COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA **U.O. TECNOLOGIE CENTRO** PROGETTO DEFINITIVO TRATTA DITTAINO – CATENANUOVA **ELABORATI GENERALI** COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – LAVORI E MATERIALI A FORNITURA APPALTATORE SCALA: COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. Α RS3 5 0 Ε 0 0

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Auto izzato Data
Α	Emissione Esecutiva	L. Peressini	Dic. 2019	M.Castellani	Dic. 2019	F. Sparacino	Dic. 2019	G.G. Buffarini Digana e 20 g
								TO RRR
								S.p.A. ie Cent if Buffa ovincia
								tarini tarini ta di Ron

File: RS3E50D18CELF0000001A n. Elab.: E10



	L0π0 5			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	LF08 - Impianti LFM - PPT km 4+050 LF08A - Impianti LFM - PPT km 4+050 LF2 - Quadri elettrici BT Sezionatore tripolare con portata da 63 A			
EI.AC.A.1 07.A	Cad Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 07.A	1,00	22,09	22,09
EI.AC.A.1 07.GA	Cad Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A	1,00	2,21	2,21
EI.AC.D.1 03.C	Cad Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A	5,00	52,58	262,90
EI.AC.D.1 03.G	Cad Interruttore modulare bipolare fino a 32 A	10,00	82,55	825,50
EI.AC.I.1 02.A 6	Cad Interruttore modulare bipolare fino a 32 A	11,00	24,18	265,98
EI.AC.I.1 02.A	Cad Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A	9,00	24,18	217,62
EI.AC.I.1 02.E	Cad Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A	11,00	43,65	480,15
EI.AC.I.1 02.F	Cad Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata	1,00	48,37	48,37
EI.AC.I.2 15.A 10	Cad Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata	4,00	1,81	7,24
EI.AC.I.2 15.A	Cad Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	4,00	1,81	7,24
EI.AC.I.2 23.A 12	Cad Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	66,00	6,58	434,28
EI.AC.I.2 23.A	Cad	25,00	6,58	164,50
13 EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Cad	4,00	19,48	77,92
14 EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Cad	4,00	19,48	77,92
15	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 A RIPORTARE			2.893,92



LOTTO 5					
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
	RIPORTO			2.893,92	
EI.CV.P.2 01.A	mm².				
	m	580,00	0,82	475,60	
16 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².				
	m	310,00	0,82	254,20	
17	portalampada spia completa di gemma colorata		·	·	
EI.QE.A.1 01.G					
	Cad	3,00	6,12	18,36	
18	portalampada spia completa di gemma colorata				
EI.QE.A.1 01.G	C. J.	2.00	6.13	10.26	
10	Cad	3,00	6,12	18,36	
19 EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.				
	Cad	3,00	36,72	110,16	
20	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi				
EI.QE.A.1 01.O	si utilizzano 3 apparecchi monofase.				
	Cad	3,00	36,72	110,16	
21 EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485				
LI.QLIA.I US.II	Cad	1,00	497,95	497,95	
22	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485	1,00	777,55	737,33	
EI.QE.A.1 03.H	Traditional indudate (a moduli) a lea con due asete programmabili e interfaccia no los				
	Cad	1,00	497,95	497,95	
23	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con				
EI.QE.A.1101.C	contatti commutabili OF+OF/SD				
	Cad	21,00	26,79	562,59	
24 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				
	Cad	9,00	26,79	241,11	
25	Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti				
EI.QE.B.1 02.H					
	Cad	1,00	28,56	28,56	
26 EI.QE.B.1 02.I	sovrapprezzo per centralini da esterno stagni IP 55				
211-921.011	Cad	1,00	100,00	100,00	
27	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per	1/00	200,00	100,00	
EI.QE.B.1 04.A	superficie totale.				
	m²	4,53	322,35	1.460,25	
28	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per				
EI.QE.B.1 04.A	superficie totale.		222.25	222.5=	
20	m²	1,00	322,35	322,35	
29 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				
	Cad	1,00	77,39	77,39	
30	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m²				
EI.QE.B.2 06.B	(per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²) A RIPORTARE			7.668,91	
1	A RIPORTARE			7.000,91	



	LUTIUS			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			7.668,91
	Cad	35,30	5,41	190,97
24		33,30	3,11	150,57
31 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)			
	Cad	1,00	5,41	5,41
32 IP.GC.A.3000.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di gruppo di continuità assoluta da 10 kVA con autonomia a pieno carico fino a 5 minuti.			
	Cad	1,00	6.774,44	6.774,44
33 IP.GC.A.3000.B	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di batterie per gruppo di continuità di cui la voce IP.CG.A.3000.A per autonomia 60 minuti		·	·
11 100.7 11300013	Cad	1,00	1.060,79	1.060,79
		1,00	1.060,79	1.000,79
34 VA.RS3E.A01.18.L014	Cavo bassa tensione tipo FTG18OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 3*2,5mm ²			
	m	195,00	2,13	415,35
35 VA.RS3E.A01.18.L015	Cavo bassa tensione tipo FTG18OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 2*2,5mm²			
	m	115,00	1,54	177,10
	Totale LF2 - Quadri elettrici BT Euro	,	<i>'</i>	16.292,97
	LF3 - Impianti LFM nei fabbricati			10.131,37
36 EI.AC.I.2 17.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco			
	Cad	6,00	7,22	43,32
37 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	777	,	- 7-
1	Cad	3,00	6,72	20,16
38 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	3,00	5,72	20,10
LII/(CII IIIO)/(2.00	E1 4E	154.25
	Cad	3,00	51,45	154,35
39 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			
	Cad	3,00	58,26	174,78
40 EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.			
	m²	0,96	462,06	443,58
41	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		102,00	1.15/55
EI.AV.C.1101.B				
	Cad	50,00	2,93	146,50
42 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
1	Cad	10,00	4,47	44,70
43 EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm	·		
ì	Cad	5,00	8,41	42,05
44 FI AV C 2106 C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop	3,00	0,71	72,03
EI.AV.C.2106.C				
	Cad	65,00	7,78	505,70
45	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm²			47.000 ***
	A RIPORTARE - 3 -			17.868,11



16 16 16 16 16 16 16 16		LOTTO 5			
### A.W. 11.C. Fand Manual Completes a per conduction of isocone complessive sino a 10 mm² Cad 12,00 0,37 4,44		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A	EL AVM 1 11 C	RIPORTO			17.868,11
### ACT More etters per condutor of is sectione complessive sine a 10 mm² Cad 65,00 2,40 161,85 ### ACT AC	EI.AV.M.I II.C	-	12.00	0.27	4.44
### Pasa in opera di morsetti combinabili #### Posa in opera di morsetti combinabili ##### Posa in opera di morsetti combinabili ###################################	16		12,00	0,37	4,44
Posa in opera di mossetti combinabili Cad 12,00 1,84 22,08	EI.AV.M.1 13.A	Profescuera per conduction di sezione compiessiva sino a 10 mini-			
### REALY MAZ 21 A ### REALY MAZ 21 A ### Posa in opera di morsetti combinabili ### Posa in opera di scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli ### Posa in opera di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli ### Posa in opera di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli ### Posa in opera di scanaletta di accisio zincata ### Posa in opera di canaletta di accisio zincata ### Posa in opera di canaletta di accisio zincata ### Posa in opera di canaletta di accisio zincata ### Posa in opera di canaletta in accisio della sezione da 25 a 185 cm² ### Posa in opera di canaletta in accisio della sezione da 25 a 185 cm² ### Posa in opera di canaletta in accisio della sezione da 25 a 185 cm² ### Posa in opera di canaletta in accisio della sezione da 25 a 185 cm² ### Posa cavi mediante infiliaggio. Per ogni staffa. ### Posa cavi mediante infiliaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 ### Posa cavi mediante infiliaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². ### Posa impianto di illuminazione per centro semplice #### Posa impianto di illuminazione per centro semplice #### Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto #### Posa impianto presa comente da 10A o 16 A #### Posa impianto presa comente da 10A o 16 A #### Posa impianto presa comente da 10A o 16 A #### Posa impianto presa comente da 10A o 16 A #### Posa impianto presa comente da 10A o 16 A #### Posa impianto presa comente da 10A o 16 A #### Posa impianto presa comente da 10A o 16 A #### Posa impianto presa comente da 10A o 16 A #### Posa impianto presa comente da 10A o 16 A #### Posa impianto presa comente da 10A o 16 A #### Posa impianto presa comente da 10A o 16 A ##### Posa impianto presa comente da 10A o 16 A #### Posa impianto presa comente da 10A o 16		Cad	65,00	2,49	161,85
Record 12,00 1,84 22,08 12,00 1,84 22,08 12,00 1,84 119,60 1,84 119,60 1,85 1,86 1,8	47	Posa in opera di morsetti combinabili			
### Posa in opera di morsetti combinabili #### Posa in opera di morsetti combinabili ##### Posa in opera di morsetti combinabili ###################################	E1.AV.M.2 21.A	Cod	12.00	1 04	22.00
### Action	48		12,00	1,04	22,00
### Source Fornitura di scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli Cad 6,00 0,31 1,86 ### SELAV.S.1109.B Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli Cad 6,00 0,81 4,86 ELAV.S.110.B Fornitura di piacca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti Cad 6,00 0,81 4,86 ELAV.S.110.B Fornitura di canaletta di acciaio zincata Cad 6,00 2,25 13,50 ELAM.S.110.A Fornitura di canaletta di acciaio zincata Cad 6,00 2,25 13,50 ELCA.M.1 01.A Fornitura di canaletta di acciaio zincata Riginaria di Riginaria di canaletta di acciaio zincata Riginaria di canaletta di acciaio zincata Riginaria di Riginaria di canaletta di acciaio zincata Riginaria di Riginaria Riginaria	EI.AV.M.2 21.A	1 OSU III OPEIU UI IIIOISECU COITIBIIIUSIII			
ELAV.S.1100.C So Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli ELAV.S.1109.B Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli ELAV.S.1110.B Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti ELAV.S.1110.B Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti Cad 6,00 0,81 4,86 ELAV.S.1110.B Fornitura di canaletta di acciaio zincata ELCA.M.1 01.A Fornitura di canaletta di acciaio zincata ELCA.M.1 01.A Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm² ELCA.M.2 02.A Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. Cad 50,00 0,70 35,00 554 ELCA.M.2 02.C Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. Cad 50,00 0,70 35,00 0,70 35,00 0,70 35,00 0,70 35,00 0,70 35,00 0,70 35,00 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70		Cad	65,00	1,84	119,60
Cad 6,00 0,31 1,86	49	Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli			
Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli ELAV.S.1109.8 Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti Cad 6,00 0,81 4,86 Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti Cad 6,00 2,25 13,50 Cad 6,00 2,25 13,50 Fornitura di canaletta di acciaio zincata Fornitura di canaletta di acciaio zincata Fornitura di canaletta di acciaio zincata Reg 50,000 1,83 91,50 Sa ELCA.M.1 01.A Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm² ELCA.M.2 02.A Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni starfa. Cad 50,00 0,70 35,00 Fosa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². Fosa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Fosa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Fosa impianto di illuminazione per centro semplice ELIM.C.2100.E Posa impianto di illuminazione per centro semplice Cad 3,00 18,90 56,70 Fosa impianto di illuminazione per centro aggiunto Cad 3,00 19,60 58,80 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	E1.AV.3.1100.C	Cad	6.00	0.31	1.86
ELAV.S.110.8 Formitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti ELAV.S.1110.8 Formitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti Cad 6,00 2,25 13,50 ELCA.M.1 01.A Formitura di canaletta di acciaio zincata Formitura di canaletta di acciaio zincata Reg 50,000 1,83 91,50 ELCA.M.2 02.A Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm² ELCA.M.2 02.A Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. Cad 50,00 0,70 35,00 0,70 35,00 mm². Cad 50,00 0,70 35,00 mm². ELCV.P.2 01.A Formitura di canaletta di acciaio zincata M 50,00 1,83 91,50 Cad 50,00 0,70 35,00 0,70 35,00 mm². ELCV.P.2 01.A Formitura di canaletta di acciaio zincata M 50,00 0,70 35,00 0,70 35,00 0,70 35,00 mm². Cad 50,00 0,70 35,00 mm². Formitura di canaletta di acciaio zincata M 50,00 0,70 35,00 0,70 35,00 mm². Cad 50,00 0,70 35,00 0,70 35,00 mm². Formitura di canaletta di acciaio zincata ELCV.P.2 01.A Formitura di canaletta di acciaio zincata M 50,00 0,00 0,00 0,50 0,70 0,70 0,70 0,7	50		0,00	0,51	1,00
Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti Cad 6,00 2,25 13,50 ELCA.M.1 01.A Fornitura di canaletta di acciaio zincata Fornitura di canaletta di acciaio zincata Fornitura di canaletta di acciaio zincata Reg 50,000 1,83 91,50 BELCA.M.2 02.A Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm² ELCA.M.2 02.A Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. Cad 50,00 0,70 35,00 Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti Reg 50,000 1,83 91,50 Cad 50,00 0,70 35,00 Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni staffa. Cad 50,00 0,70 35,00 Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti Reg 50,000 1,83 91,50 Cad 50,00 0,70 35,00 Reg 50,00 0,70 35,00 Fornitura di canaletta di acciaio zincata Reg 50,000 1,83 91,50 Cad 50,00 0,70 35,00 Reg 50,000 0,70 35,00 Reg 50,000 0,70 35,00 Reg 60,000 0,70 0,82 82,00 Reg 60,000 0,82 82,00 Reg 60,000 0,99 54,00 ELIM.C.2100.A Cad 3,00 18,90 56,70 ELIM.C.2101.A Cad 8,00 7,90 63,20 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	EI.AV.S.1109.B	Torritaria di Sapporto per Scatole rettarigorari da 1 a 3 modali			
ELAV.S.1110.8 Cad 6,00 2,25 13,50 ELCA.M.1 01.A Fornitura di canaletta di acciaio zincata Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm² ELCA.M.2 02.A Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm² ELCA.M.2 02.C Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. Cad 50,00 0,70 35,00 Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². M 100,00 0,82 82,00 Sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². M 600,00 0,99 54,00 ELIM.C.2100.A Posa impianto di illuminazione per centro semplice Cad 3,00 18,90 56,70 ELIM.C.2101.A Cad 3,00 7,90 63,20 Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A Cad 3,00 19,60 58,80 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm		Cad	6,00	0,81	4,86
Cad 6,00 2,25 13,50	51 ELAV S 1110 B	Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti			
Fornitura di canaletta di accialo zincata	LI.AV.3.1110.b	Cad	6.00	2 25	13 50
ELCA.M.1 01.A kg 50,000 1,83 91,50 ELCA.M.2 02.A Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm² m 50,00 4,56 228,00 ELCA.M.2 02.C in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. Cad 50,00 0,70 35,00 ELCV.P.2 01.A Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². m 100,00 0,82 82,00 sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². m 600,00 0,09 54,00 ELCV.P.2 01.B Cad 3,00 18,90 56,70 ELLIM.C.2100.A Posa impianto di illuminazione per centro semplice Cad 8,00 7,90 63,20 Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A Cad 3,00 19,60 58,80 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	52		0,00	2,23	13,30
Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm² ELCA.M.2 02.A Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm² M 50,00 4,56 228,00 Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. Cad 50,00 0,70 35,00 Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². M 100,00 0,82 82,00 Sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Posa impianto di illuminazione per centro semplice ELIM.C.2100.A Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A Cad 3,00 7,90 63,20 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	EI.CA.M.1 01.A				
ELCA.M.2 02.A Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. Cad 50,00 0,70 35,00 Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². M 100,00 0,82 82,00 Sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Posa impianto di illuminazione per centro semplice ELIM.C.2100.A Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto Cad 8,00 7,90 63,20 Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A Cad 3,00 19,60 58,80 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm		kg	50,000	1,83	91,50
Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. Cad 50,00 0,70 35,00 Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². m 100,00 0,82 82,00 Sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². m 600,00 0,99 54,00 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	53 FLCA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²			
Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. Cad 50,00 0,70 35,00 55 EL.CV.P.2 01.A Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². m 100,00 0,82 82,00 56 EL.CV.P.2 01.B sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². The following probability of	2.13. 11. 112. 02.11	m	50,00	4,56	228,00
Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². Sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Maria 100,00 0,82 82,00 maria 600,00 0,09 54,00 maria 600,00 0,09 54,00 maria 600,00 0,09 54,00 maria 600,00 0,09 54,00 maria 600,00 mari	54	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o		·	,
Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². m 100,00 0,82 82,00 sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². m 600,00 0,09 54,00 posa impianto di illuminazione per centro semplice ELIM.C.2100.A Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto ELIM.C.2101.A Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A Cad 3,00 7,90 63,20 posa impianto presa corrente da 10A o 16 A Cad 3,00 19,60 58,80	EI.CA.M.2 02.C	in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.			
mm².			50,00	0,70	35,00
sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². m 600,00 0,09 54,00 posa impianto di illuminazione per centro semplice Cad 3,00 18,90 56,70 Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto Cad 8,00 7,90 63,20 Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A Cad 3,00 19,60 58,80 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	55 EI.CV.P.2 01.A				
Posa impianto di illuminazione per centro semplice EI.IM.C.2100.A Posa impianto di illuminazione per centro semplice Cad 3,00 18,90 56,70 Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto Cad 8,00 7,90 63,20 Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A Cad 3,00 19,60 58,80 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm		m	100,00	0,82	82,00
Posa impianto di illuminazione per centro semplice Cad 3,00 18,90 56,70 Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto EI.IM.C.2100.E Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto Cad 8,00 7,90 63,20 Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A Cad 3,00 19,60 58,80 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	56	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².			
Posa impianto di illuminazione per centro semplice Cad 3,00 18,90 56,70 Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto EI.IM.C.2100.E Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto Cad 8,00 7,90 63,20 Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A EI.IM.C.2101.A Cad 3,00 19,60 58,80 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	EI.CV.P.2 01.B				
EI.IM.C.2100.A Cad 3,00 18,90 56,70 Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto EI.IM.C.2100.E Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A EI.IM.C.2101.A Cad 3,00 7,90 63,20 Cad 3,00 19,60 58,80 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm			600,00	0,09	54,00
Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto Cad 8,00 7,90 63,20 Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A EI.IM.C.2101.A Cad 3,00 19,60 58,80 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice			
Cad 8,00 7,90 63,20 Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A EI.IM.C.2101.A Cad 3,00 19,60 58,80 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm		Cad	3,00	18,90	56,70
Cad 8,00 7,90 63,20 Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A EI.IM.C.2101.A Cad 3,00 19,60 58,80 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	58	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto			
Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A Cad 3,00 19,60 58,80 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	E1.1M.C.2100.E		2.22	7.00	60.60
EI.IM.C.2101.A Cad 3,00 19,60 58,80 Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	50		8,00	/,90	63,20
Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	EI.IM.C.2101.A	rosa impianto presa corrente da 104 o 10 A			
		Cad	3,00	19,60	58,80
T.LV.C.3 U4.A TJATJASO Circa (Scriza foliuo)	60 ELLV C 3 04 A				
A RIPORTARE 18.865,50	E1.LV.C.3 U4.A				18.865,50



	LOTTO 5			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			18.865,50
	Cad	8,00	33,73	269,84
61	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi			
EI.LV.M.1 01.A				
	kg	4,000	4,26	17,04
62	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.			
EI.LV.M.1 01.C				
	kg	60,000	3,26	195,60
63	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo			
EI.LV.M.2 09.A				
	kg	4,000	8,39	33,56
64	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza			
EI.QE.B.2 09.A	dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
	Cad	15,00	0,94	14,10
65	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm			
EI.TU.P.1 02.D				
	m	200,00	0,37	74,00
66	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm			
EI.TU.P.1 02.F				
	m	100,00	0,78	78,00
67	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			
EI.TU.P.2 06.B	dei diametro da oltre 25 e sino a 50 mm			
	m	200,00	1,29	258,00
68	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			
EI.TU.P.2 06.B	dei diametro da oltre 25 e sino a 50 mm			
	m	100,00	1,29	129,00
69	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50			
ES.IV.B.3 01.E				
	Cad	10,00	12,30	123,00
70	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio			
ES.TE.A.1 02.A				
	Cad	8,00	19,25	154,00
71 ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore			
E3.1E.A.1 UZ.B		9.5-		
	Cad	8,00	10,58	84,64
72 ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore			
L3.1L.A.1 02.C		0.00	7.00	F7 76
	Cad	8,00	7,22	57,76
73 ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm² 120 di sezione			
L3.1L.M.1 UZ.D			.= -	
	Cad	8,00	17,32	138,56
74 ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza			
L3.1L.A.2 UT.A		0.65	a ==	70.15
	Cad	8,00	8,77	70,16
75 ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo			
23.12.A.2 07.D				
	A RIPORTARE			20.562,76



	LOTTO 5			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			20.562,76
	Cad	8,00	10,97	87,76
76	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento			
ES.TE.A.2 04.C				
	Cad	8,00	12,14	97,12
77	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di			
ES.TE.B.2 01.F	cm 100			
	m	60,00	6,49	389,40
78	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame			
ES.TE.C.3 03.B	della sezione di mm² 120			
	Cad	20,00	4,81	96,20
79	Fornitura di interruttore stagno 1p. a bilanc.			
MO.AK.I.1122.A				
	Cad	6,00	6,55	39,30
80	Posa scatola a parete con fissaggio a muro			
MO.AV.S.2105.C				
	Cad	6,00	4,70	28,20
81	Fornitura e posa in opera di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con			
VA.RS3E.A01.18.L011	autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II			
	Cad	3,00	177,40	532,20
	Totale LF3 - Impianti LFM nei fabbricati Euro			5.539,97
	Totale LF08A - Impianti LFM - PPT km 4+050 Euro			21.832,94
	Totale LF08 - Impianti LFM - PPT km 4+050 Euro LF09 - Impianti LFM - Viabilità NV01			21.832,94
	LF09A - Impianti LFM - Viabilità			
	LF2 - Quadri elettrici BT			
82 FLAG D 1 03 A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A			
EI.AC.D.1 03.A				
	Cad	1,00	59,42	59,42
83	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A			
EI.AC.D.1 03.H				
	Cad	2,00	110,42	220,84
84	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
EI.AC.I.1 02.A				
	Cad	1,00	24,18	24,18
85	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A			
EI.AC.I.1 02.E				
	Cad	6,00	43,65	261,90
86 51 AC 1 1 03 5	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A			
EI.AC.I.1 02.F				
	Cad	1,00	48,37	48,37
87	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata			
EI.AC.I.1 07.A				
	Cad	1,00	42,06	42,06
88	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore			
EI.AC.I.2 10.A				
	Cad	1,00	7,22	7,22
89	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata			
	A RIPORTARE - 6 -			22.496,93



191		LOTTO 5			
ELACL 215.A Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN ELACL 23.A Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN ELACL 23.A Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per instaliatione su guida DIN. Cad 1.00 157,74 157,74 POSA In opera su guida DIN. Cad 1.00 289,57 ELACLI 1102.A Posa in opera su guida DIN. Cad 1.00 289,57 Cad 1.00 289,57 Cad 1.00 7,31 7,31 81 ELACLI 2101.A Fornitura di sescionatore portativabili 3P+N per protezione di apparecchi ublizzatori contre i sovraccarichi ed i cortocircutti. Cad 1.00 7,31 7,31 7,31 Fornitura di sescionatore portativabili 3P+N per protezione di apparecchi ublizzatori contre i sovraccarichi ed i cortocircutti. Cad 2.00 1.00 7,31 7,31 7,31 8,366 Fornitura di sescionatore portativabili 3P+N per protezione di apparecchi ublizzatori contre i sovraccarichi ed i cortocircutti. Cad 2.00 1.00 1.00 1.01 1.01 1.02 1.03 1.04 1.05 1.06 1.07		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN		RIPORTO			22.496,93
Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN Cad 24,00 6,58 157,92 Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN Cad 24,00 6,58 157,92 Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per instaliazione su guida DIN. Cad 1,00 157,74 157,74 Pormitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per instaliazione su guida DIN. Cad 1,00 209,57 209,57 Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare. Cad 1,00 209,57 209,57 Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare. Cad 1,00 7,31 7,31 Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare. Cad 1,00 7,31 7,31 Posa in opera di sezionetore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i survaccarchi ed i cortocircuiti. Cad 2,00 19,48 38,96 Posa cari mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mani. m 472,00 0,82 387,04 Posa cari mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². portalempada spia completa di gemma colorata Cad 3,00 0,92 2,70 Posa cari mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Cad 3,00 0,92 2,70 Posa cari mediante infilaggio di gemma colorata Cad 3,00 0,92 2,70 Cad 3,00 0,92 2,70 Illinitatore tetrapolare 20 A Cad 3,00 36,72 110,16 Cad 3,00 36,72 110,16 Cad 3,00 65,28 65,28 Cad 1,00 65,28 65,28 Cad 1,00 65,28 65,28 Cad 1,00 65,28 65,28 Cad 2,00 1,00 65,28 65,28 Cad 3,00 6,12 381,92 Cad 3,00 65,28 65,28 Cad 3,00 65,28 65,28	EI.AC.I.2 15.A		2.00	4.04	2.62
### Act. 123.A State Particular di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.	00		2,00	1,81	3,62
Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN. Cad 1,00 157,74 157,74 Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN. Cad 1,00 209,57 209,57 Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare. Cad 1,00 209,57 209,57 Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare. Cad 1,00 7,31 7,31 Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovaccarichi ed i cortocircuiti. Cad 2,00 19,48 38,96 Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovaccarichi ed i cortocircuiti. Cad 2,00 19,48 38,96 Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. Fornitura di sezionatore portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovaccarichi ed i cortocircuiti. Cad 2,00 19,48 38,96 Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovaccarichi ed i cortocircuiti. Cad 2,00 19,48 38,96 Fornitura di sezionatore retrapolare con fibre di vetro IP 55. In 462,06 697,71 In 462,06 697,71 In 472,00 0,82 387,04 Fornitura di sovaritario di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Cad 3,00 0,09 2,70 Cad 3,00 6,12 18,36 Fornitura di sovaritarione monofisse con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzatori contro di sutilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 Cad 1,00 65,28 65,28 Cad 1,0	90 EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
ELACI.1100.A installazione su guida DIN. Cad 1,00 157,74 157,74 157,74 292 ELACI.1102.A installazione su guida DIN. Cad 1,00 209,57 2		Cad	24,00	6,58	157,92
ELACI.1102.A Fornitura di ausiliane per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN. Cad 1,00 209,57 209,57 209,57 33	91				
Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare. Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare. Cad	EI.AC.I.1100.A	installazione su guida DIN.			
Installazione su guida DIN. Cad 1,00 209,57 209		Cad	1,00	157,74	157,74
Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare. Cad 1,00 7,31 7,31 7,31 94 Cad 1,00 7,31 7,31 7,31 7,31 7,31 94 Cad 1,00 7,31 7,31 7,31 7,31 7,31 7,31 7,31 7,31	92 EI.AC.I.1102.A				
ELAC.I.2101.A modulare. Cad 1,00 7,31 7,31 Postacarichi ed i cortocircuiti. Cad 2,00 19,48 38,96 ELAV.A.1 02.A Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. ELAV.A.1 02.A Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². BUCV.P.2 01.A Sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Dortalampada spia completa di gemma colorata ELQE.A.1 01.G Cad 3,00 6,12 18,36 Posta cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Cad 3,00 0,99 2,70 Bullitatore tetrapolare 20 A Cad 5,00 18,77 93,85 Ilmitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 Corlogio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristalio di sicurezza. m² 0,72 530,45 381,92		Cad	1,00	209,57	209,57
Set Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. ELAV.A.1 02.A Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. ELAV.A.1 02.A Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. ELAV.A.1 02.A Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². ELCV.P.2 01.A sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². m 472,00 0,82 387,04 97 ELCV.P.2 01.B sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Cad 3,00 0,09 2,70 portalampada spia completa di gemma colorata ELQE.A.1 01.L Cad 5,00 18,77 93,85 100	93				
Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Cad 2,00 19,48 38,96 ELAV.A.1 02.A Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. BELAV.A.1 02.A Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². Sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Totali ampada spia completa di germa colorata ELQE.A.1 01.G Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Totali ampada spia completa di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Totali ampada spia completa di germa colorata Cad 3,00 6,12 18,36 Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Totali ampada spia completa di germa colorata Cad 3,00 6,12 18,36 ELQE.A.1 01.G Ilimitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 Totologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. Totali apparecchi monofase. Totali appar	EI.AC.I.2101.A				
ELAC.S.1100.E i sovraccarichi ed i cortocircuiti. Cad 2,00 19,48 38,96 ELAV.A.1 02.A Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. ELAV.A.1 02.A Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². ELCV.P.2 01.A sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². ELCV.P.2 01.B Cad 3,00 0,09 2,70 portalampada spia completa di gemma colorata ELQE.A.1 01.G Cad 3,00 6,12 18,36 contattore tetrapolare 20 A ELQE.A.1 01.L Cad 5,00 18,77 93,85 ci utilizzano 3 apparecchi monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 cad 10.0 Cad 1.00 portalampada spia completa di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 cad 1.00 Cad 1.0			1,00	7,31	7,31
Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. ELAV.A.1 02.A Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. m² 1,51 462,06 697,71 Posa cavi mediante infiliaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². m 472,00 0,82 387,04 grapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². ELCV.P.2 01.B m 30,00 0,99 2,70 portalampada spia completa di gemma colorata ELQE.A.1 01.G Cad 3,00 6,12 18,36 Posa cavi mediante infiliaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Cad 3,00 0,99 2,70 portalampada spia completa di gemma colorata Cad 5,00 18,77 93,85 ELQE.A.1 01.L Cad 5,00 18,77 93,85 ELQE.A.1 01.O ELQE.A.1 01.O Cad 3,00 36,72 110,16 Torologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 Cad 1,00 65,28 65,28 Cad 1,07 530,45 381,92 ELQE.B.1 01.A Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	94 EI.AC.S.1100.E				
Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. ELAV.A.1 02.A Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55. m² 1,51 462,06 697,71 Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². m 472,00 0,82 387,04 97 ELCV.P.2 01.8 Sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². m 30,00 0,09 2,70 Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². ELCV.P.2 01.8 m 30,00 0,09 2,70 Portalampada spia completa di gemma colorata ELQE.A.1 01.G Cad 3,00 6,12 18,36 Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². Cad 3,00 0,99 2,70 ELQE.A.1 01.G Cad 3,00 6,12 18,36 ELQE.A.1 01.L Cad 5,00 18,77 93,85 ELQE.A.1 01.L Cad 3,00 36,72 110,16 Porlogio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 Cad 1,00 6		Cad	2,00	19,48	38,96
ELAV.A.1 02.A Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². m 472,00 0,82 387,04 sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². portalampada spia completa di gemma colorata ELQE.A.1 01.G Cad 3,00 6,12 18,36 el portalampada spia completa di gemma colorata ELQE.A.1 01.L Cad 5,00 18,77 93,85 el limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 el limitatore di sovratensione monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 el limitatore di sovratensione monofase. Cad 1,00 65,28 65,28 el liquitatore di sovratensione di sovratensione di acciani o verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. m² 0,72 530,45 381,92 liquitatore di accianento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	95	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.	,	,	,
Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². m 472,00 0,82 387,04 sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². m 30,00 0,99 2,70 mm² 30,00 0,09 2,70 portalampada spia completa di gemma colorata ELQE.A.1 01.G Cad 3,00 6,12 18,36 contattore tetrapolare 20 A Cad 5,00 18,77 93,85 i utilizzano 3 apparecchi monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 corrected a 20 Cad 3,00 36,72 110,16 correct	EI.AV.A.1 02.A				
mm².		m²	1,51	462,06	697,71
m 472,00 0,82 387,04 97 ELCV.P.2 01.B sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². m 30,00 0,09 2,70 98 ELCE.A.1 01.G Cad 3,00 6,12 18,36 99 ELCE.A.1 01.L Cad 5,00 18,77 93,85 100 Ilimitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 ELCE.A.1 01.Q Settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 102 ELCE.B.1 01.A Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. m² 0,72 530,45 381,92	96				
sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². m 30,00 0,09 2,70 portalampada spia completa di gemma colorata ELQE.A.1 01.G contattore tetrapolare 20 A ELQE.A.1 01.L Cad 3,00 6,12 18,36 genue contattore tetrapolare 20 A Limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 Cad 3,00 36,72 110,16 Cad 1,00 65,28 65,28 Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. m² 0,72 530,45 381,92	EI.CV.P.2 01.A		472.00	0.00	207.04
portalampada spia completa di gemma colorata ELQE.A.1 01.G portalampada spia completa di gemma colorata Cad 3,00 6,12 18,36 genue contattore tetrapolare 20 A ELQE.A.1 01.L Cad 5,00 18,77 93,85 Ilimitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 Cad 3,00 36,72 110,16 Cad 1,00 65,28 65,28 Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	07		4/2,00	0,82	387,04
portalampada spia completa di gemma colorata Cad 3,00 6,12 18,36 genta contattore tetrapolare 20 A Cad 5,00 18,77 93,85 Ilimitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 18,77 93,85 Cad 3,00 36,72 110,16 Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. m² 0,72 530,45 381,92 Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva dei rame oltre i 30 mm².			
Cad 3,00 6,12 18,36 genue Contattore tetrapolare 20 A EI.QE.A.1 01.L Cad 5,00 18,77 93,85 limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza		m	30,00	0,09	2,70
Cad 3,00 6,12 18,36 ELQE.A.1 01.L Cad 5,00 18,77 93,85 Ilimitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	98	portalampada spia completa di gemma colorata			
contattore tetrapolare 20 A Cad 5,00 18,77 93,85 limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	EI.QE.A.1 01.G				
EI.QE.A.1 01.L Cad 5,00 Ilimitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 Cad 1		Cad	3,00	6,12	18,36
Cad 5,00 18,77 93,85 Ilimitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. m² 0,72 530,45 381,92	99 ELOE A 1 01 L	contattore tetrapolare 20 A			
limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. m² 0,72 530,45 381,92 Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	LIIQLIAII VIIL	Cad	5.00	18 77	93.85
Si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. m² 0,72 530,45 381,92 Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	100		3,00	10,77	33,03
Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. m² 0,72 530,45 381,92 Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	EI.QE.A.1 01.O				
settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore Cad 1,00 65,28 65,28 Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. m² 0,72 530,45 381,92 Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza		Cad	3,00	36,72	110,16
Cad 1,00 65,28 65,28 Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. m² 0,72 530,45 381,92 Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	101				
Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. m² 0,72 530,45 381,92 Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	EI.QE.A.1 01.Q	·			
a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza. m² 0,72 530,45 381,92 103 Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza			1,00	65,28	65,28
m² 0,72 530,45 381,92 Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	102 EI.QE.B.1 01.A				
Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	-	m ²	0,72	530,45	381,92
	103	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	·	·	
	EI.QE.B.2 09.A				
Cad 12,00 0,94 11,28		Cad	12,00	0,94	11,28
	104 MO BL D 3103 D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)			
MO.BL.D.3103.D A RIPORTARE 24.840,35	MO.BL.D.3103.D	A RIPORTARE			<u>24.840,</u> 35



	LOTTO 5			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			24.840,35
	m ³	1,00	162,08	162,08
	Totale LF2 - Quadri elettrici BT Euro			3.169,49
105	LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali			
105 EI.AI.A.2116.B	Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo			
	Cad	11,00	23,45	257,95
106	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP56 di dimensioni 250x200x160 mm	11/00	25,15	237,33
EI.AV.C.1102.B	Torritura di cassetta di derivazione stagna 1750 di dimensioni 250x200x100 mm			
	Cad	7,00	16,59	116,13
107	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop			
EI.AV.C.2110.C				
	Cad	7,00	3,92	27,44
108	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm			
EI.LV.C.3 04.A	45x45x30 circa (senza fondo)			
	Cad	1,00	33,73	33,73
109	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi			
EI.LV.M.1 01.A				
	kg	1,000	4,26	4,26
110	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo			
EI.LV.M.2 09.A				
	kg	1,000	8,39	8,39
111	Fornitura e posa in opera di paline per formazione di prese di terra per impianti LFM compresi gli accessori. Per ogni palina.			
EI.LV.P.3 03.A				
	Cad	1,00	17,56	17,56
112 EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.			
211101112 0110	m	400,00	3,39	1.356,00
112		+00,00	3,39	1.550,00
113 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	200,00	-2,43	-486,00
114	Tubi in acciaio del diametro esterno da oltre 22 mm sino a 34 mm (1 Gas)			
EI.TU.M.1 01.B				
	m	100,00	2,00	200,00
115 EI.TU.M.2 03.A	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro sino a 25 mm			
L1.10.M.2 03.A		100.00	0.53	F2 00
	m	100,00	0,53	53,00
116 EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm			
21.101112 00.0	m	400,00	3,72	1.488,00
117	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm	700,00	3,72	1.700,00
117 ES.CP.B.3 01.B	40x40x40			
	Cad	15,00	46,28	694,20
118	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di	==,,50	.5,20	31 1,20
ES.TE.B.2 01.E	cm 50			
	m	10,00	4,09	40,90
	A DIDODTADE	-		·
	A RIPORTARE			28.813,99



	LOTTO 3			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			28.813,99
119 MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)			20.020,00
	m³	0,96	162,08	155,60
120 MO.SA.B.2100.B	Posa in opera di pali metallici fuori sede FS			
	kg	1.001,000	0,38	380,38
121 VA.RS3E.A01.18.L001	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 95 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 12720lm, classe isolamento II.			
	Cad	11,00	494,20	5.436,20
122 VA.RS3E.A01.18.L003	Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls			
	Cad	11,00	552,50	6.077,50
123 VA.RS3E.A01.18.L004	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED 19W, con ottica stradale a luce diretta IP66, IK08, 3000lm, classe di isolamento II.			
	Cad	4,00	603,71	2.414,84
124 VA.RS3E.A01.18.L005	Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm2 colore giallo/verde. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco			
	Cad	10,00	11,22	112,20
	Totale LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali Euro Totale LF09A - Impianti LFM - Viabilità Euro Totale LF09 - Impianti LFM - Viabilità NV01 Euro LF10 - Impianti LFM - Viabilità NV02 LF10A - Impianti LFM - Viabilità LF2 - Quadri elettrici BT			18.388,28 21.557,77 21.557,77
125 EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A			
126 EI.AC.D.1 03.H	Cad Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A	1,00	59,42	59,42
ELACIDIT USIN	Cad	2,00	110,42	220,84
127 EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			.,,
	Cad	1,00	24,18	24,18
128 EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A			
	Cad	6,00	43,65	261,90
129 EI.AC.I.1 02.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A			
	Cad	1,00	48,37	48,37
130 EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata			
131	Cad Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore	1,00	42,06	42,06
EI.AC.I.2 10.A	Cad	1,00	7,22	7,22
EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata			
	A RIPORTARE			44.054,70



N.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ARTICOLO	RIPORTO	Q0/		44.054,70
	Cad	2,00	1,81	3,62
133 EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
LI.AC.I.2 25.A	Cad	24,00	6,58	157,92
134	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per		5,55	,
EI.AC.I.1100.A	installazione su guida DIN.			
105	Cad	1,00	157,74	157,74
135 EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.			
	Cad	1,00	209,57	209,57
136 EI.AC.I.2101.A	Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare.			
LI.AC.I.ZIVI.A	Cad	1,00	7,31	7,31
137	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro	,	,	,
EI.AC.S.1100.E	i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
120	Cad	2,00	19,48	38,96
138 EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.			
	m²	1,51	462,06	697,71
139 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².			
LI.CV.II.2 UI.A	m	514,00	0,82	421,48
140	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².		.,.	,
EI.CV.P.2 01.B				
141	m portalampada spia completa di gemma colorata	30,00	0,09	2,70
EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di geninia colorata			
	Cad	3,00	6,12	18,36
142 EI.QE.A.1 01.L	contattore tetrapolare 20 A			
	Cad	5,00	18,77	93,85
143	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi			
EI.QE.A.1 01.O	si utilizzano 3 apparecchi monofase.	2.00	26.72	110.16
144	Cad Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e	3,00	36,72	110,16
EI.QE.A.1 01.Q	settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore			
	Cad	1,00	65,28	65,28
145 EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza.			
	m²	0,72	530,45	381,92
146	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza			
EI.QE.B.2 09.A	dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.	12.00	0.01	11.00
147	Cad Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)	12,00	0,94	11,28
MO.BL.D.3103.D	coordination of total control of the coordination of the coordinat			
	m³	1,00	162,08	162,08
	A RIPORTARE			46.594,64



	LOTTO 5			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			46.594,64
	Totale LF2 - Quadri elettrici BT Euro		1	3.203,93
148	LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali			
EI.AI.A.2116.B	Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo			
	Cad	6,00	23,45	140,70
149	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm			,
EI.LV.C.3 04.A	45x45x30 circa (senza fondo)			
	Cad	1,00	33,73	33,73
150	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi			
EI.LV.M.1 01.A				
	kg	1,000	4,26	4,26
151	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo			
EI.LV.M.2 09.A				
	kg	1,000	8,39	8,39
152	Fornitura e posa in opera di paline per formazione di prese di terra per impianti LFM			
EI.LV.P.3 03.A	compresi gli accessori. Per ogni palina.			
	Cad	1,00	17,56	17,56
153 EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.			
E1.10.1.2 01.C				
	m	400,00	3,39	1.356,00
154 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	200,00	-2,43	-486,00
155	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm			
EI.TU.P.1 03.C				
	m	400,00	3,72	1.488,00
156	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40			
ES.CP.B.3 01.B				
	Cad	15,00	46,28	694,20
157 ES.TE.B.2 01.E	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 50			
L3.1L.B.2 01.E		10.00	4.00	40.00
	m	10,00	4,09	40,90
158 MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)			
	m³	0,96	162,08	155,60
150		0,50	102,00	133,00
159 MO.SA.B.2100.B	Posa in opera di pali metallici fuori sede FS			
	kg	364,000	0,38	138,32
160	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 95 W) con ottica stradale a luce	,,,,,,	.,	,
VA.RS3E.A01.18.L001	diretta IP67, 12720lm, classe isolamento II.			
	Cad	4,00	494,20	1.976,80
161	Fornitura di proiettore a LED (P LED = 63,9 W) con ottica stradale a luce diretta IP67,			
VA.RS3E.A01.18.L002	7500lm, classe isolamento II.			
	Cad	2,00	580,73	1.161,46
162	Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco			
VA.RS3E.A01.18.L003	di fondazione in cls A RIPORTARE			53.324,56
	A RIPORTARE	l		JJ.J24,30



	LUITU 3			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			53.324,56
	Cad	6,00	552,50	3.315,00
162		0,00	332,30	3.313,00
163 VA.RS3E.A01.18.L005	Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm2 colore giallo/verde. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco			
	Cad	50,00	11,22	561,00
	Totale LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali Euro	,	,	10.605,92
	Totale LF10A - Impianti LFM - Viabilità Euro			13.809,85
	Totale LF10 - Impianti LFM - Viabilità NV02 Euro			13.809,85
	LF11 - Impianti LFM - Viabilità NV03 LF11A - Impianti LFM - Viabilità			
	LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali			
164	Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo			
EI.AI.A.2116.B				
	Cad	4,00	23,45	93,80
165	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm			
EI.LV.C.3 04.A	45x45x30 circa (senza fondo)			
	Cad	1,00	33,73	33,73
166	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi			
EI.LV.M.1 01.A				
	kg l	1,000	4,26	4,26
167 EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo			
E1.LV.M.2 09.A				
	kg	1,000	8,39	8,39
168 EI.LV.P.3 03.A	Fornitura e posa in opera di paline per formazione di prese di terra per impianti LFM compresi gli accessori. Per ogni palina.			
ELLEVITIS USIA		1.00	17.56	17.56
	Cad	1,00	17,56	17,56
169 EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.			
	m	400,00	3,39	1.356,00
170		100,00	3,33	1.550,00
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	200,00	-2,43	-486,00
171	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm			
EI.TU.P.1 03.C				
	m	400,00	3,72	1.488,00
172 ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40			
E3.CP.B.3 01.B		45.00	46.20	604.30
	Cad	15,00	46,28	694,20
173 ES.TE.B.2 01.E	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 50			
	m	10,00	4,09	40,90
174		10,00	4,09	1 0,30
174 MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)			
	m³	0,96	162,08	155,60
175	Posa in opera di pali metallici fuori sede FS	0,50	102,00	155,00
MO.SA.B.2100.B	i osa in opera di paii metallici ruori sede FS			
	kg	364,000	0,38	138,32
	A RIPORTARE			60.745,32
	- 12 -			•



	LUITU 3			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			60.745,32
176 VA.RS3E.A01.18.L001	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 95 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 12720lm, classe isolamento II.			
	Cad	4,00	494,20	1.976,80
177 VA.RS3E.A01.18.L003	Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls			
	Cad	4,00	552,50	2.210,00
178 VA.RS3E.A01.18.L005	Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm2 colore giallo/verde. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco			
	Cad	50,00	11,22	561,00
	Totale LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali Euro Totale LF11A - Impianti LFM - Viabilità Euro Totale LF11 - Impianti LFM - Viabilità NV03 Euro LF12 - Impianti LFM - Viabilità NV04 LF12A - Impianti LFM - Viabilità LF2 - Quadri elettrici BT			8.292,56 <i>8.292,56</i> 8.292,56
179 EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A			
l	Cad	1,00	59,42	59,42
180 EI.AC.D.1 03.H	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A			,
	Cad	2,00	110,42	220,84
181 EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
182 EI.AC.I.1 02.E	Cad Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A	1,00	24,18	24,18
183	Cad Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A	6,00	43,65	261,90
EI.AC.I.1 02.F	Cad	1,00	48,37	48,37
184 EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata			
185 EI.AC.I.2 10.A	Cad Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore	1,00	42,06	42,06
186	Cad Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata	1,00	7,22	7,22
EI.AC.I.2 15.A	Cad	2,00	1,81	3,62
187 EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN		2,02	5,62
188	Cad Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su quida DIN.	24,00	6,58	157,92
EI.AC.I.1100.A	Cad	1,00	157,74	157,74
189 EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.			
	A RIPORTARE - 13 -			66.476,39



	LOTTO 5			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			66.476,39
	Cad	1,00	209,57	209,57
190	Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie	,,,,	,	
EI.AC.I.2101.A	modulare.			
	C-1	1.00	7.21	7.21
	Cad	1,00	7,31	7,31
191	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
EI.AC.S.1100.E	i soviaccancin eu i cortochiculu.			
	Cad	2,00	19,48	38,96
192	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.			
EI.AV.A.1 02.A				
	m ²	1,51	462,06	697,71
193	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30			
EI.CV.P.2 01.A	mm ² .			
		430,00	0.92	353.60
	m	430,00	0,82	352,60
194	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².			
EI.CV.P.2 01.B				
	m	30,00	0,09	2,70
195	portalampada spia completa di gemma colorata			
EI.QE.A.1 01.G				
	Cad	3,00	6,12	18,36
196				,,,,
EI.QE.A.1 01.L	contattore tetrapolare 20 A			
		F 00	40.77	02.05
	Cad	5,00	18,77	93,85
197	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi			
EI.QE.A.1 01.O	si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
	Cad	3,00	36,72	110,16
198	Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e			
EI.QE.A.1 01.Q	settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore			
	Cad	1,00	65,28	65,28
100			33,23	33,23
199 EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza.			
21.42.5.1 01				
	m ²	0,72	530,45	381,92
200	Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza			
EI.QE.B.2 09.A	dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.			
	Cad	12,00	0,94	11,28
201	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)			
MO.BL.D.3103.D				
	m³	1,00	162,08	162,08
}	Totale LF2 - Quadri elettrici BT Euro		, , , ,	3.135,05
	LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali			3.133,03
202	Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo			
EI.AI.A.2116.B				
	Cad	5,00	23,45	117,25
202		3,00	23,13	117,25
203 EI.AV.C.1102.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP56 di dimensioni 250x200x160 mm			
L1.AV.C.11UZ.D				
	Cad	7,00	16,59	116,13
204	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	A RIPORTARE			68.861,55
	- 14 -			



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
EI.AV.C.2110.C	RIPORTO			68.861,55
E1.AV.C.2110.C	Cad	7,00	3,92	27,44
205	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	7,00	3,32	27,11
EI.LV.C.3 04.A	45x45x30 circa (senza fondo)			
	Cad	1,00	33,73	33,73
206 EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi			
	kg	1,000	4,26	4,26
207	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo		·	
EI.LV.M.2 09.A				
	kg	1,000	8,39	8,39
208 EI.LV.P.3 03.A	Fornitura e posa in opera di paline per formazione di prese di terra per impianti LFM compresi gli accessori. Per ogni palina.			
	Cad	1,00	17,56	17,56
209	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.			
EI.TU.I.2 01.C				
	m	400,00	3,39	1.356,00
210 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	200,00	-2,43	-486,00
211	Tubi in acciaio del diametro esterno da oltre 22 mm sino a 34 mm (1 Gas)			
EI.TU.M.1 01.B	m	100,00	2,00	200,00
212	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro sino a 25 mm	100,00	2,00	200,00
EI.TU.M.2 03.A	Toda in opera a vista di tatri in decidio dei diametro sino a 25 min			
	m	100,00	0,53	53,00
213 EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm			
E1.10.P.1 03.C	m	400,00	3,72	1.488,00
214	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm	400,00	3,72	1.400,00
ES.CP.B.3 01.B	40x40x40			
	Cad	15,00	46,28	694,20
215 ES.TE.B.2 01.E	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 50			
L3.1L.B.2 01.L	m	10,00	4,09	40,90
216	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)	10,00	4,03	40,30
MO.BL.D.3103.D	cost allone at stoccill at foliable in as 250ng 525 (V 6)/iii)			
	m³	0,96	162,08	155,60
217	Posa in opera di pali metallici fuori sede FS			
MO.SA.B.2100.B	h	364,000	0,38	138,32
218	kg Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 95 W) con ottica stradale a luce	304,000	0,38	130,32
VA.RS3E.A01.18.L001	diretta IP67, 12720lm, classe isolamento II.			
	Cad	4,00	494,20	1.976,80
219	Fornitura di proiettore a LED (P LED = 63,9 W) con ottica stradale a luce diretta IP67,			
	A RIPORTARE			74.569,75



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			74.569,75
VA.RS3E.A01.18.L002	7500lm, classe isolamento II.			
	Cad	1,00	580,73	580,73
220	Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco			
VA.RS3E.A01.18.L003	di fondazione in cls			
	Cad	5,00	552,50	2.762,50
221	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED 19W, con ottica stradale a luce diretta IP66,			
VA.RS3E.A01.18.L004	IK08, 3000lm, classe di isolamento II.			
	Cad	4,00	603,71	2.414,84
222	Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm2 colore giallo/verde.			
VA.RS3E.A01.18.L005	Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco			
	Cad	50,00	11,22	561,00
	Totale LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali Euro	55,55	,	12.260,65
	Totale LF12A - Impianti LFM - Viabilità Euro			15.395,70
	Totale LF12 - Impianti LFM - Viabilità NV04 Euro			15.395,70
	LF13 - Impianti LFM - Viabilità NV05			
	LF13A - Impianti LFM - Viabilità			
222	LF2 - Quadri elettrici BT			
223 EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A			
	Cad	1,00	59,42	59,42
		1,00	39,42	39,42
224 EI.AC.D.1 03.H	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A			
LI.AC.D.1 03.11		2.00	440.40	220.04
	Cad	2,00	110,42	220,84
225 EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
L1.AC.1.1 02.A				
	Cad	1,00	24,18	24,18
226 EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A			
E1.AC.1.1 U2.E				
	Cad	6,00	43,65	261,90
227	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A			
EI.AC.I.1 02.F				
	Cad	1,00	48,37	48,37
228	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata			
EI.AC.I.1 07.A				
	Cad	1,00	42,06	42,06
229	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore			
EI.AC.I.2 10.A				
	Cad	1,00	7,22	7,22
230	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata			
EI.AC.I.2 15.A				
	Cad	2,00	1,81	3,62
231	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
EI.AC.I.2 23.A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	Cad	24,00	6,58	157,92
232	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per	, -	,	
EI.AC.I.1100.A	installazione su guida DIN.			
	Cad	1,00	157,74	157,74
	A RIPORTARE	1,00	137,77	81.872,09
	- 16 -			01.0, 2,03



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			81.872,09
233 EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.			
	Cad	1,00	209,57	209,57
234 EI.AC.I.2101.A	Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare.			
	Cad	1,00	7,31	7,31
235 EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
	Cad	2,00	19,48	38,96
236 EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.			
	m²	1,51	462,06	697,71
237 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².	2/01	.02,00	03.7.1
E1.CV.P.2 U1.A	m	472,00	0,82	387,04
238 EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².			
E1.CV.P.2 01.B	m	30,00	0,09	2,70
239 EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata	30,00	0,03	2,70
LI.QL.A.1 01.0	Cad	3,00	6,12	18,36
240 EI.QE.A.1 01.L	contattore tetrapolare 20 A	3,00	0,12	10,50
21.67	Cad	5,00	18,77	93,85
241 EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.	5,66	20,77	35,65
	Cad	3,00	36,72	110,16
242 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			
	Cad	1,00	65,28	65,28
243 EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza.			
	m²	0,72	530,45	381,92
244 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.			
	Cad	12,00	0,94	11,28
245 MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)			
	m³	1,00	162,08	162,08
	Totale LF2 - Quadri elettrici BT Euro			3.169,49
246 EI.AI.A.2116.B	LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo			
E1.A1.A.Z110.B	Cad	6,00	23,45	140,70
247 EI.AV.C.1102.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP56 di dimensioni 250x200x160 mm	5,50	25,15	1.0,70
	A RIPORTARE			84.199,01



	<u> </u>			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO	7.00	16.50	84.199,01
248	Cad	7,00	16,59	116,13
EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop			
	Cad	7,00	3,92	27,44
249	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm			
EI.LV.C.3 04.A	45x45x30 circa (senza fondo) Cad	1.00	22.72	22 72
250	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	1,00	33,73	33,73
EI.LV.M.1 01.A	Totalica di Tallica d'alliaco il Butte piaccine idillicie e cubi			
1	kg	1,000	4,26	4,26
251 EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo			
L1.LV.M.2 09.A	kg	1,000	8,39	8,39
252	Fornitura e posa in opera di paline per formazione di prese di terra per impianti LFM	1,000	0,33	0,33
EI.LV.P.3 03.A	compresi gli accessori. Per ogni palina.			
	Cad	1,00	17,56	17,56
253 EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.			
L1.10.1.2 01.C	m	400,00	3,39	1.356,00
254	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci	100,00	3,33	1.550,00
EI.TU.I.2 01.FD	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	200,00	-2,43	-486,00
255 EI.TU.M.1 01.B	Tubi in acciaio del diametro esterno da oltre 22 mm sino a 34 mm (1 Gas)			
	m	100,00	2,00	200,00
256	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro sino a 25 mm			
EI.TU.M.2 03.A				
357	m	100,00	0,53	53,00
257 EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm			
Ì	m	400,00	3,72	1.488,00
258 ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40			
Ì	Cad	15,00	46,28	694,20
259 ES.TE.B.2 01.E	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 50			
Ì	m	10,00	4,09	40,90
260 MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)			
	m³	0,96	162,08	155,60
261	Posa in opera di pali metallici fuori sede FS			
MO.SA.B.2100.B				
	kg	364,000	0,38	138,32
262 VA.RS3E.A01.18.L001	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 95 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 12720lm, classe isolamento II.			
	A RIPORTARE			88.046,54



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ARTICOLO	RIPORTO			88.046,54
	Cad	4,00	494,20	1.976,80
263 VA.RS3E.A01.18.L002	Fornitura di proiettore a LED (P LED = 63,9 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 7500lm, classe isolamento II.			
1	Cad	2,00	580,73	1.161,46
264 VA.RS3E.A01.18.L003	Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls			
	Cad	6,00	552,50	3.315,00
265 VA.RS3E.A01.18.L004	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED 19W, con ottica stradale a luce diretta IP66, IK08, 3000lm, classe di isolamento II.			
	Cad	4,00	603,71	2.414,84
266 VA.RS3E.A01.18.L005	Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm2 colore giallo/verde. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco			
	Cad	50,00	11,22	561,00
	Totale LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali Euro Totale LF13A - Impianti LFM - Viabilità Euro			13.417,33 16.586,82
	Totale LF13 - Impianti LFM - Viabilità NV05 Euro LF14 - Impianti LFM - Viabilità NV06			16.586,82
	LF14A - Impianti LFM - Viabilità			
267	LF2 - Quadri elettrici BT Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A			
EI.AC.D.1 03.A		1.00	FO 42	F0 42
268	Cad Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A	1,00	59,42	59,42
EI.AC.D.1 03.H	Sincrenziale per content unium existian consponency 9/3 / y con portata da since 52 a so //			
	Cad	2,00	110,42	220,84
269 EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A			
	Cad	1,00	24,18	24,18
270	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A			
EI.AC.I.1 02.E				
271	Cad Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A	6,00	43,65	261,90
EI.AC.I.1 02.F	Their uttore modulare terrapolare con portata da 52 a 65 A			
1	Cad	1,00	48,37	48,37
272 EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata			
ì	Cad	1,00	42,06	42,06
273	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore			
EI.AC.I.2 10.A	_ ,	4.00	7.00	7.00
274	Cad Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata	1,00	7,22	7,22
EI.AC.I.2 15.A	т орега игропализнять рег тизнят ин quaisiasi portata			
	Cad	2,00	1,81	3,62
275 EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
]	Cad	24,00	6,58	157,92
276	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per	-		
	A RIPORTARE			98.301,17



	L0110 5			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			98.301,17
EI.AC.I.1100.A	installazione su guida DIN.			
	Cad	1,00	157,74	157,74
277 EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.			
	Cad	1,00	209,57	209,57
278 EI.AC.I.2101.A	Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare.			
	Cad	1,00	7,31	7,31
279 EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
	Cad	2,00	19,48	38,96
280 EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.			
	m²	1,51	462,06	697,71
281	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30	· ·	·	ŕ
EI.CV.P.2 01.A	mm ² .			
	m	220,00	0,82	180,40
282 EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².			
	m	30,00	0,09	2,70
283 EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata		·	
	Cad	3,00	6,12	18,36
284 EI.QE.A.1 01.L	contattore tetrapolare 20 A			·
	Cad	5,00	18,77	93,85
285 EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.	3,23	23,1	55,55
21.92.7.11 01.0	Cad	3,00	36,72	110,16
286		3,00	30,72	110,10
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			
	Cad	1,00	65,28	65,28
287 EI.QE.B.1 01.A	Quadro elettrico da parete o incasso in lamiera di acciaio verniciata della profondità da 12 a 28 cm con portella e cristallo di sicurezza.			
	m ²	0,72	530,45	381,92
288 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.			
	Cad	12,00	0,94	11,28
289 MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)			
	m³	1,00	162,08	162,08
	Totale LF2 - Quadri elettrici BT Euro	1,00	102,00	2.962,85
	LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali			2.502,03
290 EI.AI.A.2116.B	Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo			
	Cad	6,00	23,45	140,70
	A RIPORTARE			100.579,19



ELLV.C3.04.A 45x45x30 aras (seaza fonds) Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi ELLV.M1.101.A Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi ELLV.M2.09.A Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo ELLV.M2.09.A Fornitura e posa in opera di paline per formazione di prese di terra per impianti LPM ELLV.P3.03.A Fornitura e posa in opera di paline per formazione di prese di terra per impianti LPM ELLV.P3.03.A Posa in opera di tubi alla profondità da altre 40 sino a 60 cm. Tentili 201.PD Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm ELLV.P3.03.C Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm ELLV.P3.03.C Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm ELLV.P3.03.C Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm ELLV.P3.03.C Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 110 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 110 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 110 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 110 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 110 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 110 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 110 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 110 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per		LUITU 3			
Fornitura in opera di protecti adenti per prese di terra pedile dimensioni interme di cm		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
Fornitura in opera di protecti adenti per prese di terra pedile dimensioni interme di cm		RIPORTO			100,579,19
222 ELLYM.1 01.A Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi kg	291 EI.LV.C.3 04.A				,
293 1,000 4,26 4,26 4,26 2,20 2,24 2,26 2,26 2,20 2,26		Cad	1,00	33,73	33,73
Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo kg 1,000 8,39 8,39 8,39	292 EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi			
ELIV.N.2 09.A		kg	1,000	4,26	4,26
ELILV.P.3 03.A	293 EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo			
Cad		kg	1,000	8,39	8,39
Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm. 13,39 1,356,00	294 EI.LV.P.3 03.A				
### 1.00 #### 1.00 #####################		Cad	1,00	17,56	17,56
296 El.TU.I.2 01.FD da El.TU.I.2 01.A ad El.TU.I.2 01.A ad El.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce El.TU.I.2 01.A ad El.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce El.TU.I.2 01.D m 200,00 -2,43 -486,00	295 EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.			
Alexandron Ale		m	400,00	3,39	1.356,00
297 ELTU.P.1 03.C Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Tubo in P.V.C. per posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 Tubo in P.V.C. per posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 50 Tubo in p.V.C. per posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 Tubo in P.V.C. per posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 Tubo in P.V.C. per posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 Tubo in P.V.C. per posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 Tubo in P.V.C. per posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 Tubo in P.V.C. per posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 Tubo in P.V.C. per posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40x40 Tubo in P.V.C. per posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40x40 Tubo in P.V.C. per posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40x40 Tubo in P.V.C. per posa di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40x40 Tubo in P.V.C. per posa di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40x40 Tubo in P.V.C. per posa di pozzetto di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40x40 Tubo in P.V.C. per posa di pozzetto di pozzetto prefabbricato delle d	296 EI.TU.I.2 01.FD	da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato			
Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm 1,488,00			200.00	-2 43	-486 00
298 ES.CP.B.3 01.B Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 Cad 15,00 46,28 694,20 299 ES.TE.B.2 01.E Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 50 MO.BL.D.3103.D Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³) MO.SA.B.2100.B Posa in opera di poli metallici fuori sede FS MO.SA.B.2100.B Posa in opera di poli metallici fuori sede FS kg 364,000 O,38 138,32 VA.R.S3E.A01.18.L001 Fornitura e posa in opera di prolettore a LED (P LED = 95 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 12720lm, classe isolamento II. Cad 4,00 494,20 1.976,80 303 AV.R.S3E.A01.18.L002 Fornitura di prolettore a LED (P LED = 63,9 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 7500lm, classe isolamento II. Cad 4,00 580,73 1.161,46 Cad 6,00 552,50 3.315,00 Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm² colore giallo/verde. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cad 50,00 11,22 561,00	297		200,00	2,13	100,00
Posa in opera di poli metallici fuori sede FS	EI.TU.P.1 03.C				
### SECP.B.3 01.B ### 40x40x40 Cad	200		400,00	3,72	1.488,00
Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 50 Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Marcatura CE se	ES.CP.B.3 01.B	40x40x40			
ES.TE.B.2 01.E cm 50 cm 10,00 m 10,00			15,00	46,28	694,20
Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³) MO.BL.D.3103.D Posa in opera di pali metallici fuori sede FS MO.SA.B.2100.B Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 95 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 12720lm, classe isolamento II. Cad 4,00 494,20 1.976,80 494,20 1.976,80 494,20 1.976,80 494,20 1.976,80 494,20	ES.TE.B.2 01.E				
MO.BL.D.3103.D MO.SA.B.2100.B Posa in opera di pali metallici fuori sede FS MO.SA.B.2100.B Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 95 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 12720lm, classe isolamento II. Cad 4,00 494,20 1.976,80 Fornitura di proiettore a LED (P LED = 63,9 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 7500lm, classe isolamento II. Cad 2,00 580,73 1.161,46 Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls Cad 6,00 552,50 3.315,00 Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm2 colore giallo/verde. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cad 50,00 11,22 561,00		m	10,00	4,09	40,90
Posa in opera di pali metallici fuori sede FS MO.SA.B.2100.B Rg 364,000 0,38 138,32	300 MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)			
MO.SA.B.2100.B kg 364,000 0,38 138,32 Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 95 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 12720lm, classe isolamento II. Cad 4,00 494,20 1.976,80 Fornitura di proiettore a LED (P LED = 63,9 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 7500lm, classe isolamento II. Cad 2,00 580,73 1.161,46 Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls Cad 6,00 552,50 3.315,00 Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm2 colore giallo/verde. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cad 50,00 11,22 561,00		m³	0,96	162,08	155,60
Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 95 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 12720lm, classe isolamento II. Cad 4,00 494,20 1.976,80 Tornitura di proiettore a LED (P LED = 63,9 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 7500lm, classe isolamento II. Cad 2,00 580,73 1.161,46 Tornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls Cad 6,00 552,50 3.315,00 Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm2 colore giallo/verde. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cad 50,00 11,22 561,00	301 MO.SA.B.2100.B	Posa in opera di pali metallici fuori sede FS			
VA.RS3E.A01.18.L001 diretta IP67, 12720lm, classe isolamento II. Cad 4,00 494,20 1.976,80 Fornitura di proiettore a LED (P LED = 63,9 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 7500lm, classe isolamento II. Cad 2,00 580,73 1.161,46 Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls Cad 6,00 552,50 3.315,00 Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm2 colore giallo/verde. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cad 50,00 11,22 561,00		kg	364,000	0,38	138,32
Fornitura di proiettore a LED (P LED = 63,9 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 7500lm, classe isolamento II. Cad 2,00 580,73 1.161,46 Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls Cad 6,00 552,50 3.315,00 Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm2 colore giallo/verde. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cad 50,00 11,22 561,00	302 VA.RS3E.A01.18.L001				
VA.RS3E.A01.18.L002 7500lm, classe isolamento II. Cad 2,00 580,73 1.161,46 Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls Cad 6,00 Cad 6,00 552,50 3.315,00 Cad VA.RS3E.A01.18.L005 Cad Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cad 50,00 11,22 561,00		Cad	4,00	494,20	1.976,80
Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls Cad 6,00 552,50 3.315,00 Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm2 colore giallo/verde. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cad 50,00 11,22 561,00	303 VA.RS3E.A01.18.L002				
VA.RS3E.A01.18.L003 di fondazione in cls Cad 6,00 552,50 3.315,00 Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm2 colore giallo/verde. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cad 50,00 11,22 561,00		Cad	2,00	580,73	1.161,46
Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm2 colore giallo/verde. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cad 50,00 11,22 561,00	304 VA.RS3E.A01.18.L003				
VA.RS3E.A01.18.L005 Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cad 50,00 11,22 561,00		Cad	6,00	552,50	3.315,00
	305 VA.RS3E.A01.18.L005				
A RIPORTARE 111.044,41	[Cad	50,00	11,22	561,00
- 21 -					111.044,41



	LOTIOS			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO Totale LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali Euro Totale LF14A - Impianti LFM - Viabilità Euro Totale LF14 - Impianti LFM - Viabilità NV06 Euro LF15 - Impianti LFM - Stazione di Dittaino LF15A - Impianti LFM - FSA/Uffici LF2 - Quadri elettrici BT			111.044,41 10.605,92 13.568,77 13.568,77
306 EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A			
307 EI.AC.A.1 07.A	Cad Sezionatore tripolare con portata da 63 A	1,00	22,09	22,09
308 EI.AC.A.1 07.GA	Cad Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 07.A	1,00	22,09	22,09
309 EI.AC.A.1 07.GA	Cad Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 07.A	1,00	2,21	2,21
310 EI.AC.D.1 03.C	Cad Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A	1,00	2,21	2,21
311 EI.AC.D.1 03.C	Cad Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A	20,00	52,58	1.051,60
312 EI.AC.D.1 03.G	Cad Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A	2,00	52,58	105,16
313 EI.AC.D.1 03.G	Cad Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A	2,00	82,55	165,10
314	Cad Interruttore modulare bipolare fino a 32 A	2,00	82,55	165,10
EI.AC.I.1 02.A	Cad Interruttore modulare bipolare fino a 32 A	30,00	24,18	725,40
EI.AC.I.1 02.A 316	Cad Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A	16,00	24,18	386,88
EI.AC.I.1 02.E	Cad Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A	2,00	43,65	87,30
EI.AC.I.1 02.E	Cad Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata	2,00	43,65	87,30
EI.AC.I.2 15.A	Cad Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata	4,00	1,81	7,24
EI.AC.I.2 15.A	A RIPORTARE			113.874,09



221	N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
### Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN Cad 93,00 0,58 611,94 #### ELACL2 23.A Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN ELACL2 23.A Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN ELACL2 23.A Fornitura di sezionatore portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi ufilizzatori contro LACLS 1100.E Fornitura di sezionatore portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi ufilizzatori contro LACLS 1100.E Fornitura di sezionatore portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi ufilizzatori contro ELACLS 1100.E Fornitura di sezionatore portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi ufilizzatori contro LACLS 1100.E Fornitura di sezionatore portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi ufilizzatori contro ELACLS 1100.E Fornitura di sezionatore portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi ufilizzatori contro LACLS 1100.E Fornitura di sezionatore portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi ufilizzatori contro ELACLS 1100.E Fornitura di sezionatore portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi ufilizzatori contro ELACLS 1100.E Fornitura di sezionatore portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi ufilizzatori complessiva del rame sino a 30 mm². m			4.00	1.01	
ELACLIZ 23.A Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN ELACLIZ 23.A Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN Cad 47,00 6,58 309,26 ELAC.S.1100.E Fornitura di sezionatore portafisabili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovroccorchi ed i contocircuiti. Cad 4,00 19,48 77,92 323 ELAC.S.1100.E Fornitura di sezionatore portafisabili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovroccorchi ed i contocircuiti. Cad 4,00 19,48 77,92 324 Posa card i mediante infliaggio. Per ogni cavo di sezione complesava dei rame sino a 30 mm². Posa card i mediante infliaggio. Per ogni cavo di sezione complesava dei rame sino a 30 mm². Tan 610,00 0,82 918,40 325 ELCV.P.2 01.A Posa card i mediante infliaggio. Per ogni cavo di sezione complesava dei rame sino a 30 mm². Tan 610,00 0,82 918,40 326 ELCE.A.1 01.G 227 ELCE.A.1 01.G 238 ELCE.A.1 01.G 239 ELCE.A.1 01.O Initiatore di sovratematione mondisse con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifias si utilizzario 3 apparecchi mondisse. Cad 3,00 36,72 110,16 330 ELCE.A.1 01.O 331 Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 ELCE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 ELCE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 ELCE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 ELCE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 ELCE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 ELCE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 ELCE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 ELCE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 ELCE.A.1 03.A ELCE.A.1	220		4,00	1,81	7,24
221		rosa in opera di appareccinature a scatto su guida Din			
ELACL 2 23.A Cod 47.00 6.58 309,26		Cad	93,00	6,58	611,94
Fornitura di sezionatore portalusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovvaccarichi ed i contocircuitit. Cad 4,00 19,48 77,92		Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
222 Fornitura di sezionatore-gortafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovaccarchi del i cortocircuiti. Cad	E1.AC.1.2 23.A	Cad	47 00	6 58	309 26
ELAC.S.110.0.E is corracrarchi ed i contocircuit. Cad 4,00 19,48 77,92	322		,00	0,50	303/20
### Space Fornitura di sezionetore-portafisibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori control ### CALCS.1100.E ### CALCS.1100.E ### Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². ### 1.120,00	EI.AC.S.1100.E				
ELAC.S.1100.E isovraccarichi ed i cortocircuiti. Cad			4,00	19,48	77,92
224 Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².					
ELCV.P.2 01.A nm². mm².	Ì	Cad	4,00	19,48	77,92
1.120,00 0,82 918,40 325 ELCV,P.2 01.A Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². m 610,00 0,82 500,20 326 ELQE.A.1 01.G portalampada spia completa di gemma colorata Cad 3,00 6,12 18,36 327 ELQE.A.1 01.G ilmitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 329 Ilmitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 329 Ilmitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 330 330 36,72 110,16 331 ELQE.A.1 01.O Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 Cad 1,00 497,95 497,95 331 ELQE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 Cad 1,00 497,95 497,95 332 ELQE.A.1 101.C Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD Cad 32,00 26,79 857,28 333 ELQE.A.1 101.C Contatti commutabili OF+OF/SD Cad 32,00 26,79 482,22 334 Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. Cad 1,00 4,53 322,35 1.460,25 322,35 1.460,25 322,35 322,					
Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². m 610,00 mm². 500,20 mm². m 610,00 m². 500,20 mm². m 610,00 m². 500,20 m². 500,2	EI.CV.P.2 01.A				
ELCV.P.2 01.A mm². mm². m	225		1.120,00	0,82	918,40
326 ELQE.A.1 01.G Portalampada spia completa di gemma colorata Cad 3,00 6,12 18,36 327 ELQE.A.1 01.G Portalampada spia completa di gemma colorata Cad 3,00 6,12 18,36 328 ELQE.A.1 01.O Ilimitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16					
ELQE.A.1 01.G Cad 3,00 6,12 18,36 27		m	610,00	0,82	500,20
Cad 3,00 6,12 18,36 327 ELQE.A.1 01.0 Dortalampada spia completa di gemma colorata Cad 3,00 6,12 18,36 328 limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 329 ELQE.A.1 01.0 limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 329 ELQE.A.1 01.0 Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 Cad 3,00 497,95 497,95 331 ELQE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 ELQE.A.1 03.H ELQE.A.1 03.H Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con Cad 3,00 497,95 497,95 497,95 ELQE.A.1 101.C Contatti commutabili OF+OF/SD Cad 32,00 26,79 857,28 333 ELQE.A.1 101.C Contatti commutabili OF+OF/SD Cad 32,00 26,79 482,22 Cado Contatti commutabili OF+OF/SD Cad 26,79 482,22 Cado Contatti commutabili OF+OF/SD Cado Cad		portalampada spia completa di gemma colorata			
327 ELQE.A.1 01.0 Dortalampada spia completa di gemma colorata Cad 3,00 6,12 18,36 328 Ilimitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 329 Ilimitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 330 ELQE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia R5485 Cad 1,00 497,95 497,95 331 ELQE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia R5485 Cad 1,00 497,95 497,95 332 ELQE.A.1 101.C Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD Cad 32,00 26,79 857,28 333 ELQE.A.1 101.C Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD Cad 18,00 26,79 482,22 334 ELQE.B.1 04.A Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. m² 4,53 322,35 1,460,25	E1.QE.A.1 01.G	Cad	3 00	6 12	18 36
ELQE.A.1 01.0 Cad 3,00 6,12 18,36 288	327		3,00	0,12	10,50
Sample Imitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16		3			
EL.QE.A.1 01.0 si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 329 EL.QE.A.1 01.0 limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 330 36,72 110,16 330 36,72 110,16 330 36,72 110,16 330 36,72 110,16 330 36,72 110,16 331 497,95 497,95 April 10,16 Cad 1,00 497,95 497,95 Cad 1,00 497,95 497,95		Cad	3,00	6,12	18,36
Cad 3,00 36,72 110,16 329 EI.QE.A.1 01.O Si utilizzano 3 apparecchi monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 330 EI.QE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 EI.QE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 EI.QE.A.1 03.H Pornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD Cad 32,00 26,79 857,28 333 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 Cad 18,00 26,79 482,22 334 Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. m² 4,53 322,35 1.460,25					
EI.QE.A.1 01.0 si utilizzano 3 apparecchi monofase. Cad 3,00 36,72 110,16 330 EI.QE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 EI.QE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 EI.QE.A.1 03.H Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD Cad 32,00 26,79 857,28 333 Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD Cad 18,00 26,79 482,22 334 Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. m² 4,53 322,35 1.460,25		Cad	3,00	36,72	110,16
Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 Cad 3,00 36,72 110,16	329		· ·		
Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 EI.QE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 EI.QE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 EI.QE.A.1 03.H Cad 1,00 497,95 497,95 332 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 Cad 32,00 26,79 857,28 333 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 Cad 18,00 26,79 482,22 334 Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. m² 4,53 322,35 1.460,25	EI.QE.A.1 01.O				
EI.QE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 EI.QE.A.1 03.H Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 EI.QE.A.1 03.H Cad 1,00 497,95 497,95 332 Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD Cad 32,00 26,79 857,28 333 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 Cad 18,00 26,79 482,22 334 Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. m² 4,53 322,35 1.460,25	220		3,00	36,72	110,16
Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 EI.QE.A.1 03.H Cad 1,00 497,95 497,95 332 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 Cad 32,00 26,79 857,28 333 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 Cad 18,00 26,79 482,22 334 EI.QE.B.1 04.A Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. m² 4,53 322,35 1.460,25		Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
EI.QE.A.1 03.H Cad 1,00 497,95 497,95 332 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 Cad 32,00 26,79 857,28 Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD Cad 18,00 26,79 482,22 334 EI.QE.B.1 04.A Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. m² 4,53 322,35 1.460,25		Cad	1,00	497,95	497,95
Cad 1,00 497,95 497,95 332 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 Cad 32,00 26,79 857,28 333 EI.QE.A.1101.C Cad 18,00 26,79 482,22 334 Cad 18,00 26,79 482,22 334 Cad 18,00 26,79 482,22 334 EI.QE.B.1 04.A Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.		Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD Cad 32,00 26,79 857,28 333 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 Cad 18,00 26,79 482,22 334 EI.QE.B.1 04.A Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. m² 4,53 322,35 1.460,25	EI.QE.A.1 03.H	Cad	1.00	497 95	497 95
EI.QE.A.1101.C contatti commutabili OF+OF/SD Cad 32,00 26,79 857,28 333 Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD Cad 18,00 26,79 482,22 334 Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. m² 4,53 322,35 1.460,25	332		1,00	757,55	757,55
Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD Cad 18,00 26,79 482,22 334 EI.QE.B.1 04.A Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. m² 4,53 322,35 1.460,25					
EI.QE.A.1101.C contatti commutabili OF+OF/SD Cad 18,00 26,79 482,22 334 EI.QE.B.1 04.A Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. m² 4,53 322,35 1.460,25		Cad	32,00	26,79	857,28
Cad 18,00 26,79 482,22 334 EI.QE.B.1 04.A Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. m² 4,53 322,35 1.460,25					
Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. m² 4,53 322,35 1.460,25		Cad	18,00	26,79	482,22
m ² 4,53 322,35 1.460,25	334	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per	, -		,
	EI.QE.B.1 04.A	'			
A RIPORTARE I I 120.429.66		m² A RIPORTARE	4,53	322,35	1.460,25 120.429,66



	LUITU 3			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			120.429,66
335 EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.			,
l	m ²	4,53	322,35	1.460,25
336 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)	· ·	·	
	Cad	35,30	5,41	190,97
337 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)	33,30	3,11	130,37
	Cad	2F 20	E 41	100.07
		35,30	5,41	190,97
338 IP.GC.A.3000.A	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di gruppo di continuità assoluta da 10 kVA con autonomia a pieno carico fino a 5 minuti.			
	Cad	1,00	6.774,44	6.774,44
339 IP.GC.A.3000.B	Fornitura, posa in opera e messa in servizio di batterie per gruppo di continuità di cui la voce IP.CG.A.3000.A per autonomia 60 minuti			
	Cad	1,00	1.060,79	1.060,79
340 VA.RS3E.A01.18.L014	Cavo bassa tensione tipo FTG18OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 3*2,5mm ²			
	m	300,00	2,13	639,00
341 VA.RS3E.A01.18.L015	Cavo bassa tensione tipo FTG18OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 2*2,5mm ²	233,22	2,23	332,23
V/ III (0321/ 101/10/2013		500.00	1.54	770.00
	m	500,00	1,54	770,00
	Totale LF2 - Quadri elettrici BT Euro LF3 - Impianti LFM nei fabbricati			20.471,67
342 EI.AC.M.1100.D	Fornitura deviatore (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)			
1	Cad	16,00	4,42	70,72
343 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			
i	Cad	43,00	6,72	288,96
344 EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm	13,00	0,72	200,50
LI.AV.C.IIUI.D	C-1	150.00	2.02	420.50
	Cad	150,00	2,93	439,50
345 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm			
	Cad	10,00	4,47	44,70
246		10,00	7,77	77,70
346 EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm			
	Cad	5,00	8,41	42,05
347		3,00	0,71	72,03
347 EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop			
Ì	Cad	165,00	7,78	1.283,70
348	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm²		. ,. 0	,,
EI.AV.M.1 13.A	- p			
ĺ	Cad	165,00	2,49	410,85
349	Posa in opera di morsetti combinabili			
EI.AV.M.2 21.A				
	A RIPORTARE			134.096,56
	- 24 -			



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			134.096,56
	Cad	165,00	1,84	303,60
350 EI.AV.S.1100.C	Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli			
	Cad	64,00	0,31	19,84
351	Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli		7,52	
EI.AV.S.1109.B				
	Cad	64,00	0,81	51,84
352	Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti			
EI.AV.S.1110.B		64.00	2.25	144.00
252	Cad	64,00	2,25	144,00
353 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata			
	kg	100,000	1,83	183,00
354	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm²			
EI.CA.M.2 02.A				
	m	100,00	4,56	456,00
355 EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.			
E1.CA.M.2 02.C	Cad	100,00	0,70	70,00
356	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30	100,00	0,70	70,00
EI.CV.P.2 01.A	mm².			
	m	80,00	0,82	65,60
357	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².			
EI.CV.P.2 01.B				
	m	480,00	0,09	43,20
358 EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice			
	Cad	21,00	18,90	396,90
359	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto		10,50	330,33
EI.IM.C.2100.E	Total Implante di Imaliana per della o aggiante			
	Cad	34,00	7,90	268,60
360	Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A			
EI.IM.C.2101.A		40.00		
	Cad	43,00	19,60	842,80
361 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)			
	Cad	10,00	33,73	337,30
362	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi			·
EI.LV.M.1 01.A	·			
	kg	3,000	4,26	12,78
363	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.			
EI.LV.M.1 01.C	.	120.000	2.25	204.20
364	kg	120,000	3,26	391,20
364 EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo			
	A RIPORTARE			137.683,22



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO kg	3,000	8,39	137.683,22 25,17
365	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm	3,000	0,39	23,17
EI.TU.P.1 02.D				
	m	630,00	0,37	233,10
366 EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm			
	m	80,00	0,78	62,40
367 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	630,00	1,29	812,70
368 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	80,00	1,29	103,20
369 ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150×50			
1	Cad	10,00	12,30	123,00
370 ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio			
	Cad	10,00	19,25	192,50
371 ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore			
1	Cad	10,00	10,58	105,80
372 ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore			
	Cad	10,00	7,22	72,20
373 ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm² 120 di sezione			
	Cad	10,00	17,32	173,20
374 ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza			
1	Cad	10,00	8,77	87,70
375 ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo			
Ì	Cad	10,00	10,97	109,70
376 ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento			
L3.1L.A.2 04.C	Cad	10,00	12,14	121,40
377 ES.TE.B.2 01.F	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 100		,	, ,
	m	120,00	6,49	778,80
378 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 mm² 120			
ĺ	Cad	17,00	4,81	81,77
379 MO.AK.I.1122.A	Fornitura di interruttore stagno 1p. a bilanc.			
	Cad	28,00	6,55	183,40
	A RIPORTARE			140.949,26



	LOTTO 5			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			140.949,26
380 MO.AV.S.2105.C	Posa scatola a parete con fissaggio a muro			,
	Cad	64,00	4,70	300,80
381 VA.RS3E.A01.18.L011	Fornitura e posa in opera di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II			
	Cad	11,00	177,40	1.951,40
	Totale LF3 - Impianti LFM nei fabbricati Euro Totale LF15A - Impianti LFM - FSA/Uffici Euro LF15B - Impianti LFM - PP/ACC - E3			11.685,38 <i>32.157,05</i>
	LF1 - Cabina MT/BT			
382 EI.AL.T.2100.B	Posa in opera di trasformatore trifase MT/bt o MT/MT oltre 160 KVA e fino a 800 KVA			
	Cad	2,00	687,60	1.375,20
383 EI.CV.G.3 08.B	Fornitura e posa in opera di terminali per cavi di sezione dei conduttori da oltre 50 a 150 mm²			
	Cad	18,00	46,20	831,60
384 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².			
	m	210,00	0,82	172,20
385 EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².	·	·	·
	m	1.050,00	0,09	94,50
386 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.		.,	,,,,
	Cad	18,00	0,94	16,92
387 EI.QE.C.3 04.A	Blocco meccanico a chiave			·
	Cad	2,00	41,36	82,72
388 EI.QE.M.3102.A	Unità (III.11.2.1) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A con 67N			
	Cad	1,00	17.775,63	17.775,63
389 EI.QE.M.3103.A	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630A			·
1	Cad	1,00	2.692,46	2.692,46
390 EI.QE.M.3106.A	Unità protezione trasformatore di potenza con interruttore in SF6 da 630 A		,	,
	Cad	2,00	10.291,45	20.582,90
391 EI.QE.M.3107.A	Unità misure con sezionatore in SF6 da 630 A	2,00	10.231,43	20.302,30
L1.QL.M.3107.A	Cod	1.00	6 400 00	6 400 00
392	Cad Sovrapprezzo per soluzione con compartimento contenente apparecchiature bt	1,00	6.408,88	6.408,88
EI.QE.M.3108.D			400 ==	100 ==
393	Cad Unità contenimento trasformatore di potenza	1,00	196,75	196,75
EI.QE.M.3109.A	Cad	2,00	2.980,86	5.961,72
	A RIPORTARE			199.392,94
	- 27 -			133.332,34



	LUITU 3			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			199.392,94
394 ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50			
	Cad	20,00	12,30	246,00
395 VA.RS3E.A01.18.L006	Fornitura e posa in opera di commutazione automatica per due trasformatori completa di interblocchi e logiche automatismi. Per interruttori sezionabili/estraibili 4P da 160 fino a 1600A			
	Cad	1,00	4.067,05	4.067,05
396 VA.RS3E.A01.18.L007	Fornitura e posa in opera di QUADRO QPLC DI COMANDO E CONTROLLO per impianto MT e BT, valido per l'impiego nelle cabine MT/BT. Comprensivo di tutti i materiali, software, messa in servizio necessari per realizzare: - QPLC – QUADRO COMANDO E CONTROLLO			
	Cad	1,00	113.113,60	113.113,60
	Totale LF1 - Cabina MT/BT Euro			173.618,13
397	LF2 - Quadri elettrici BT Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA			
EI.AC.A.1 01.B	Interfactore Scatolato Serie Horniale 100 A, 25 KA			
	Cad	6,00	238,18	1.429,08
398 EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA			
	Cad	3,00	358,57	1.075,71
399 EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA			
	Cad	1,00	618,83	618,83
400 EI.AC.A.1 01.E	Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA			
	Cad	2,00	946,40	1.892,80
401 EI.AC.A.1 01.IB	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 01.B			
	Cad	6,00	64,31	385,86
402 EI.AC.A.1 01.IC	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 01.C			
	Cad	3,00	96,81	290,43
403 EI.AC.A.1 01.ID	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 01.D			
	Cad	1,00	167,08	167,08
404	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 01.E			
EI.AC.A.1 01.IE		3.00	255 52	E11 0C
405	Cad Sezionatore tripolare con portata da 63 A	2,00	255,53	511,06
EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 05 A			
	Cad	1,00	22,09	22,09
406 EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A			
	Cad	1,00	22,09	22,09
407 EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A			
	Cad	1,00	22,09	22,09
	A RIPORTARE			323.256,71
-	- 28 -		-	



LOTTO 5				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
408	RIPORTO Sezionatore tripolare con portata da 63 A			323.256,71
EI.AC.A.1 07.A				
409	Cad Sezionatore tripolare con portata da 160 A	1,00	22,09	22,09
EI.AC.A.1 07.C	Sezionatore diponire con portata da 100 A			
410	Cad Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 07.A	1,00	37,85	37,85
EI.AC.A.1 07.GA	Soviappiezzo pei versione tetrapoiare, applicato su voce Li.Ac.A.1 07.A			
411	Cad Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 07.A	1,00	2,21	2,21
EI.AC.A.1 07.GA	Soviappiezzo pei versione tetrapoiare, applicato su voce Li.Ac.A.1 07.A			
412	Cad	1,00	2,21	2,21
EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 07.A			
413	Cad	1,00	2,21	2,21
413 EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 07.A			
	Cad	1,00	2,21	2,21
414 EI.AC.A.1 07.GC	Sovrapprezzo per versione tetrapolare; applicato su voce EI.AC.A.1 07.C			
	Cad	1,00	3,79	3,79
415 EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A			
	Cad	9,00	85,75	771,75
416 EI.AC.A.2 08.G	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli da oltre 250 a 800 A			
	Cad	3,00	107,22	321,66
417 EI.AC.A.2 08.L	Posa in opera di sezionatori 160-250 A			
	Cad	1,00	53,61	53,61
418 EI.AC.A.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A			
	Cad	3,00	325,17	975,51
419 EI.AC.A.1100.B	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A			
	Cad	1,00	442,26	442,26
420 EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A			
	Cad	3,00	702,17	2.106,51
421 EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati			
	Cad	7,00	14,62	102,34
422 EI.AC.D.1 03.C	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A			
	Cad	3,00	52,58	157,74
423	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A A RIPORTARE			328.260,66
	- 20 -			5_5.255,00



LOTTO 5					
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ELAC D 1 03 C	RIPC	ORTO			328.260,66
EI.AC.D.1 03.C		Cad	2,00	52,58	105,16
424	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A	Cau	2,00	32,30	105,10
EI.AC.D.1 03.C	Simulation per contact at the contac				
		Cad	4,00	52,58	210,32
425 EI.AC.D.1 03.C	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A				
LIACIDIT USIC		Cad	8,00	52,58	420,64
426	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A		-,	5-,55	
EI.AC.D.1 03.C					
		Cad	3,00	52,58	157,74
427 EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A				
		Cad	4,00	82,55	330,20
428	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A		· ·	·	
EI.AC.D.1 03.G					
		Cad	4,00	82,55	330,20
429 EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A				
		Cad	6,00	82,55	495,30
430	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A				
EI.AC.D.1 03.G					
431	Interventions modulars bisolars fine a 22 A	Cad	2,00	82,55	165,10
EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A				
		Cad	7,00	24,18	169,26
432	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A				
EI.AC.I.1 02.A		Cad	11,00	24,18	265,98
433	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A	Cau	11,00	24,10	203,30
EI.AC.I.1 02.A					
		Cad	4,00	24,18	96,72
434 EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A				
		Cad	14,00	24,18	338,52
435	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A		· · ·	·	·
EI.AC.I.1 02.A					
		Cad	11,00	24,18	265,98
436 EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A				
		Cad	2,00	43,65	87,30
437	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A	Ī			
EI.AC.I.1 02.E					.=
439	Interputtore modulare tetranelare fine a 22 A	Cad	4,00	43,65	174,60
438 EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A				
	A RIPOR	TARE			331.873,68



LOTTO 5				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			331.873,68
1	Car	4,00	43,65	174,60
439	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A			
EI.AC.I.1 02.E				
	Car	6,00	43,65	261,90
440 EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A			
LI.AC.I.I UZ.L	Car	2,00	43,65	87,30
441	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A	2,00	43,03	87,30
EI.AC.I.1 02.F	Therruttore modulate tetrapolate con portata da 32 a 63 A			
	Car	1,00	48,37	48,37
442	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata			
EI.AC.I.2 15.A				
1	Car	4,00	1,81	7,24
443	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata			
EI.AC.I.2 15.A				
	Car	4,00	1,81	7,24
444 EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata			
1 10.112 10.11	Car	4,00	1,81	7,24
445	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata	1,00	1,01	7,21
EI.AC.I.2 15.A	1 03a in opera di portatasioni per rasioni di qualsiasi portata			
	Cau	4,00	1,81	7,24
446	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata			
EI.AC.I.2 15.A				
	Cad	4,00	1,81	7,24
447 EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
LI.AC.1.2 23.A	Car	18,00	6 E0	118,44
448		10,00	6,58	110,44
EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
	Car	36,00	6,58	236,88
449	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
EI.AC.I.2 23.A				
	Cad	31,00	6,58	203,98
450 EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
E1.AC.1.2 23.A		21.00	c 50	202.00
454	Car	31,00	6,58	203,98
451 EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
	Car	61,00	6,58	401,38
452	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN			
EI.AC.I.2 23.A	_			
	Car	38,00	6,58	250,04
453	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
EI.AC.S.1100.E	i soviaceanem ea i conocincula.			
	A RIPORTARI	<u> </u>		333.896,75



	LOTTO 5			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			333.896,75
	Cad	4,00	19,48	77,92
454 EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
	Cad	4,00	19,48	77,92
455 EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
	Cad	4,00	19,48	77,92
456 EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
	Cad	4,00	19,48	77,92
457	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro			
EI.AC.S.1100.E	i sovraccarichi ed i cortocircuiti.			
	Cad	4,00	19,48	77,92
458 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².			
	m	4.465,00	0,82	3.661,30
459 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².			
	m	250,00	0,82	205,00
460 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².			
	m	325,00	0,82	266,50
461 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².			
	m	220,00	0,82	180,40
462 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².	·	·	·
	m	520,00	0,82	426,40
463 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².			·
	m	615,00	0,82	504,30
464 EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².			
	m	23.070,00	0,09	2.076,30
465 EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².	23.07.0700	0,03	2.07.0730
L1.CV.1 .2 01.D	m	280,00	0,09	25,20
466	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².	200,00	0,09	23,20
EI.CV.P.2 01.B				
467	m portalampada spia completa di gemma colorata	1.400,00	0,09	126,00
EI.QE.A.1 01.G				
1.50	Cad	3,00	6,12	18,36
468 EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
	Cad	3,00	6,12	18,36
	A RIPORTARE - 32 -			341.794,47



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			341.794,47
469 EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
	Cad	3,00	6,12	18,36
470 EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
474	Cad	3,00	6,12	18,36
471 EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata			
	Cad	3,00	6,12	18,36
472 EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
	Cad	3,00	36,72	110,16
473 EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
	Cad	3,00	36,72	110,16
474 EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
	Cad	3,00	36,72	110,16
475 EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
	Cad	3,00	36,72	110,16
476 EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
	Cad	3,00	36,72	110,16
477 EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.			
	Cad	3,00	36,72	110,16
478 EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
	Cad	1,00	497,95	497,95
479 EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
	Cad	1,00	497,95	497,95
480 EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
	Cad	1,00	497,95	497,95
481 EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
	Cad	1,00	497,95	497,95
482 EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485			
	Cad	1,00	497,95	497,95
483 EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili $OF+OF/SD$			
	Cad	12,00	26,79	321,48
	A RIPORTARE			345.321,74



LOTTO 5					
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
484	RIPORTO Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con			345.321,74	
EI.QE.A.1101.C	contatti commutabili OF+OF/SD Cad	11,00	26,79	294,69	
485 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				
L1.QL.A.1101.C	Cad	11,00	26,79	294,69	
486 EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili $OF+OF/SD$				
	Cad	8,00	26,79	214,32	
487 EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili $OF+OF/SD$				
400	Cad	20,00	26,79	535,80	
488 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				
489	Cad Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per	13,00	26,79	348,27	
EI.QE.B.1 04.A	superficie totale.				
490	$$\rm{m}^{2}$$ Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per	11,31	322,35	3.645,78	
EI.QE.B.1 04.A	superficie totale.	4,35	322,35	1.402,22	
491	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.	.,,,,,	322,33	11.102,22	
EI.QE.B.1 04.A	m ²	6,63	322,35	2.137,18	
492 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)				
	Cad	103,10	5,41	557,77	
493 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)				
494	${\it Cad}$ Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m²	35,30	5,41	190,97	
EI.QE.B.2 06.B	(per ogni 10 dm² o frazione in più, oltre il m²)				
495	Cad Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza	56,30	5,41	304,58	
EI.QE.B.2 09.A	dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore. Cad	12,00	0,94	11,28	
496 VA.RS3E.A01.18.L014	Cavo bassa tensione tipo FTG18OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 3*2,5mm²	12,00	0,51	11,20	
	m	250,00	2,13	532,50	
497 VA.RS3E.A01.18.L014	Cavo bassa tensione tipo FTG18OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. $3*2,5$ mm²				
400	m	250,00	2,13	532,50	
498 VA.RS3E.A01.18.L015	Cavo bassa tensione tipo FTG18OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 2*2,5mm ²				
499	m Cavo bassa tensione tipo FTG18OM16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL	150,00	1,54	231,00	
799	A RIPORTARE			356.555,29	



LOTTO 5					
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
VA.RS3E.A01.18.L015	RIPORTO 35016, CEI EN 50575) sez. 2*2,5mm ²			356.555,29	
VA.RS3E.AU1.16.LU15		250,00	1,54	385,00	
500	m Cavo bassa tensione tipo FTG18M16 0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016,	250,00	1,54	303,00	
VA.RS3E.A01.18.L017	CEI EN 50575) sez. 1*25mm²				
	m	250,00	2,45	612,50	
i	Totale LF2 - Quadri elettrici BT Euro			40.733,20	
F01	LF3 - Impianti LFM nei fabbricati				
501 EI.AC.I.2 17.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco				
	Cad	4,00	7,22	28,88	
502	Posa in opera di prese con interruttore di blocco				
EI.AC.I.2 17.A					
	Cad	8,00	7,22	57,76	
503	Fornitura deviatore (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)				
EI.AC.M.1100.D					
	Cad	2,00	4,42	8,84	
504 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				
	Cad	3,00	6,72	20,16	
505	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) da 16A, tipo P30 (2 moduli) ad alveoli schermati	3,00	0,72	20,10	
EI.AC.M.1101.D	e con terra centrale e laterale				
	Cad	15,00	6,72	100,80	
506	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete bipolare con terra (2P+T) da 16A,				
EI.AC.P.1108.A	tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V, IP65-67				
	Cad	2,00	51,45	102,90	
507 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				
LI.AC.F.1100.A	Cad	4,00	51,45	205,80	
500		4,00	51,45	203,80	
508 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				
	Cad	2,00	58,26	116,52	
509	Fornitura di presa interbloccata con fusibili da parete tripolare con terra (3P+T) da 16A,				
EI.AC.P.1108.D	tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V				
	Cad	4,00	58,26	233,04	
510	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
EI.AV.A.1 02.A					
	m²	0,64	462,06	295,72	
511 EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
i	m²	1,28	462,06	591,44	
512	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm	2,20	.52,50	332/11	
EI.AV.C.1101.B					
ĺ	Cad	50,00	2,93	146,50	
513	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm				
EI.AV.C.1101.B					
	Cad	100,00	2,93	293,00	
	A RIPORTARE			359.754,15	



	LOTTO 5				
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
514 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm	RIPORTO			359.754,15
515 EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm	Cad	10,00	4,47	44,70
516 EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm	Cad	10,00	4,47	44,70
517	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm	Cad	5,00	8,41	42,05
EI.AV.C.1101.D	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop	Cad	5,00	8,41	42,05
EI.AV.C.2106.C 519	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop	Cad	65,00	7,78	505,70
EI.AV.C.2106.C		Cad	115,00	7,78	894,70
EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm²	Cad	8,00	0,37	2,96
521 EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm²	Cad	16,00	0,37	5,92
522 EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm²	Cad	65,00	2,49	161,85
523 EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm²				
524 EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	Cad	115,00	2,49	286,35
525 EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	Cad	8,00	1,84	14,72
526 EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili	Cad	65,00	1,84	119,60
527	Posa in opera di morsetti combinabili	Cad	16,00	1,84	29,44
EI.AV.M.2 21.A 528	Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli	Cad	115,00	1,84	211,60
EI.AV.S.1100.C		Cad	9,00	0,31	2,79
529	Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli A F	RIPORTARE			362.163,28



LOTTO 5					
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
EI.AV.S.1100.C	RIPORTO			362.163,28	
E1.AV.3.1100.C	Cad	23,00	0,31	7,13	
530	Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli	23,00	0,51	7,13	
EI.AV.S.1109.B	Torricala di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 modali				
	Cad	9,00	0,81	7,29	
531 EI.AV.S.1109.B	Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli				
L1.AV.3.1109.D	Cad	23,00	0,81	18,63	
532	Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti	25/65	0,01	10,00	
EI.AV.S.1110.B					
	Cad	9,00	2,25	20,25	
533 EI.AV.S.1110.B	Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti				
E1.AV.3.1110.B	Cad	23,00	2,25	51,75	
534	Fornitura di canaletta di acciaio zincata	25/65	_,	32// 3	
EI.CA.M.1 01.A					
	kg	50,000	1,83	91,50	
535 EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata				
Elicaliii Vila	kg	200,000	1,83	366,00	
536	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²		_,	515,115	
EI.CA.M.2 02.A	·				
	m	50,00	4,56	228,00	
537 EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ²				
	m	200,00	4,56	912,00	
538	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o		,	,,,,	
EI.CA.M.2 02.C	in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
	Cad	50,00	0,70	35,00	
539 EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa.				
	Cad	200,00	0,70	140,00	
540	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30	•	·	·	
EI.CV.P.2 01.A	mm².				
	m	220,00	0,82	180,40	
541 EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a $30\ \text{mm}^2$.				
	m	140,00	0,82	114,80	
542	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².				
EI.CV.P.2 01.B					
	m	1.320,00	0,09	118,80	
543 EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².				
	m	840,00	0,09	75,60	
544	Posa impianto di illuminazione per centro semplice	,		,	
EI.IM.C.2100.A	A RIPORTARE			364.530,43	
	A RIPURTARE			304.530,43	



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			364.530,43
	Cad	6,00	18,90	113,40
545 EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice			
Elime.2100.A	Cad	8,00	18,90	151,20
546	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto			
EI.IM.C.2100.E	Cad	12,00	7,90	94,80
547	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto	12,00	7,90	94,60
EI.IM.C.2100.E	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
	Cad	30,00	7,90	237,00
548 EI.IM.C.2101.A	Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A			
	Cad	3,00	19,60	58,80
549 EI.IM.C.2101.A	Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A			
	Cad	15,00	19,60	294,00
550	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)			
EI.LV.C.3 04.A	Sad Circa (Seriza Iolido)	6,00	33,73	202,38
551	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm	0,00	33,73	202,30
EI.LV.C.3 04.A	45x45x30 circa (senza fondo)			
552	Cad Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	8,00	33,73	269,84
EI.LV.M.1 01.A	romitura di rame tramato in barre piattine iannere e tubi			
	kg	8,000	4,26	34,08
553 EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi			
	kg	6,000	4,26	25,56
554	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.			
EI.LV.M.1 01.C	kg	120,000	3,26	391,20
555	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.		-, -	, ,
EI.LV.M.1 01.C		120.000	2.25	422.00
556	kg Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo	130,000	3,26	423,80
EI.LV.M.2 09.A	1 osa in opera a rame o octore in surre, casi o placare. Ai cililogrammo			
	kg	8,000	8,39	67,12
557 EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo			
	kg	6,000	8,39	50,34
558 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.			
-1145-1215 0214	Cad	10,00	0,94	9,40
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.		,	
	A RIPORTARE			366.953,35
L	- 38 -			550.555,55



	LUITU 3			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			366.953,35
	Cad	20,00	0,94	18,80
560	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm			
EI.TU.P.1 02.D				
	m	180,00	0,37	66,60
561	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm		.,-	, , ,
EI.TU.P.1 02.D	Tubo iii F.V.C. pesante diametro 32 mm			
	m	200,00	0,37	74,00
		200,00	0,37	74,00
562 EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm			
LI.10.F.1 02.1				
	m	220,00	0,78	171,60
563	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm			
EI.TU.P.1 02.F				
	m	140,00	0,78	109,20
564	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura			
EI.TU.P.2 06.B	del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm			
1	m	180,00	1,29	232,20
565	Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura			
EI.TU.P.2 06.B	del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm			
	m	220,00	1,29	283,80
500		220,00	1,23	203,00
566 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			
L1.10.1.2 00.D				
	m	200,00	1,29	258,00
567	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			
EI.TU.P.2 06.B	dei diametro da olde 25 e sino a 50 mm			
	m	140,00	1,29	180,60
568	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di			
ES.IV.B.3 01.E	mm 150x50			
	Cad	10,00	12,30	123,00
569	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di			
ES.IV.B.3 01.E	mm 150x50			
	Cad	10,00	12,30	123,00
570	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni			
ES.TE.A.1 02.A	componibili in acciaio			
ì	Cad	6,00	19,25	115,50
F74		0,00	19,29	113,30
571 ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio			
201121/11 0217		0.55	40.5-	4P4 00
	Cad	8,00	19,25	154,00
572	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore			
ES.TE.A.1 02.B	per imposorie dispersore			
	Cad	6,00	10,58	63,48
573	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza			
ES.TE.A.1 02.B	per infissione dispersore			
	Cad	8,00	10,58	84,64
574	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento			
ES.TE.A.1 02.C	di giunzione per dispersore			
	Cad	6,00	7,22	43,32
	A RIPORTARE	5,00	.,22	369.055,09
	- 39 -			



N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			369.055,09
	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore			
	Cad	8,00	7,22	57,76
576 ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm² 120 di sezione			
	Cad	6,00	17,32	103,92
	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm² 120 di sezione			
	Cad	8,00	17,32	138,56
578 ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza			
	Cad	6,00	8,77	52,62
579 ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza			
	Cad	8,00	8,77	70,16
580 ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo			
20.1.2	Cad	6,00	10,97	65,82
581 ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo	5,65	20,07	33,62
	Cad	8,00	10,97	87,76
582 ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento	·	·	·
	Cad	6,00	12,14	72,84
583 ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento			
	Cad	8,00	12,14	97,12
	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di $\mathrm{mm^2}\ 120$ alla profondità di $\mathrm{cm}\ 100$			
	m	120,00	6,49	778,80
	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di $\mathrm{mm^2}\ 120$ alla profondità di cm 100			
	m	130,00	6,49	843,70
	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm² 120			
	Cad	46,00	4,81	221,26
	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm² 120			
	Cad	29,00	4,81	139,49
588 MO.AK.I.1122.A	Fornitura di interruttore stagno 1p. a bilanc.		·	
	Cad	10,00	6,55	65,50
589 MO.AK.I.1122.A	Fornitura di interruttore stagno 1p. a bilanc.	·		
	Cad	9,00	6,55	58,95
	A RIPORTARE			371.909,35



	L0110 5			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			371.909,35
590	Posa scatola a parete con fissaggio a muro			
MO.AV.S.2105.C				
	Cad	9,00	4,70	42,30
591	Posa scatola a parete con fissaggio a muro			
MO.AV.S.2105.C				
	Cad	23,00	4,70	108,10
592	Fornitura e posa in opera di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II			
VA.RS3E.A01.18.L011				
	Cad	5,00	177,40	887,00
593	Fornitura e posa in opera di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con			
VA.RS3E.A01.18.L011	autonomia 120 minuti, İP65 cl isol II			
	Cad	6,00	177,40	1.064,40
594	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno con kit di emergenza (1h)			
VA.RS3E.A01.18.L012	LED 1x30W, flusso luminoso 4122 lm, IP65, IK08, 4000 K, classe di isolamento II.			
	Cad	4,00	255,13	1.020,52
	Totale LF3 - Impianti LFM nei fabbricati Euro			17.478,88
	Totale LF15B - Impianti LFM - PP/ACC - E3 Euro			231.830,21
	Totale LF15 - Impianti LFM - Stazione di Dittaino Euro			263.987,26
	Importo Lavori Euro			375.031,67
2	I			



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LF08 - Impianti LFM - PPT km 4+050	21.832,94	
LF08A - Impianti LFM - PPT km 4+050	21.832,94	
LF2 - Quadri elettrici BT	16.292,97	
LF3 - Impianti LFM nei fabbricati	5.539,97	
LF09 - Impianti LFM - Viabilità NV01	21.557,77	
LF09A - Impianti LFM - Viabilità	21.557,77	
LF2 - Quadri elettrici BT	3.169,49	
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	18.388,28	
LF10 - Impianti LFM - Viabilità NV02	13.809,85	
LF10A - Impianti LFM - Viabilità	13.809,85	
LF2 - Quadri elettrici BT	3.203,93	
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	10.605,92	
LF11 - Impianti LFM - Viabilità NV03	8.292,56	
LF11A - Impianti LFM - Viabilità	8.292,56	
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	8.292,56	
LF12 - Impianti LFM - Viabilità NV04	15.395,70	
LF12A - Impianti LFM - Viabilità	15.395,70	
LF2 - Quadri elettrici BT	3.135,05	
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	12.260,65	
LF13 - Impianti LFM - Viabilità NV05	16.586,82	
LF13A - Impianti LFM - Viabilità	16.586,82	
LF2 - Quadri elettrici BT	3.169,49	
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	13.417,33	
LF14 - Impianti LFM - Viabilità NV06	13.568,77	
LF14A - Impianti LFM - Viabilità	13.568,77	
LF2 - Quadri elettrici BT	2.962,85	
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali	10.605,92	
LF15 - Impianti LFM - Stazione di Dittaino	263.987,26	
LF15A - Impianti LFM - FSA/Uffici	32.157,05	
LF2 - Quadri elettrici BT	20.471,67	
LF3 - Impianti LFM nei fabbricati	11.685,38	
LF15B - Impianti LFM - PP/ACC - E3	231.830,21	
LF1-56 - Impland LFM - PP/ACC - ES LF1 - Cabina MT/BT	173.618,13	
LF2 - Quadri elettrici BT	40.733,20	
LF3 - Impianti LFM nei fabbricati	17.478,88	
a. 2p	271-770,00	
IMPORTO LAVORI Euro		375.031,67
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	375.031,67	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		375.031,67