COMMITTENTE



PROGETTAZIONE:



# **DIREZIONE TECNICA**

**U.O. Tecnologie Centro** 

**PROGETTO DEFINITIVO** 

LINEA ROMA – VITERBO

RADDOPPIO TRATTA CESANO – VIGNA DI VALLE

# IMPIANTI LUCE E FORZA MOTRICE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

								S	CALA:	
									-	
MMESSA	LOTTO	EVSE	ENITE	TIPO DOC	ODED A/DISCIDI INIA	PPOGP	DE\	\/		

NR1J	0 1	D	1 8	СМ	L	F 0	0	0	0	0	0	1		С
------	-----	---	-----	----	---	-----	---	---	---	---	---	---	--	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
Α	EMISSIONE ESECUTIVA	P.Bugiantella	OTT 2010	M.Castellani	OTT 2010	T.Paoletti	OTT 2040	G.Guidi Buffarini
A	EMISSIONE ESECUTIVA		OTT. 2018		OTT. 2018		OTT. 2018	
В	AGGIORNAMENTO	P.Bugiantella	CEN 2010	M.Castellani	OEN 2010	T.Paoletti	GEN. 2019	10 E 80
В	DP.VI.0084891.18.U		GEN. 2019		GEN. 2019	,	GEN. 2019	Port.
С	AGGIORNAMENTO	P Bugiantella	MAG. 2020	M. asterani	MAG.	T.Paoletti	MAG.	Periperatura de la constanta d
O	PROGETTUALE	Xr	WAG. 2020	٦	2020	14	2020	ITAL U.O.A. Higegr
								lr Ordine

File: NR1J01D18CMLF0000001C - cartiglio	n. Elab.:



# IE01 - STAZIONE DI CESANO

### IE01A - IMPIANTO RED E ILL. PUNTE SCAMBI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI			555776	
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	VA.NR1J.A01.18. 2028	IE2 - Quadri elettrici BT  Attività di calcolo per la verifica e taratura dei dispositivi di protezione BT relativi ad un quadro elettrico BT, inclusa la relativa certificazione di conformità.  1		1,00				1,00		
		Totale  IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali	Cad					1,00	4.226,20	4.226,20
2	EI.AI.A.2116.A	Posa apparecchio illuminante su palo con relativa staffatura 4		4,00				4,00		
3	EI.AV.C.2110.B	Totale  Posa di scatola stagna con montaggio su strutture metalliche	Cad					4,00	34,77	139,08
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	4,84	9,68
4	EI.CV.P.2 02.A	Posa cavi in canali o canalette interrate. Per cadaun cavo di sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm². 35 1650 25 1350 2*2.5 2200 Totale	m	1.650,00 1.350,00 2.200,00				1.650,00 1.350,00 2.200,00 5.200,00	0,29	1.508,00
5	EI.CV.P.2 02.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo, oltre i 30 mm² 1650 Totale	m	1.650,00				1.650,00 1.650,00	0,03	49,50
6	EI.IM.E.2103.A	Posa in opera palina per illuminazione 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	120,26	481,04
7	SP.SM.A.2103.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/400 2	Cad	2,00				2,00 2,00	765,47	1.530,94
8	SS.CE.C.2 07.A	SOVRAPPREZZO PER RIEMPIMENTO CUNICOLI CON SABBIA DI CUI ALLE VOCI SS.CE.C.101., SS.CE.C.102.A., SS.CE.C.103.A., SS.CE.C.103.B		600,00				600,00		
9	SS.CE.C.2 08.L	Totale  SCOPERTURA TEGOLI O CUNICOLI AFFIORANTI DI DIMENSIONI SUPERIORI A mm 150x100, POSATI IN BANCHINA	m					600,00	0,92	552,00
		1200 A RIPORTARE		1.200,00				1.200,00		8.496,44 8.496,44



### **IE01 - STAZIONE DI CESANO**

### IE01A - IMPIANTO RED E ILL. PUNTE SCAMBI

	ARTICOLO	JEILL. PUNTE SCAMBI			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
10	SS.CE.C.2 08.M	RIPORTO Totale  SCOPERTURA TEGOLI O CUNICOLI:	m					1.200,00	2,29	8.496,44 2.748,00
		SOVRAPPREZZO ALLE SOTOVOCI DELLA VOCE SS.CE.C.208 PER LA LAVORAZIONE DI CUNICOLI RIEMPITI DI SABBIA 600		600,00				600,00		
11	VA.NR1J.A01.18.	Totale Fornitura e posa in opera di proiettore a	m					600,00	1,42	852,00
) )	2008	LED (P LED = 51 W) con ottica asimmetrica IP66, classe isol. II per ill. punte scambi		4.00				4.00		
		Totale	Cad	4,00				4,00	560,60	2.242,40
12	VA.NR1J.A01.18. 2029	Riscaldamento scambi		2.00				2.00		
		2 Totale	Cad	2,00				2,00	1.000,52	2.001,04
		A RIPORTARE								16.339,88 16.339,88



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANTITAL	DDE770	THEODE
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13	EI.CV.G.3 08.B	RIPORTO  IE1 - Cabina MT ed oneri di allacciamento  Fornitura e posa in opera di terminali per cavi di sezione dei conduttori da oltre 50 a 150 mm²								16.339,88
		60 Totale	Cad	60,00				60,00	46,05	2.763,00
14	EI.QE.M.3102.A	Unità (III.11.2.1) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A con 67N 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	17.742,21	17.742,21
		IE2 - Quadri elettrici BT								
15	EI.AC.A.1 01.A	Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA.		0,00				0,00		
16	EI.AC.A.1 01.B	Totale Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA	Cad					0,00	133,54	0,00
17	ELACA 1 01 C	Totale	Cad	0,00				0,00	238,18	0,00
17	EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA 0		0,00				0,00		
18	EI.AC.A.1 01.D	Totale Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA	Cad					0,00	358,57	0,00
19	EI AC A 1 O1 E	0 Totale Interruttore scatolato serie normale 630		0,00				0,00	618,83	0,00
19	LI.AC.A.I UI.L	A, 35 KA  O  Totale		0,00				0,00	946,40	0,00
20	EI.AC.A.1 01.N	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.	Jun						5 16, 16	5,55
21	EI.AC.A.1 07.A	0 Totale Sezionatore tripolare con portata da 125	Cad	0,00				0,00	236,59	0,00
		A 0 Totale	Cad	0,00				0,00	22,09	0,00
22	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A 0	ردم	0,00				0,00	42.40	0.00
23	EI.AC.A.1100.A	Totale  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A	Cad					0,00	42,48	0,00
		A RIPORTARE								36.845,09 36.845,09



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANTTAL	DDE770	MADORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								36.845,09
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	325,17	0,00
24	EI.AC.A.1100.B	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A								
		0	١.,	0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	442,26	0,00
25	EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A								
		0		0,00				0,00	702.47	2.22
		Totale	Cad					0,00	702,17	0,00
26	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati								
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	14,49	0,00
27	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A		0.00				0.00		
		9 Totale	Cad	9,00				9,00	59,42	534,78
28	EI.AC.D.1 03.F	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata da oltre 32 a 60 A	Cuu					5,00	33,12	33 1,7 0
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad	,				0,00	143,53	0,00
29	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A								
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	82,55	0,00
30	EI.AC.D.1 03.H	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A								
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	110,42	0,00
31	EI.AC.I.1 01.A	Interruttore modulare unipolare fino a 32 A								
		10		10,00				10,00		
		Totale	Cad					10,00	8,42	84,20
32	EI.AC.I.1 01.E	Interruttore modulare tripolare fino a 32 A.								
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	27,35	0,00
33	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.								
		1	<u> </u>	1,00				1,00	27.05	27.67
		Totale	Cad					1,00	37,85	37,85
34	EI.AC.I.1 01.N	Interruttore modulare tetrapolare con portata da oltre 32 A a 63 A con 4 poli protetti								
										37.501,92
		A RIPORTARE								37.501,92



RTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		CHANITITAL	DDE770	IMPORTO
CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO								37.501,92
	0 Totale	Cad	0,00				0,00	44,16	0,00
EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con								·
	fotocellula incorporata		0.00				0.00		
	Totale	Cad	0,00				0,00	42,06	0,00
EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore								
	0		0,00				0,00		
ET AC 1 2 22 A		Cad					0,00	/,16	0,00
E1.AC.1.2 23.A	su guida DIN								
	35	Cad	35,00				35,00	6 53	220.20
ET AC T 1100 A		Cad					35,00	0,52	228,20
E1.AC.1.1100.A	interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								
	0		0,00				0,00		
	Totale	Cad					0,00	157,74	0,00
EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								
	0		0,00				0,00		
	Totale	Cad					0,00	209,57	0,00
EI.AC.S.1100.A	Fornitura di sezionatore-portafusibili 1P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
	1	C- 4	1,00				1,00	F 03	F 02
EI AC C 1100 E		Cad					1,00	5,93	5,93
EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portarusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
	1		1,00				1,00		
FT OF 1 12: -		Cad					1,00	19,48	19,48
EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata								
	4		4,00				4,00		
FT 0F A 4 04 7		Cad					4,00	6,12	24,48
EI.QE.A.1 01.1	·		0.00				0.00		
	Totale	Cad	0,00				0,00	16,32	0,00
EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.								
	0		0,00				0,00		
	Totale	Cad					0,00	36,72	0,00
EI.QE.A.1 01.Q	Orologio programmatore elettronico a 2								
	A RIPORTARE								37.780,01 37.780,01
	CODICE  EI.AC.I.1 07.A  EI.AC.I.2 10.A  EI.AC.I.2 23.A  EI.AC.I.1100.A  EI.AC.I.1100.A  EI.AC.S.1100.A  EI.AC.S.1100.E  EI.AC.S.1100.E	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  RIPORTO  Totale  EL.AC.I.1 07.A Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata  Totale  EL.AC.I.2 10.A Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore  Totale  EL.AC.I.2 23.A Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN  Totale  EL.AC.I.1100.A Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.  Totale  EL.AC.I.1102.A Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.  Totale  EL.AC.S.1100.A Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.  Totale  EL.AC.S.1100.E Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.  Totale  EL.AC.S.1100.E Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.  Totale  EL.QE.A.1 01.G portalampada spia completa di gemma colorata  4 Totale  EL.QE.A.1 01.1 contattore bipolare 20 A  Totale  EL.QE.A.1 01.0 limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.  Unimitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.  Unimitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.	INDICAZIONE DEL LAVORT E DELLE PROVVISTE  RIPORTO  Totale  ELAC.I.1 07.A  Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata  Totale  ELAC.I.2 10.A  Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore  Totale  ELAC.I.2 23.A  Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN  SS  Totale  ELAC.I.1100.A  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.  Totale  ELAC.I.1102.A  Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.  Totale  ELAC.S.1100.A  Fornitura di sezionatore-portafusibili aper protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.  Totale  ELAC.S.1100.E  Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.  Totale  ELAC.S.1100.E  Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.  Totale  ELAC.S.1100.E  Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.  Totale  ELAC.S.1100.E  Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.  Totale  ELAC.S.1100.C  ELAC.S.1100.C  ELAC.S.1100.C  Intitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti rimonofase.  U.M.  Intitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti rimonofase.  U.M.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  RIPORTO O Totale Cad Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata O Totale Cad ELAC.I.2 10.A Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore O Totale Cad ELAC.I.2 23.A Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN SELAC.I.1100.A Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN. O Totale Cad ELAC.I.1102.A Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN. O Totale Cad ELAC.I.1100.A Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN. O Totale Cad ELAC.S.1100.A Fornitura di sezionatore-portafusibili IP per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.  1 Totale ELAC.S.1100.E Fornitura di sezionatore-portafusibili JP+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.  1 Totale Cad ELAC.S.1101.G Cad ELAC.S.1101.G Cad ELAC.S.1101.G Cad ELAC.S.1101.G Cad ELAC.S.1101.G Cad Imitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.  O Totale Cad Imitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.  O Totale Cad	INDICAZIONE DEL LAVORI E DELLE PROVVISTE  RIPORTO  O Totale  EL.AC.I.1 07.A  Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata  O Totale  EL.AC.I.2 10.A  Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore  O Totale  EL.AC.I.2 23.A  Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN  35 Totale  EL.AC.I.1100.A  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.  O Totale  EL.AC.I.1102.A  Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.  O Totale  EL.AC.I.1102.A  Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.  O Totale  EL.AC.S.1100.A  Fornitura di sezionatore-portafusibili 1P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.  1 Totale  EL.AC.S.1100.E  Fornitura di sezionatore-portafusibili 1P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.  1 Totale  EL.AC.S.1100.E  Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.  1 Totale  EL.QE.A.1 01.G  portalampada spia completa di gemma colorata  4 Totale  EL.QE.A.1 01.I  contattore bipolare 20 A  O Totale  EL.QE.A.1 01.O  Imitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.  O Totale  Cad	INDICAZIONE DEL LAVORT E DELLE PROVVISTE  INDICAZIONE DEL LAVORT E DELLE INDICAZIONE INDICAZIONE DEL LAVORT E DELLE INDICAZIONE INDICAZIO	TODICE PROVVISTE  U.M. SIMILI LUNG. LARG. ALT.  RIPORTO  O Totale  ELAC.I.1 07.A Internutore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata  O Totale  ELAC.I.2 10.A Posa in opera di internutore crepuscolare o ritardatore  O Totale  ELAC.I.2 23.A Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN  35 Totale  ELAC.I.1100.A Fornitura di comando a motore per internutori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.  O Totale  ELAC.I.1102.A Fornitura di ausiliare per riarmo internutori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.  O Totale  ELAC.S.1100.A Fornitura di ausiliare per riarmo internutori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.  O Totale  ELAC.S.1100.A Fornitura di sezionatore-portafusibili IP per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircutu.  1 Totale  ELAC.S.1100.E Fornitura di sezionatore-portafusibili IP per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircutu.  1 Totale  ELAC.S.1100.E Fornitura di sezionatore-portafusibili IP per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircutu.  1 Totale  ELAC.S.1100.E Fornitura di sezionatore-portafusibili IP per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircutu.  1 Totale  ELAC.S.1100.E Initiatore di sovratensione monofase con scarictori ornito i sovraccarichi ed i cortocircuti.  1 Totale  ELAC.S.1100.E Initiatore di sovratensione monofase con scarictori verso terra 220 V. Per impianti trificai si utilizzano 3 apparecchi monofase.  0 Laccad D.N.00  Totale  Cad D.N.00  Cad	INDICAZIONE DEL LAVORTE DELLE   PROVVISTE   N.M.   SIMILI   LUNG.   LARG.   ALT.   QUANTITA'	INDICAZIONE DELLAVORISTE   U.M.   SIMILI   U.NG.   LARG.   ALT.   QUANTITA'   PREZZO



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CLIANITYTAL	DDE770	MADODTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore								37.780,01
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	65,28	0,00
46	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	497,95	0,00
47	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso								
		9 Totale	Cad	9,00				9,00 9,00	16,03	144,27
48	EI.QE.B.1 01.C	Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista.								
		1,47 Totale	m²	1,47				1,47 1,47	220,35	323,91
49	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.								
		0 Totale	m²	0,00				0,00	322,35	0,00
50	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²								
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	29,26	58,52
51	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								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	76,67	0,00
52	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)						,	·	,
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	5,36	0,00
53	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.							·	,
		11 Totale	Cad	11,00				11,00 11,00	0,93	10,23
54	VA.NR1J.A01.18.	Cavo MT 12/20 kV (Cca-s1b,d1,a1)	Cau					11,00	0,53	10,23
	1001	(1x95)mm <sup>2</sup> 60		60,00				60,00		
		A RIPORTARE								38.316,94 38.316,94



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
55	VA.NR1J.A01.18.	RIPORTO Totale  Cavo bassa tensione tipo FG16R16	m					60,00	16,73	38.316,94 1.003,80
,	1003	0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 1*120mm <sup>2</sup> 320 Totale	m	320,00				320,00 320,00	9,77	3.126,40
		IE3 - Impianti LFM nei Fabbricati								
56	EI.AC.M.1100.A	Fornitura interruttore unipolare (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)								
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	3,45	13,80
57	EI.AC.M.1101.C	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) bivalente 10/16A, tipo P17/P11 (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1)							·	·
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	4,60	4,60
58	EI.AC.M.2104.B	Posa in opera di interruttore, derivatore, invertitore, pulsante, presa di corrente, commutatore, relè, dimmer, suoneria, ronzatore, ecc.	caa					1,00	1,000	,,66
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	1,56	7,80
59	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm	Cau					3,00	1,50	7,60
		10		10,00				10,00		
60	EI.AV.C.1108.D	Totale Fornitura contenitore stagno IP55 per frutti comp. da 4 moduli	Cad					10,00	2,93	29,30
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	8,82	44,10
61	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop		15.00				15.00		
		15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00	3,88	58,20
62	EI.AV.M.1 07.D	Morsetti volanti a cappuccio diametro 8 mm								
		50 Totale	Cad	50,00				50,00	0,29	14,50
63	EI.AV.M.2 20.A	Posa in opera di morsetti volanti 50 Totale	Cad	50,00				50,00 50,00	0,29	14,50
64	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame						-		
		A RIPORTARE								42.633,94 42.633,94



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CLIANITITAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO sino a 30 mm².								42.633,94
		40		40,00				40,00		
		Totale	m	,				40,00	0,81	32,40
65	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².								
		20		20,00				20,00		
		Totale	m					20,00	0,09	1,80
66	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)								
		6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	33,73	202,38
67	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi								
		12 Totale	kg	12,000				12,000 12,000	4,26	51,12
68	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.	, kg					12,000	4,20	31,12
		33		33,000				33,000		
		Totale	kg	33,555				33,000	3,26	107,58
69	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo								
		12		12,000				12,000		
		Totale	kg					12,000	8,32	99,84
70	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.								
		6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	17,52	105,12
71	EI.QE.A.1 01.F	pulsante in apertura o chiusura								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	5,71	5,71
72	EI.QE.C.3 06.A	Sezionatore di terra								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	139,01	556,04
73	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm								
		60		60,00				60,00		
		Totale	m					60,00	0,37	22,20
74	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								
		60		60,00				60,00		
		Totale	m					60,00	1,27	76,20
75	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								
		30		30,00				30,00		
		A RIPORTARE								43.894,33 43.894,33



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.54		DIMEN	ISIONI		CLIANITITAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO Totale	m					30,00	4,09	43.894,33 122,70
76	VA.NR1J.A01.18. 1002	Cavo bassa tensione tipo FG17 450/750V (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 1*120mm²-colore Giallo-Verde		20,00				20,00		
77	VA.NR1J.A01.18. 2001	Totale Fornitura in opera di apparecchi illuminanti completamente stagni (IP65) con corpo e schermo in policarbonato	m					20,00	10,85	217,00
		(IP65), classe II, a led con modulo da 24W, flusso 3802lm		6,00				6,00		
		Totale	Cad	0,00				6,00	102,95	617,70
78	VA.NR1J.A01.18. 2003	Fonitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED potenza assorbita 51 W con copro in acciaio INOX AISI 304, IP66, IK09, flusso luminoso 4000lm								
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	366,97	1.834,85
								-		
		A RIPORTARE								46.686,58 46.686,58



### IEO2 - STAZIONE DI ANGUILLARA IEO2B - FABBRICATO TECNOLOGICO

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		U.M. SIMILI LUNG, LARG, ALT.						
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
79	EI.AL.T.1 04.G	RIPORTO  IE1 - Cabina MT ed oneri di allacciamento  Trasformatore in resina della potenza di								46.686,58
		400 KVA 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	7.439,48	14.878,96
80	EI.AL.T.1 04.OG	sovrapprezzo per classe di isolamento 24 KV; APPLICATO A EI.AL.T.1 04.G		2,00				2,00		
81	EI.AL.T.1 04.Q	Totale Sovrapprezzo per ogni terna di	Cad	2,77				2,00	1.115,92	2.231,84
		termosonde in più oltre a quelle in dotazione al trasformatore.		2,00				2,00		
82	EI.AL.T.1 04.R	Totale  Sovrapprezzo per la fornitura di centralina elettronica per visualizzazione temperatura.	Cad					2,00	110,22	220,44
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	330,64	661,28
83	EI.CV.G.3 08.B	Fornitura e posa in opera di terminali per cavi di sezione dei conduttori da oltre 50 a 150 mm <sup>2</sup>		60,00				60,00		
84	EI.QE.M.3103.A	Totale  Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore di manovra sezionatore in	Cad	00,00				60,00	46,05	2.763,00
		SF6 da 630A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	2.687,40	2.687,40
85	EI.QE.M.3106.A	Unità protezione trasformatore di potenza con interruttore in SF6 da 630 A 2		2,00				2,00		
86	EI.QE.M.3107.A	Totale Unità misure con sezionatore in SF6 da 630 A	Cad					2,00	10.272,10	20.544,20
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	6.396,83	6.396,83
87	EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad	·				2,00	2.975,26	5.950,52
		IE2 - Quadri elettrici BT								
88	EI.AC.A.1 01.A	Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA.		2,00				2,00		
		2 A RIPORTARE		2,00				2,00		103.021,05 103.021,05

Pag. 10 di 99



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANTITAL	DDE330	THEODE
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
89	EI.AC.A.1 01.B	RIPORTO Totale Interruttore scatolato serie normale 160	Cad					2,00	133,54	103.021,05 267,08
00	FT 10 1 1 01 0	A, 25 KA  1  Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	238,18	238,18
90	EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA 3 Totale	Cad	3,00				3,00	358,57	1.075,71
91	EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA	Cau					·	330,37	1.075,71
92	EI.AC.A.1 01.E	0 Totale Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA	Cad	0,00				0,00	618,83	0,00
93	EI.AC.A.1 01.N	2 Totale Sovrapprezzo per applicazione relè	Cad	2,00				2,00	946,40	1.892,80
	LIACIAII VIIN	differenziale fino a 250 A.  4  Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	236,59	946,36
94	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 125 A 0		0,00				0,00		
95	EI.AC.A.2 08.M	Totale  Posa in opera di sezionatori sino a 125 A  0	Cad	0,00				0,00	22,09	0,00
96	EI.AC.A.1100.A	Totale  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A						0,00	42,48	0,00
97	EI.AC.A.1100.B	1 Totale Fornitura di comando a motore per		1,00				1,00	325,17	325,17
,		interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A 3		3,00				3,00	442,26	1.326,78
98	EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A								
99	EI.AC.A.2101.A	Totale  Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici	Cad	2,00				2,00	702,17	1.404,34
100	EI.AC.D.1 03.A	scatolati 6 Totale Differenziale per correnti unidirezionali		6,00				6,00	14,49	86,94
		bipolare 0,03 Å, con portata fino a 32 A A RIPORTARE		Pag. 11 d						110.584,41 110.584,41



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		CHANTITAL	DDE770	TMDODTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		20.00				22.00		110.584,41
		29 Totale	Cad	29,00				29,00 29,00	59,42	1.723,18
101	EI.AC.D.1 03.F	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata da oltre 32 a 60 A								
		20 Totale	Cad	20,00				20,00 20,00	143,53	2.870,60
102	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A								
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	82,55	165,10
103	EI.AC.D.1 03.H	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	110,42	110,42
104	EI.AC.I.1 01.A	Interruttore modulare unipolare fino a 32 A								
		47 Totale	Cad	47,00				47,00 47,00	8,42	395,74
105	EI.AC.I.1 01.E	Interruttore modulare tripolare fino a 32 A.						,	5,12	552,7
		10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	27,35	273,50
106	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.							,	.,
		12 Totale	Cad	12,00				12,00 12,00	37,85	454,20
107	EI.AC.I.1 01.N	Interruttore modulare tetrapolare con portata da oltre 32 A a 63 A con 4 poli protetti								
		3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	44,16	132,48
108	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata							·	
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	42,06	42,06
109	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore	544					2700	.2,00	,00
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	7,16	7,16
110	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN								
		267 Totale	Cad	267,00				267,00 267,00	6,52	1.740,84
111	EI.AC.I.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								
		2		2,00				2,00		
		A RIPORTARE								118.499,69 118.499,69



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		J.M. SIMILI LUNG. LARG. ALT.				CHANTITAL	DDE770	THEODE
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO Totale	Cad					2,00	157,74	118.499,69 315,48
112	EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.		0,00				0,00		
113	EI.AC.S.1100.A	Totale Fornitura di sezionatore-portafusibili 1P	Cad	5,53				0,00	209,57	0,00
		per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.		0,00				0,00		
		Totale	Cad	0,00				0,00	5,93	0,00
114	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		20 Totale	Cad	20,00				20,00 20,00	19,48	389,60
115	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata	Cuu					20,00	13,10	303,00
		15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00	6,12	91,80
116	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A								
		15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00	16,32	244,80
117	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.								
		15		15,00				15,00	24.72	
118	EI.QE.A.1 01.Q	Totale  Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore	Cad					15,00	36,72	550,80
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	65,28	65,28
119	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485						2,00	33,23	33,23
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	497,95	2.489,75
120	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso						3,00	497,93	2.703,73
1		69		69,00				69,00		
121	EI OE B 1 01 C	Totale	Cad					69,00	16,03	1.106,07
121	EI.QE.B.1 01.C	Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista.								
1		0		0,00				0,00		100 750 07
		A RIPORTARE		Dag. 12 (						123.753,27 123.753,27



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		0114417741	22220	
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
122	ELOE D 1 04 A	RIPORTO Totale	m²					0,00	220,35	123.753,27 0,00
122	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.  9,9		9,90				9,90		
		Totale		3,30				9,90	322,35	3.191,27
123	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm <sup>2</sup>		0.00				0.00		
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	29,26	0,00
124	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								
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	76,67	460,02
125	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)								
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	5,36	26,80
126	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.								
		81 Totale	Cad	81,00				81,00 81,00	0,93	75,33
127	VA.NR1J.A01.18. 2010	Fornitura e posa in opera di commutazione automatica per due trasformatori completa di interblocchi e logiche automatismi. Per interruttori sezionabili/estraibili 4P da 400 fino a 1600A							·	·
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	3.093,65	3.093,65
128	EI.AC.I.2 17.A	<b>IE3 - Impianti LFM nei Fabbricati</b> Posa in opera di prese con interruttore di blocco								
		8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	7,16	57,28
129	EI.AC.M.1100.A	Fornitura interruttore unipolare (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)						3,50	,,10	27,20
		10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	3,45	34,50
130	EI.AC.M.1101.C	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) bivalente 10/16A, tipo P17/P11							-,,-	
		A RIPORTARE		Pag. 14 (						130.692,12 130.692,12



### IEO2 - STAZIONE DI ANGUILLARA IEO2B - FABBRICATO TECNOLOGICO

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
131	EI.AC.M.1101.D	RIPORTO (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1) 13 Totale Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) da 16A, tipo P30 (2 moduli) ad	Cad	13,00				13,00	4,60	130.692,12 59,80
132	EI.AC.M.2104.B	alveoli schermati e con terra centrale e laterale  3  Totale  Posa in opera di interruttore, derivatore, invertitore, pulsante, presa di corrente, commutatore, relè, dimmer, suoneria,	Cad	3,00				3,00	6,72	20,16
133	EI.AC.P.1106.A	ronzatore, ecc.  26  Totale  Fornitura di presa interbloccata da parete bipolare con terra (2P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-	Cad	26,00				26,00 26,00	1,56	40,56
134	EI.AC.P.1106.C	480V, IP44  4  Totale  Fornitura di presa interbloccata da parete tripolare con terra (3P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-	Cad	4,00				4,00 4,00	29,74	118,96
135	EI.AV.C.1101.B	480V, IP44  4  Totale  Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50	Cad	4,00				4,00 4,00	32,05	128,20
136	EI.AV.C.1108.D	mm 52 Totale Fornitura contenitore stagno IP55 per frutti comp. da 4 moduli	Cad	52,00				52,00 52,00	2,93	152,36
137	EI.AV.C.2110.C	26 Totale  Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop	Cad	26,00				26,00 26,00	8,82	229,32
138	EI.AV.M.1 07.D	78 Totale  Morsetti volanti a cappuccio diametro 8 mm	Cad	78,00				78,00 78,00	3,88	302,64
139	EI.AV.M.2 20.A	250 Totale Posa in opera di morsetti volanti	Cad	250,00				250,00 250,00	0,29	72,50
140	EI.CA.M.1 01.A	250 Totale Fornitura di canaletta di acciaio zincata	Cad	250,00				250,00 250,00	0,29	72,50
		283 Totale	kg	283,000				283,000 283,000	1,83	517,89
		A RIPORTARE								132.407,01 132.407,01

Pag. 15 di 99



### IEO2 - STAZIONE DI ANGUILLARA IEO2B - FABBRICATO TECNOLOGICO

	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE								
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
IV.	CODICE	RIPORTO		SIMILI	LONG.	LAKO.	ALI.			122 407 01
141	EI.CA.M.2 02.A  EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup> 90  Totale  Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni	m	90,00				90,00	4,52	132.407,01 406,80
143	EI.CV.P.2 01.B	cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 80  Totale sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione	m	80,00				80,00 80,00	0,81	64,80
144	EI.LV.C.3 04.A	di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². 170 Totale Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di	m	170,00				170,00 170,00	0,09	15,30
145	EI.LV.M.1 01.A	cm 45x45x30 circa (senza fondo)  8  Totale  Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	Cad	8,00				8,00 8,00	33,73	269,84
146	EI.LV.M.1 01.C	24 Totale Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.	kg	24,000				24,000 24,000	4,26	102,24
147	EI.LV.M.2 09.A	176 Totale Posa in opera di rame o ottone in barre,	kg	176,000				176,000 176,000	3,26	573,76
148	EI.LV.P.3 03.A	tubi o piattine. Al chilogrammo  24  Totale  Fornitura e posa in opera di paline per	kg	24,000				24,000 24,000	8,32	199,68
		formazione di prese di terra per impianti LFM compresi gli accessori. Per ogni palina. 8	Cad	8,00				8,00 8,00	17,52	140,16
149	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm 250 Totale	m	250,00				250,00 250,00	0,37	92,50
150	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 250  Totale	m	250,00				250,00 250,00	1,27	317,50
151	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  Totale	m	160,00				160,00 160,00	4,09	654,40 135.243,99
		A RIPORTARE								135.243,9

Pag. 16 di 99



	ARTICOLO	INDICAZIONE DELLAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
152	VA.NR1J.A01.18. 1002	RIPORTO Cavo bassa tensione tipo FG17 450/750V (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 1*120mm²-								135.243,99
		colore Giallo-Verde 75 Totale	m	75,00				75,00 75,00	10,85	813,75
153	VA.NR1J.A01.18. 2002	illuminante stagno LED 1x30W, flusso luminoso 4122 lm, IP65, IK08, 4000 K, classe di isolamento II.								
		22 Totale	Cad	22,00				22,00 22,00	129,80	2.855,60
154	VA.NR1J.A01.18. 2003	illuminante LED potenza assorbita 51 W con copro in acciaio INOX AISI 304, IP66, IK09, flusso luminoso 4000lm								
		12 Totale	Cad	12,00				12,00 12,00	366,97	4.403,64
155	VA.NR1J.A01.18. 2005	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso LED 18W, flusso luminoso 1565 lm, 4000 K, con corpo in alluminio pressofuso, diffusore pannello in PMMA.								
		3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	73,34	220,02
156	VA.NR1J.A01.18. 2006		caa					3,00	73,31	223,02
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	255,27	1.021,08
157	VA.NR1J.A01.18. 2007							,,,,,		
		40 Totale	Cad	40,00				40,00 40,00	1,82	72,80
		A RIPORTARE								144.630,88 144.630,88



### IEO2 - STAZIONE DI ANGUILLARA IEO2C - FABBRICATO VIAGGIATORI E PIAZZALE

	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	U.IYI.					CHANTTAL	DDE770	TARORTO
CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
EI.AC.A.1 01.A	RIPORTO <b>IE2 - Quadri elettrici BT</b> Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA.								144.630,88
	0 Totale	Cad	0,00				0,00	133,54	0,00
EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA		0.00				0.00		
EI.AC.A.1 01.C	Totale	Cad	0,00				0,00	238,18	0,00
220.000.002.0210	A, 35 KA 0		0,00				0,00		
EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400	Cad					0,00	358,5/	0,00
	0 Totale	Cad	0,00				0,00	618,83	0,00
EI.AC.A.1 01.E	Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA 0		0,00				0,00		
EI.AC.A.1 01.N	Totale  Sovrapprezzo per applicazione relè	Cad					0,00	946,40	0,00
	0 Totale	Cad	0,00				0,00	236,59	0,00
EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 125 A		0.00				0.00		
EI.AC.A.2 08.M	Totale Posa in opera di sezionatori sino a 125 A	Cad	0,00				0,00	22,09	0,00
EI.AC.A.1100.A	0 Totale Fornitura di comando a motore per	Cad	0,00				0,00	42,48	0,00
	interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A		0,00				0,00		
EI.AC.A.1100.B	Totale  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A	Cad					0,00	325,17	0,00
	0 Totale	Cad	0,00				0,00	442,26	0,00
EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A								
EI.AC.A.2101.A	0 Totale Posa in opera di comando a motore per	Cad	0,00				0,00	702,17	0,00
	interruttori automatici magnetotermici scatolati								144.630,88
	EI.AC.A.1 01.A  EI.AC.A.1 01.B  EI.AC.A.1 01.C  EI.AC.A.1 01.D  EI.AC.A.1 01.N  EI.AC.A.1 07.A  EI.AC.A.2 08.M  EI.AC.A.1100.A  EI.AC.A.1100.B	EI.AC.A.1 01.A  Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA.  0  Totale  EI.AC.A.1 01.C  Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA  0  Totale  EI.AC.A.1 01.C  Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA  0  Totale  EI.AC.A.1 01.D  Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA  0  Totale  EI.AC.A.1 01.E  Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA  0  Totale  EI.AC.A.1 01.N  Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.  0  Totale  EI.AC.A.1 07.A  Sezionatore tripolare con portata da 125 A  0  Totale  EI.AC.A.2 08.M  Posa in opera di sezionatori sino a 125 A  0  Totale  EI.AC.A.1100.A  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A  0  Totale  EI.AC.A.1100.B  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  EI.AC.A.1100.B  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  EI.AC.A.1100.B  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  EI.AC.A.1100.E  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A  0  Totale	Totale  EI.AC.A.1 01.A  Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA.  0  Totale  EI.AC.A.1 01.C  Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA  0  Totale  EI.AC.A.1 01.C  Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA  0  Totale  EI.AC.A.1 01.D  Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA  0  Totale  EI.AC.A.1 01.E  Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA  0  Totale  EI.AC.A.1 01.N  Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.  0  Totale  EI.AC.A.1 07.A  Sezionatore tripolare con portata da 125 A  0  Totale  EI.AC.A.2 08.M  Posa in opera di sezionatori sino a 125 A  0  Totale  EI.AC.A.1100.A  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A  0  Totale  EI.AC.A.1100.B  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  EI.AC.A.1100.C  EI.AC.A.1100.E  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  EI.AC.A.1100.E  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  EI.AC.A.1100.E  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  EI.AC.A.1100.E  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A  0  Totale  EI.AC.A.2101.A  Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A  0  Totale  Cad	TELAC.A.1 01.A Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA.  0 Totale Cad  ELAC.A.1 01.C Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA  0 Totale Cad  ELAC.A.1 01.C Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA  0 Totale Cad  ELAC.A.1 01.D Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA  0 Totale Cad  ELAC.A.1 01.E Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA  0 Totale Cad  ELAC.A.1 01.N Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.  0 Totale Cad  ELAC.A.1 07.A Sezionatore tripolare con portata da 125 A  0 Totale Cad  ELAC.A.1 07.A Sezionatore tripolare con portata da 125 A  0 Totale Cad  ELAC.A.1 100.B Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0 Totale Cad  ELAC.A.1100.B Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0 Totale Cad  ELAC.A.1100.B Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0 Totale Cad  ELAC.A.1100.B Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0 Totale Cad  ELAC.A.1100.B Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0 Totale Cad  ELAC.A.1100.B Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A  0 Totale Cad  ELAC.A.1100.B Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A  0 Totale Cad	IE2 - Quadri elettrici BT  ELAC.A.1 01.A  Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA.  0  Totale  ELAC.A.1 01.B  Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA  0  Totale  ELAC.A.1 01.C  Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA  0  Totale  ELAC.A.1 01.D  Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA  0  Totale  ELAC.A.1 01.E  Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA  0  Totale  ELAC.A.1 01.E  Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA  0  Totale  ELAC.A.1 01.N  Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.  0  Totale  ELAC.A.1 07.A  Sezionatore tripolare con portata da 125 A  0  Totale  ELAC.A.2 08.M  Posa in opera di sezionatori sino a 125 A  0  Totale  ELAC.A.1100.A  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A  0  Totale  ELAC.A.1100.B  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  ELAC.A.1100.B  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  ELAC.A.1100.B  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  ELAC.A.1100.B  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  ELAC.A.1100.E  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  ELAC.A.1100.E  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  ELAC.A.1100.E  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  ELAC.A.1100.E  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale  ELAC.A.1100.E  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A  0  Totale	ELAC.A.1 01.A   Simility   LUNG,   LARG.    IE2 - Quadri elettrici BT   Interruttore scatolato serie normale 100   A, 25 KA.    0   Totale   Cad   0,00    ELAC.A.1 01.B   Interruttore scatolato serie normale 160   A, 25 KA    0   Totale   Cad   0,00    ELAC.A.1 01.C   Interruttore scatolato serie normale 250   A, 35 KA    0   Totale   Cad    ELAC.A.1 01.D   Interruttore scatolato serie normale 400   A, 35 KA    0   Totale   Cad    ELAC.A.1 01.E   Interruttore scatolato serie normale 630   A, 35 KA    0   Totale   Cad    ELAC.A.1 01.N   Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.    0   Totale   Cad    ELAC.A.1 07.A   Sezionatore tripolare con portata da 125   A    0   Totale   Cad    ELAC.A.2 08.M   Posa in opera di sezionatori sino a 125 A   0    ELAC.A.1 100.A   Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A   0    0   Totale   Cad    ELAC.A.1100.B   Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A   0    0   Totale   Cad    ELAC.A.1100.E   Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A   0    Totale   Cad   Cad   0,00    Totale   Cad   0,00    ELAC.A.1100.E   Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A   0    Totale   Cad   0,00    Totale   0,00   0,00    Totale   0,00   0,00    Totale   0,00    Totale   0,00    Totale   0,00    Totale   0,00    Totale   0,00	ELAC.A.1 01.A   Totale   Cad   D,00   Totale   Cad   Cad   D,00   Totale   Cad   D,00   Totale   Cad   D,00   Totale   Cad   D,00   D,0	CODICE   SIMIL   LING   LARG   ALT.	RIPORTO   RIPO

Pag. 18 di 99



### IEO2 - STAZIONE DI ANGUILLARA IEO2C - FABBRICATO VIAGGIATORI E PIAZZALE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		0.00				0.00		144.630,88
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	14,49	0,00
170	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A								
		23 Totale	Cad	23,00				23,00 23,00	59,42	1.366,66
171	EI.AC.D.1 03.F	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata da oltre 32 a 60 A								
		3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	143,53	430,59
172	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A	Cau					3,00	143,33	430,33
		0	C-4	0,00				0,00	02.55	0.00
173	EI.AC.D.1 03.H	Totale  Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A	Cad					0,00	82,55	0,00
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	110,42	0,00
174	EI.AC.I.1 01.A	Interruttore modulare unipolare fino a 32 A						9,00	110/ 12	0,00
		64		64,00				64,00	0.42	530.00
175	EI.AC.I.1 01.E	Totale Interruttore modulare tripolare fino a 32	Cad					64,00	8,42	538,88
		A. 0		0,00				0,00		
176	EI.AC.I.1 01.G	Totale Interruttore modulare tetrapolare fino a	Cad					0,00	27,35	0,00
170		32 A con 4 poli protetti.		4,00				4,00		
		Totale	Cad	4,00				4,00	37,85	151,40
177	EI.AC.I.1 01.N	Interruttore modulare tetrapolare con portata da oltre 32 A a 63 A con 4 poli protetti								
		1	Cad	1,00				1,00	44.16	44.16
178	EI.AC.I.1 07.A	Totale  Interruttore crepuscolare da esterno con	Cad					1,00	44,16	44,16
		fotocellula incorporata 0		0,00				0,00		
179	EI.AC.I.2 10.A	Totale  Posa in opera di interruttore crepuscolare	Cad					0,00	42,06	0,00
		o ritardatore		0,00				0,00		
		Totale	Cad	0,00				0,00	7,16	0,00
180	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN								
		211 Totale	Cad	211,00				211,00 211,00	6,52	1.375,72
										148.538,29
		A RIPORTARE		Pag. 10 d						148.538,29

Pag. 19 di 99



# IE02 - STAZIONE DI ANGUILLARA

### IE02C - FABBRICATO VIAGGIATORI E PIAZZALE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
181	EI.AC.I.1100.A	RIPORTO Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								148.538,29
		1 Totale	Cad	1,00				1,00	157,74	157,74
182	EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								
		O Tabala	G- 4	0,00				0,00	200 57	0.00
183	EI.AC.S.1100.A	Totale  Fornitura di sezionatore-portafusibili 1P per protezione di apparecchi utilizzatori	Cad					0,00	209,57	0,00
		contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.		0,00				0,00	5.00	0.00
184	EI.AC.S.1100.E	Totale  Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	Cad					0,00	5,93	0,00
		8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	19,48	155,84
185	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata								
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	6,12	36,72
186	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A		26,00				26,00		
		Totale	Cad	20,00				26,00	16,32	424,32
187	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.								
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	36,72	220,32
188	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								
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	65,28	0,00
189	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485								
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	497,95	995,90
190	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso								
		67 Totale	Cad	67,00				67,00 67,00	16,03	1.074,01
		Totale	cau					67,00	10,03	151.603,14
		A RIPORTARE								151.603,14



### IEO2 - STAZIONE DI ANGUILLARA IEO2C - FABBRICATO VIAGGIATORI E PIAZZALE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
191	EI.QE.B.1 01.C	RIPORTO Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista.								151.603,14
192	EI.QE.B.1 04.A	1,71 Totale  Quadro elettrico di comando e	m²	1,71				1,71 1,71	220,35	376,80
1		distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.		2,20				2,20		
193	EI.QE.B.2 05.A	Totale  Posa in opera di quadro per montaggio a	m²	2,20				2,20	322,35	709,17
193	L1.QL.B.2 03.A	parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²								
		2 Totale	Cad	2,00				2,00	29,26	58,52
194	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato								
		2 Totale	Cad	2,00				2,00	76,67	153,34
195	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)								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	5,36	5,36
196	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.								
		69 Totale	Cad	69,00				69,00 69,00	0,93	64,17
197	EI.AC.M.1100.G	IE3 - Impianti LFM nei Fabbricati Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)								
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	3,68	14,72
198	EI.AC.M.1101.C	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) bivalente 10/16A, tipo P17/P11 (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1)								
		14 Totale	Cad	14,00				14,00 14,00	4,60	64,40
199	EI.AC.M.2104.B	Posa in opera di interruttore, derivatore, invertitore, pulsante, presa di corrente, commutatore, relè, dimmer, suoneria, ronzatore, ecc.								
		A RIPORTARE								153.049,62 153.049,62



# IE02 - STAZIONE DI ANGUILLARA

### IE02C - FABBRICATO VIAGGIATORI E PIAZZALE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		CHANTTAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		40.00						153.049,62
		18 Totale	Cad	18,00				18,00 18,00	1,56	28,08
200	EI.AV.C.1101.A	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm							·	·
		40 Totale	Cad	40,00				40,00 40,00	2,63	105,20
201	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm								
		10		10,00				10,00		
		Totale	Cad					10,00	2,93	29,30
202	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm								
		10	C= 4	10,00				10,00 10,00	4 47	44.70
203	EI.AV.C.1101.D	Totale Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70	Cad					10,00	4,47	44,70
		mm 10		10,00				10,00		
		Totale	Cad	10,00				10,00	8,41	84,10
204	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop								
		70	C= 4	70,00				70,00	7 71	F20.70
205	EI.AV.M.1 13.A	Totale  Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm²	Cad					70,00	7,71	539,70
		70		70,00				70,00		
		Totale	Cad					70,00	2,49	174,30
206	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili		70.00				70.00		
		70 Totale	Cad	70,00				70,00 70,00	1,83	128,10
207	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						·	·	·
		5415		5.415,00				5.415,00		
		Totale	m					5.415,00	0,81	4.386,15
208	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².								
		100 Totale		100,00				100,00	0.00	0.00
209	EI.IM.I.3 06.A	Esecuzione di canalizzazione in acciaio ad elementi lineari diritti, corredati di tutti gli accessori delle dimensioni di 120x100	m					100,00	0,09	9,00
		mm.								
		200 Totalo		200,00				200,00	20.07	7 614 00
210	EI.IM.I.3 07.B	Totale passerella portacavi in acciaio zincato	m					200,00	38,07	7.614,00
		della larghezza da 150 a 200 mm, posta								166 102 25
		A RIPORTARE								166.192,25 166.192,25



# IE02 - STAZIONE DI ANGUILLARA

### IE02C - FABBRICATO VIAGGIATORI E PIAZZALE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANITITAL	DDE770	THEODE
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
211	EI.IM.I.3 07.E	RIPORTO ad altezza dal piano di calpestio sino a 2,5 m 200 Totale sovrapprezzo per posa passerella ad altezza superiore a 2,5 m dal piano di	m	200,00				200,00	20,56	166.192,25 4.112,00
		calpestio  Totale	m	200,00				200,00	0,00	0,00
212	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 200 Totale	m	200,00				200,00	0,26	52,00
213	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm 300		300,00				300,00		
214	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					300,00	0,37	111,00
215	VA.NR1J.A01.18. 2005	Totale  Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso LED 18W, flusso luminoso 1565 lm, 4000 K, con corpo in alluminio pressofuso, diffusore pannello	m	500,00				500,00	1,27	635,00
216	VA.NR1J.A01.18.	in PMMA.  4  Totale  "Fornitura, trasporto e posa in opera di	Cad	4,00				4,00 4,00	73,34	293,36
	2007	schiuma poliuretanica antifuoco EI240 per chiusura foro atto a passaggio 40 Totale	Cad	40,00				40,00 40,00	1,82	72,80
217	VA.NR1J.A01.18. 2011	Sistema MML 48 LEDs 500 mA, IP66, Classe II.  37  Totale	Cad	37,00				37,00 37,00	711,12	26.311,44
218	VA.NR1J.A01.18. 2014	Fornitura e posa in opera di dispositivo MAD-ILL conforme alla spec. LF 163A, per corpi ill. con pot. Max 500W.		37,00				37,00		
219	VA.NR1J.A01.18. 2019	Totale  Fornitura e posa in opera di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II	Cad	37,66				37,00	119,80	4.432,60
220	VA.NR1J.A01.18.	5 Totale Fornitura e posa in opera di lampada a	Cad	5,00				5,00 5,00	158,60	793,00
	2020	LED da esterno per illuminazione pensilina stazione. 29W 12		12,00				12,00		
		A RIPORTARE								203.005,45



### IEO2 - STAZIONE DI ANGUILLARA IEO2C - FABBRICATO VIAGGIATORI E PIAZZALE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		0		**********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO Totale	Cad					12,00	430,93	203.005,45 5.171,16
		IE4 - Impianti di illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi								
221	EI.AC.M.1101.C	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) bivalente 10/16A, tipo P17/P11 (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1)								
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	4,60	18,40
222	EI.AC.M.2104.B	Posa in opera di interruttore, derivatore, invertitore, pulsante, presa di corrente, commutatore, relè, dimmer, suoneria, ronzatore, ecc.								
		4	Cad	4,00				4,00	1.50	6.24
223	EI.AV.C.1101.A	Totale  Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50	Cad					4,00	1,56	6,24
		mm 150 Totale	Cad	150,00				150,00 150,00	2,63	394,50
224	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione	Cau					130,00	2,03	354,30
		stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		10,00				10,00		
		Totale	Cad	10,00				10,00	2,93	29,30
225	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm								
		10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	4,47	44,70
226	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm							7	.,, -
		5		5,00				5,00		
227	EI.AV.C.2106.C	Totale  Posa di cassetta di derivazione con	Cad					5,00	8,41	42,05
227	E1.AV.C.2100.C	fissaggio a muro mediante viti o stop		.==				.== 00		<u> </u>
		175 Totale	Cad	175,00				175,00 175,00	7,71	1.349,25
228	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm²								
		175 Totale	Cad	175,00				175,00 175,00	2,49	435,75
229	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili								
		175 Totale	Cad	175,00				175,00 175,00	1,83	320,25
230	EI.IM.E.3 05.A	Fornitura e posa in opera di palina in								
		A RIPORTARE								210.817,05 210.817,05



### IEO2 - STAZIONE DI ANGUILLARA IEO2C - FABBRICATO VIAGGIATORI E PIAZZALE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
231	EI.IM.I.3 06.A	RIPORTO vetroresina  18  Totale  Esecuzione di canalizzazione in acciaio ad elementi lineari diritti, corredati di tutti qli accessori delle dimensioni di 120x100	Cad	18,00				18,00 18,00	170,87	210.817,05 3.075,66
232	EI.LV.M.1 03.F	mm.  180  Totale  Fornitura di acciaio lavorato in pezzi fucinati o lavorati a martello o con	m	180,00				180,00 180,00	38,07	6.852,60
233	EI.TU.M.1 01.B	macchine utensili.  50  Totale  Tubi in acciaio del diametro esterno da	kg	50,000				50,000 50,000	1,88	94,00
234	EI.TU.M.2 03.B	oltre 22 mm sino a 34 mm (1 Gas) 1100  Totale  Posa in opera a vista di tubi in acciaio del	m	1.100,00				1.100,00	2,00	2.200,00
235	EI.TU.P.1 02.C	diametro da oltre 25 sino a 50 mm  1100  Totale  Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm	m	1.100,00				1.100,00 1.100,00	1,27	1.397,00
236	EI.TU.P.1 02.D	100 Totale Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm	m	100,00				100,00	0,26	26,00
237	EI.TU.P.2 06.B	200 Totale Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in	m	200,00				200,00	0,37	74,00
238	SP.SU.A.2114.A	P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm 300 Totale Posa in opera di Quadro di Stazione o di	m	300,00				300,00 300,00	1,27	381,00
		Impianto - per ogni QdS posto in opera a pavimento mediante apposito telaio 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	157,50	157,50
239	VA.NR1J.A01.18. 2008	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 51 W) con ottica asimmetrica IP66, classe isol. II per ill. punte scambi 54		54,00				54,00		
240	VA.NR1J.A01.18. 2013	Totale  Fornitura e posa in opera di dispositivo MAD-ILL conforme alla spec. LF 163A, per corpi ill. con pot. Max 400W, GRADO DI PROTEZIONE IP65	Cad	- 1,00				54,00	560,60	30.272,40
		140 Totale	Cad	140,00				140,00 140,00	191,78	26.849,20
		A RIPORTARE		Pag 25 d						282.196,41 282.196,41

Pag. 25 di 99



# IEO2 - STAZIONE DI ANGUILLARA

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI			.' PREZZO	*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
241	VA.NR1J.A01.18. 2015	RIPORTO Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione lineare a LED per illuminazione sottopasso. 120 cm. 54		F4 00				F4 00		282.196,41
		Totale	Cad	54,00				54,00 54,00	308,82	16.676,28
242	VA.NR1J.A01.18. 2019	Fornitura e posa in opera di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II 4		4,00				4,00		
		Totale	Cad	4,00				4,00	158,60	634,40
243	VA.NR1J.A01.18. 2021	Classe II.								
		140 Totale	Cad	140,00				140,00	594,36	83.210,40
		IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali								
244	BA.PS.A.3101.A	Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa								
		47 Totale	Cad	47,00				47,00 47,00	157,21	7.388,87
245	EI.IM.E.3 05.A	Fornitura e posa in opera di palina in vetroresina	Cau					47,00	137,21	7.300,07
		24 Totale	Cad	24,00				24,00 24,00	170,87	4.100,88
246	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)								
		47000 Totale	dm³	47.000,00				47.000,00 47.000,00	0,43	20.210,00
247	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm								
		5200 Totale	m	5.200,00				5.200,00	4,06	21.112,00
248	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. 5200		5.200,00				5.200,00		
		Totale	m	5.200,00				5.200,00	7,62	39.624,00
249	ES.BT.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera con fissaggio a parete o su strutture metalliche, di cassetta di sicurezza in lamiera verniciata a fuoco completa								
		10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	41,34	413,40
250	ES.CP.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 30x30x30								
		A RIPORTARE						<u> </u>		475.566,64 475.566,64



# IE02 - STAZIONE DI ANGUILLARA

### IE02C - FABBRICATO VIAGGIATORI E PIAZZALE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		15.00				15.00		475.566,64
		15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00	42,83	642,45
251	SP.SM.A.2103.A	Posa in opera di Complesso Riscald.								
		Scambi S.60UNI/400 8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	765,47	6.123,76
252	SP.SM.A.2105.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/250								
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	680,02	1.360,04
253	SP.SU.A.2100.B	Posa in opera di cetralina meteorologica su muro mediante attacchi	Cau					2,00	000,02	1.500,04
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	37,49	37,49
254	VA.NR1J.A01.18. 2008	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 51 W) con ottica asimmetrica IP66, classe isol. II per ill. punte scambi								
		24 Totale	Cad	24,00				24,00 24,00	560,60	13.454,40
255	VA.NR1J.A01.18. 2012	Fornitura e posa in opera di Pulsante di Emergenza a Fungo con installazione a	Cau					24,00	300,00	13.434,40
		Palina 24		24,00				24,00		
		Totale	Cad	= 1,722				24,00	335,08	8.041,92
										505.226,70
		A RIPORTARE		D 27						505.226,70



# IEO2 - STAZIONE DI ANGUILLARA

	ARTICOLO	ERNO DI STAZIONE  INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
256	EI.AC.A.1 01.A	RIPORTO  IE2 - Quadri elettrici BT  Interruttore scatolato serie normale 100								505.226,70
		A, 25 KA.  0 Totale	Cad	0,00				0,00	133,54	0,00
257	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA 0		0,00				0,00		
258	EI.AC.A.1 01.C	Totale Interruttore scatolato serie normale 250	Cad	9,00				0,00	238,18	0,00
250	57.46.4.404.5	A, 35 KA  0  Totale	Cad	0,00				0,00	358,57	0,00
259	EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA 0 Totale	Cad	0,00				0,00	618,83	0,00
260	EI.AC.A.1 01.E	Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA		0,00				0,00	,	,,,,
261	EI.AC.A.1 01.N	Totale Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.	Cad	0,00				0,00	946,40	0,00
262	FLAC A 1 07 A	0 Totale	Cad	0,00				0,00	236,59	0,00
202	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 125 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00	22,09	22,09
263	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	42.48	
264	EI.AC.A.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A	Cau					1,00	72,70	72,70
265	EI.AC.A.1100.B	0 Totale Fornitura di comando a motore per	Cad	0,00				0,00	325,17	0,00
203	EIAC.A.IIOO.B	interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A		0,00				0,00		
266	EI.AC.A.1100.E	Totale  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A	Cad					0,00	442,26	0,00
267	E	0 Totale	Cad	0,00				0,00	702,17	0,00
267	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati								505.291,27
		A RIPORTARE								505.291,27



# IEO2 - STAZIONE DI ANGUILLARA

IE02D	- PIAZZALE EST	ERNO DI STAZIONE								
	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	U.M.		DIMEN	NSIONI		QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								505.291,27
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	14,49	0,00
268	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali						9,00	1.,.5	0,00
		bipolare 0,03 Å, con portata fino a 32 A								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	59,42	59,42
269	EI.AC.D.1 03.F	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata da oltre 32 a 60 A						2,00	33,12	337.12
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	143,53	0,00
270	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	82,55	0,00
271	EI.AC.D.1 03.H	Differenziale per correnti unidirezionali						0,00	02,33	0,00
2/1	E1.AC.D.1 03.11	tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	110,42	0,00
272	EI.AC.I.1 01.A	Interruttore modulare unipolare fino a 32	Cau					0,00	110,42	0,00
2/2	LI.AC.I.I UI.A	A								
		1	Cad	1,00				1,00	0.42	0.42
273	EI.AC.I.1 01.E	Totale Interruttore modulare tripolare fino a 32 A.	Cad					1,00	8,42	8,42
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	27,35	0,00
274	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.								
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	37,85	227,10
275	EI.AC.I.1 01.N	Interruttore modulare tetrapolare con portata da oltre 32 A a 63 A con 4 poli						0,00	37,03	227,10
		protetti								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	44,16	0,00
276	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata							,	.,
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	42,06	42,06
277	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore		4.00				4.00		
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	7,16	7,16
278	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	5					2,30	7,10	.,10
		35		35,00				35,00		
		Totale	Cad					35,00	6,52	228,20
										505.863,63
		A RIPORTARE								505.863,63



# IE02 - STAZIONE DI ANGUILLARA IE02D - PIAZZALE ESTERNO DI STAZIONE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
279	EI.AC.I.1100.A	RIPORTO Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								505.863,63
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	157,74	157,74
280	EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	209,57	209,57
281	EI.AC.S.1100.A	Fornitura di sezionatore-portafusibili 1P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	5,93	0,00
282	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	19,48	77,92
283	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata	Cau					4,00	19,40	77,32
		3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	6,12	18,36
284	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A 4		4,00				4,00		
285	EI.QE.A.1 01.O	Totale limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.						4,00	16,32	65,28
		3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	36,72	110,16
286	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	Juli					3,00	337. 2	220,20
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	65,28	65,28
287	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485							·	
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	497,95	497,95
288	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso								. 1
		7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00	16,03	112,21
								-		507.178,10
		A RIPORTARE								507.178,10



# IE02 - STAZIONE DI ANGUILLARA IE02D - PIAZZALE ESTERNO DI STAZIONE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI			DD5770	*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
289	EI.QE.B.1 01.C	RIPORTO Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista.								507.178,10
		0,615 Totale	m²	0,62				0,62 0,62	220,35	136,62
290	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.								
		0 Totale	m²	0,00				0,00	322,35	0,00
291	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	29,26	29,26
292	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							·	·
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	76,67	0,00
293	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)								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	5,36	0,00
294	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.								
		9 Totale	Cad	9,00				9,00	0,93	8,37
		IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali								
295	EI.AI.A.2116.B	Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo								
		52 Totale	Cad	52,00				52,00 52,00	23,17	1.204,84
296	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	33,73	33,73
297	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.							, ,	
		A RIPORTARE								508.590,92 508.590,92



### IE02 - STAZIONE DI ANGUILLARA IE02D - PIAZZALE ESTERNO DI STAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								508.590,92
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	17,52	17,52
298	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.								
		560		560,00				560,00	2.26	1 001 60
299	EI.TU.P.1 03.C	Totale  Tubo in P.V.C. per posa interrata del	m					560,00	3,36	1.881,60
		diametro di 100 mm spessore 3,2 mm 560		560,00				560,00		
		Totale	m					560,00	3,72	2.083,20
300	ES.CP.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 30x30x30								
		37		37,00				37,00	42.00	
301	MO.BL.D.3103.D	Totale  Costruzione di blocchi di fondazione in	Cad					37,00	42,83	1.584,71
		cls 250kg '325' (V>0,7m³) 35		35,00				35,00		
		Totale	m³	ŕ				35,00	162,08	5.672,80
302	VA.NR1J.A01.18. 1002	Cavo bassa tensione tipo FG17 450/750V (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 1*120mm²-colore Giallo-Verde								
		10		10,00				10,00		
303	VA.NR1J.A01.18. 2008	Totale  Fornitura e posa in opera di proiettore a  LED (P LED = 51 W) con ottica  scienzattica IDE6 classo ical III por illi	m					10,00	10,85	108,50
		asimmetrica IP66, classe isol. II per ill. punte scambi 52		52,00				52,00		
		Totale	Cad	32,00				52,00	560,60	29.151,20
304	VA.NR1J.A01.18. 2009	Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H9,8m (9m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls								
		37		37,00				37,00		
		Totale	Cad					37,00	595,25	22.024,25
		A RIPORTARE								571.114,70 571.114,70



# IE03 - STAZIONE DI CROCICCHIE

### IE01A - IMPIANTO RED E ILL. PUNTE SCAMBI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	DIMENSIONI							
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
305	SP.SU.A.2114.A	RIPORTO  IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali  Posa in opera di Quadro di Stazione o di Impianto - per ogni QdS posto in opera a pavimento mediante apposito telaio  1  Totale		1,00				1,00	157,50	571.114,70 157,50
		A RIPORTARE								571.272,20 571.272,20



### IE03 - STAZIONE DI CROCICCHIE IE03A - FABBRICATO TECNOLOGICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI	OLIANITITAL	DDE770	THEODE	
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
306	EI.AC.A.1 01.A	RIPORTO <b>IE2 - Quadri elettrici BT</b> Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA.								571.272,20
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	133,54	667,70
307	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA		1,00				1,00		
308	EI.AC.A.1 01.C	Totale Interruttore scatolato serie normale 250	Cad	·				1,00	238,18	238,18
		A, 35 KA 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	358,57	358,57
309	EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA						2,73	553,4	223,21
		Totale	Cad	0,00				0,00	618,83	0,00
310	EI.AC.A.1 01.E	Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA 1		1,00				1,00		
311	EI.AC.A.1 01.N	Totale  Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.	Cad					1,00	946,40	946,40
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	236,59	1.182,95
312	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 125 A 0		0,00				0,00		
313	EI.AC.A.2 08.M	Totale Posa in opera di sezionatori sino a 125 A	Cad	9,00				0,00	22,09	0,00
314	EI.AC.A.1100.A	0 Totale Fornitura di comando a motore per	Cad	0,00				0,00	42,48	0,00
		interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A		1,00				1,00		
315	EI.AC.A.1100.B	Totale  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A	Cad	·				1,00	325,17	325,17
216	FI AC A 1100 F	0 Totale	Cad	0,00				0,00	442,26	0,00
316	EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A		1.00				1.00		
317	EI.AC.A.2101.A	Totale  Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici	Cad	1,00				1,00	702,17	702,17
		scatolati A RIPORTARE								575.693,34 575.693,34



### IE03 - STAZIONE DI CROCICCHIE IE03A - FABBRICATO TECNOLOGICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	DIMENSIONI			DD=220	TMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		2.00				2.00		575.693,34
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	14,49	28,98
318	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A								
		32 Totale	Cad	32,00				32,00 32,00	59,42	1.901,44
319	EI.AC.D.1 03.F	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata da oltre 32 a 60 A								
		7	Cad	7,00				7,00	142 52	1 004 71
320	EI.AC.D.1 03.G	Totale  Differenziale per correnti unidirezionali	Cad					7,00	143,53	1.004,71
		tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A 10		10,00				10,00		
		Totale	Cad					10,00	82,55	825,50
321	EI.AC.D.1 03.H	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	110,42	0,00
322	EI.AC.I.1 01.A	Interruttore modulare unipolare fino a 32	Cau					0,00	110,72	0,00
		Α								
		50 Totale	Cad	50,00				50,00 50,00	8,42	421,00
323	EI.AC.I.1 01.E	Interruttore modulare tripolare fino a 32 A.						,	,	ŕ
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	27,35	0,00
324	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.		12.00				42.00		
		13 Totale	Cad	13,00				13,00 13,00	37,85	492,05
325	EI.AC.I.1 01.N	Interruttore modulare tetrapolare con portata da oltre 32 A a 63 A con 4 poli protetti						.,	,,,,	,,,,
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	44,16	88,32
326	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	42,06	42,06
327	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore								
		1		1,00				1,00		
328	EI.AC.I.2 23.A	Totale  Posa in opera di apparecchiature a scatto	Cad					1,00	7,16	7,16
		su guida DIN		222.00				222.00		
		233 Totale	Cad	233,00				233,00 233,00	6,52	1.519,16
		A RIPORTARE								582.023,72 582.023,72

Pag. 35 di 99



#### IE03 - STAZIONE DI CROCICCHIE IE03A - FABBRICATO TECNOLOGICO

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI			PD===0	*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
329	EI.AC.I.1100.A	RIPORTO Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								582.023,72
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	157,74	315,48
330	EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	209,57	0,00
331	EI.AC.S.1100.A	Fornitura di sezionatore-portafusibili 1P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	5,93	5,93
332	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		20		20,00				20,00		
		Totale	Cad					20,00	19,48	389,60
333	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata								
		16	G- 4	16,00				16,00	6 12	07.03
		Totale	Cad					16,00	6,12	97,92
334	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A 9		9,00				9,00		
		Totale	Cad	9,00				9,00	16,32	146,88
335	EI.QE.A.1 01.0	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.								
		15		15,00				15,00		
		Totale	Cad					15,00	36,72	550,80
336	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								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	65,28	65,28
337	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	497,95	2.489,75
338	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso								
		49		49,00				49,00	,	
		Totale	Cad					49,00	16,03	785,47
		A RIPORTARE								586.870,83 586.870,83



#### IE03 - STAZIONE DI CROCICCHIE IE03A - FABBRICATO TECNOLOGICO

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI			555776	*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
339	EI.QE.B.1 01.C	RIPORTO Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista.								586.870,83
		0,72 Totale	m²	0,72				0,72 0,72	220,35	158,65
340	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.								
		10,2 Totale	m²	10,20				10,20 10,20	322,35	3.287,97
341	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²								
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	29,26	58,52
342	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								
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	76,67	460,02
343	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)						3,00	,	,.
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	5,36	32,16
344	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.								
		74 Totale	Cad	74,00				74,00 74,00	0,93	68,82
345	EI.AC.I.2 17.A	<b>IE3 - Impianti LFM nei Fabbricati</b> Posa in opera di prese con interruttore di								
242	E1.AC.1.2 17.A	blocco		8,00				8,00		
		Totale	Cad	0,00				8,00	7,16	57,28
346	EI.AC.M.1100.A	Fornitura interruttore unipolare (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)								
		10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	3,45	34,50
347	EI.AC.M.1101.C	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) bivalente 10/16A, tipo P17/P11 (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1)								
		13		13,00				13,00		
		A RIPORTARE								591.028,75 591.028,75



#### IE03 - STAZIONE DI CROCICCHIE IE03A - FABBRICATO TECNOLOGICO

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI			555776	*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO Totale	Cad					13,00	4,60	591.028,75 59,80
348	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 3		3,00				3,00		
240	EL AC M 2104 B	Totale	Cad	3,00				3,00	6,72	20,16
349	EI.AC.M.2104.B	Posa in opera di interruttore, derivatore, invertitore, pulsante, presa di corrente, commutatore, relè, dimmer, suoneria, ronzatore, ecc.								
		26 Totale	Cad	26,00				26,00 26,00	1,56	40,56
350	EI.AC.P.1106.A	Fornitura di presa interbloccata da parete bipolare con terra (2P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380- 480V, IP44								
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	29,74	118,96
351	EI.AC.P.1106.C	Fornitura di presa interbloccata da parete tripolare con terra (3P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-480V, IP44							·	
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	32,05	128,20
352	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm								
		49 Totale	Cad	49,00				49,00 49,00	2,93	143,57
353	EI.AV.C.1108.D	Fornitura contenitore stagno IP55 per frutti comp. da 4 moduli 26		26,00				26.00		
		Totale	Cad	20,00				26,00 26,00	8,82	229,32
354	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop								
		75 Totale	Cad	75,00				75,00 75,00	3,88	291,00
355	EI.AV.M.1 07.D	Morsetti volanti a cappuccio diametro 8 mm								
		250 Totale	Cad	250,00				250,00 250,00	0,29	72,50
356	EI.AV.M.2 20.A	Posa in opera di morsetti volanti 250		250,00				250,00		
357	EI.CA.M.1 01.A	Totale Fornitura di canaletta di acciaio zincata	Cad					250,00	0,29	72,50
		252 Totale	kg	252,000				252,000 252,000	1,83	461,16
358	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm²								
		80		80,00				80,00		E02 666 40
		A RIPORTARE		Dag 20 d						592.666,48 592.666,48

Pag. 38 di 99



#### IE03 - STAZIONE DI CROCICCHIE IE03A - FABBRICATO TECNOLOGICO

N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.							
$\neg$				SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO Totale	m					80,00	4,52	592.666,48 361,60
359 I	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 80	m	80,00				80,00 80,00	0,81	64,80
360	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².								
		170 Totale	m	170,00				170,00 170,00	0,09	15,30
361 I	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)		8,00				8,00		
362	EI.LV.M.1 01.A	Totale Fornitura di rame trafilato in barre	Cad	0,00				8,00	33,73	269,84
		piattine lamiere e tubi 24 Totale	kg	24,000				24,000 24,000	4,26	102,24
363	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.	9					2 1,000	,,25	102,2 :
		132 Totale	kg	132,000				132,000 132,000	3,26	430,32
364	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo 24		24,000				24,000		
365	EI.LV.P.3 03.A	Totale  Fornitura e posa in opera di paline per formazione di prese di terra per impianti LFM compresi gli accessori. Per ogni palina.	kg					24,000	8,32	199,68
		8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	17,52	140,16
366 I	EI.QE.A.1 01.F	pulsante in apertura o chiusura 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	5,71	5,71
367	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm 250 Totale	m	250,00				250,00	0.27	02.50
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					250,00	0,37	92,50
		250 Totale	m	250,00				250,00 250,00	1,27	317,50
369	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								
		120 Totale  A RIPORTARE	m	120,00				120,00	4,09	490,80 <b>595.156,93</b> 595.156,93

Pag. 39 di 99



#### IE03 - STAZIONE DI CROCICCHIE IE03A - FABBRICATO TECNOLOGICO

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANTITAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
370	VA.NR1J.A01.18. 1002	RIPORTO  Cavo bassa tensione tipo FG17 450/750V (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 1*120mm²-colore Giallo-Verde								595.156,93
		80 Totale	m	80,00				80,00 80,00	10,85	868,00
371	VA.NR1J.A01.18. 2002	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno LED 1x30W, flusso luminoso 4122 lm, IP65, IK08, 4000 K, classe di isolamento II.								
		22 Totale	Cad	22,00				22,00 22,00	129,80	2.855,60
372	VA.NR1J.A01.18. 2003	Fonitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED potenza assorbita 51 W con copro in acciaio INOX AISI 304, IP66, IK09, flusso luminoso 4000lm								
		12 Totale	Cad	12,00				12,00 12,00	366,97	4.403,64
373	VA.NR1J.A01.18. 2004	Fonitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED da incasso 60x60cm potenza assorbita 47 W con copro in acciaio, IP20, flusso luminoso 4250lm								
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	96,64	579,84
374	VA.NR1J.A01.18. 2005	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso LED 18W, flusso luminoso 1565 lm, 4000 K, con corpo in alluminio pressofuso, diffusore pannello in PMMA.								·
		3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	73,34	220,02
375	VA.NR1J.A01.18. 2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno con kit di emergenza (1h) LED 1x30W, flusso luminoso 4122 lm, IP65, IK08, 4000 K, classe di isolamento II.								
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	255,27	1.021,08
376	VA.NR1J.A01.18. 2007	"Fornitura, trasporto e posa in opera di schiuma poliuretanica antifuoco EI240 per chiusura foro atto a passaggio						·	,	ŕ
		40 Totale	Cad	40,00				40,00	1,82	72,80
		IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali								
377	EI.AI.A.2116.B	Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00	23,17	23,17
		A RIPORTARE								605.201,08 605.201,08



# IE03 - STAZIONE DI CROCICCHIE IE03A - FABBRICATO TECNOLOGICO

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI			2222	*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
378	ES.CP.B.3 01.A	RIPORTO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 30x30x30 1		1,00				1,00		605.201,08
379	VA ND11 A01 19	Totale Fornitura e posa di palo conico dritto in	Cad	1,00				1,00	42,83	42,83
3/9	2009	acciaio sp. 4mm, H9,8m (9m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	595,25	595,25
380	VA.NR1J.A01.18. 2018	Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED flusso luminoso 9760lm, 88W - IP67 - IK08 - Classe di isolamento II, 4000 K.								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	1.197,23	1.197,23
		A RIPORTARE								607.036,39 607.036,39



#### IE03 - STAZIONE DI CROCICCHIE IE03B - IMPIANTO PIAZZALE FERROVIARIO

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
381	BA.PS.A.3101.A	RIPORTO  IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali  Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa								607.036,39
		10 Totale	Cad	10,00				10,00	157,21	1.572,10
382	EI.IM.E.3 05.A	Fornitura e posa in opera di palina in vetroresina  10  Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	170,87	1.708,70
383	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno) 10000 Totale	dm³	10.000,00				10.000,00 10.000,00	0,43	4.300,00
384	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm 300 Totale	m	300,00				300,00 300,00	4,06	1.218,00
385	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm. 300		300,00				300,00		
386	ES.BT.A.3 07.A	Totale  Fornitura e posa in opera con fissaggio a parete o su strutture metalliche, di cassetta di sicurezza in lamiera verniciata a fuoco completa						300,00	7,62	2.286,00
387	ES.CP.B.3 01.A	4 Totale Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di		4,00				4,00 4,00	41,34	165,36
388	SP.SM.A.2103.A	cm 30x30x30  10  Totale  Posa in opera di Complesso Riscald.	Cad	10,00				10,00	42,83	428,30
300	SF.3M.A.2103.A	Scambi S.60UNI/400 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	765,47	3.061,88
389	SP.SU.A.2100.B	Posa in opera di cetralina meteorologica su muro mediante attacchi		1,00				1,00	77.40	27.40
390	VA.NR1J.A01.18. 2008	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 51 W) con ottica asimmetrica IP66, classe isol. II per ill. punte scambi	Cad					1,00	37,49	37,49
391	VA.NR1J.A01.18. 2012	10 Totale Fornitura e posa in opera di Pulsante di Emergenza a Fungo con installazione a	Cad	10,00				10,00	560,60	5.606,00
		A RIPORTARE		Pag. 42.4						627.420,22 627.420,22



#### IE03 - STAZIONE DI CROCICCHIE IE03B - IMPIANTO PIAZZALE FERROVIARIO

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO Palina 10 Totale		10,00				10,00	335,08	627.420,22 3.350,80
		A RIPORTARE								630.771,02 630.771,02



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
392	EI.CV.G.3 08.B	RIPORTO  IE1 - Cabina MT ed oneri di allacciamento  Fornitura e posa in opera di terminali per cavi di sezione dei conduttori da oltre 50								630.771,02
		a 150 mm² 60 Totale	Cad	60,00				60,00 60,00	46,05	2.763,00
393	EI.QE.M.3102.A	Unità (III.11.2.1) ARRIVO o PARTENZA con interruttore in SF6 da 630 A con 67N 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	17.742,21	17.742,21
394	EI.AC.A.1 01.A	IE2 - Quadri elettrici BT Interruttore scatolato serie normale 100								
331		A, 25 KA.  O  Totale	Cad	0,00				0,00	133,54	0,00
395	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA 0		0,00				0,00		
396	EI.AC.A.1 01.C	Totale Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA	Cad	·				0,00	238,18	0,00
397	FI AC A 1 01 D	0 Totale	Cad	0,00				0,00	358,57	0,00
397	EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA 0 Totale	Cad	0,00				0,00	618,83	0,00
398	EI.AC.A.1 01.E	Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA		0,00				0,00	,	7
399	EI.AC.A.1 01.N	Totale  Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.	Cad	0,00				0,00	946,40	0,00
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	236,59	0,00
400	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 125 A 0	C-4	0,00				0,00	22.00	0.00
401	EI.AC.A.2 08.M	Totale Posa in opera di sezionatori sino a 125 A 0	Cad	0,00				0,00	22,09	0,00
402	EI.AC.A.1100.A	Totale  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici	Cad					0,00	42,48	0,00
		scatolati da 100A sino a 160A A RIPORTARE		Pag. 44.6						651.276,23 651.276,23



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANTTAL	DDE770	MADORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								651.276,23
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	325,17	0,00
403	EI.AC.A.1100.B	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A								
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	442,26	0,00
404	EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A								
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	702,17	0,00
405	EI.AC.A.2101.A	Posa in opera di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati								
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	14,49	0,00
406	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A								
		9	Cad	9,00				9,00	59,42	F24 70
407	EI.AC.D.1 03.F	Totale  Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata da oltre	Cad					9,00	59,42	534,78
		32 a 60 A								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	143,53	0,00
408	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A	Cau					0,00	143,53	0,00
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad	5,22				0,00	82,55	0,00
409	EI.AC.D.1 03.H	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A								
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	110,42	0,00
410	EI.AC.I.1 01.A	Interruttore modulare unipolare fino a 32 A								
		10		10,00				10,00		
		Totale	Cad					10,00	8,42	84,20
411	EI.AC.I.1 01.E	Interruttore modulare tripolare fino a 32 A.		0.00				0.00		
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	27,35	0,00
412	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.	Cuu					0,00	27,55	0,00
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	37,85	37,85
413	EI.AC.I.1 01.N	Interruttore modulare tetrapolare con portata da oltre 32 A a 63 A con 4 poli protetti								
		A RIPORTARE								651.933,06 651.933,06



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANTTAL	DDE770	THEODE
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		0.00				0.00		651.933,06
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	44,16	0,00
414	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	42,06	0,00
415	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore	Cau					0,00	42,00	0,00
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	7,16	0,00
416	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN								
		35 Totale	Cad	35,00				35,00 35,00	6,52	228,20
417	EI.AC.I.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.						33,00	0,32	220,20
		0	l	0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	157,74	0,00
418	EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								
		0		0,00				0,00		
419	EI.AC.S.1100.A	Totale  Fornitura di sezionatore-portafusibili 1P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						0,00	209,57	0,00
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	5,93	5,93
420	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		1	l	1,00				1,00		
424	FI OF A 1 01 C	Totale	Cad					1,00	19,48	19,48
421	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata								
		4	C= 4	4,00				4,00	C 12	24.40
422	ELOE A 1 01 I	Totale	Cad					4,00	6,12	24,48
422	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A 0		0,00				0,00		
		Totale	Cad	0,00				0,00	16,32	0,00
423	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.								
		0		0,00				0,00	_	
l		Totale	Cad					0,00	36,72	0,00
424	EI.QE.A.1 01.Q	Orologio programmatore elettronico a 2								652.211,15
		A RIPORTARE		Pag. 46 (		ļ				652.211,15



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CLIANITYTAL	DDE770	TARORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore								652.211,15
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	65,28	0,00
425	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	497,95	0,00
426	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso								
		9 Totale	Cad	9,00				9,00 9,00	16,03	144,27
427	EI.QE.B.1 01.C	Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista.								
		1,47 Totale	m²	1,47				1,47 1,47	220,35	323,91
428	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.								
		0 Totale	m²	0,00				0,00	322,35	0,00
429	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²								
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	29,26	58,52
430	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								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	76,67	0,00
431	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)						7,11	,	,,,,
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	5,36	0,00
432	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.							·	,
		11 Totale	Cad	11,00				11,00 11,00	0,93	10,23
433	VA.NR1J.A01.18.	Cavo MT 12/20 kV (Cca-s1b,d1,a1)	Cau					11,00	0,53	10,23
	1001	(1x95)mm <sup>2</sup> 60		60,00				60,00		
		A RIPORTARE								652.748,08 652.748,08



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
434	VA.NR1J.A01.18.	RIPORTO Totale  Cavo bassa tensione tipo FG16R16	m					60,00	16,73	652.748,08 1.003,80
	1003	0,6/1kV (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 1*120mm <sup>2</sup> 320 Totale	m	320,00				320,00 320,00	9,77	3.126,40
		IE3 - Impianti LFM nei Fabbricati								
435	EI.AC.M.1100.A	Fornitura interruttore unipolare (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)								
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	3,45	13,80
436	EI.AC.M.1101.C	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) bivalente 10/16A, tipo P17/P11 (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1)						,,,,	,,	,,,
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	4,60	4,60
437	EI.AC.M.2104.B	Posa in opera di interruttore, derivatore, invertitore, pulsante, presa di corrente, commutatore, relè, dimmer, suoneria, ronzatore, ecc.	Cau					1,00	4,00	4,00
		5	Cad	5,00				5,00	1 56	7.00
438	EI.AV.C.1101.B	Totale  Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm	Cad					5,00	1,56	7,80
		10		10,00				10,00		
439	EI.AV.C.1108.D	Totale Fornitura contenitore stagno IP55 per frutti comp. da 4 moduli	Cad					10,00	2,93	29,30
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	8,82	44,10
440	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop								
		15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00	3,88	58,20
441	EI.AV.M.1 07.D	Morsetti volanti a cappuccio diametro 8 mm							,,,,	
		50 Totale	Cad	50,00				50,00 50,00	0,29	14,50
442	EI.AV.M.2 20.A	Posa in opera di morsetti volanti 50		50,00				50,00		
443	EI.CV.P.2 01.A	Totale Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni	Cad					50,00	0,29	14,50
		cavo di sezione complessiva del rame								657.065,08
		A RIPORTARE								657.065,08



#### IE04 - STAZIONE DI VIGNA DI VALLE IE04A - FABBRICATO DI CONSEGNA

N. CODICE PROVVISTE U.M. SIMILI LUNG. LARG. ALT. QUANTITA PREZZO II  RIPORTO   Sino a 30 mm².   40,00   40,00   40,00   40,00   40,00   0,81    EI.CV.P.2 01.B   Sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².   20   20,00   20,00   20,00   0,09    445   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)   6   6,00   6,00   6,00   33,73    446   EI.LV.M.1 01.A   Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi   12   12,000   12,000   4,26    447   EI.LV.M.1 01.C   Fornitura di rame in treccia nuda per   40,00   40,00   40,00   40,00   40,00   4,26    EI.LV.M.1 01.C   Fornitura di rame in treccia nuda per   40,00   4						ISIONI	DIMEN			INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	ARTICOLO	
Sino a 30 mm².   40	MPORTO	REZZO	IIIA' PREZZ	QUANTITA.	ALT.	LARG.	LUNG.	SIMILI	U.M.		CODICE	N.
40	657.065,08											
Totale m  444 EI.CV.P.2 01.B sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².  20			40.00	40.00				40.00				
di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².   20,00   20,00   20,00   20,00   0,09     445   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)   6,00   6,00   6,00   6,00   33,73     446   EI.LV.M.1 01.A   Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	32,40	0,81						40,00	m			
Totale m  Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)  Totale Cad  Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi  12  Totale kg		·	·	,						di sezione complessiva del rame oltre i	EI.CV.P.2 01.B	444
Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)  6 Totale Cad  Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi  12 Totale kg  12,000  Totale kg  12,000  12,000  4,26			20,00	20,00				20,00		20		
prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)  6	1,80	0,09	20,00	20,00					m	Totale		
Totale Cad  EI.LV.M.1 01.A Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi  12										prese di terra delle dimensioni interne di	EI.LV.C.3 04.A	445
446 EI.LV.M.1 01.A Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi  12								6,00				
piattine lamiere e tubi	202,38	33,73	6,00	6,00					Cad	Totale		
Totale kg 12,000 4,26  447 EI.LV.M.1 01.C Fornitura di rame in treccia nuda per											EI.LV.M.1 01.A	446
447 EI.LV.M.1 01.C Fornitura di rame in treccia nuda per	E1 12	4.26						12,000				
esecuzione di impianti di messa a terra.	51,12	4,26	12,000	12,000					kg	Fornitura di rame in treccia nuda per	EI.LV.M.1 01.C	447
										esecuzione di impianti di messa a terra.		
33,000 33,000 33,000	107.50	2.26	<u> </u>					33,000	l.a.			
Totale kg 33,000 3,26	107,58	3,20	55,000	33,000					ку			
448 EI.LV.M.2 09.A Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo										tubi o piattine. Al chilogrammo	E1.LV.M.2 09.A	448
12	99,84	8 32						12,000	ka			
449 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.	33,61	3,32		12,000					Ng	Fornitura e posa in opera di paline per formazione di prese di terra per impianti LFM compresi gli accessori. Per ogni	EI.LV.P.3 03.A	449
6 6,00 6,00								6,00		6		
Totale Cad 6,00 17,52	105,12	17,52	6,00	6,00					Cad	Totale		
450 EI.QE.A.1 01.F pulsante in apertura o chiusura										pulsante in apertura o chiusura	EI.QE.A.1 01.F	450
1 Totale Cad 1,00 1,00 1,00 5,71	5,71	5,71						1,00	Cad			
451 EI.QE.C.3 06.A Sezionatore di terra										Sezionatore di terra	EI.QE.C.3 06.A	451
4 4,00 4,00			4,00	4,00				4,00		4		1
Totale Cad 4,00 139,01	556,04	139,01	4,00	4,00					Cad	Totale		
452 EI.TU.P.1 02.D Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm										Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm	EI.TU.P.1 02.D	452
60 60,00 60,00	_							60,00				
Totale m 60,00 0,37	22,20	0,37	60,00	60,00					m			
453 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										P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino	EI.TU.P.2 06.B	453
60 60,00 60,00			60,00	60,00				60,00		60		ĺ
Totale m 60,00 1,27	76,20	1,27	60,00	60,00					m	Totale		
454 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										interrata della sezione di mm² 120 alla	ES.TE.B.2 01.E	454
30,00 30,00			30,00	30,00				30,00		30		
A RIPORTARE 6	58.325,47 658.325,47									Δ RΙΡΟΝΤΔΡΕ		

Pag. 49 di 99



## 1E04 - STAZIONE DI VIGNA DI VALLE

#### IE04A - FABBRICATO DI CONSEGNA

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		OLIAN:TTT	DDETTO	IMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
455	VA.NR1J.A01.18. 1002	(conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL	m					30,00	4,09	658.325,47 122,70
456	WA NIDIJ AGI 10	35016, CEI EN 50575) sez. 1*120mm²-colore Giallo-Verde 20 Totale	m	20,00				20,00	10,85	217,00
456	VA.NR1J.A01.18. 2001	Fornitura in opera di apparecchi illuminanti completamente stagni (IP65) con corpo e schermo in policarbonato (IP65), classe II, a led con modulo da 24W, flusso 3802lm		6,00				6,00		
		Totale	Cad	6,00				6,00	102,95	617,70
457	VA.NR1J.A01.18. 2003	Fonitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED potenza assorbita 51 W con copro in acciaio INOX AISI 304, IP66, IK09, flusso luminoso 4000lm								
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	366,97	1.834,85
		A RIPORTARE								661.117,72 661.117,72



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO  IE1 - Cabina MT ed oneri di allacciamento								661.117,72
458	EI.AL.T.1 04.G	Trasformatore in resina della potenza di 400 KVA 2		2,00				2.00		
459	EI.AL.T.1 04.OG	Totale sovrapprezzo per classe di isolamento 24	Cad	2,00				2,00	7.439,48	14.878,96
		KV; APPLICATO A EI.AL.T.1 04.G 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	1.115,92	2.231,84
460	EI.AL.T.1 04.Q	Sovrapprezzo per ogni terna di termosonde in più oltre a quelle in dotazione al trasformatore.	caa					2,00	1.113,52	2.232701
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	110,22	220,44
461	EI.AL.T.1 04.R	Sovrapprezzo per la fornitura di centralina elettronica per visualizzazione temperatura.								
462	ET 0/ 0 3 00 D	7 Totale	Cad	2,00				2,00	330,64	661,28
462	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								
462	ET OF M 2102 A	Totale	Cad	60,00				60,00	46,05	2.763,00
463	EI.QE.M.3103.A	Unità ARRIVO o PARTENZA con interruttore di manovra sezionatore in SF6 da 630A		1.00				4.00		
464	EI.QE.M.3106.A	1 Totale Unità protezione trasformatore di	Cad	1,00				1,00	2.687,40	2.687,40
404	E1.QE.M.3100.A	potenza con interruttore in SF6 da 630 A  2  Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	10.272,10	20.544,20
465	EI.QE.M.3107.A	Unità misure con sezionatore in SF6 da 630 A	Cau					2,00	10.272,10	20.544,20
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	6.396,83	6.396,83
466	EI.QE.M.3109.A	Unità contenimento trasformatore di potenza 2		2,00				2,00		
		Totale	Cad	2,00				2,00	2.975,26	5.950,52
467	EI.AC.A.1 01.A	IE2 - Quadri elettrici BT Interruttore scatolato serie normale 100								
		A, 25 KA.		2,00				2,00		
		A RIPORTARE								717.452,19 717.452,19



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		CHANTITAL	DDE330	TMDODTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
468	EI.AC.A.1 01.B	RIPORTO Totale Interruttore scatolato serie normale 160	Cad					2,00	133,54	717.452,19 267,08
100		A, 25 KA  1  Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	238,18	238,18
469	EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA		3,00				2.00		
470	EI AC A 1 O1 D	Totale	Cad	3,00				3,00	358,57	1.075,71
470	EI.AC.A.1 01.D	Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA 0		0,00				0,00		
471	EI.AC.A.1 01.E	Totale Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA	Cad					0,00	618,83	0,00
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	946,40	1.892,80
472	EI.AC.A.1 01.N	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A.		4,00				4,00		
473	EI.AC.A.1 07.A	Totale Sezionatore tripolare con portata da 125	Cad	1,00				4,00	236,59	946,36
		A 0 Totale	Cad	0,00				0,00	22,09	0,00
474	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A 0		0,00				0,00	ŕ	·
475	EI.AC.A.1100.A	Totale  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A	Cad					0,00	42,48	0,00
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	325,17	325,17
476	EI.AC.A.1100.B	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A								
		Totale	Cad	2,00				2,00	442,26	884,52
477	EI.AC.A.1100.E	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A								
478	EI.AC.A.2101.A	Z Totale Posa in opera di comando a motore per	Cad	2,00				2,00	702,17	1.404,34
.,,	-III CINIZIVIA	interruttori automatici magnetotermici scatolati		5,00				5,00		
479	EI.AC.D.1 03.A	Totale  Differenziale per correnti unidirezionali	Cad	3,00				5,00	14,49	72,45
		bipolare 0,03 Å, con portata fino a 32 A  A RIPORTARE								724.558,80 724.558,80



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANTITAL	DDF770	TMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								724.558,80
		29 Totale	Cad	29,00				29,00 29,00	59,42	1.723,18
480	EI.AC.D.1 03.F	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata da oltre 32 a 60 A						.,		7
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	143,53	143,53
481	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A								
		26 Totale	Cad	26,00				26,00 26,00	82,55	2.146,30
482	EI.AC.D.1 03.H	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	110,42	0,00
483	EI.AC.I.1 01.A	Interruttore modulare unipolare fino a 32 A		50.00				50.00		
		50 Totale	Cad	50,00				50,00 50,00	8,42	421,00
484	EI.AC.I.1 01.E	Interruttore modulare tripolare fino a 32 A.						,	ŕ	,
		18 Totale	Cad	18,00				18,00 18,00	27,35	492,30
485	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.								
		8 Totale		8,00				8,00 8,00	37,85	302,80
486	EI.AC.I.1 01.N	Interruttore modulare tetrapolare con portata da oltre 32 A a 63 A con 4 poli protetti								
		3 Totale	Cad	3,00				3,00	44,16	132,48
487	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata						,	·	,
		0 Tatala	C-4	0,00				0,00	42.06	0.00
488	EI.AC.I.2 10.A	Totale  Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore	Cad					0,00	42,06	0,00
1		0 Totale	Cad	0,00				0,00	7,16	0,00
489	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN								
		299 Totale	Cad	299,00				299,00 299,00	6,52	1.949,48
490	EI.AC.I.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								
		2		2,00				2,00		
		A RIPORTARE								731.869,87 731.869,87



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	l		DIMEN	ISIONI			555776	*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO Totale	Cad					2,00	157,74	731.869,87 315,48
491	EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								
		Totale	Cad	0,00				0,00	209,57	0,00
492	EI.AC.S.1100.A	Fornitura di sezionatore-portafusibili 1P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	5,93	0,00
493	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		20 Totale	Cad	20,00				20,00 20,00	19,48	389,60
494	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata	Cuu					20,00	13,10	303,00
		15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00	6,12	91,80
495	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A								
		26 Totale	Cad	26,00				26,00 26,00	16,32	424,32
496	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.								
		15		15,00				15,00	26.72	550.00
497	EI.QE.A.1 01.Q	Totale  Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore	Cad					15,00	36,72	550,80
		0 Totalo	Cad	0,00				0,00	65.30	0.00
498	EI.QE.A.1 03.H	Totale  Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485	Cad					0,00	65,28	0,00
		5	C-4	5,00				5,00	407.05	2 400 75
499	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione	Cad					5,00	497,95	2.489,75
		aperto/chiuso 81		81,00				81,00		
500	EI.QE.B.1 01.C	Totale Quadro elettrico da parete o incasso	Cad					81,00	16,03	1.298,43
		costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista.								
		0		0,00				0,00		737.430,05
		A RIPORTARE		Dog. E4.						737.430,05



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI			PDE-770	*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
501	EI.QE.B.1 04.A	RIPORTO Totale	m²					0,00	220,35	737.430,05 0,00
301	EI.QE.B.I 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.  9,9		9,90				9,90		
502	EI.QE.B.2 05.A	Totale  Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello	m²					9,90	322,35	3.191,27
		anteriore di superficie sino a 10 dm² 0 Totale	Cad	0,00				0,00	29,26	0,00
503	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								
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	76,67	460,02
504	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)								
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	5,36	32,16
505	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.								
		87 Totale	Cad	87,00				87,00 87,00	0,93	80,91
506	VA.NR1J.A01.18. 2010	Fornitura e posa in opera di commutazione automatica per due trasformatori completa di interblocchi e logiche automatismi. Per interruttori sezionabili/estraibili 4P da 400 fino a 1600A								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00	3.093,65	3.093,65
507	EI.AC.I.2 17.A	<b>IE3 - Impianti LFM nei Fabbricati</b> Posa in opera di prese con interruttore di blocco								
508	EI.AC.M.1100.A	8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	7,16	57,28
300	LI.AC.M.1100.A	Fornitura interruttore unipolare (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)  14		14,00				14,00		
509	EI.AC.M.1101.C	Totale Fornitura presa bipolare con terra	Cad	14,00				14,00	3,45	48,30
503	LIACINITULE	(2P+T) bivalente 10/16A, tipo P17/P11  A RIPORTARE								744.393,64 744.393,64



#### IE04 - STAZIONE DI VIGNA DI VALLE IE04B - FABBRICATO TECNOLOGICO

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANITITAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
510	EI.AC.M.1101.D	RIPORTO (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1) 14 Totale Fornitura presa bipolare con terra	Cad	14,00				14,00 14,00	4,60	744.393,64 64,40
511	EI.AC.M.2104.B	(2P+T) da 16A, tipo P30 (2 moduli) ad alveoli schermati e con terra centrale e laterale  3  Totale  Posa in opera di interruttore, derivatore, invertitore, pulsante, presa di corrente,		3,00				3,00 3,00	6,72	20,16
512	EI.AC.P.1106.A	commutatore, relè, dimmer, suoneria, ronzatore, ecc.  30  Totale  Fornitura di presa interbloccata da parete bipolare con terra (2P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-	Cad	30,00				30,00 30,00	1,56	46,80
513	EI.AC.P.1106.C	480V, IP44  4  Totale  Fornitura di presa interbloccata da parete tripolare con terra (3P+T) da 16A, tensioni di 100-130V, 200-250V o 380-	Cad	4,00				4,00	29,74	118,96
514	EI.AV.C.1101.B	480V, IP44  4 Totale  Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm	Cad	4,00				4,00	32,05	128,20
515	EI.AV.C.1108.D	52 Totale Fornitura contenitore stagno IP55 per frutti comp. da 4 moduli	Cad	52,00				52,00 52,00	2,93	152,36
516	EI.AV.C.2110.C	30 Totale  Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop	Cad	30,00				30,00 30,00	8,82	264,60
517	EI.AV.M.1 07.D	82 Totale Morsetti volanti a cappuccio diametro 8 mm	Cad	82,00				82,00 82,00	3,88	318,16
518	EI.AV.M.2 20.A	250 Totale Posa in opera di morsetti volanti	Cad	250,00				250,00 250,00	0,29	72,50
519	EI.CA.M.1 01.A	250 Totale Fornitura di canaletta di acciaio zincata	Cad	250,00				250,00 250,00	0,29	72,50
		283 Totale	kg	283,000				283,000 283,000	1,83	517,89
		A RIPORTARE		Dag E6						746.170,17 746.170,17

Pag. 56 di 99



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI			22220	*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
520	EI.CA.M.2 02.A	RIPORTO Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm² 90 Totale	m	90,00				90,00	4,52	746.170,17 406,80
521	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².						,	,	ŕ
522	EI.CV.P.2 01.B	80  Totale sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i	m	80,00				80,00	0,81	64,80
		30 mm². 170 Totale	m	170,00				170,00 170,00	0,09	15,30
523	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)		8,00				8,00		
524	EI.LV.M.1 01.A	Totale Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	Cad	9,00				8,00	33,73	269,84
525	EI.LV.M.1 01.C	24 Totale Fornitura di rame in treccia nuda per	kg	24,000				24,000 24,000	4,26	102,24
		esecuzione di impianti di messa a terra. 176 Totale	kg	176,000				176,000 176,000	3,26	573,76
526	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo 24		24,000				24,000		
527	EI.LV.P.3 03.A	Totale  Fornitura e posa in opera di paline per formazione di prese di terra per impianti LFM compresi gli accessori. Per ogni palina.	kg					24,000	8,32	199,68
		8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	17,52	140,16
528	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm 250 Totale	m	250,00				250,00 250,00	0,37	92,50
529	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								
530	ES.TE.B.2 01.E	250 Totale  Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm² 120 alla	m	250,00				250,00 250,00	1,27	317,50
		profondità di cm 50 160 Totale	m	160,00				160,00 160,00	4,09	654,40
		A RIPORTARE								749.007,15 749.007,15



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
531	VA.NR1J.A01.18. 1002	RIPORTO Cavo bassa tensione tipo FG17 450/750V (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 1*120mm²-colore Giallo-Verde								749.007,15
532	VA.NR1J.A01.18.	75 Totale Fornitura e posa in opera di apparecchio	m	75,00				75,00 75,00	10,85	813,75
1	2002	illuminante stagno LED 1x30W, flusso luminoso 4122 lm, IP65, IK08, 4000 K, classe di isolamento II. 22		22,00				22,00		
533	VA.NR1J.A01.18. 2003	Totale  Fonitura e posa in opera di apparecchio illuminante LED potenza assorbita 51 W con copro in acciaio INOX AISI 304,	Cad					22,00	129,80	2.855,60
1		IP66, IK09, flusso luminoso 4000lm  12  Totale	Cad	12,00				12,00 12,00	366,97	4.403,64
534	VA.NR1J.A01.18. 2005	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso LED 18W, flusso luminoso 1565 lm, 4000 K, con corpo in alluminio pressofuso, diffusore pannello in PMMA.								
		3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	73,34	220,02
535	VA.NR1J.A01.18. 2006	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno con kit di emergenza (1h) LED 1x30W, flusso luminoso 4122 lm, IP65, IK08, 4000 K, classe di isolamento II.						·	ŕ	ŕ
F26	VA ND11 A01 10	Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	255,27	1.021,08
536	VA.NR1J.A01.18. 2007	"Fornitura, trasporto e posa in opera di schiuma poliuretanica antifuoco EI240 per chiusura foro atto a passaggio 40		40,00				40,00		
		Totale	Cad					40,00	1,82	72,80
,										
		A RIPORTARE								758.394,04 758.394,04



#### IE04 - STAZIONE DI VIGNA DI VALLE IE04C - FABBRICATO VIAGGIATORI E PIAZZALE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANTTTAL	DDE770	THEODE
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
537	EI.AC.A.1 01.A	RIPORTO <b>IE2 - Quadri elettrici BT</b> Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA.								758.394,04
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	133,54	0,00
538	EI.AC.A.1 01.B	Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA 0		0,00				0,00		
539	EI.AC.A.1 01.C	Totale Interruttore scatolato serie normale 250	Cad	0,00				0,00	238,18	0,00
		A, 35 KA 0		0,00				0,00		
540	EI.AC.A.1 01.D	Totale Interruttore scatolato serie normale 400 A, 35 KA	Cad					0,00	358,57	0,00
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	618,83	0,00
541	EI.AC.A.1 01.E	Interruttore scatolato serie normale 630 A, 35 KA 0		0,00				0,00		
542	EI.AC.A.1 01.N	Totale Sovrapprezzo per applicazione relè	Cad					0,00	946,40	0,00
		differenziale fino a 250 Å.  0  Totale	Cad	0,00				0,00	236,59	0,00
543	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 125 A							·	·
		Totale	Cad	0,00				0,00	22,09	0,00
544	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A 0 Totale	Cad	0,00				0,00	42,48	0,00
545	EI.AC.A.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A								
546	EI.AC.A.1100.B	0 Totale Fornitura di comando a motore per	Cad	0,00				0,00	325,17	0,00
		interruttori automatici magnetotermici scatolati da 250A	Cod	0,00				0,00	442.26	0.00
547	EI.AC.A.1100.E	Totale  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 400A a 630A	Cad					0,00	442,26	0,00
548	EI.AC.A.2101.A	0 Totale Posa in opera di comando a motore per	Cad	0,00				0,00	702,17	0,00
0		interruttori automatici magnetotermici scatolati								758.394,04
		A RIPORTARE		Pag F0 d						758.394,04

Pag. 59 di 99



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO 0 Totale		0,00				0,00 0,00	14,49	758.394,04 0,00
549	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A 18 Totale		18,00				18,00 18,00	59,42	1.069,56
550	EI.AC.D.1 03.F	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata da oltre 32 a 60 A						18,00	59,42	1.009,30
551	EI.AC.D.1 03.G	0 Totale  Differenziale per correnti unidirezionali		0,00				0,00	143,53	0,00
331	EI.AC.D.1 03.G	tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A  4  Totale		4,00				4,00	82,55	330,20
552	EI.AC.D.1 03.H	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A						1,00	02,33	330,20
FF2	FI AC I 1 01 A	Totale	Cad	0,00				0,00	110,42	0,00
553	EI.AC.I.1 01.A	Interruttore modulare unipolare fino a 32 A 75 Totale	Cad	75,00				75,00 75,00	8,42	631,50
554	EI.AC.I.1 01.E	Interruttore modulare tripolare fino a 32 A.		0.00					0,12	031,30
555	EI.AC.I.1 01.G	0 Totale Interruttore modulare tetrapolare fino a	Cad	0,00				0,00	27,35	0,00
		32 A con 4 poli protetti.  5  Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	37,85	189,25
556	EI.AC.I.1 01.N	Interruttore modulare tetrapolare con portata da oltre 32 A a 63 A con 4 poli protetti								
557	EI.AC.I.1 07.A	1 Totale Interruttore crepuscolare da esterno con		1,00				1,00	44,16	44,16
		fotocellula incorporata 0 Totale		0,00				0,00	42,06	0,00
558	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore		0.00					·	·
559	EI.AC.I.2 23.A	0 Totale Posa in opera di apparecchiature a scatto	Cad	0,00				0,00	7,16	0,00
		su guida DIN 245 Totale	Cad	245,00				245,00 245,00	6,52	1.597,40
		A RIPORTARE								762.256,11 762.256,11



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI			PD5770	
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
560	EI.AC.I.1100.A	RIPORTO Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								762.256,11
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	157,74	157,74
561	EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	209,57	0,00
562	EI.AC.S.1100.A	Fornitura di sezionatore-portafusibili 1P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	5,93	0,00
563	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	19,48	155,84
564	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata								
		6		6,00				6,00	c 42	26.72
		Totale	Cad					6,00	6,12	36,72
565	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A		40.00				40.00		
		40 Totale	Cad	40,00				40,00	16,32	652,80
566	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.	Cuu					10,00	10,32	032,00
		6		6,00				6,00		
		Totale	Cad					6,00	36,72	220,32
567	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								
		0		0,00				0,00		
		Totale	Cad					0,00	65,28	0,00
568	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	497,95	995,90
569	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso								
		79		79,00				79,00		
		Totale	Cad					79,00	16,03	1.266,37
		A RIPORTARE								765.741,80 765.741,80



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI			555776	
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
570	EI.QE.B.1 01.C	RIPORTO Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista.								765.741,80
		0 Totale	m²	0,00				0,00	220,35	0,00
571	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.								
		4,03 Totale	m²	4,03				4,03 4,03	322,35	1.299,07
572	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²								
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	29,26	0,00
573	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						7,11	,,,	,,,,
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	76,67	153,34
574	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)	Cau					2,00	70,07	133,34
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	5,36	10,72
575	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.								
		81 Totale	Cad	81,00				81,00 81,00	0,93	75,33
576	EI.AC.M.1100.G	<b>IE3 - Impianti LFM nei Fabbricati</b> Fornitura pulsante (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)								
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	3,68	18,40
577	EI.AC.M.1100.O	Fornitura rilevatore di movimento o presenza a infrarossi per accensione luci (1 modulo)							,	ŕ
		8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	89,85	718,80
578	EI.AC.M.1101.C	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) bivalente 10/16A, tipo P17/P11 (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1)						2,20	3-,-3	,,,,
		3		3,00				3,00		<b>766 5:</b>
		A RIPORTARE								768.017,46 768.017,46



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		011441===41		*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
579	EI.AC.M.2104.B	RIPORTO Totale Posa in opera di interruttore, derivatore,	Cad					3,00	4,60	768.017,46 13,80
		invertitore, pulsante, presa di corrente, commutatore, relè, dimmer, suoneria, ronzatore, ecc. 16		16,00				16,00		
580	EI.AV.C.1101.A	Totale  Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm	Cad					16,00	1,56	24,96
F01	EI AV C 1101 B	40 Totale Fornitura di cassetta di derivazione	Cad	40,00				40,00	2,63	105,20
581	EI.AV.C.1101.B	stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm		10,00				10,00		
582	EI.AV.C.1101.C	Totale Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70	Cad					10,00	2,93	29,30
		mm 10 Totale	Cad	10,00				10,00	4,47	44,70
583	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm		10,00				10,00		
584	EI.AV.C.2106.C	Totale  Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop	Cad					10,00	8,41	84,10
		70 Totale	Cad	70,00				70,00 70,00	7,71	539,70
585	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm²  70  Totale	Cad	70,00				70,00 70,00	2,49	174,30
586	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili 70	Cau	70,00				70,00	2,73	
587	EI.CV.P.2 01.A	Totale  Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².	Cad					70,00	1,83	128,10
		9419 Totale	m	9.419,00				9.419,00 9.419,00	0,81	7.629,39
588	EI.IM.I.3 06.A	Esecuzione di canalizzazione in acciaio ad elementi lineari diritti, corredati di tutti gli accessori delle dimensioni di 120x100 mm.								
589	EI.IM.I.3 07.B	160 Totale passerella portacavi in acciaio zincato	m	160,00				160,00 160,00	38,07	6.091,20
		della larghezza da 150 a 200 mm, posta ad altezza dal piano di calpestio sino a A RIPORTARE								782.882,21 782.882,21



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO 2,5 m 160 Totale	m	160,00				160,00 160,00	20,56	782.882,21 3.289,60
590	EI.IM.I.3 07.E	sovrapprezzo per posa passerella ad altezza superiore a 2,5 m dal piano di calpestio								
		160 Totale	m	160,00				160,00 160,00	0,00	0,00
591	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 200		200,00				200,00		
592	EI.TU.P.1 02.D	Totale  Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm	m					200,00	0,26	52,00
332	21.101111 02.10	300 Totale	m	300,00				300,00 300,00	0,37	111,00
593	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								
		500 Totale	m	500,00				500,00 500,00	1,27	635,00
594	VA.NR1J.A01.18. 2005	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso LED 18W, flusso luminoso 1565 lm, 4000 K, con corpo in alluminio pressofuso, diffusore pannello in PMMA.								
		18 Totale	Cad	18,00				18,00 18,00	73,34	1.320,12
595	VA.NR1J.A01.18. 2007	"Fornitura, trasporto e posa in opera di schiuma poliuretanica antifuoco EI240 per chiusura foro atto a passaggio								
		40 Totale	Cad	40,00				40,00 40,00	1,82	72,80
596	VA.NR1J.A01.18. 2011	Classe II.		18,00				19.00		
597	VA.NR1J.A01.18.	Totale	Cad	16,00				18,00 18,00	711,12	12.800,16
397	2014	Fornitura e posa in opera di dispositivo MAD-ILL conforme alla spec. LF 163A, per corpi ill. con pot. Max 500W.		40.00				40.00		
		18 Totale	Cad	18,00				18,00 18,00	119,80	2.156,40
598	VA.NR1J.A01.18. 2019	Fornitura e posa in opera di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II								
		13 Totale	Cad	13,00				13,00 13,00	158,60	2.061,80
599	VA.NR1J.A01.18. 2020	Fornitura e posa in opera di lampada a LED da esterno per illuminazione pensilina stazione. 29W								
		18 Totale	Cad	18,00				18,00 18,00	430,93	7.756,74
		A RIPORTARE								813.137,83 813.137,83



#### IE04 - STAZIONE DI VIGNA DI VALLE IE04C - FABBRICATO VIAGGIATORI E PIAZZALE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANTTAL	DDE770	THEODE
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								813.137,83
		IE4 - Impianti di illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi								
600	EI.AC.M.1101.C	Fornitura presa bipolare con terra (2P+T) bivalente 10/16A, tipo P17/P11 (1 modulo) ad alveoli schermati (grado di sicurezza 2.1)								
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	4,60	27,60
601	EI.AC.M.2104.B	Posa in opera di interruttore, derivatore,	Cau					6,00	4,60	27,00
001	LI.AC.M.ZIUT.D	invertitore, pulsante, presa di corrente, commutatore, relè, dimmer, suoneria, ronzatore, ecc.								
		6	١.	6,00				6,00		
<b>CO</b> 2	FT AV C 1101 A	Totale	Cad					6,00	1,56	9,36
602	EI.AV.C.1101.A	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 100x100x50 mm								
		100 Totale	Cad	100,00				100,00	2,63	263,00
603	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50	Cuu					100,00	2,03	203,00
		mm		10.00				10.00		
		10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	2,93	29,30
604	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm								
		10		10,00				10,00		
		Totale	Cad					10,00	4,47	44,70
605	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm								
		5		5,00				5,00		
505	FT 11/ 0 2406 0	Totale	Cad					5,00	8,41	42,05
606	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop								
		125	6-4	125,00				125,00	7.74	062.75
607	ET AV/M 1 12 A	Totale	Cad					125,00	7,71	963,75
607	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm²								
		125	Cod	125,00				125,00	2.40	211.25
608	EI.AV.M.2 21.A	Totale  Posa in opera di morsetti combinabili	Cad					125,00	2,49	311,25
500	LIMVINIA ZIM	125		125,00				125,00		
		Totale	Cad					125,00	1,83	228,75
609	EI.IM.E.3 05.A	Fornitura e posa in opera di palina in vetroresina								
		36		36,00				36,00		815.057,59
		A RIPORTARE		Pag 65 (						815.057,59

Pag. 65 di 99



#### IE04 - STAZIONE DI VIGNA DI VALLE IE04C - FABBRICATO VIAGGIATORI E PIAZZALE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI			555776	*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								815.057,59
		Totale	Cad					36,00	170,87	6.151,32
610	EI.IM.I.3 06.A	Esecuzione di canalizzazione in acciaio ad elementi lineari diritti, corredati di tutti gli accessori delle dimensioni di 120x100 mm.								
		290 Totale	m	290,00				290,00 290,00	38,07	11.040,30
611	EI.LV.M.1 03.F	Fornitura di acciaio lavorato in pezzi fucinati o lavorati a martello o con macchine utensili.								
		50		50,000				50,000		
		Totale	kg					50,000	1,88	94,00
612	EI.TU.M.1 01.B	Tubi in acciaio del diametro esterno da oltre 22 mm sino a 34 mm (1 Gas)								
		1200		1.200,00				1.200,00		
		Totale	m					1.200,00	2,00	2.400,00
613	EI.TU.M.2 03.B	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro da oltre 25 sino a 50 mm								
		1200		1.200,00				1.200,00		
		Totale	m					1.200,00	1,27	1.524,00
614	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm								
		100		100,00				100,00		
		Totale	m					100,00	0,26	26,00
615	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm								
		200 Totale	m	200,00				200,00	0,37	74,00
c	F7 F11 B 2 06 B		""					200,00	0,37	74,00
616	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								
		300		300,00				300,00		
		Totale	m					300,00	1,27	381,00
617	SP.SU.A.2114.A	Posa in opera di Quadro di Stazione o di Impianto - per ogni QdS posto in opera a pavimento mediante apposito telaio								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	157,50	157,50
618	VA.NR1J.A01.18. 2008	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 51 W) con ottica asimmetrica IP66, classe isol. II per ill. punte scambi								
		35		35,00				35,00		
		Totale	Cad					35,00	560,60	19.621,00
619	VA.NR1J.A01.18. 2013	Fornitura e posa in opera di dispositivo MAD-ILL conforme alla spec. LF 163A, per corpi ill. con pot. Max 400W, GRADO DI PROTEZIONE IP65								
	1	228		228,00				228,00		
		Totale	Cad					228,00	191,78	43.725,84
620	VA.NR1J.A01.18. 2015	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione lineare a LED per								
		A 0/000T105								900.252,55
		A RIPORTARE		Dag. 66 (				I		900.252,55

Pag. 66 di 99



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	U.M. DIMENSIONI SIMILI LUNG. LARG. ALT.				CHANTITAL	DDE770	IMPORTO	
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
621	VA.NR1J.A01.18.	RIPORTO illuminazione sottopasso. 120 cm. 89  Totale Fornitura e posa in opera di complesso	Cad	89,00				89,00 89,00	308,82	900.252,55 27.484,98
1	2019	autonomo di illuminazione a led 12W con autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00	158,60	1.110,20
622	VA.NR1J.A01.18. 2021	Sistema MML 24 LEDs 500 mA, IP66, Classe II. 228	C-4	228,00				228,00	F04.26	125 514 00
		Totale	Cad					228,00	594,36	135.514,08
623	BA.PS.A.3101.A	IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali Fornitura e posa in opera di chiusino di produzione CEE, con resistenza a rottura > 400 kN e peso totale non superiore a 100 kg circa								
624	EI.IM.E.3 05.A	53 Totale Fornitura e posa in opera di palina in	Cad	53,00				53,00 53,00	157,21	8.332,13
		vetroresina 34 Totale	Cad	34,00				34,00 34,00	170,87	5.809,58
625	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno) 53000 Totale	dm³	53.000,00				53.000,00 53.000,00	0,43	22.790,00
626	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm 6800	um	6.800,00				6.800,00	0,43	22.790,00
627	EI.TU.P.1 03.F	Totale  Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.	m	0.800,00				6.800,00	4,06	27.608,00
		6800 Totale	m	6.800,00				6.800,00 6.800,00	7,62	51.816,00
628	ES.BT.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera con fissaggio a parete o su strutture metalliche, di cassetta di sicurezza in lamiera verniciata a fuoco completa		14.00				14.00		
629	ES.CP.B.3 01.A	Totale  Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di com 20/20/20	Cad	14,00				14,00	41,34	578,76
		cm 30x30x30 34		34,00				34,00		1.181.296,2



	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
630	SP.SM.A.2103.A	RIPORTO Totale Posa in opera di Complesso Riscald.	Cad					34,00	42,83	1.181.296,28 1.456,22
030	3F.3M.A.2103.A	Scambi S.60UNI/400  14  Totale	Cad	14,00				14,00 14,00	765,47	10.716,58
631	SP.SU.A.2100.B	Posa in opera di cetralina meteorologica su muro mediante attacchi		1,00					·	,
		Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	37,49	37,49
632	VA.NR1J.A01.18. 2008	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED (P LED = 51 W) con ottica asimmetrica IP66, classe isol. II per ill. punte scambi								
		34 Totale	Cad	34,00				34,00 34,00	560,60	19.060,40
633	VA.NR1J.A01.18. 2012								555,15	20.000, 10
		34 Totale	Cad	34,00				34,00 34,00	335,08	11.392,72
		A RIPORTARE								1.223.959,6 1.223.959,69



#### IE04 - STAZIONE DI VIGNA DI VALLE IE04D - PIAZZALE ESTERNO DI STAZIONE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANTTAL	DDE770	TMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
634	EI.AC.A.1 07.A	RIPORTO <b>IE2 - Quadri elettrici BT</b> Sezionatore tripolare con portata da 125  A								1.223.959,69
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	22,09	22,09
635	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di sezionatori sino a 125 A		1,00				1,00		
636	EI.AC.D.1 03.A	Totale  Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A						1,00	42,48	42,48
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	59,42	59,42
637	EI.AC.I.1 01.A	Interruttore modulare unipolare fino a 32 A		1,00				1,00		
638	EI.AC.I.1 01.G	Totale Interruttore modulare tetrapolare fino a	Cad	1,00				1,00	8,42	8,42
		32 A con 4 poli protetti. 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00	37,85	264,95
639	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata							, , ,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
640	ELACIDIO A	Totale	Cad	1,00				1,00	42,06	42,06
040	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore  1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	7,16	7,16
641	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	Cau					1,00	7,10	7,10
642	EI.AC.I.1100.A	38 Totale Fornitura di comando a motore per	Cad	38,00				38,00 38,00	6,52	247,76
0.2		interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								
		Totale		1,00				1,00 1,00	157,74	157,74
643	EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	209,57	209,57
644	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		4 Totale	Cad	4,00				4,00	19,48	77,92
		A RIPORTARE								1.225.099,2 1.225.099,26

Pag. 69 di 99



#### IE04 - STAZIONE DI VIGNA DI VALLE IE04D - PIAZZALE ESTERNO DI STAZIONE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
645	EI.QE.A.1 01.G	RIPORTO portalampada spia completa di gemma colorata								1.225.099,26
		3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	6,12	18,36
646	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A 5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	16,32	81,60
647	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.								
		Totale	Cad	3,00				3,00	36,72	110,16
648	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								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	65,28	65,28
649	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	497,95	497,95
650	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso								
		8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00	16,03	128,24
651	EI.QE.B.1 01.C	Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista.								
		0,6 Totale	m²	0,60				0,60 0,60	220,35	132,21
652	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	29,26	29,26
653	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.								
		10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00	0,93	9,30
		IE5 - Impianti di illuminazione nei								
		A RIPORTARE								1.226.171,6 1.226.171,62

Pag. 70 di 99



#### IE04 - STAZIONE DI VIGNA DI VALLE IE04D - PIAZZALE ESTERNO DI STAZIONE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		011441===41	22220	**********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
654	EI.AI.A.2116.B	RIPORTO piazzali Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo								1.226.171,62
		78 Totale	Cad	78,00				78,00 78,00	23,17	1.807,26
655	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	33,73	33,73
656	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.								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	17,52	17,52
657	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.	Cau					1,00	17,32	17,52
		900 Totale	m	900,00				900,00 900,00	3,36	3.024,00
658	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm								
		900 Totale	m	900,00				900,00	3,72	3.348,00
659	ES.CP.B.3 01.A	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 30x30x30								
		47 Totale	Cad	47,00				47,00 47,00	42,83	2.013,01
660	MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)							,	,.
		47 Totale	m³	47,00				47,00 47,00	162,08	7.617,76
661	VA.NR1J.A01.18. 1002	Cavo bassa tensione tipo FG17 450/750V (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 1*120mm²-colore Giallo-Verde						,00	102,00	,,,,,,
		10 Totale	m	10,00				10,00 10,00	10,85	108,50
662	VA.NR1J.A01.18. 2008							,,,,,	,,,,	
		78		78,00				78,00		
663	VA.NR1J.A01.18. 2009	Totale  Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H9,8m (9m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls	Cad					78,00	560,60	43.726,80
		47 Totale	Cad	47,00				47,00 47,00	595,25	27.976,75
		A RIPORTARE								1.315.844,9 1.315.844,95



#### IE04 - STAZIONE DI VIGNA DI VALLE IE04D - PIAZZALE ESTERNO DI STAZIONE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	м		DIMEN	ISIONI		CHANTITAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								1.315.844,95
		A RIPORTARE		Pag. 72						1.315.844,9 1.315.844,95



# IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI			555776	*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								1.315.844,95
664	EI.AC.A.1 07.A	<b>IE2 - Quadri elettrici BT</b> Sezionatore tripolare con portata da 125								
		A								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	22,09	22,09
665	EI.AC.D.1 03.E	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A						,,,,	,	,
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	99,89	99,89
666	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	37,85	37,85
667	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a	Cau					1,00	37,63	37,03
007	LI.AC.I.I UI.G	32 A con 4 poli protetti.								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	37,85	37,85
668	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con	Cau					1,00	37,63	37,03
000	EI.AC.I.I U7.A	fotocellula incorporata								
		1	6-4	1,00				1,00	42.06	42.00
cc0	ET AC 1 2 10 A	Totale	Cad					1,00	42,06	42,06
669	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	7,16	7,16
670	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN								
		30 Totale	Cad	30,00				30,00 30,00	6,52	195,60
671	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.	cuu					30,00	0,52	133,60
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	19,48	38,96
672	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.								
		1,51		1,51				1,51		
		Totale	m²					1,51	462,06	697,71
673	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata								
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	6,12	18,36
674	EI.QE.A.1 01.L	contattore tetrapolare 20 A		F 00						
		5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	18,77	93,85
675	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi	cuu					3,00	10,77	33,03
										1.317.136,3
	]	A RIPORTARE		Dag. 72 (						1.317.136,33



## IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
676	EI.QE.A.1 01.Q	RIPORTO monofase.  3 Totale  Orologio programmatore elettronico a 2 canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di	Cad	3,00				3,00 3,00	36,72	1.317.136,33 110,16
677	EI.QE.A.1101.A	carica 100 ore  1  Totale  Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con	Cad	1,00				1,00	65,28	65,28
678	EI.QE.B.1 01.C	contatto OF di segnalazione aperto/chiuso  6 Totale  Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della	Cad	6,00				6,00 6,00	16,03	96,18
679	EI.QE.B.2 05.A	profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista.  1  Totale  Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello	m²	1,00				1,00	220,35	220,35
680	EI.QE.B.2 06.A	anteriore di superficie sino a 10 dm²  1  Totale  Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro	Cad	1,00				1,00	29,26	29,26
681	MO.BL.D.3103.D	quadrato  1  Totale  Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)	Cad	1,00				1,00	76,67	76,67
		1 Totale	m³	1,00				1,00 1,00	162,08	162,08
682	EI.AI.A.2116.B	IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo								
683	EI.CV.P.2 01.A	21 Totale  Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².	Cad	21,00				21,00 21,00	23,17	486,57
684	EI.CV.P.2 01.B	660 Totale sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione	m	660,00				660,00 660,00	0,81	534,60
		A RIPORTARE		Pag. 74 (						1.318.917,4 1.318.917,48



## IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
685	EI.LV.C.3 04.A	RIPORTO di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm². 5 * 660  Totale  Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di	m	5,00	660,00			3.300,00 3.300,00	0,09	1.318.917,48 297,00
686	EI.LV.M.1 01.A	cm 45x45x30 circa (senza fondo)  1  Totale  Fornitura di rame trafilato in barre	Cad	1,00				1,00	33,73	33,73
		piattine lamiere e tubi  1  Totale	kg	1,000				1,000	4,26	4,26
687 688	EI.LV.M.2 09.A  EI.LV.P.3 03.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo  1 Totale  Fornitura e posa in opera di paline per	kg	1,000				1,000 1,000	8,32	8,32
689	EI.TU.I.2 01.C	formazione di prese di terra per impianti LFM compresi gli accessori. Per ogni palina.  1 Totale Posa in opera di tubi alla profondità da	Cad	1,00				1,00 1,00	17,52	17,52
		oltre 40 sino a 60 cm. 1180 Totale	m	1.180,00				1.180,00 1.180,00	3,36	3.964,80
690 691	ES.CP.B.3 01.B	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm 1180 Totale Fornitura e posa in opera di pozzetto	m	1.180,00				1.180,00 1.180,00	3,72	4.389,60
692	ES.CP.B.3 01.C	prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 21 Totale Fornitura e posa in opera di pozzetto	Cad	21,00				21,00 21,00	46,28	971,88
693	ES.TE.B.2 01.E	prefabbricato delle dimensioni interne di cm 50x50x50  1 Totale  Posa in opera di corda nuda di rame	Cad	1,00				1,00	<del>4</del> 9,72	49,72
694	MO.BL.D.3103.D	interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 50 10 Totale Costruzione di blocchi di fondazione in	m	10,00				10,00	4,09	40,90
695	MO.SA.B.2100.B	cls 250kg '325' (V>0,7m³)  19,92  Totale  Posa in opera di pali metallici fuori sede	m³	19,92				19,92 19,92	162,08	3.228,63
0,5	. 10.0.1.0.2100.0	A RIPORTARE		Pag. 75 (						1.331.923,8 1.331.923,84



#### IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	Indicazione dei Lavori e delle	11.54		DIMEN	ISIONI		OLIANITITAL	DDEZZO	IMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
696	VA.NR1J.A01.18. 1002	(conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 1*120mm <sup>2</sup> -	kg	1.449,000				1.449,000 1.449,000	0,38	1.331.923,84 550,62
697	VA.NR1J.A01.18.	colore Giallo-Verde 10 Totale Fornitura e posa di palo conico dritto in	m	10,00				10,00	10,85	108,50
		acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls 21 Totale	Cad	21,00				21,00 21,00	552,23	11.596,83
698	VA.NR1J.A01.18. 2018	Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED flusso luminoso 9760lm, 88W - IP67 - IK08 - Classe di isolamento II, 4000 K.		21,00				21,00		
		Totale	Cad					21,00	1.197,23	25.141,83
		A RIPORTARE		Pag. 76 (						1.369.321,6 1.369.321,62



# IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								1.369.321,62
699	EI.AC.A.1 07.A	<b>IE2 - Quadri elettrici BT</b> Sezionatore tripolare con portata da 125								
055	LI.AC.A.I 07.A	A								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	22,09	22,09
700	EI.AC.D.1 03.E	Differenziale per correnti unidirezionali	Cuu					1,00	22,03	22,03
		tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	99,89	99,89
701	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.						2/00	33,03	33,63
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	37,85	189,25
702	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	42,06	42,06
703	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	7,16	7,16
704	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	Cuu					1,00	7,10	7,10
		32		32,00				32,00		
		Totale	Cad					32,00	6,52	208,64
705	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	19,48	38,96
706	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.								
		1,51		1,51				1,51		
		Totale	m²					1,51	462,06	697,71
707	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata								
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	6,12	18,36
708	EI.QE.A.1 01.L	contattore tetrapolare 20 A		6.00				6.00		
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	18,77	112,62
709	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi							ŕ	
		monofase.		3,00				3,00		
		Totale	Cad	3,00				3,00	36,72	110,16
710	EI.QE.A.1 01.Q	Orologio programmatore elettronico a 2								
	-	A RIPORTARE								1.370.868,5 1.370.868,52



# IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		CLIANITYTAL	DDE770	THEODE
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore								1.370.868,52
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	65,28	65,28
711	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso								
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	16,03	96,18
712	EI.QE.B.1 01.C	Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista.								
		1 Totale	m²	1,00				1,00 1,00	220,35	220,35
713	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	29,26	29,26
714	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						,	,	·
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	76,67	76,67
715	MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)						·	ŕ	·
		Totale	m³	1,00				1,00	162,08	162,08
		IE5 - Impianti di illuminazione nei								
716	EI.AI.A.2116.B	piazzali Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo								
		55 Totale	Cad	55,00				55,00 55,00	23,17	1.274,35
717	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².								
		2210 Totale	m	2.210,00				2.210,00 2.210,00	0,81	1.790,10
718	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².								
		5 * 2210 Totale	m	5,00	2.210,00			11.050,00 11.050,00	0,09	994,50
		A RIPORTARE								1.375.577,2



# IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		CHANTTAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
719	EI.LV.C.3 04.A	RIPORTO Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo) 1		1,00				1,00		1.375.577,29
720	EI.LV.M.1 01.A	Totale Fornitura di rame trafilato in barre	Cad	·				1,00	33,73	33,73
720	LILV.M.I UI.A	piattine lamiere e tubi		1,000				1,000		
721	EI.LV.M.2 09.A	Totale Posa in opera di rame o ottone in barre,	kg	,				1,000	4,26	4,26
721	E1.LV.M.2 09.A	tubi o piattine. Al chilogrammo  1  Totale	kg	1,000				1,000 1,000	8,32	8,32
722	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.								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	17,52	17,52
723	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.		3.960,00				3,050,00		
		Totale	m	3.900,00				3.960,00 3.960,00	3,36	13.305,60
724	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm								
		55 * 30 * 2 * 1,2 Totale	m	55,00	30,00	2,00	1,20	3.960,00 3.960,00	3,72	14.731,20
725	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40								
		55 Totale	Cad	55,00				55,00 55,00	46,28	2.545,40
726	ES.CP.B.3 01.C	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 50x50x50								
		4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00	49,72	198,88
727	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								
		10 Totale	m	10,00				10,00 10,00	4,09	40,90
728	MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)							ŕ	
		55 * 1 Totale	m³	55,00	1,00			55,00 55,00	162,08	8.914,40
729	MO.SA.B.2100.B	Posa in opera di pali metallici fuori sede FS							,	, -
		palo 10mt 8 * 77 * 1,1 palo 8mt 47 * 61 * 1,1		8,000 47,000	77,000 61,000	1,100 1,100		677,600 3.153,700		
		A RIPORTARE		,,,,,,	-,	-,				1.415.377,5 1.415.377,50



#### IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO				DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
730	VA.NR1J.A01.18.	RIPORTO Totale  Cavo bassa tensione tipo FG17 450/750V	kg					3.831,300	0,38	1.415.377,50 1.455,89
	1002	(conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 1*120mm²-colore Giallo-Verde  10  Totale	m	10,00				10,00 10,00	10,85	108,50
731	VA.NR1J.A01.18. 2016	Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls		47,00				47.00		
732	VA.NR1J.A01.18.	Totale	Cad	47,00				47,00 47,00	552,23	25.954,81
732	2017	acciaio sp. 4mm, H10,8m (10m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls		8,00				8,00		
733	VA.NR1J.A01.18. 2018	Totale  Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED flusso luminoso 9760lm,	Cad	0,00				8,00	649,91	5.199,28
		88W - IP67 - IK08 - Classe di isolamento II, 4000 K. 55		55,00				55,00		
		Totale	Cad					55,00	1.197,23	65.847,65
		A RIPORTARE								1.513.943,6 1.513.943,63



#### IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI			555776	*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								1.513.943,63
734	EI.AC.A.1 07.A	<b>IE2 - Quadri elettrici BT</b> Sezionatore tripolare con portata da 125								
		A 1		1,00				1,00		
		Totale	Cad	,				1,00	22,09	22,09
735	EI.AC.D.1 03.E	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	99,89	99,89
736	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.						2,00	33,63	33,63
		1		1,00				1,00		
727	EI AC I 1 07 A	Totale	Cad					1,00	37,85	37,85
737	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	42,06	42,06
738	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore						2,00	:=,65	,
		1		1,00				1,00		
739	EI.AC.I.2 23.A	Totale  Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN	Cad					1,00	7,16	7,16
		30		30,00				30,00		
		Totale	Cad					30,00	6,52	195,60
740	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		2	G- 4	2,00				2,00	10.40	20.05
741	EI.AV.A.1 02.A	Totale  Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.	Cad					2,00	19,48	38,96
		1,51		1,51				1,51		
		Totale	m²					1,51	462,06	697,71
742	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata								
		3	C=4	3,00				3,00	C 12	10.20
743	EI.QE.A.1 01.L	Totale contattore tetrapolare 20 A	Cad					3,00	6,12	18,36
743	LI.QL.A.I VI.L	5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	18,77	93,85
744	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		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	36,72	110,16
745	EI.QE.A.1 01.Q	Orologio programmatore elettronico a 2								1.515.307,3
		A RIPORTARE		Dag. 91						1.515.307,32



# IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI IE05C - VIABILITA' NV03

IE05C	- VIABILITA' NV	(03 I								
	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	U.M.		DIMEN	ISIONI		OLIANITITA!	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZU	IMPORTO
		RIPORTO canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore		1,00				1,00		1.515.307,32
746	EI.QE.A.1101.A	Totale  Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso	Cad					1,00	65,28	65,28
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	16,03	96,18
747	EI.QE.B.1 01.C	Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista.		1,00				1,00		
748	EI.QE.B.2 05.A	Totale  Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²	m²	1,00				1,00	220,35	220,35
749	EI.QE.B.2 06.A	Totale  Posa in opera di quadro elettrico o	Cad	1,00				1,00	29,26	29,26
743	LI.QL.D.2 00.A	armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato		1,00				1,00		
750	MO.BL.D.3103.D	Totale  Costruzione di blocchi di fondazione in	Cad	1,00				1,00	76,67	76,67
		cls 250kg '325' (V>0,7m³) 1 Totale	m³	1,00				1,00	162,08	162,08
751	ELALA 2416 D	IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali								
751	EI.AI.A.2116.B	Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo 49  Totale	Cad	49,00				49,00 49,00	23,17	1.135,33
752	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². 1180		1.180,00				1.180,00		
753	EI.CV.P.2 01.B	Totale sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².	m					1.180,00	0,81	955,80
		5 * 1180 Totale	m	5,00	1.180,00			5.900,00 5.900,00	0,09	531,00
		A RIPORTARE								1.518.579,2 1.518.579,27



#### IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
754	EI.LV.C.3 04.A	RIPORTO Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)								1.518.579,27
		Totale	Cad	1,00				1,00	33,73	33,73
755	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi								
		1 Totale	kg	1,000				1,000 1,000	4,26	4,26
756	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo		1,000				1,000		
		Totale	kg	1,000				1,000	8,32	8,32
757	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.								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	17,52	17,52
758	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.						,,,	,-	
		2730 Totale	m	2.730,00				2.730,00 2.730,00	3,36	9.172,80
759	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm							3,23	31212,00
		2730 Totale	m	2.730,00				2.730,00 2.730,00	3,72	10.155,60
760	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40								
		49 Totale	Cad	49,00				49,00 49,00	46,28	2.267,72
761	ES.CP.B.3 01.C	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 50x50x50								
		9 Totale	Cad	9,00				9,00 9,00	49,72	447,48
762	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								
		10 Totale	m	10,00				10,00 10,00	4,09	40,90
763	MO.AI.F.2100.A	Posa in opera di bracci palo per app. incand./fluor.							,	.,
		0 Totale	Cad	0,00				0,00	18,37	0,00
764	MO.BL.D.3103.D								·	
		47,15 Totale	m³	47,15				47,15 47,15	162,08	7.642,07
765	MO.SA.B.2100.B	Posa in opera di pali metallici fuori sede						17,13	102,00	
		A RIPORTARE		Dag. 92.4						1.548.369,6 1.548.369,67



#### IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	11.54		DIMEN	ISIONI		OLIANITITAL	DDEZZO	IMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
766	VA.NR1J.A01.18. 1002	RIPORTO FS 3669 Totale Cavo bassa tensione tipo FG17 450/750V (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 1*120mm²-	kg	3.669,000				3.669,000 3.669,000	0,38	1.548.369,67 1.394,22
767	VA.NR1J.A01.18.	colore Giallo-Verde  10  Totale  Fornitura e posa di palo conico dritto in	m	10,00				10,00	10,85	108,50
	2016	acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls 37  Totale	Cad	37,00				37,00 37,00	552,23	20.432,51
768	VA.NR1J.A01.18. 2017	Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H10,8m (10m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls  12  Totale	Cad	12,00				12,00 12,00	649,91	7.798,92
769	VA.NR1J.A01.18. 2018	Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED flusso luminoso 9760lm, 88W - IP67 - IK08 - Classe di isolamento II, 4000 K.		49,00				49,00		
		Totale	Cad					49,00	1.197,23	58.664,27
										1.636.768,0



# IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI			225	THE COTTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
770	EI.AC.A.1 07.A	RIPORTO  IE2 - Quadri elettrici BT  Sezionatore tripolare con portata da 125 A								1.636.768,09
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	22,09	22,09
771	EI.AC.D.1 03.E	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	99,89	99,89
772	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00	37,85	37,85
773	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata 1		1,00				1,00		
774	EI.AC.I.2 10.A	Totale	Cad	1,00				1,00	42,06	42,06
//4	E1.AC.1.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore  1		1,00				1,00		
775	EI.AC.I.2 23.A	Totale  Posa in opera di apparecchiature a scatto	Cad					1,00	7,16	7,16
		su guida DIN 30 Totale	Cad	30,00				30,00 30,00	6,52	195,60
776	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	19,48	38,96
777	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.	Cau					2,00	13,40	30,50
		1,51 Totale	m²	1,51				1,51 1,51	462,06	697,71
778	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata								
		Totale	Cad	3,00				3,00	6,12	18,36
779	EI.QE.A.1 01.L	contattore tetrapolare 20 A  5  Totale	Cad	5,00				5,00 5,00	18,77	93,85
780	EI.QE.A.1 01.0	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.								
		3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	36,72	110,16
781	EI.QE.A.1 01.Q	Orologio programmatore elettronico a 2								1.638.131,7
		A RIPORTARE		Dog 9E (						1.638.131,78



# IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1		RIPORTO canali con programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore		1.00				1.00		1.638.131,78
		1 Totale	Cad	1,00				1,00	65,28	65,28
782	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso								
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	16,03	96,18
783	EI.QE.B.1 01.C	Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista.								
		1 Totale	m²	1,00				1,00 1,00	220,35	220,35
784	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²						-,		223,23
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	29,26	29,26
785	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	Cuu					1,00	25,20	25,25
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	76,67	76,67
786	MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)	cuu					1,00	70,07	70,07
		1 Totale	m³	1,00				1,00	162,08	162,08
		IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali								
787	EI.AI.A.2116.B	Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo 22		22,00				22,00		
		Totale	Cad	22,00				22,00	23,17	509,74
788	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².								
		620 Totale	m	620,00				620,00 620,00	0,81	502,20
789	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm².			622.25			0.465.5-		
		5 * 620 Totale	m	5,00	620,00			3.100,00 3.100,00	0,09	279,00
		A RIPORTARE								1.640.072,5 1.640.072,54



# IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI				
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
790	EI.LV.C.3 04.A	RIPORTO Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)								1.640.072,54
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	33,73	33,73
791	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi								
		1 Totale	kg	1,000				1,000 1,000	4,26	4,26
792	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo								
		Totale	kg	1,000				1,000 1,000	8,32	8,32
793	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.								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	17,52	17,52
794	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.								
		1220 Totale	m	1.220,00				1.220,00 1.220,00	3,36	4.099,20
795	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm								
ļ		1220 Totale	m	1.220,00				1.220,00 1.220,00	3,72	4.538,40
796	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40								
		22 Totale	Cad	22,00				22,00 22,00	46,28	1.018,16
797	ES.CP.B.3 01.C	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 50x50x50								
		3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00	49,72	149,16
798	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								
		10 Totale	m	10,00				10,00 10,00	4,09	40,90
799	MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)								
		20,9 Totale	m³	20,90				20,90 20,90	162,08	3.387,47
800	MO.SA.B.2100.B	Posa in opera di pali metallici fuori sede FS						,		
		1518 Totale	kg	1.518,000				1.518,000 1.518,000	0,38	576,84
801	VA.NR1J.A01.18.	Cavo bassa tensione tipo FG17 450/750V  A RIPORTARE								1.653.946,5 1.653.946,50



#### IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO				DIMEN	ISIONI				
N.	CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	1002	RIPORTO (conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL 35016, CEI EN 50575) sez. 1*120mm²-colore Giallo-Verde		10,00				10,00		1.653.946,50
802	VA ND11 A01 18	Totale Fornitura e posa di palo conico dritto in	m	10,00				10,00	10,85	108,50
1	2016	acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls		22.00				22.00		
		22 Totale	Cad	22,00				22,00 22,00	552,23	12.149,06
803	VA.NR1J.A01.18. 2018	stradale LED flusso luminoso 9760lm, 88W - IP67 - IK08 - Classe di isolamento II, 4000 K.								
		22 Totale	Cad	22,00				22,00	1.197,23	26.339,06
,										
		A RIPORTARE		<b>D</b> 00						1.692.543,1 1.692.543,12



#### IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

,	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANTTAL	DDE770	TMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								1.692.543,12
804	EI.AC.A.1 01.A	IE2 - Quadri elettrici BT  Interruttore scatolato serie normale 100								
		A, 25 KA.								
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	133,54	801,24
805	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 125 A						,	ŕ	·
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	22,09	22,09
806	EI.AC.A.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 100A sino a 160A								
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	325,17	975,51
807	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	59,42	59,42
808	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A								337.2
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	59,42	237,68
809	EI.AC.I.1 01.A	Interruttore modulare unipolare fino a 32 A								
		9		9,00				9,00		
		Totale	Cad					9,00	8,42	75,78
810	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	37,85	37,85
811	EI.AC.I.1 01.N	Interruttore modulare tetrapolare con portata da oltre 32 A a 63 A con 4 poli protetti	Cau					1,00	37,03	37,03
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	44,16	132,48
812	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata								
		3 Totale	Cad	3,00				3,00	42,06	126,18
813	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore	Cuu					3,00	12,00	120/10
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	7,16	21,48
814	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN								
		36	Cad	36,00				36,00	6 52	224 72
815	EI.AC.I.1100.A	Totale  Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida	Cad					36,00	6,52	234,72
		a 65 // per matamazione su guida								1.695.267,5
		A RIPORTARE								1.695.267,55



#### IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CLIANITYTAL	DDE770	THEODE
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								1.695.267,55
		DIN.		5,00				E 00		
		Totale	Cad	3,00				5,00 5,00	157,74	788,70
816	EI.AC.I.1102.A	Fornitura di ausiliare per riarmo						2,22	-2.7.	
010	LI.AC.I.IIUZ.A	interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.								
		9		9,00				9,00		
		Totale	Cad					9,00	209,57	1.886,13
817	EI.AC.I.2101.A	Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare.								
		5		5,00				5,00		
		Totale	Cad					5,00	7,24	36,20
818	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.								
		8		8,00				8,00		
		Totale	Cad					8,00	19,48	155,84
819	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.								
		6,04		6,04				6,04		
		Totale	m²					6,04	462,06	2.790,84
820	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma colorata								
		9 Totale	Cad	9,00				9,00	6,12	55,08
			Cau					9,00	0,12	33,00
821	EI.QE.A.1 01.L	contattore tetrapolare 20 A		6.00				6.00		
		6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00	18,77	112,62
822	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi						0,00	10,77	112,02
		monofase.		0.00				0.00		
		Totale	Cad	9,00				9,00	36,72	330,48
823	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	cuu					3,00	30,72	330,10
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	65,28	195,84
824	EI.QE.A.1101.A	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatto OF di segnalazione aperto/chiuso								
	1	17		17,00				17,00		
		Totale	Cad					17,00	16,03	272,51
825	EI.QE.B.1 01.C	Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella								
										1.701.891,7
		A RIPORTARE			4: 00					1.701.891,79



#### IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANTTAL	DDE770	MADORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								1.701.891,79
		con apparecchi in vista. 2,32		2,32				2,32		
		Totale	m²	2,52				2,32	220,35	511,21
826	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	29,26	117,04
827	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								
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	76,67	306,68
828	MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)								
		4	3	4,00				4,00	162.00	640.22
		Totale	m³					4,00	162,08	648,32
829	VA.NR1J.A01.18. 2026	Fornitura e posa di Gruppo Elettrogeno 3F 60kVA (PRP) con avviamento automatico completo di serbatoio da 120 litri, cofanatura da esterno insonorizzata e quadro di commutazione rete/gruppo.								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	23.109,31	23.109,31
830	EI.AC.I.2 17.A	IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali								
030	E1.AC.1.2 17.A	Posa in opera di prese con interruttore di blocco								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	7,16	14,32
831	EI.AC.M.1100.B	Fornitura interruttore bipolare (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)								
		2		2,00				2,00		
		Totale	Cad					2,00	8,74	17,48
832	EI.AC.M.1100.C	Fornitura interruttore unipolare o bipolare (1 modulo), con chiave più chiave di riserva								
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	27,28	27,28
833	EI.AC.M.1100.D	Fornitura deviatore (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)								
		1	<u> </u>	1,00				1,00	4 45	4.45
		Totale	Cad					1,00	4,42	4,42
834	EI.AC.M.2104.B	Posa in opera di interruttore, derivatore, invertitore, pulsante, presa di corrente, commutatore, relè, dimmer, suoneria,								
		A RIPORTARE								1.726.647,8 1.726.647,85



#### IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANITITAL	DDE770	IMPORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO ronzatore, ecc.								1.726.647,85
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	1,56	6,24
835	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								
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	51,45	51,45
836	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	Cau					1,00	31,43	31,43
		1		1,00				1,00		
		Totale	Cad					1,00	58,26	58,26
837	EI.AI.A.2116.B	Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo								
		16 Totale	Cad	16,00				16,00 16,00	23,17	370,72
838	EI.AV.C.1101.G	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 400x300x120 mm	Cau					10,00	23,17	3/0,/2
		24		24,00				24,00		
		Totale	Cad					24,00	33,74	809,76
839	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop								
		24 Totale	Cad	24,00				24,00 24,00	7,71	185,04
840	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop						2.,00	7,7-2	100,01
		4		4,00				4,00		
		Totale	Cad					4,00	3,88	15,52
841	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm²								
		24 Totale	Cad	24,00				24,00 24,00	2,49	59,76
842	EI.AV.M.2 22.A	Posa in opera di lista, rosetta, piastra o morsettiera combinata.	Cau					24,00	2,49	39,70
		24		24,00				24,00		
		Totale	Cad					24,00	1,48	35,52
843	EI.AV.S.1102.B	Fornitura d scatola parete rettangolare 3 moduli								
		4	G1	4,00				4,00	4.20	17.50
844	EI.AV.S.1109.B	Totale Fornitura di supporto per scatole	Cad					4,00	4,39	17,56
		rettangolari da 1 a 3 moduli 4		4,00				4,00		
		Totale	Cad	7,00				4,00	0,81	3,24
845	EI.AV.S.2112.A	Posa di supporto e placca portanti frutti su una stessa fila.								
		A RIPORTARE								1.728.260,9 1.728.260,92



#### IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		CHANTITAL	DDE770	MADORTO
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO								1.728.260,92
		4 Totale	Cad	4,00				4,00	0,96	3,84
846	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata						-		
		350		350,000				350,000		
		Totale	kg					350,000	1,83	640,50
847	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm <sup>2</sup>								
		100		100,00				100,00		
		Totale	m					100,00	4,52	452,00
848	EI.CA.M.2 02.D	Sovrapprezzo qualora la posa delle canalette avvenga ad altezza superiore a 1,8 m dal piano di calpestio.								
		100		100,00				100,00	0.06	06.00
849	EI.CV.P.2 02.A	Totale  Posa cavi in canali o canalette interrate.	m					100,00	0,96	96,00
049	E1.CV.P.2 U2.A	Per cadaun cavo di sezione complessiva del rame non superiore a 30 mm <sup>2</sup> .								
		400 Totale	m	400,00				400,00 400,00	0,29	116,00
850	EI.LV.C.3 04.A	Fornitura in opera di pozzetti adatti per	'''					400,00	0,23	110,00
030	LILLVICIS UTIA	prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo)								
		3 Totale	Cad	3,00				3,00	33,73	101,19
851	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi	Cau					3,00	33,73	101,19
		3		3,000				3,000		
		Totale	kg					3,000	4,26	12,78
852	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.  30		30,000				20,000		
		Totale	kg	30,000				30,000	3,26	97,80
853	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo							·	·
		3		3,000				3,000		
		Totale	kg					3,000	8,32	24,96
854	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.								
		3		3,00				3,00		
		Totale	Cad					3,00	17,52	52,56
855	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.								
		820 Totale	m	820,00				820,00 820,00	3,36	2.755,20
856	EI.TU.M.1 02.D	Tubi in acciaio smaltato del diametro esterno oltre 32 sino a 50 mm							2,23	55/20
		75		75,00				75,00		
		Totale	m					75,00	2,90	217,50
		A RIPORTARE								1.732.831,2 1.732.831,25



#### IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	NSIONI		011441===41	22220	*********
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
857	EI.TU.M.2 03.B	RIPORTO Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro da oltre 25 sino a 50 mm 75 Totale	m	75,00				75,00 75,00	1,27	1.732.831,25 95,25
858	EI.TU.P.1 02.C	Tubo in P.V.C. pesante diametro 25 mm 50 Totale	m	50,00				50,00 50,00	0,26	13,00
859	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm 50 Totale	m	50,00				50,00 50,00	0,37	18,50
860	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm 820		820,00				820,00		
861	EI.TU.P.2 06.A	Totale  Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro esterno sino a 25	m					820,00	3,72	3.050,40
862	EI.TU.P.2 06.B	mm 50 Totale Posa in opera di tubi rigidi o flessibili in	m	50,00				50,00 50,00	0,52	26,00
		P.V.C. a vista su opere metalliche o in muratura del diametro da oltre 25 e sino a 50 mm 50	m	50,00				50,00 50,00	1,27	63,50
863	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40		16,00				16,00	·	·
864	ES.CP.B.3 01.C	Totale  Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 50x50x50	Cad	10,00				16,00	46,28	740,48
865	ES.TE.B.2 01.E	9 Totale Posa in opera di corda nuda di rame	Cad	9,00				9,00	49,72	447,48
		interrata della sezione di mm² 120 alla profondità di cm 50 30 Totale	m	30,00				30,00 30,00	4,09	122,70
866	MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³) 41,8  Totale	m³	41,80				41,80 41,80	162,08	6.774,94
867	MO.SA.B.2100.B	Posa in opera di pali metallici fuori sede FS						11,00	132,00	57 1,54
868	VA.NR1J.A01.18.	1104 Totale Cavo bassa tensione tipo FG17 450/750V	kg	1.104,000				1.104,000 1.104,000	0,38	419,52
	1002	(conforme CPR UE 305/11, CEI UNEL A RIPORTARE								1.744.603,0 1.744.603,02



#### IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE			DIMEN	ISIONI		CLIANITYTAL	DDE770	THEODE
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
869	VA.NR1J.A01.18. 2002	RIPORTO 35016, CEI EN 50575) sez. 1*120mm²- colore Giallo-Verde 10 Totale Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stagno LED 1x30W, flusso	m	10,00				10,00	10,85	1.744.603,02 108,50
		luminoso 4122 lm, IP65, IK08, 4000 K, classe di isolamento II.  2  Totale	Cad	2,00				2,00 2,00	129,80	259,60
870	VA.NR1J.A01.18. 2016	Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls		16,00				16,00		
871	VA.NR1J.A01.18. 2018	Totale Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED flusso luminoso 9760lm, 88W - IP67 - IK08 - Classe di isolamento II, 4000 K.	Cad					16,00	552,23	8.835,68
872	VA.NR1J.A01.18. 2019	16 Totale  Fornitura e posa in opera di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con	Cad	16,00				16,00 16,00	1.197,23	19.155,68
873	VA.NR1J.A01.18.	autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II  Totale  Fornitura, trasporto e posa in opera	Cad	1,00				1,00	158,60	158,60
	2022	armadietto in metallo per primo soccorso  1  Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	80,68	80,68
874	VA.NR1J.A01.18. 2023	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED per illuminazione Tunnel 26W, 3470lm, grado di protezione IP66, IK08. Classe di isolamento II. Completo di kit di montaggio su staffe.		8,00				8,00		
875	VA.NR1J.A01.18. 2024	Totale  Fornitura e posa in opera di proiettore a LED per illuminazione Tunnel 472W, 62370lm, grado di protezione IP66, IK08. Classe di isolamento II. Completo di kit di montaggio su staffe.	Cad					8,00	694,98	5.559,84
876	VA.NR1J.A01.18.	14 Totale Fornitura e posa in opera di sistema di	Cad	14,00				14,00 14,00	2.355,65	32.979,10
. 0,0	2025	controllo dell'illuminazione del sottopasso  1  Totale	Cad	1,00				1,00	16.139,31	16.139,31
		A RIPORTARE		Pag OF 6						1.827.880,0 1.827.880,01



## IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

#### IE05F - SOVRAPASSO PEDONALE

N.   CODICE		ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	DIMENSIONI					20.5		
RE2 - Quadra electric BT   Cartatore con portata fino a 16 A   3   3,00   3,00   3,00   19,45   38,	N.	CODICE		U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ST											1.827.880,01
S78   ELAC.D.1 01.A   Differentiale bassa sensibilità bipolare con portata fino a 25 A   4,00   4,00   43,65   174,	977	FI AC C 1 02 A									
Totale   Cad     3,00   19,45   S8,	077	LI.AC.C.I UZ.A	·		3.00				3.00		
Contact   Cont				Cad	3,00					19,45	58,35
Totale   Cad	878	EI.AC.D.1 01.A									
879   ELAC.I.1 0.1.D   Interruttore modulare bipolare con due poli protesti di portata fino a 32 A.   1,00   1,00   1,00   1,00   18,40   18,			4		4,00				4,00		
Poli protetti di portata fino a 32 A.   1			Totale	Cad					4,00	43,65	174,60
Totale   Cad	879	EI.AC.I.1 01.D	poli protetti di portata fino a 32 A.								
S80   ELAC.I.1 07.A   Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata   1					1,00					10.10	40.40
Totale   T				Cad					1,00	18,40	18,40
Second   Totale   Cad   C	880	EI.AC.I.1 07.A	fotocellula incorporata		4.00				4.00		
Section   Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore   1				Cad	1,00					42.06	42,06
1	881	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare	caa					1,00	12,00	12,00
Totale   Cad					1,00				1,00		
Su guida DIN   9			Totale	Cad						7,16	7,16
Section	882	EI.AC.I.2 23.A									
S83   EI.AC.I.1100.A   Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.   3,00			9		9,00						
Interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN.   3			Totale	Cad					9,00	6,52	58,68
Totale   Cad   3,00   157,74   473,	883	EI.AC.I.1100.A	interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida								
S84   EI.AC.I.2101.A   Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare.   20   20,00   20,00   20,00   7,24   144,			3		3,00				3,00		
a motore per interruttori automatici serie modulare.  20			Totale	Cad					3,00	157,74	473,22
Totale   Cad	884	EI.AC.I.2101.A	a motore per interruttori automatici serie								
B85   EI.AC.S.1100.C   Fornitura di sezionatore-portafusibili 2P per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.   2			20		20,00				20,00		
per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.   2			Totale	Cad					20,00	7,24	144,80
Totale   Cad	885	EI.AC.S.1100.C	per protezione di apparecchi utilizzatori								
886 EI.QE.A.1 01.G portalampada spia completa di gemma colorata  1			2		2,00				2,00		
Colorata   1   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   6,12   6,			Totale	Cad					2,00	11,20	22,40
Totale   Cad     1,00   6,12   6,	886	EI.QE.A.1 01.G									
887 EI.QE.B.1 02.H Quadro elettrico in materiale termoplastico IP 41 a 54 posti 1 1,00 1,00 1,00 28,56 28, 888 EI.QE.B.1 02.IH Sovrapprezzo per centralini da esterno IP55					1,00						
termoplastico IP 41 a 54 posti  1			Totale	Cad					1,00	6,12	6,12
Totale Cad 1,00 28,56 28,  888 EI.QE.B.1 02.IH Sovrapprezzo per centralini da esterno IP55	887	EI.QE.B.1 02.H	termoplastico IP 41 a 54 posti								
888 EI.QE.B.1 02.IH Sovrapprezzo per centralini da esterno IP55					1,00						20.55
IP55				Cad					1,00	28,56	28,56
1.828.914	888	EI.QE.B.1 02.IH									
			A DID∩D⊤ADE								1.828.914,3 1.828.914,36



#### IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI

#### IE05F - SOVRAPASSO PEDONALE

	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	DIMENSIONI							
N.	CODICE	PROVVISTE	U.M.	SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		1.00				1.00		1.828.914,36
		1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00	28,56	28,56
		IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali								
889	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².								
		cavo 10mmq 3755 cavo 3x1.5 250 * 3		3.755,00	2.00			3.755,00		
		Totale	m	250,00	3,00			750,00 4.505,00	0,81	3.649,05
890	EI.IM.I.3 07.A	Passerella portacavi in acciaio zincato della larghezza sino a 105 mm posta ad una altezza dal piano di calpestio sino a 2,50 m								
		320		320,00				320,00		
001	VA ND13 A01 10	Totale	m					320,00	19,43	6.217,60
891	VA.NR1J.A01.18. 2027	Fornitura e posa di apparecchio illuminante lineare a LED, potenza 34 W per una lunghezza complessiva di 4 metri, IP68, IK10, flusso luminoso 1200 lm, adatto alla posa in carter metallici in genere								
		80	Cad	80,00				80,00	1 050 27	04.660.60
		Totale	Cad					80,00	1.058,37	84.669,60
		Importo Lavori Euro								1.923.479,17



# IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IE01 - STAZIONE DI CESANO IE01A - IMPIANTO RED E ILL. PUNTE SCAMBI IE2 - Quadri elettrici BT	16.339,88 16.339,88 4.226,20	
IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali IE02 - STAZIONE DI ANGUILLARA	12.113,68 554.774,82	
IE02A - FABBRICATO DI CONSEGNA IE1 - Cabina MT ed oneri di allacciamento	30.346,70 20.505,21	
IE2 - Quadri elettrici BT IE3 - Impianti LFM nei Fabbricati IE02B - FABBRICATO TECNOLOGICO	5.602,05 4.239,44 97.944,30	
IE1 - Cabina MT ed oneri di allacciamento IE2 - Quadri elettrici BT IE3 - Impianti LFM nei Fabbricati IE02C - FABBRICATO VIAGGIATORI E PIAZZALE	56.334,47 27.579,29 14.030,54 360.595,82	
IE2 - Quadri elettrici BT IE3 - Impianti LFM nei Fabbricati IE4 - Impianti di illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali	8.339,62 55.206,11 174.540,88 122.509,21	
IE02D - PIAZZALE ESTERNO DI STAZIONE IE2 - Quadri elettrici BT IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali	65.888,00 2.125,65 63.762,35	
IE03 - STAZIONE DI CROCICCHIE IE01A - IMPIANTO RED E ILL. PUNTE SCAMBI	59.656,32 157,50	
IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali IE03A - FABBRICATO TECNOLOGICO IE2 - Quadri elettrici BT	157,50 35.764,19 19.664,77	
IE3 - Impianti LFM nei Fabbricati IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali IE03B - IMPIANTO PIAZZALE FERROVIARIO	14.240,94 1.858,48 23.734,63	
IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali IE04 - STAZIONE DI VIGNA DI VALLE IE04A - FABBRICATO DI CONSEGNA	23.734,63 685.073,93 30.346,70	
IE1 - Cabina MT ed oneri di allacciamento IE2 - Quadri elettrici BT IE3 - Impianti LFM nei Fabbricati	20.505,21 5.602,05 4.239,44	
IE04B - FABBRICATO TECNOLOGICO IE1 - Cabina MT ed oneri di allacciamento IE2 - Quadri elettrici BT	97.276,32 56.334,47 26.835,87	
IE3 - Impianti LFM nei Fabbricati IE04C - FABBRICATO VIAGGIATORI E PIAZZALE IE2 - Quadri elettrici BT	14.105,98 465.565,65 8.886,22	
IE3 - Impianti LFM nei Fabbricati IE4 - Impianti di illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali IE04D - PIAZZALE ESTERNO DI STAZIONE	45.857,57 251.223,98 159.597,88 91.885,26	
IE2 - Quadri elettrici BT IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali IE05 - VIABILITA' STRADALI E PEDONALI IE05A - VIABILITA' NV01	2.211,93 89.673,33 607.634,22	
IE2 - Quadri elettrici BT IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali IE05B - VIABILITA' NV02	53.476,67 2.051,36 51.425,31 144.622,01	
IE2 - Quadri elettrici BT IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali IE05C - VIABILITA' NV03	2.196,72 142.425,29 122.824,46	
IE2 - Quadri elettrici BT IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali IE05D - VIABILITA' NV04	2.013,51 120.810,95 55.775,03	
IE2 - Quadri elettrici BT IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali IE05E - VIABILITA' NV05	2.013,51 53.761,52 135.336,89	
Pag. 09 di 00		



## **IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI  IE2 - Quadri elettrici BT  IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali  IE05F - SOVRAPASSO PEDONALE  IE2 - Quadri elettrici BT  IE5 - Impianti di illuminazione nei piazzali	34.041,23 101.295,66 95.599,16 1.062,91 94.536,25	
IMPORTO LAVORI Euro		1.923.479,17
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.923.479,17