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,				
			kg	100,00	3,08	308,00
1399	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti				
			kg	100,00	1,06	106,00
1400	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per				
					19.733,14	
					19.733,14	
					1.575.142,98	

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.575.142,98
		superficie totale.	m ²		
			4,68	356,15	1.666,78
1401	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	Cadauno		
			1,00	78,00	78,00
1402	EI.QE.B.2 06.B	Sovraprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)	Cadauno		
			36,80	5,45	200,56
1403	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.	Cadauno		
			3,00	40,57	121,71
1404	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cadauno		
			4,00	17,84	71,36
1405	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata	Cadauno		
			12,00	6,76	81,12
1406	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485	Cadauno		
			1,00	381,02	381,02
1407	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA	Cadauno		
			3,00	15,78	47,34
1408	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase	Cadauno		
			3,00	128,97	386,91
1409	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata	Cadauno		
			3,00	132,84	398,52
1410	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC	Cadauno		
			1,00	567,64	567,64
1411	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A	Cadauno		
			1,00	54,03	54,03
1412	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.	Cadauno		
			2,00	31,96	63,92
1413	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari	Cadauno		
			2,00	9,20	18,40
1414	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A	Cadauno		
			13,00	26,71	347,23
1415	EI.AC.I.1 02.D	Interruttore modulare tripolare con portata da oltre 32 A fino a 63 A.	Cadauno		
			1,00	41,82	41,82
1416	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di			
		A RIPORTARE Quadri elettrici BT			24.259,50
		A RIPORTARE Stazione di Parma			24.259,50
		A RIPORTARE			1.579.669,34

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		1.579.669,34	
		segnalazione aperto/chiuso				
			Cadauno	17,00	15,92	270,64
1417	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A				
			Cadauno	1,00	18,03	18,03
1418	EI.AC.C.1 02.E	Sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura				
			Cadauno	1,00	7,55	7,55
1419	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A				
			Cadauno	1,00	14,52	14,52
1420	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.				
			Cadauno	1,00	8,11	8,11
1421	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.				
			Cadauno	1,00	55,35	55,35
1422	EI.AL.T.1 02.G	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 750 fino a 1000 VA				
			Cadauno	1,00	92,55	92,55
1423	EI.AL.T.2 05.A	Posa in opera di trasformatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 VA				
			Cadauno	1,00	6,40	6,40
1424	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata				
			Cadauno	1,00	46,47	46,47
1425	EI.AC.I.1 05.B	Interruttore orario con riserva di carica non inferiore a 12 ore				
			Cadauno	1,00	46,47	46,47
1426	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore				
			Cadauno	2,00	7,28	14,56
1427	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN				
			Cadauno	58,00	6,63	384,54
1428	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²				
			Cadauno	51,00	0,30	15,30
1429	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²				
			Cadauno	42,00	0,41	17,22
1430	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²				
			Cadauno	40,00	0,63	25,20
1431	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili				
			Cadauno	133,00	1,86	247,38
1432	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	82,00	0,94	77,08
1433	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.				
			Cadauno	51,00	0,38	19,38
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					25.626,25	
A RIPORTARE Stazione di Parma					25.626,25	
A RIPORTARE					1.581.036,09	

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.581.036,09
1434	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	100,00	3,08	308,00
1435	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
		kg	100,00	1,06	106,00
1436	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m ²	4,14	356,15	1.474,46
1437	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
1438	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
		Cadauno	31,40	5,45	171,13
1439	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	1,00	17,84	17,84
1440	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	3,00	6,76	20,28
1441	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	3,00	128,97	386,91
1442	EI.AC.I.1 03.F	Interruttore non automatico tetrapolare con portata da oltre 30 fino a 50 A.			
		Cadauno	1,00	31,96	31,96
1443	EI.AC.I.2 08.C	Posa in opera di interruttori non automatici sino a 50 A tetrapolari			
		Cadauno	1,00	9,20	9,20
1444	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
		Cadauno	4,00	26,71	106,84
1445	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso			
		Cadauno	5,00	15,92	79,60
1446	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	12,00	6,63	79,56
1447	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	15,00	0,30	4,50
1448	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²			
		Cadauno	40,00	0,63	25,20
1449	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	55,00	1,86	102,30
1450	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal			
		A RIPORTARE Quadri elettrici BT			28.628,03
		A RIPORTARE Stazione di Parma			28.628,03
		A RIPORTARE			1.584.037,87

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.584.037,87
		quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	40,00	0,94	37,60
1451	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	15,00	0,38	5,70
1452	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	100,00	3,08	308,00
1453	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
		kg	100,00	1,06	106,00
1454	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m ²	4,68	356,15	1.666,78
1455	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
1456	EI.QE.B.2 06.B	Sovraprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
		Cadauno	36,80	5,45	200,56
1457	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
		Cadauno	3,00	40,57	121,71
1458	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
		Cadauno	5,00	17,84	89,20
1459	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
		Cadauno	5,00	6,76	33,80
1460	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
		Cadauno	1,00	381,02	381,02
1461	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA			
		Cadauno	3,00	15,78	47,34
1462	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase			
		Cadauno	3,00	128,97	386,91
1463	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata			
		Cadauno	3,00	132,84	398,52
1464	MaCeP.910/6950	30639 INT.SEZIONATORE PER NS160 160A 4P SCHNEIDER ELECTRIC			
		Cadauno	1,00	567,64	567,64
1465	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
A RIPORTARE Quadri elettrici BT					33.056,81
A RIPORTARE Stazione di Parma					33.056,81
A RIPORTARE					1.588.466,65

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.589.998,38
		Cadauno	75,00	1,86	139,50
1484	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	45,00	0,94	42,30
1485	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	30,00	0,38	11,40
1486	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	100,00	3,08	308,00
1487	EI.LV.M.2 04.A	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti gi predisposti			
		kg	100,00	1,06	106,00
Totale LF2 - Quadri elettrici BT Euro					35.195,74
A RIPORTARE Stazione di Parma					35.195,74
A RIPORTARE					1.590.605,58

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		1.590.605,58
1488	EI.AI.A.2103.A	Posa apparecchio illuminante attaccato a plafone oltre 3 metri dal p.d.c.			
			Cadauno	47,27	614,51
			13,00		
1489	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice			
			Cadauno	19,03	133,21
			7,00		
1490	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto			
			Cadauno	7,96	47,76
			6,00		
1491	EI.AC.M.1100.B	Fornitura interruttore bipolare (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)			
			Cadauno	11,55	80,85
			7,00		
1492	EI.AC.M.2104.B	Posa in opera di interruttore, derivatore, invertitore, pulsante, presa di corrente, commutatore, relè, dimmer, suoneria, ronzatore, ecc.			
			Cadauno	1,59	11,13
			7,00		
1493	MO.IM.D.1100.A	Fornitura di pulsante emergenza in cass. (IP 54)			
			Cadauno	65,22	65,22
			1,00		
1494	SP.GS.A.2124.A	Posa dispositivo Pulsante di emergenza a fungo in cassetta IP67			
			Cadauno	28,49	28,49
			1,00		
1495	EI.AC.M.1101.D	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) da 16A, tipo P30 (2 moduli) ad alveoli schermati e con terra centrale e laterale			
			Cadauno	8,29	58,03
			7,00		
1496	EI.AC.M.1101.C	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) bivalente 10/16A, tipo P17/P11 (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1)			
			Cadauno	6,05	42,35
			7,00		
1497	EI.IM.C.2101.A	Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A			
			Cadauno	19,74	138,18
			7,00		
1498	EI.IM.C.2101.B	Posa ulteriore presa da 10A o 16 A in scatola predisposta			
			Cadauno	1,83	12,81
			7,00		
1499	EI.AV.S.1100.C	Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli			
			Cadauno	0,34	4,76
			14,00		
1500	EI.AV.S.1109.B	Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli			
			Cadauno	0,99	13,86
			14,00		
1501	EI.AV.S.1110.B	Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti			
			Cadauno	2,82	39,48
			14,00		
1502	EI.AC.P.1108.A	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete bipolare con terra (2P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V, IP65-67			
			Cadauno	59,43	59,43
			1,00		
1503	EI.AC.P.1108.D	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete tripolare con terra (3P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V			
			Cadauno	68,20	68,20
			1,00		
1504	EI.AC.I.2 17.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco			
			Cadauno	7,28	14,56
			2,00		
A RIPORTARE Impianti LFM nei fabbricati					1.432,83
A RIPORTARE Stazione di Parma					36.628,57
A RIPORTARE					1.592.038,41

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.592.038,41
1505	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.	m ²	510,52	76,58
			0,15		
1506	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²	Cadauno	0,41	3,28
			8,00		
1507	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	Cadauno	1,86	14,88
			8,00		
1508	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.	Cadauno	0,94	7,52
			8,00		
1509	EI.IM.I.3 06.A	Esecuzione di canalizzazione in acciaio ad elementi lineari dritti, corredati di tutti gli accessori delle dimensioni di 120x100 mm.	m	38,44	3.459,60
			90,00		
1510	EI.IM.I.3 06.B	Esecuzione di canalizzazioni in acciaio ad elementi lineari dritti, corredati di tutti gli accessori, delle dimensioni di 300x100 mm.	m	48,21	4.338,90
			90,00		
1511	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm	Cadauno	3,51	63,18
			18,00		
1512	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm	Cadauno	5,27	31,62
			6,00		
1513	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm	Cadauno	9,87	59,22
			6,00		
1514	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop	Cadauno	7,84	235,20
			30,00		
1515	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²	Cadauno	2,75	82,50
			30,00		
1516	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	Cadauno	1,86	55,80
			30,00		
1517	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm	m	0,29	11,31
			39,00		
1518	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm	m	0,41	20,50
			50,00		
1519	EI.TU.P.1 02.E	Tubo in P.V.C. pesante diametro 40 mm	m	0,59	17,70
			30,00		
1520	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm	m	1,30	154,70
			119,00		
1521	EI.AC.S.1 01.A	Sezionatore tripolare in cassetta stagna corrente nominale 100 A	Cadauno	65,65	328,25
			5,00		
A RIPORTARE Impianti LFM nei fabbricati					10.393,57
A RIPORTARE Stazione di Parma					45.589,31
A RIPORTARE					1.600.999,15

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
1522	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A	RIPORTO		1.600.999,15	
			Cadauno	5,00	43,21	216,05
1523	ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50				
			Cadauno	10,00	12,36	123,60
1524	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi				
			kg	20,00	4,71	94,20
1525	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo				
			kg	20,00	8,46	169,20
1526	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.				
			kg	108,00	3,60	388,80
1527	ES.TE.B.2 01.E	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm ² 120 alla profondità di cm 50				
			m	90,00	4,11	369,90
1528	ES.TE.C.3 02.A	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm ² 125/95				
			Cadauno	10,00	3,86	38,60
1529	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120				
			Cadauno	8,00	4,84	38,72
1530	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio				
			Cadauno	16,00	21,27	340,32
1531	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore				
			Cadauno	8,00	11,69	93,52
1532	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore				
			Cadauno	8,00	7,98	63,84
1533	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione				
			Cadauno	8,00	19,13	153,04
1534	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza				
			Cadauno	40,00	8,84	353,60
1535	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)				
			Cadauno	8,00	33,88	271,04
1536	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm				
			m	50,00	0,87	43,50
1537	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm				
			m	50,00	1,30	65,00
A RIPORTARE Impianti LFM nei fabbricati					13.216,50	
A RIPORTARE Stazione di Parma					48.412,24	
A RIPORTARE					1.603.822,08	

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF3 - Impianti LFM nei fabbricati

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.603.822,08
1538	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m	0,83	157,70
			190,00		
1539	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .	m	0,09	54,90
			610,00		
1540	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	kg	4,71	23,55
			5,00		
1541	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	kg	8,46	42,30
			5,00		
1542	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120	Cadauno	4,84	4,84
			1,00		
1543	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio	Cadauno	21,27	42,54
			2,00		
1544	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore	Cadauno	11,69	11,69
			1,00		
1545	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore	Cadauno	7,98	7,98
			1,00		
1546	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione	Cadauno	19,13	19,13
			1,00		
1547	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza	Cadauno	8,84	44,20
			5,00		
1548	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)	Cadauno	33,88	33,88
			1,00		
1549	VA.IP00.A01.18.2007	Fornitura cavo unipolare tipo FTG18(O)M16 0,6/1kV SEZ. 2x2,5 mm ² . Marcatura CE secondo; Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco C;ca, s1b, d1, a1.	m	2,34	93,60
			40,00		
1550	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m	0,83	107,07
			129,00		
Totale LF3 - Impianti LFM nei fabbricati Euro					13.859,88
A RIPORTARE Stazione di Parma					49.055,62
A RIPORTARE					1.604.465,46

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.604.465,46
1551	EI.IM.E.2103.A	Posa in opera palina per illuminazione			
		Cadauno	6,00	128,02	768,12
1552	EI.AI.A.2116.A	Posa apparecchio illuminante su palo con relativa staffatura			
		Cadauno	6,00	38,70	232,20
1553	MO.AV.M.1124.A	Fornitura di morsettiera per palina M41			
		Cadauno	6,00	15,81	94,86
1554	MO.AK.R.1102.C	Fornitura in opera di pulsanti comando ø=30 mm +segnalaz.			
		Cadauno	4,00	10,54	42,16
1555	MO.AK.R.2104.A	Posa in opera di pulsanti o portalampe da quadro			
		Cadauno	4,00	12,79	51,16
1556	EI.AV.C.1113.A	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP66 in lega di alluminio delle dimensioni 100x100x59 mm circa			
		Cadauno	4,00	7,36	29,44
1557	EI.AV.C.1114.A	Fornitura di piastra per cassetta di derivazione stagna in lega di alluminio delle dimensioni 100x100x59 mm circa			
		Cadauno	4,00	2,93	11,72
1558	EI.AV.C.1115.A	Fornitura di guida DIN per cassetta di derivazione stagna in lega di alluminio delle dimensioni 100x100x59 mm circa			
		Cadauno	4,00	1,90	7,60
1559	EI.AV.C.2106.B	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche			
		Cadauno	4,00	9,82	39,28
1560	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2			
		m³	4,22	135,64	572,40
1561	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)			
		dm³	15.884,00	0,44	6.988,96
1562	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino con resistenza >400kN.			
		Cadauno	16,00	229,72	3.675,52
1563	EI.TU.P.1 03.A	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm			
		m	30,00	2,97	89,10
1564	EI.TU.I.2 01.B	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm			
		m	30,00	2,21	66,30
1565	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm			
		m	90,00	4,11	369,90
1566	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.			
		m	30,00	3,42	102,60
1567	EI.TU.I.2 01.E	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari			
		m	60,00	6,48	388,80
A RIPORTARE Impianti di Illuminazione nei piazzali					13.530,12
A RIPORTARE Stazione di Parma					62.585,74
A RIPORTARE					1.617.995,58

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.617.995,58
1568	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.	m	8,42	2.694,40
			320,00		
1569	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm	m	4,13	1.321,60
			320,00		
1570	EI.IM.I.3 08.B	Canaletta in vetroresina larghezza 200 mm	m	28,81	576,20
			20,00		
1571	BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318	m	14,46	1.735,20
			120,00		
1572	BA.CZ.C.1104.B	Coperchi per cunicoli affioranti tipo V 318	Cadauno	2,06	494,40
			240,00		
1573	BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera su terreno od affiancati ad altri di cunicoli del tipo V 318, in piena linea	m	10,63	1.275,60
			120,00		
1574	EI.CV.G.1 05.C	Giunzioni per cavi a 2 e 3 condut. da 16 mm ² .	Cadauno	21,58	129,48
			6,00		
1575	EI.CV.G.2 06.A	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per cadaun cavo	Cadauno	3,98	95,52
			24,00		
1576	EI.CV.G.2 06.B	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per ogni collegamento eseguito nel cavo	Cadauno	1,00	24,00
			24,00		
1577	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .	m	0,83	99,60
			120,00		
1578	EI.AI.X.1101.A	F. appar. illum. LED per marciapiedi scoperti della potenza 0÷50 W	Cadauno	359,56	1.438,24
			4,00		
1579	EI.AI.X.1101.B	F. appar. illum. LED per marciapiedi scoperti della potenza 51÷100 W	Cadauno	476,61	953,22
			2,00		
Totale LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali Euro					24.367,58
A RIPORTARE Stazione di Parma					73.423,20
A RIPORTARE					1.628.833,04

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.628.833,04
1580	SP.SM.A.2103.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/400			
		Cadauno	4,00	604,94	2.419,76
1581	SP.SM.A.2121.B	Posa in opera di Complesso Riscald. Tiranteria per cassa di manovra a 2 aghi			
		Cadauno	4,00	24,61	98,44
1582	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
		m	8.325,00	0,83	6.909,75
1583	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .			
		m	4.125,00	0,09	371,25
		Totale LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi Euro			9.799,20
		A RIPORTARE Stazione di Parma			83.222,40
		A RIPORTARE			1.638.632,24

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LF9 - Demolizioni

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		1.638.632,24
1584	MO.QE.A.5104.A	Rimozione di strumenti elettrici	Cadauno	5,25	262,50
			50,00		
1585	MO.QE.A.5107.A	Rimozione di trasform. riduttori monofasi b.t.	Cadauno	2,62	52,40
			20,00		
1586	MO.QE.A.5112.A	Rimozione di commutatori da quadro	Cadauno	3,30	33,00
			10,00		
1587	MO.QE.A.5116.A	Rimozione di trasformatore monofase	Cadauno	1,74	34,80
			20,00		
1588	MO.QE.B.5110.A	Rimozione di quadro o armadio elettrico	m ²	66,03	1.320,60
			20,00		
1589	MO.QE.B.5113.A	Rimozione di pannelli a telaietto	Cadauno	5,25	105,00
			20,00		
1590	MO.QE.B.5117.A	Rimozione di quadro indicatore o cassetta emerg.	Cadauno	5,25	105,00
			20,00		
1591	MO.QE.B.5122.A	Rimozione di suoneria elettrica	Cadauno	5,04	25,20
			5,00		
1592	MO.QE.B.5125.A	Rimozione di pannelli con rappresent. grafica	m ²	33,69	673,80
			20,00		
1593	EI.CA.M.5 03.B	Rimozione canalette della sezione da oltre 185 a 400 cm ² compreso il recupero dei sostegni.	m	4,36	218,00
			50,00		
1594	ES.VC.A.5 35.A	Rimozione di cavi di sezione complessiva del rame fino a mm ² 30	m	0,54	2.700,00
			5.000,00		
1595	ES.VC.A.5 35.B	Rimozione di cavi: sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione in più	m	0,04	120,00
			3.000,00		
Totale LF9 - Demolizioni Euro					5.650,30
A RIPORTARE Stazione di Parma					88.872,70
A RIPORTARE					1.644.282,54

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LFA - Impianto SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.644.282,54
1596	AS.SI.A.2101.H	Posa in opera di Sezione continuità per SIAP 75 KVA			
		Cadauno	1,00	13.994,64	13.994,64
1597	AS.SI.A.2105.H	Posa in opera di Modulo batteria con autonomia 30 minuti per SIAP 75 kVA			
		Cadauno	1,00	3.475,79	3.475,79
1598	AS.SI.B.2102.H	Posa in opera di Sezione RETE/GE con insonorizzazione 120 KVA			
		Cadauno	1,00	11.645,51	11.645,51
1599	AS.SI.D.2101.C	Installazione di serbatoio da interro per Gruppo Elettrogeno da 1.500 litri			
		Cadauno	1,00	1.392,39	1.392,39
1600	AS.SI.D.2102.A	Posa in opera di centralina rilevamento perdita gasolio			
		Cadauno	1,00	117,26	117,26
1601	AS.SI.D.2103.A	Posa in opera di indicatore di livello pneumatico, per ogni indicatore di livello pneumatico			
		Cadauno	1,00	25,66	25,66
1602	AS.SI.C.2101.A	per ogni armadio metallico modulare predisposto per n.3 circuiti di separazione elettrica segregati tra di loro e aventi cadauno una potenza massima di 30 KVA			
		Cadauno	3,00	282,21	846,63
1603	AS.SI.C.2101.B	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 3 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 3 KVA			
		Cadauno	2,00	383,39	766,78
1604	AS.SI.C.2101.G	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 30 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 30 KVA			
		Cadauno	1,00	765,99	765,99
1605	AS.SI.C.2101.D	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 10 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 10 KVA			
		Cadauno	3,00	569,23	1.707,69
1606	AS.SI.C.2101.E	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 15 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 15 KVA			
		Cadauno	1,00	613,40	613,40
1607	AS.SI.F.2101.F	Posa in opera di Quadro di stazione con isolamento in classe I trifase con Vin 400V e Vout 1000V, potenza 9kVA e telecomandabile			
		Cadauno	2,00	672,96	1.345,92
1608	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2			
		m³	6,00	129,93	779,58
1609	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per strutture in conglomerato cementizio del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.			
		kg	540,00	1,91	1.031,40
1610	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari			
		m²	8,00	19,82	158,56
1611	BA.MT.A.3002.B	Scavo di fondazione in materiali litoidi			
		m³	7,80	11,18	87,20
A RIPORTARE Impianto SIAP					38.754,40
A RIPORTARE Stazione di Parma					127.627,10
A RIPORTARE					1.683.036,94

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LFA - Impianto SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1612	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm	RIPORTO		1.683.036,94
			m ²	6,34	3,80
			0,60		
1613	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.	m ²	356,15	2.436,07
			6,84		
1614	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	Cadauno	78,00	78,00
			1,00		
1615	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)	Cadauno	5,45	318,28
			58,40		
1616	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.	Cadauno	40,57	121,71
			3,00		
1617	EI.QE.A.1100.A	Fornitura di ogni relè di controllo della presenza e dell'ordine della tensione sulle 3 fasi di un circuito trifase	Cadauno	128,97	128,97
			1,00		
1618	EI.QE.A.1100.C	Fornitura di ogni relè di controllo della tensione di un circuito trifase on segnalazione del raggiungimento della soglia preselezionata	Cadauno	132,84	132,84
			1,00		
1619	EI.AC.S.1100.D	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cadauno	13,96	41,88
			3,00		
1620	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata	Cadauno	6,76	20,28
			3,00		
1621	EI.QE.A.1 02.I	trasformatore di corrente a primario avvolto corrente secondaria 5 A, dotato di barra passante 25x3 mm incorporata classe 0,5, 6 VA	Cadauno	15,78	47,34
			3,00		
1622	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485	Cadauno	381,02	381,02
			1,00		
1623	EI.AC.A.1 07.C	Sezionatore tripolare con portata da 160 A	Cadauno	41,82	41,82
			1,00		
1624	EI.AC.A.1 07.GC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.C	Cadauno	4,18	4,18
			1,00		
1625	EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A	Cadauno	54,03	54,03
			1,00		
1626	EI.AC.A.1 02.B	Interruttore scatolato rinforzato 160 A, 50 KA	Cadauno	424,06	424,06
			1,00		
1627	EI.AC.A.1 02.IB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 02.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 02.B	Cadauno	114,49	114,49
			1,00		
A RIPORTARE Impianto SIAP					43.103,17
A RIPORTARE Stazione di Parma					131.975,87
A RIPORTARE					1.687.385,71

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LFA - Impianto SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.687.385,71
1628	EI.AC.A.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A			
		Cadauno	1,00	322,71	322,71
1629	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati			
		Cadauno	1,00	14,74	14,74
1630	EI.AC.A.1 02.O	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.			
		Cadauno	1,00	261,40	261,40
1631	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A			
		Cadauno	1,00	86,43	86,43
1632	EI.AC.D.1 01.A	Differenziale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A			
		Cadauno	1,00	48,23	48,23
1633	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.			
		Cadauno	4,00	78,42	313,68
1634	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD			
		Cadauno	7,00	25,94	181,58
1635	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	27,00	6,63	179,01
1636	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	28,00	0,94	26,32
1637	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	21,00	0,38	7,98
1638	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	21,00	0,30	6,30
1639	EI.AV.M.1 11.B	Morsetti componibili su guida per conduttori di 4 mm ²			
		Cadauno	28,00	0,32	8,96
1640	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
		Cadauno	28,00	0,41	11,48
1641	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	77,00	1,86	143,22
1642	EI.LV.M.1 03.G	Fornitura di acciaio in pezzi lavorati con macchi ne utensili, a lima grossa e fina, ecc,			
		kg	100,00	3,08	308,00
1643	EI.LV.M.2 05.A	Posa in opera di lamiera di acciaio per chiusura canali o pozzetti			
		kg	100,00	0,24	24,00
1644	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			
		m ²	6,84	356,15	2.436,07
A RIPORTARE Impianto SIAP					47.483,28
A RIPORTARE Stazione di Parma					136.355,98
A RIPORTARE					1.691.765,82

Computo metrico estimativo

LF03 - Stazione di Parma

LF030 - Stazione di Parma

LFA - Impianto SIAP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.691.765,82
1645	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato			
		Cadauno	1,00	78,00	78,00
1646	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)			
		Cadauno	58,40	5,45	318,28
1647	EI.AC.I.1 02.C	Interruttore modulare tripolare con portata fino a 32 A			
		Cadauno	4,00	37,18	148,72
1648	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD			
		Cadauno	4,00	25,94	103,76
1649	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
		Cadauno	8,00	6,63	53,04
1650	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	12,00	0,94	11,28
1651	EI.QE.B.2 09.B	Introduzione attestamento e allacciamento di conduttori di segnalazione e comando di qualunque sezione. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	12,00	0,38	4,56
1652	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ²			
		Cadauno	12,00	0,30	3,60
1653	EI.AV.M.1 11.B	Morsetti componibili su guida per conduttori di 4 mm ²			
		Cadauno	12,00	0,32	3,84
1654	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²			
		Cadauno	12,00	0,41	4,92
1655	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili			
		Cadauno	36,00	1,86	66,96
		Totale LFA - Impianto SIAP Euro			48.280,24
		Totale LF030 - Stazione di Parma Euro			137.152,94
A RIPORTARE					1.692.562,78

Computo metrico estimativo

LF04 - Viabilità

LF04A - NV02

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.692.562,78
1656	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.	m²		
			1,53	510,52	781,10
1657	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²	Cadauno		
			1,00	29,77	29,77
1658	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm² (per ogni 10 dm² o frazione in più oltre i 10 dm²)	Cadauno		
			14,30	1,39	19,88
1659	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm²	m³		
			0,50	135,64	67,82
1660	BA.MT.A.3002.B	Scavo di fondazione in materiali litoidi	m³		
			0,65	11,18	7,27
1661	EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti	Cadauno		
			1,00	31,56	31,56
1662	EI.QE.B.1 02.IH	Sovrapprezzo EI.QE.B.1 02.I sovrapprezzo per centralini da esterno stagni IP 55, applicato alla voce EI.QE.B.1 02.H	Cadauno		
			1,00	31,56	31,56
1663	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	Cadauno		
			1,00	78,00	78,00
1664	EI.AC.S.1100.B	Fornitura di sezionatore-portafusibili 1P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cadauno		
			2,00	9,25	18,50
1665	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cadauno		
			2,00	17,84	35,68
1666	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.	Cadauno		
			3,00	40,57	121,71
1667	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata	Cadauno		
			3,00	6,76	20,28
1668	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A	Cadauno		
			1,00	24,40	24,40
1669	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.A	Cadauno		
			1,00	2,44	2,44
1670	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.	Cadauno		
			1,00	41,82	41,82
1671	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.	Cadauno		
			1,00	78,42	78,42
1672	EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per			
		A RIPORTARE Quadri elettrici BT			1.390,21
		A RIPORTARE NV02			1.390,21
		A RIPORTARE			1.693.952,99

Computo metrico estimativo

LF04 - Viabilità

LF04A - NV02

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		1.695.401,67
			Cadauno	0,94	37,60
1690	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	40,00		
			Cadauno	1,86	55,80
1691	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	30,00		
			kg	4,71	23,55
1692	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	5,00		
			kg	8,46	42,30
1693	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120	1,00	4,84	4,84
1694	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio	2,00	21,27	42,54
1695	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore	1,00	11,69	11,69
1696	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore	1,00	7,98	7,98
1697	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione	1,00	19,13	19,13
1698	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza	5,00	8,84	44,20
1699	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)	1,00	33,88	33,88
		Totale LF2 - Quadri elettrici BT Euro			3.162,40
		A RIPORTARE NV02			3.162,40
		A RIPORTARE			1.695.725,18

Computo metrico estimativo

LF04 - Viabilità

LF04A - NV02

LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			1.695.725,18	
1700	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40				
		Cadauno	20,00	46,91	938,20	
1701	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm				
		m	950,00	4,11	3.904,50	
1702	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.				
		m	950,00	3,42	3.249,00	
1703	EI.TU.I.2 01.FC	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.C				
		m	-475,00	2,05	-973,75	
1704	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2				
		m³	30,54	101,69	3.105,61	
1705	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)				
		dm³	2.673,00	0,44	1.176,12	
1706	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino con resistenza >400kN.				
		Cadauno	3,00	229,72	689,16	
1707	VA.IP00.A01.18.2012	Fornitura e posa in opera di palo conico dritto in lamiera di acciaio S23JR-EN10025 sp. 4mm, zincato a caldo (UNI EN40-ISO1461), diametro di base = 148mm, diametro di testa = 60mm, altezza = 8,80m (8,00m f. t.), completo sbraccio diam 60mm L=1m, port				
		Cadauno	19,00	432,00	8.208,00	
1708	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2				
		m³	14,59	135,64	1.978,99	
1709	BA.MT.A.3002.B	Scavo di fondazione in materiali litoidi				
		m³	20,87	11,18	233,33	
1710	MO.AV.M.1124.A	Fornitura di morsettieria per palina M41				
		Cadauno	19,00	15,81	300,39	
1711	MO.AV.M.2121.A	Posa in opera di morsettieria 3 o 4 morsetti				
		Cadauno	19,00	3,42	64,98	
1712	MO.AV.M.2125.A	Posa in opera di portelli lega all. con morsetterie				
		Cadauno	19,00	7,40	140,60	
1713	MO.CV.G.3116.A	Fornitura in opera di giunz. r.c. cavi 3kV <=4x25 mm²				
		Cadauno	19,00	36,38	691,22	
1714	EI.CV.G.1 05.A	Giunzioni per cavi a 2 e 4 condut. da 1 mm² e per cavi da 1 condutt. da 4 mm².				
		Cadauno	19,00	7,35	139,65	
1715	EI.CV.G.2 06.A	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per cadaun cavo				
		Cadauno	19,00	3,98	75,62	
1716	EI.CV.G.2 06.B	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per ogni collegamento eseguito nel cavo				
		Cadauno	19,00	3,98	75,62	
		A RIPORTARE Impianti di Illuminazione nei piazzali				23.921,62
		A RIPORTARE NV02				27.084,02
		A RIPORTARE				1.719.646,80

Computo metrico estimativo

LF04 - Viabilità

LF04A - NV02

LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.719.646,80
		Cadauno	38,00	1,00	38,00
1717	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
		m	2.315,00	0,83	1.921,45
1718	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	76,00	0,94	71,44
1719	EI.AI.X.1103.B	F. appar. illum. stradale LED per aree esterne della potenza 51÷100 W			
		Cadauno	19,00	476,61	9.055,59
Totale LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali Euro					35.008,10
Totale LF04A - NV02 Euro					38.170,50
A RIPORTARE					1.730.733,28

Computo metrico estimativo

LF04 - Viabilità

LF04B - NV03

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.730.733,28
1720	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.	m ²		
			1,53	510,52	781,10
1721	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm ²	Cadauno		
			1,00	29,77	29,77
1722	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più oltre i 10 dm ²)	Cadauno		
			14,30	1,39	19,88
1723	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm ²	m ³		
			0,50	135,64	67,82
1724	BA.MT.A.3002.B	Scavo di fondazione in materiali litoidi	m ³		
			0,65	11,18	7,27
1725	EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti	Cadauno		
			1,00	31,56	31,56
1726	EI.QE.B.1 02.IH	Sovrapprezzo EI.QE.B.1 02.I sovrapprezzo per centralini da esterno stagni IP 55, applicato alla voce EI.QE.B.1 02.H	Cadauno		
			1,00	31,56	31,56
1727	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	Cadauno		
			1,00	78,00	78,00
1728	EI.AC.S.1100.B	Fornitura di sezionatore-portafusibili 1P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cadauno		
			2,00	9,25	18,50
1729	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cadauno		
			2,00	17,84	35,68
1730	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.	Cadauno		
			3,00	40,57	121,71
1731	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata	Cadauno		
			3,00	6,76	20,28
1732	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A	Cadauno		
			1,00	24,40	24,40
1733	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.A	Cadauno		
			1,00	2,44	2,44
1734	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.	Cadauno		
			1,00	41,82	41,82
1735	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.	Cadauno		
			1,00	78,42	78,42
1736	EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per			
		A RIPORTARE Quadri elettrici BT			1.390,21
		A RIPORTARE NV03			1.390,21
		A RIPORTARE			1.732.123,49

Computo metrico estimativo

LF04 - Viabilità

LF04B - NV03

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		installazione su guida DIN.	RIPORTO		1.732.123,49	
1737	EI.AC.I.1 01.C	Interruttore modulare bipolare con 1 polo protetto di portata fino a 32 A	Cadauno	1,00	206,75	206,75
1738	EI.AC.C.1 02.A	Contattore con portata fino a 16 A	Cadauno	6,00	16,84	101,04
1739	EI.AC.C.1 02.E	Sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura	Cadauno	6,00	21,49	128,94
1740	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A	Cadauno	6,00	7,55	45,30
1741	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.	Cadauno	6,00	14,52	87,12
1742	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.	Cadauno	6,00	8,11	48,66
1743	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata	Cadauno	6,00	55,35	332,10
1744	MaCeP.909/4630	SELETTORE A DUE POSIZIONI STABILI CON GEMMA LUMINOSA ROSSA Codice Ditta: ZB4-BK1243	Cadauno	2,00	6,76	13,52
1745	MO.AK.I.1106.A	Fornitura di interruttori crepusc. in cass. (IP54)	Cadauno	1,00	11,02	11,02
1746	EI.QE.A.1 01.Q	Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore	Cadauno	1,00	77,09	77,09
1747	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore	Cadauno	1,00	72,13	72,13
1748	EI.AL.T.1 02.E	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 400 fino a 500 VA	Cadauno	2,00	7,28	14,56
1749	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	Cadauno	1,00	65,77	65,77
1750	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²	Cadauno	26,00	6,63	172,38
1751	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²	Cadauno	20,00	0,51	10,20
1752	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	Cadauno	10,00	0,63	6,30
1753	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.	Cadauno	30,00	1,86	55,80
A RIPORTARE Quadri elettrici BT						2.838,89
A RIPORTARE NV03						2.838,89
A RIPORTARE						1.733.572,17

Computo metrico estimativo

LF04 - Viabilità

LF04B - NV03

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		1.733.572,17
			Cadauno	0,94	37,60
1754	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	40,00		
			Cadauno	1,86	55,80
1755	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	30,00		
			kg	4,71	23,55
1756	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	5,00		
			kg	8,46	42,30
1757	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120			
			Cadauno	1,00	4,84
1758	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio			
			Cadauno	21,27	42,54
1759	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore			
			Cadauno	11,69	11,69
1760	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore			
			Cadauno	7,98	7,98
1761	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione			
			Cadauno	19,13	19,13
1762	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza			
			Cadauno	8,84	44,20
1763	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)			
			Cadauno	33,88	33,88
		Totale LF2 - Quadri elettrici BT Euro			3.162,40
					3.162,40
					1.733.895,68

A RIPORTARE NV03
A RIPORTARE

Computo metrico estimativo

LF04 - Viabilità

LF04B - NV03

LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.733.895,68
1764	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40			
		Cadauno	15,00	46,91	703,65
1765	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm			
		m	740,00	4,11	3.041,40
1766	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.			
		m	740,00	3,42	2.530,80
1767	EI.TU.I.2 01.FC	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.C			
		m	-370,00	2,05	-758,50
1768	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2			
		m³	23,79	101,69	2.419,21
1769	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)			
		dm³	2.673,00	0,44	1.176,12
1770	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino con resistenza >400kN.			
		Cadauno	3,00	229,72	689,16
1771	VA.IP00.A01.18.2012	Fornitura e posa in opera di palo conico dritto in lamiera di acciaio S23JR-EN10025 sp. 4mm, zincato a caldo (UNI EN40-ISO1461), diametro di base = 148mm, diametro di testa = 60mm, altezza = 8,80m (8,00m f. t.), completo sbraccio diam 60mm L=1m, port			
		Cadauno	15,00	432,00	6.480,00
1772	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2			
		m³	11,52	135,64	1.562,57
1773	BA.MT.A.3002.B	Scavo di fondazione in materiali litoidi			
		m³	16,47	11,18	184,13
1774	MO.AV.M.1124.A	Fornitura di morsettiere per palina M41			
		Cadauno	15,00	15,81	237,15
1775	MO.AV.M.2121.A	Posa in opera di morsettiere 3 o 4 morsetti			
		Cadauno	15,00	3,42	51,30
1776	MO.AV.M.2125.A	Posa in opera di portelli lega all. con morsetterie			
		Cadauno	15,00	7,40	111,00
1777	MO.CV.G.3116.A	Fornitura in opera di giunz. r.c. cavi 3kV <=4x25 mm²			
		Cadauno	15,00	36,38	545,70
1778	EI.CV.G.1 05.A	Giunzioni per cavi a 2 e 4 condut. da 1 mm² e per cavi da 1 condut. da 4 mm².			
		Cadauno	15,00	7,35	110,25
1779	EI.CV.G.2 06.A	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per cadaun cavo			
		Cadauno	15,00	3,98	59,70
1780	EI.CV.G.2 06.B	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per ogni collegamento eseguito nel cavo			
		A RIPORTARE Impianti di Illuminazione nei piazzali			19.143,64
		A RIPORTARE NV03			22.306,04
		A RIPORTARE			1.753.039,32

Computo metrico estimativo

LF04 - Viabilità

LF04B - NV03

LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.753.039,32
		Cadauno	30,00	1,00	30,00
1781	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
		m	1.735,00	0,83	1.440,05
1782	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	60,00	0,94	56,40
1783	EI.AI.X.1103.B	F. appar. illum. stradale LED per aree esterne della potenza 51÷100 W			
		Cadauno	15,00	476,61	7.149,15
		Totale LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali Euro			27.819,24
		Totale LF04B - NV03 Euro			30.981,64
		A RIPORTARE			1.761.714,92

Computo metrico estimativo

LF04 - Viabilità

LF04C - NV04

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.761.714,92
1784	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.	m²		
			1,53	510,52	781,10
1785	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²	Cadauno		
			1,00	29,77	29,77
1786	EI.QE.B.2 05.B	Sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm² (per ogni 10 dm² o frazione in più oltre i 10 dm²)	Cadauno		
			14,30	1,39	19,88
1787	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm²	m³		
			0,50	135,64	67,82
1788	BA.MT.A.3002.B	Scavo di fondazione in materiali litoidi	m³		
			0,65	11,18	7,27
1789	EI.QE.B.1 02.H	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti	Cadauno		
			1,00	31,56	31,56
1790	EI.QE.B.1 02.IH	Sovrapprezzo EI.QE.B.1 02.I sovrapprezzo per centralini da esterno stagni IP 55, applicato alla voce EI.QE.B.1 02.H	Cadauno		
			1,00	31,56	31,56
1791	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato	Cadauno		
			1,00	78,00	78,00
1792	EI.AC.S.1100.B	Fornitura di sezionatore-portafusibili 1P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cadauno		
			2,00	9,25	18,50
1793	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cadauno		
			2,00	17,84	35,68
1794	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.	Cadauno		
			3,00	40,57	121,71
1795	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata	Cadauno		
			3,00	6,76	20,28
1796	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A	Cadauno		
			1,00	24,40	24,40
1797	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.A	Cadauno		
			1,00	2,44	2,44
1798	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.	Cadauno		
			1,00	41,82	41,82
1799	EI.AC.D.1 01.D	Differenziale bassa sensibilità tetrapolare con portata fino a 32 A.	Cadauno		
			1,00	78,42	78,42
1800	EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per			
		A RIPORTARE Quadri elettrici BT			1.390,21
		A RIPORTARE NV04			1.390,21
		A RIPORTARE			1.763.105,13

Computo metrico estimativo

LF04 - Viabilità

LF04C - NV04

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		installazione su guida DIN.	RIPORTO		1.763.105,13	
1801	EI.AC.I.1 01.C	Interruttore modulare bipolare con 1 polo protetto di portata fino a 32 A	Cadauno	1,00	206,75	206,75
1802	EI.AC.C.1 02.A	Contattore con portata fino a 16 A	Cadauno	6,00	16,84	101,04
1803	EI.AC.C.1 02.E	Sovrapprezzo per blocchetti aggiuntivi di contatti ausiliari in apertura o chiusura	Cadauno	6,00	21,49	128,94
1804	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A	Cadauno	6,00	7,55	45,30
1805	EI.AC.I.2 09.H	posa in opera del relè completo di zoccolo di cui alla voce EI.AC.C.1 03.	Cadauno	6,00	14,52	87,12
1806	ES.QM.B.3 34.A	Fornitura e posa di relè temporizzato ritardato alla eccitazione.	Cadauno	6,00	8,11	48,66
1807	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata	Cadauno	6,00	55,35	332,10
1808	MaCeP.909/4630	SELETTORE A DUE POSIZIONI STABILI CON GEMMA LUMINOSA ROSSA Codice Ditta: ZB4-BK1243	Cadauno	2,00	6,76	13,52
1809	MO.AK.I.1106.A	Fornitura di interruttori crepusc. in cass. (IP54)	Cadauno	1,00	11,02	11,02
1810	EI.QE.A.1 01.Q	Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore	Cadauno	1,00	77,09	77,09
1811	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore	Cadauno	1,00	72,13	72,13
1812	EI.AL.T.1 02.E	Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 400 fino a 500 VA	Cadauno	2,00	7,28	14,56
1813	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	Cadauno	1,00	65,77	65,77
1814	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ²	Cadauno	26,00	6,63	172,38
1815	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm ²	Cadauno	20,00	0,51	10,20
1816	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	Cadauno	10,00	0,63	6,30
1817	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.	Cadauno	30,00	1,86	55,80
A RIPORTARE Quadri elettrici BT						2.838,89
A RIPORTARE NV04						2.838,89
A RIPORTARE						1.764.553,81

Computo metrico estimativo

LF04 - Viabilità

LF04C - NV04

LF2 - Quadri elettrici BT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		1.764.553,81
			Cadauno	0,94	37,60
1818	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	40,00		
			Cadauno	1,86	55,80
1819	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	30,00		
			kg	4,71	23,55
1820	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	5,00		
			kg	8,46	42,30
1821	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120	1,00	4,84	4,84
1822	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio	2,00	21,27	42,54
1823	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore	1,00	11,69	11,69
1824	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore	1,00	7,98	7,98
1825	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione	1,00	19,13	19,13
1826	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza	5,00	8,84	44,20
1827	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)	1,00	33,88	33,88
Totale LF2 - Quadri elettrici BT Euro					3.162,40
A RIPORTARE NV04					3.162,40
A RIPORTARE					1.764.877,32

Computo metrico estimativo

LF04 - Viabilità

LF04C - NV04

LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.764.877,32
1828	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40			
		Cadauno	30,00	46,91	1.407,30
1829	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm			
		m	1.260,00	4,11	5.178,60
1830	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.			
		m	1.260,00	3,42	4.309,20
1831	EI.TU.I.2 01.FC	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.C			
		m	-630,00	2,05	-1.291,50
1832	BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2			
		m³	40,51	101,69	4.119,46
1833	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)			
		dm³	891,00	0,44	392,04
1834	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino con resistenza >400kN.			
		Cadauno	1,00	229,72	229,72
1835	VA.IP00.A01.18.2012	Fornitura e posa in opera di palo conico dritto in lamiera di acciaio S23JR-EN10025 sp. 4mm, zincato a caldo (UNI EN40-ISO1461), diametro di base = 148mm, diametro di testa = 60mm, altezza = 8,80m (8,00m f. t.), completo sbraccio diam 60mm L=1m, port			
		Cadauno	25,00	432,00	10.800,00
1836	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2			
		m³	25,00	135,64	3.391,00
1837	BA.MT.A.3002.B	Scavo di fondazione in materiali litoidi			
		m³	35,75	11,18	399,69
1838	MO.AV.M.1124.A	Fornitura di morsettiera per palina M41			
		Cadauno	25,00	15,81	395,25
1839	MO.AV.M.2121.A	Posa in opera di morsettiera 3 o 4 morsetti			
		Cadauno	25,00	3,42	85,50
1840	MO.AV.M.2125.A	Posa in opera di portelli lega all. con morsetterie			
		Cadauno	25,00	7,40	185,00
1841	MO.CV.G.3116.A	Fornitura in opera di giunz. r.c. cavi 3kV <=4x25 mm²			
		Cadauno	25,00	36,38	909,50
1842	EI.CV.G.1 05.A	Giunzioni per cavi a 2 e 4 condut. da 1 mm² e per cavi da 1 condutt. da 4 mm².			
		Cadauno	25,00	7,35	183,75
1843	EI.CV.G.2 06.A	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per cadaun cavo			
		Cadauno	25,00	3,98	99,50
1844	EI.CV.G.2 06.B	Posa in opera di giunzioni termorestringenti. Per ogni collegamento eseguito nel cavo			
		A RIPORTARE Impianti di Illuminazione nei piazzali			30.794,01
		A RIPORTARE NV04			33.956,41
		A RIPORTARE			1.795.671,33

Computo metrico estimativo

LF04 - Viabilità

LF04C - NV04

LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.795.671,33
		Cadauno	50,00	1,00	50,00
1845	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .			
		m	4.125,00	0,83	3.423,75
1846	EI.QE.B.2 09.A	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
		Cadauno	100,00	0,94	94,00
1847	EI.AI.X.1103.B	F. appar. illum. stradale LED per aree esterne della potenza 51÷100 W			
		Cadauno	25,00	476,61	11.915,25
Totale LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali Euro					46.277,01
Totale LF04C - NV04 Euro					49.439,41
Importo Lavori Euro					1.811.154,33

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LF01 - Galleria Artificiale Parma	1.260.441,82	
LF010 - Galleria Artificiale Parma	1.260.441,82	
LF1 - Cabina MT/BT	396.603,58	
LF2 - Quadri elettrici BT	240.115,76	
LF3 - Impianti LFM nei fabbricati	41.319,37	
LF4 - Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi	97.811,74	
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	118.612,50	
LF6 - Impianti di sicurezza in galleria	298.359,46	
LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi	1.902,83	
LFA - Impianto SIAP	65.716,58	
LF02 - Stazione di Vicofertile	294.968,02	
LF020 - Stazione di Vicofertile	294.968,02	
LF2 - Quadri elettrici BT	83.858,92	
LF3 - Impianti LFM nei fabbricati	24.101,94	
LF4 - Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi	84.918,70	
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	26.378,49	
LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi	3.826,19	
LFA - Impianto SIAP	40.157,61	
LFB - Impianto Fotovoltaico	31.726,17	
LF03 - Stazione di Parma	137.152,94	
LF030 - Stazione di Parma	137.152,94	
LF2 - Quadri elettrici BT	35.195,74	
LF3 - Impianti LFM nei fabbricati	13.859,88	
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	24.367,58	
LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi	9.799,20	
LF9 - Demolizioni	5.650,30	
LFA - Impianto SIAP	48.280,24	
LF04 - Viabilità	118.591,55	
LF04A - NV02	38.170,50	
LF2 - Quadri elettrici BT	3.162,40	
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	35.008,10	
LF04B - NV03	30.981,64	
LF2 - Quadri elettrici BT	3.162,40	
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	27.819,24	
LF04C - NV04	49.439,41	
LF2 - Quadri elettrici BT	3.162,40	
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	46.277,01	
IMPORTO LAVORI Euro		1.811.154,33
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.811.154,33

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
LF01 - Galleria Artificiale Parma	1
LF010 - Galleria Artificiale Parma	1
LF1 - Cabina MT/BT	1
LF2 - Quadri elettrici BT	5
LF3 - Impianti LFM nei fabbricati	38
LF4 - Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi	45
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	48
LF6 - Impianti di sicurezza in galleria	51
LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi	54
LFA - Impianto SIAP	55
LF02 - Stazione di Vicofertile	60
LF020 - Stazione di Vicofertile	60
LF2 - Quadri elettrici BT	60
LF3 - Impianti LFM nei fabbricati	75
LF4 - Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi	79
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	81
LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi	84
LFA - Impianto SIAP	85
LFB - Impianto Fotovoltaico	89
LF03 - Stazione di Parma	90
LF030 - Stazione di Parma	90
LF2 - Quadri elettrici BT	90
LF3 - Impianti LFM nei fabbricati	100
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	104
LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi	106
LF9 - Demolizioni	107
LFA - Impianto SIAP	108
LF04 - Viabilità	112
LF04A - NV02	112
LF2 - Quadri elettrici BT	112
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	115
LF04B - NV03	117
LF2 - Quadri elettrici BT	117
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	120
LF04C - NV04	122
LF2 - Quadri elettrici BT	122
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	125