

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. PRODUZIONE SUD E ISOLE

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AV MILANO - NAPOLI TRATTA ROMA - NAPOLI
VIABILITA' DI ACCESSO ALLA STAZIONE AV NAPOLI - AFRAGOLA
VIABILITA' DI CUI ALLA LETTERA b) DELL'ARTICOLO 6 DELL'ACCORDO
PROCEDIMENTALE RFI - COMUNE DI AFRAGOLA DEL 22/06/2012

IMPIANTI LUCE E FORZA MOTRICE

Computo Metrico Estimativo

SCALA:

-

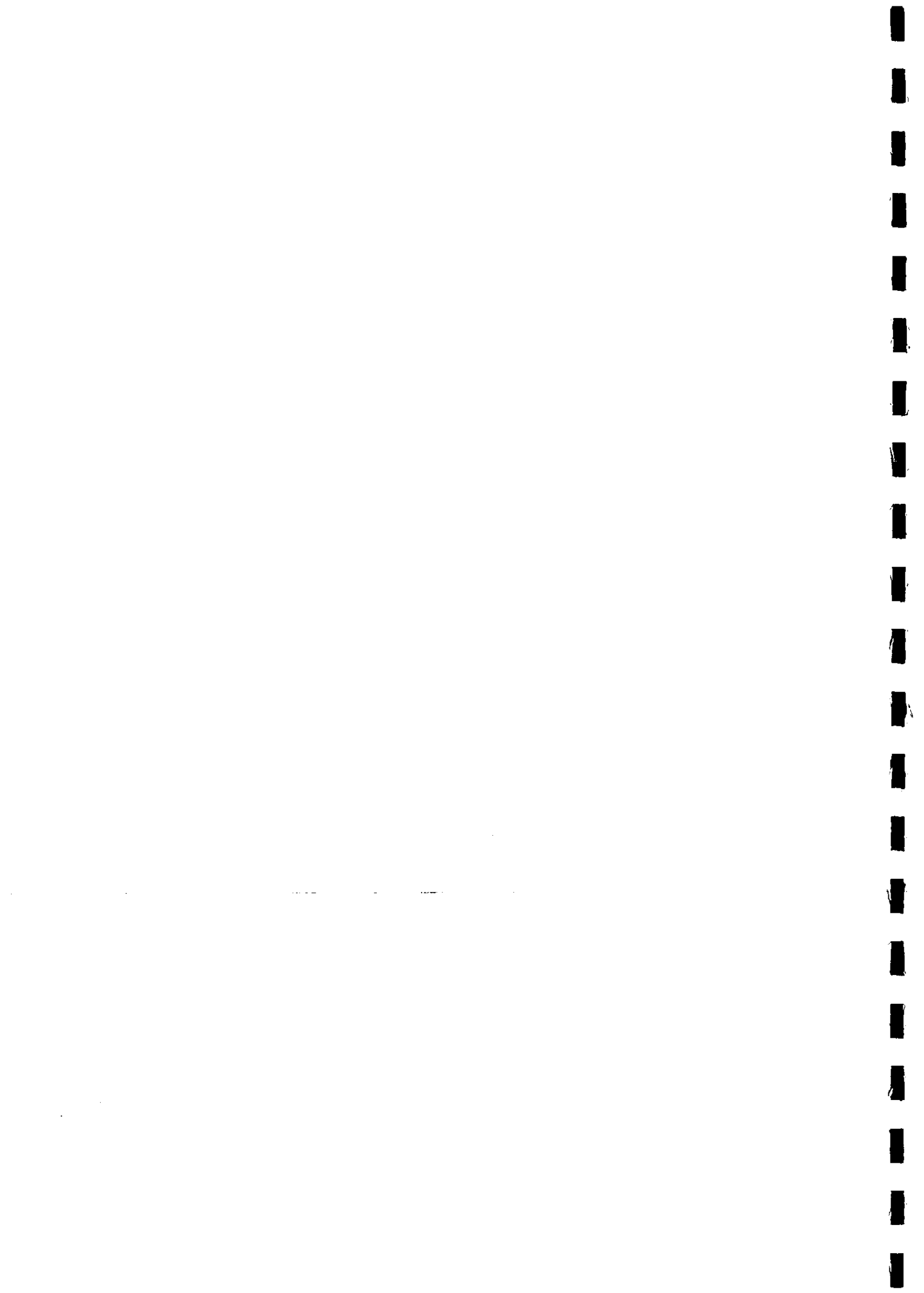
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

N7D2 01 D 78 EP LF0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE DEFINITIVA	G.LAGANA 	Aprile 2016	L.SURACE 	Aprile 2016	D. ABREA 	Aprile 2016	D.TIBERTI	

File: N7D201D78EPLF0000001A.doc

n. Lab.: 115



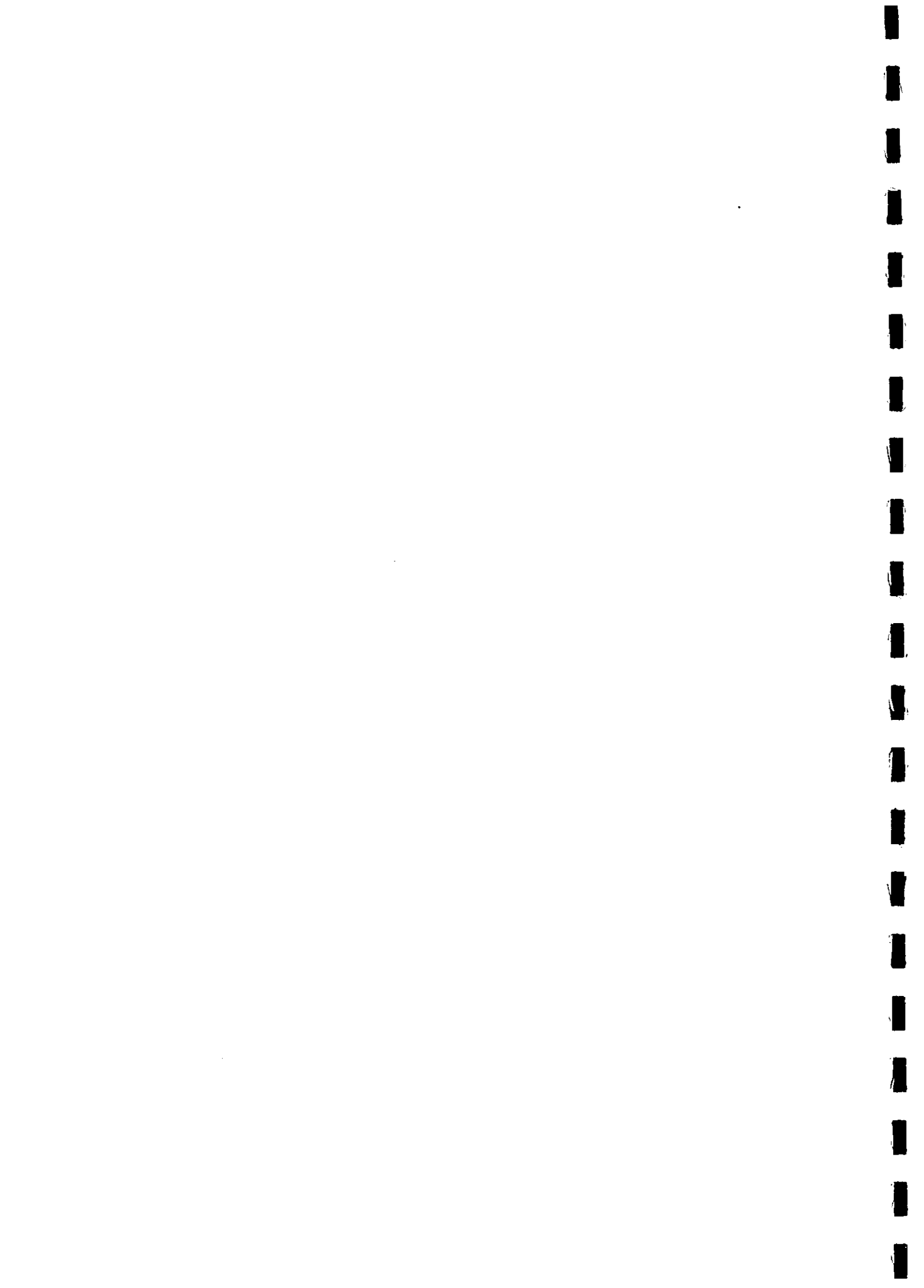
**LINEA AV MILANO – NAPOLI TRATTA ROMA – NAPOLI
VIABILITA' DI ACCESSO ALLA STAZIONE AV NAPOLI – AFRAGOLA
VIABILITA' DI CUI ALLA LETTERA b) DELL'ARTICOLO 6 DELL'ACCORDO
PROCEDIMENTALE RFI – COMUNE DI AFRAGOLA DEL 22/06/2012**

IMPIANTI LFM

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE A CORPO	€ 645.794,90
----------------------	---------------------

VOCI DA TARIFFE RFI		
Sigla	Descrizione	Edizione
BA	Tariffa dei prezzi BA	2016
EC	Tariffa dei prezzi per la costruzione, il rinnovo e il potenziamento delle condutture di contatto	2016
EI	Tariffa per impianti di illuminazione e forza motrice	2016
MO	Tariffa dei prezzi per la manutenzione ordinaria agli impianti tecnologici	2016
VOCI AGGIUNTIVE		
VA	Voci: da VAN7D2A01780007 a VAN7D2A01780007. Controllo Progetti a Valutazione Investimenti Data: 22.03.2016 Prot: CPVI.0019798.16.U	2016
	Voce: VAN7D2A01780008 Controllo Progetti a Valutazione Investimenti Data: 08.04.2016 Prot: C PV1.0024086.16.U	2016



LAVORI A CORPO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

IE01 - Impianti LFM Viabilità
IE0001 - QP1
IE2 - Quadri elettrici BT

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
1	EI.AC.A.1 07.A	Interruttore di manovra-sezionatore a doppia interruzione, in esecuzione fissa in scatola in materiale isolante adatto a tensioni di esercizio fino a 500 V, potere di chiusura non inferiore a 15 KA, contat....-Sezionatore tripolare con portata di 63 A QP1 1		1		
		Totale cad		1	22,09	22,09
2	EI.AC.A.1 07.B	Interruttore di manovra-sezionatore a doppia interruzione, in esecuzione fissa in scatola in materiale isolante adatto a tensioni di esercizio fino a 500 V, potere di chiusura non inferiore a 15 KA, conta....-Sezionatore tripolare con portata da 125 A QP1 1		1		
		Totale cad		1	35,75	35,75
3	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo alla voce EI.AC.A.1 07.A per esecuzione tetrapolare QP1 1		1		
		Totale cad		1	2,21	2,21
4	EI.AC.A.1 07.GB	Sovrapprezzo alla voce EI.AC.A.1 07.B per esecuzione tetrapolare QP1 1		1		
		Totale cad		1	3,58	3,58
5	EI.AC.A.2 08.M	Posa in opera di interruttori sciolati o aperti di qualsiasi tipo (normale, rinforzato, limitatore), o sezionatori su pannello o ad incasso su quadro del tipo POWER CENTER. - Posa in opera di sezionatori sino a 125 A QP1 2		2		
		Totale cad		2	42,06	84,12
6	EI.AC.C.1 03.A	Fornitura di relè di potenza in miniatura ad A.C.R. fino a 10 A, 220 V con 2-3-4- poli, costruzione compatta completo di zoccolo per montaggio ad innesto con bobina da elevata efficienza in c.c. o in c.a. e calotta di protezione antipolvere. - cadauno QP1 2		2		
		Totale cad		2	13,14	26,28
7	EI.AC.D.1 03.H	Interruttore automatico magnetotermico differenziale per corrente alternata e pulsante unidirezionale, bipolari larghezza 4 moduli e tetrapolari larghezza 6 mo....-Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A QP1 1		1		
		Totale cad		1	110,42	110,42
8	EI.AC.I.1 01.D	Interruttore automatico magnetotermico modulare con involucro in materiale termoplastico per montaggio a scatto su guida DIN, tensione di esercizio 380 V e potere di interruz....-Interruttore modulare bipolare con due poli protetti di portata fino a 32 A. QP1 2		2		
		Totale cad		2	18,40	36,80
9	EI.AC.I.1 01.G	Interruttore automatico magnetotermico modulare con involucro in				
	A RIPORTARE IE2 - Quadri elettrici BT Euro					321,25
	A RIPORTARE IE0001 - QP1 Euro					321,25
	A RIPORTARE IE01 - Impianti LFM Viabilità Euro					321,25
	A RIPORTARE Euro					321,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

IE01 - Impianti LFM Viabilità
IE0001 - QP1
IE2 - Quadri elettrici BT

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				321,25
		materiale termoplastico per montaggio a scatto su guida DIN, tensione di esercizio 380 V e potere di interruzione 6 KA,Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A con 4 poli protetti.				
		QP1 10		10		
		Totale cad		10	37,85	378,50
10	EI.AC.I.1 01.PD	Sovrapprezzo per Interruttori bipolare fino a 32 A con potere di interruzione fino a 10 kA				
		QP1 2		2		
		Totale cad		2	3,68	7,36
11	EI.AC.I.1 02.PG	sovrapprezzo per Interruttori tetrapolare fino a 32 A con potere di interruzione fino a 10 kA				
		QP1 10		10		
		Totale cad		10	7,57	75,70
12	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare per esterno in contenitore di resina IP 54 con fotocellula incorporata, soglia di intervento regolabile tensione nominale 220 V, portata dei contatti 10 A. - Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata				
		QP1 1		1		
		Totale cad		1	42,06	42,06
13	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttori orari, crepuscolari, o ritardatori di qualsiasi tipo o dimensione, comunque posati. - Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore				
		QP1 2		2		
		Totale cad		2	7,10	14,20
14	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili in materiale isolante, adatti per montaggio esterno su basetta o entro cassette già predisposte, compreso il montaggio del fusibile. - Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata				
		QP1 15		15		
		Totale cad		15	1,79	26,85
15	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di Interruttori automatici o differenziali o altre apparecchiature di tipo modulare a qualunque numero di poli e di qualsiasi portata, purché posati in opera a scatto su profilati DINPosa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN				
		QP1 38+16		54		
		Totale cad		54	6,45	348,30
16	EI.AC.M.1100.J	Fornitura commutatore unipolare (1 modulo) a 3 posizioni con OFF centrale o a doppio tasto con posizioni 1-0-2				
		QP1 1		1		
		Totale cad		1	7,68	7,68
17	EI.AC.S.1 03.A	Portavalvole da parete o da quadro in materiale melaminico o simile,				
		A RIPORTARE IE2 - Quadri elettrici BT Euro				1.221,90
		A RIPORTARE IE0001 - QP1 Euro				1.221,90
		A RIPORTARE IE01 - Impianti LFM Viabilità Euro				1.221,90
		A RIPORTARE Euro				1.221,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

IE01 - Impianti LFM Viabilità
IE0001 - QP1
IE2 - Quadri elettrici BT

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				1.221,90
		per impianti sino a 500 V, completi di fusibili e accessori. - Portafusibili da parete per fusibili cilindrici, unipolari con neutro della portata sino a 20 A.				
		QP1 4		4		
		Totale	cad	4	2,89	11,56
18	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti, posto in contenitore modulare isolante per montaggio su guida DIN; per fusibili dimensio...-per ogni sezionatore-portafusibili 3P+N				
		QP1 2		2		
		Totale	cad	2	16,80	33,60
19	EI.AL.T.1 02.B	Trasformatori a raffreddamento naturale in aria per alimentazioni varie con tensione primaria 380-220 V e tensione secondaria fino a 60 V. - Trasformatore in aria monofase, per potenza da oltre 50 fino a 100 VA.				
		QP1 1		1		
		Totale	cad	1	26,17	26,17
20	EI.AL.T.2 05.A	Posa in opera di trasformatori monofasi e trifasi in aria. AVVERTENZE 5001245 AVVERTENZE E NORME PER LA POSA IN OPERA DI TRASFORMATORI L'imprenditore dovrà provvedere alle spunte,...-Posa in opera di trasformatori mono-trifasi fino alla potenza di 1500 VA				
		QP1 1		1		
		Totale	cad	1	6,23	6,23
21	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni IP 55 in resina poliestere e fibre di vetro con porta apribile su uno dei lati maggiori, complete di pannello di fondo, guarnizione in gomma o materiale termoplastico, di ch...-Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.				
		QP1 3,8		3,80		
		Totale	m²	3,80	462,06	1.755,83
22	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili in resina termoindurente adatti al montaggio su profilati DIN. - Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm²				
		QP1 6		6		
		Totale	cad	6	0,27	1,62
23	EI.AV.M.1 11.E	Morsetti componibili in resina termoindurente adatti al montaggio su profilati DIN. - Morsetti componibili su guida per conduttori di 16 mm²				
		QP1 46		46		
		Totale	cad	46	0,57	26,22
24	EI.AV.M.1 12.D	Accessori ai morsetti di cui alla voce EI.AV.M.1 11. - profilato DIN				
		QP1 0,6		0,60		
		Totale	m	0,60	1,92	1,15
		A RIPORTARE IE2 - Quadri elettrici BT Euro				3.084,28
		A RIPORTARE IE0001 - QP1 Euro				3.084,28
		A RIPORTARE IE01 - Impianti LFM Viabilità Euro				3.084,28
		A RIPORTARE Euro				3.084,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

IE01 - Impianti LFM Viabilità
IE0001 - QP1
IE2 - Quadri elettrici BT

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
						RIPORTO Euro 3.084,28
25	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili in resina termoindurente, come alla voce EI.AV.M.1 11. - Posa in opera di morsetti combinabili				
		QP1 54		54		
		Totale	cad	54	1,81	97,74
26	EI.QE.A.1 01.G	Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN. - portafampada spia completa di gemma colorata				
		QP1 4		4		
		Totale	cad	4	6,12	24,48
27	EI.QE.A.1 01.L	Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN. - contattore tetrapolare 20 A				
		QP1 13		13		
		Totale	cad	13	18,77	244,01
28	EI.QE.A.1 01.O	Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido su guida DIN. - limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase.				
		QP1 4		4		
		Totale	cad	4	36,72	146,88
29	EI.QE.A.1 01.Q	Apparecchiature di completamento per il montaggio su quadri di bassa tensione provvisti di attacco rapido...-orologio programmatore elettronico a 2 canali con possibilità di programmazione giornaliera e settimanale 10 A/2A 250 V. Riserva di carica 100 ore				
		QP1 1		1		
		Totale	cad	1	65,28	65,28
30	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari, portata 5 A, tensione 250 V c.a. - per ogni coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD				
		QP1 1		1		
		Totale	cad	1	23,34	23,34
31	EI.QE.B.1 01.C	Quadro elettrico da parete o da incasso di tipo prefabbricato per im...-Quadro elettrico da parete o incasso costituito in lamiera di acciaio della profondità da 12 a 28 cm senza portella con apparecchi in vista. Per superficie frontale in metri quadrati.				
		QP1 0,6		0,60		
		Totale	m²	0,60	220,35	132,21
32	EI.QE.B.2 05.A	Posa in opera di quadro elettrico di distribuzione protezione e comando, per montaggio a parete o incasso, senza appoggio a pavimento...-Posa in opera di quadro per montaggio a parete o incasso. per quadri con pannello anteriore di superficie sino a 10 dm²				
		QP1 1		1		
		A RIPORTARE IE2 - Quadri elettrici BT Euro				3.818,22
		A RIPORTARE IE0001 - QP1 Euro				3.818,22
		A RIPORTARE IE01 - Impianti LFM Viabilità Euro				3.818,22
		A RIPORTARE Euro				3.818,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

IE01 - Impianti LFM Viabilità
IE0001 - QP1
IE2 - Quadri elettrici BT

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				3.818,22
		Totale cad		1	28,97	28,97
33	EI.QE.B.2.05.B	Posa in opera di quadro elettrico di distribuzione protezione e comando, per montaggio a parete o incasso, ...-sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm ² (per ogni 10 dm ² o frazione di superficie in più oltre i 10 dm ²)				
		QP1 5		5		
		Totale cad		5	1,35	6,75
34	EI.QE.B.2.06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzione, protezione e comando con appoggio a terra con pannello anteriore di q...-Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato				
		QP1 1		1		
		Totale cad		1	75,90	75,90
35	EI.QE.B.2.06.B	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzione, protezione e comando con appogg...-Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 metro quadrato (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il metro quadrato)				
		QP1 2		2		
		Totale cad		2	5,31	10,62
36	VAN7D2A01780004	Fornitura e posa di comando a motore con riarmo automatico per interruttori magnetotermici-differenziali modulari.				
		QP1 1		1		
		Totale cad		1	254,20	254,20
<p>TOTALE IE2 - Quadri elettrici BT Euro 4.194,66 TOTALE IE0001 - QP1 Euro 4.194,66 A RIPORTARE IE01 - Impianti LFM Viabilità Euro 4.194,66 A RIPORTARE Euro 4.194,66</p>						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

IE01 - Impianti LFM Viabilità
IE0002 - QP2
IE2 - Quadri elettrici BT

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				8.180,11
		Totale	cad	1	28,97	28,97
69	EI.QE.B.2.05.B	Posa in opera di quadro elettrico di distribuzione protezione e comando, per montaggio a parete o incasso, ...-sovrapprezzo per quadri con pannello anteriore di superficie superiore a 10 dm ² (per ogni 10 dm ² o frazione di superficie in più oltre i 10 dm ²)				
		QP2 5		5		
		Totale	cad	5	1,35	6,75
70	EI.QE.B.2.06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzione, protezione e comando con appoggio a terra con pannello anteriore di q...-Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie non superiore ad 1 metro quadrato				
		QP2 1		1		
		Totale	cad	1	75,90	75,90
71	EI.QE.B.2.06.B	Posa in opera di quadro elettrico o armadi di distribuzione, protezione e comando con appogg...-Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 metro quadrato (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il metro quadrato)				
		QP2 2		2		
		Totale	cad	2	5,31	10,62
72	VAN7D2A01780004	Fornitura e posa di comando a motore con riarmo automatico per interruttori magnetotermici-differenziali modulari.				
		QP2 1		1		
		Totale	cad	1	254,20	254,20
		TOTALE IE2 - Quadri elettrici BT Euro				4.361,89
		TOTALE IE0002 - QP2 Euro				4.361,89
		A RIPORTARE IE01 - Impianti LFM Viabilità Euro				8.556,55
		A RIPORTARE Euro				8.556,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

IE01 - Impianti LFM Viabilità
IE0003 - Ramo 5c
IE5 - Impianti LFM nei Piazzali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				8.556,55
73	BA.CZ.A.3 01.C	<p>Conglomerato cementizio, gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, anche se eseguite a cam...-Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2</p> <p>Per protezione 1 tubo 1 * (1020+1070) * 0,3 * 0,3 Dedurre vano tubi -1 * 2090 * 0,008 Blocchi per pali 66 * 1,5 * 1,5 * 0,4 Blocchi per pali 66 * 0,6 * 0,6 * 0,8 Dedurre foro palo -66 * 0,25 * 0,25 * 0,8 Blocco QP 1 * 1,05 * 0,5 * 0,4 Dedurre vano passacavi -1 * 0,45 * 0,2 * 0,4</p>		188,10 -20,90 59,40 19,01 -3,30 0,21 -0,04		
Totale m³				242,48	85,71	20.782,96
74	BA.CZ.A.3 03.A	<p>Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio, escluse le travi in ferro incorporate, per singole strutture,...-Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</p> <p>Blocchi per pali 66 * 1 * 1 * 1,2 Dedurre foro palo -66 * 0,25 * 0,25 * 0,8</p>		79,20 -3,30		
Totale m³				75,90	2,62	198,86
75	BA.CZ.A.3 04.A	<p>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in fondazione, piane, curve o comunque sagomate, lignee, metalliche o di quals...-Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari.</p> <p>Per protezione tubi 2 * 0,3 * (1020+1070) Blocchi per pali 66 * 4 * 1,5 * 0,4 Blocchi per pali 66 * 4 * 0,6 * 0,8 Blocco per QP 1 * 1,24</p>		1.254,00 158,40 126,72 1,24		
Totale m²				1.540,36	9,98	15.372,79
76	BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata di cui alla voce BA.ME.A.102, in opera, per strutture in conglome...-Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>Armatura blocchi pali 66 * 1,2 * 20</p>		1.584,000		
Totale kg				1.584,000	0,88	1.393,92
77	BA.MT.A.3003.A	<p>Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m</p> <p>Per blocchi fondazione pali 66 * 1 * 1 * 1,2 Per blocco QP 1 * 0,21</p>		79,20 0,21		
Totale m³				79,41	3,22	255,70
78	EI.CV.P.2 01.A	<p>Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm².</p> <p>Corsia 1 4 * 1050 Pista Ciclabile 4 * 1060</p>		4.200,00 4.240,00		
Totale m				8.440,00	0,79	6.667,60
79	EI.LV.C.3 04.B	<p>Fornitura in opera di pozzetti in cemento vibrato di forma parallelepipedica muniti di feritoie per passaggio cavi e</p>				
		A RIPORTARE IE5 - Impianti LFM nei Piazzali Euro				44.671,83
		A RIPORTARE IE0003 - Ramo 5c Euro				44.671,83
		A RIPORTARE IE01 - Impianti LFM Viabilità Euro				53.228,38
		A RIPORTARE Euro				53.228,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

IE01 - Impianti LFM Viabilità
IE0006 - Ramo 5b
IE5 - Impianti LFM nei Piazzali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				215.142,24
112	BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio, gettato e costipato in opera, per strutture di fondazione di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, anche se eseguite a cam...-Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2 Per protezione 1 tubo 1 * (740+760) * 0,3 * 0,3 Dedurre vano tubo -1 * 1500 * 0,008 Blocchi per pali 46 * 1,5 * 1,5 * 0,4 Blocchi per pali 46 * 0,6 * 0,6 * 0,8 Dedurre foro palo -46 * 0,25 * 0,25 * 0,8				
				135,00 -15,00 41,40 13,25 -2,30		
		Totale	m³	172,35	85,71	14.772,12
113	BA.CZ.A.3 03.A	Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio, escluse le travi in ferro incorporate, per singole strutture,...-Presenza di armature metalliche nel conglomerato cementizio nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3. Blocchi per pali 46 * 1 * 1 * 1,2 Dedurre foro palo -46 * 0,25 * 0,25 * 0,8				
				55,20 -2,30		
		Totale	m³	52,90	2,62	138,60
114	BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, in fondazione, piane, curve o comunque sagomate, lignee, metalliche o di quals...-Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari. Per protezione tubi 2 * 0,3 * (725+610) Blocchi per pali 46 * 4 * 1,5 * 0,4 Blocchi per pali 46 * 4 * 0,6 * 0,8				
				801,00 110,40 88,32		
		Totale	m²	999,72	9,98	9.977,21
115	BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio in barre ad aderenza migliorata di cui alla voce BA.ME.A.102, in opera, per strutture in conglome...-Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C. Armatura blocchi pali 46 * 1,2 * 20				
				1.104,000		
		Totale	kg	1.104,000	0,88	971,52
116	BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligatoria e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m Per blocchi fondazione pali 46 * 1 * 1 * 1,2				
				55,20		
		Totale	m³	55,20	3,22	177,74
117	EI.CV.P.2 01.A	Posa in opera di cavi (escluso fili e corde di cui alla voce EI.CV.P.2 07) di qualsiasi tipo di isolamento ed a qualsiasi numero di conduttori incluse le trecce...-Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm². Corsia 1 4 * 785 Pista Ciclabile 4 * 760				
				3.140,00 3.040,00		
		Totale	m	6.180,00	0,79	4.882,20
118	EI.LV.C.3 04.B	Fornitura in opera di pozzetti in cemento vibrato di forma parallelepipedica muniti di feritoie per passaggio cavi e completi...-Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo). Per pali illuminazione 46 * 1				
				46		
	A RIPORTARE IE5 - Impianti LFM nei Piazzali Euro					30.919,39
	A RIPORTARE IE0006 - Ramo 5b Euro					30.919,39
	A RIPORTARE IE01 - Impianti LFM Viabilità Euro					246.061,63
	A RIPORTARE Euro					246.061,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

IE01 - Impianti LFM Viabilità
IE0006 - Ramo 5b
IE5 - Impianti LFM nei Piazzali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				246.061,63
		Totale	cad	46	32,34	1.487,64
119	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti posti per piano ...-Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, ove sia richiesto il passaggio di carichi pesanti (q _l 20), delle dimensioni indicate dalla dirigenza (vuoto per pieno) Pozzetti 60x60x100 cm 2 * 6 * 6 * 10		720,00		
		Totale	dm ³	720,00	0,43	309,60
120	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza. - Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm. Corsia - 1 Tubo 1 * 740 Pista ciclabile - 1 Tubo 1 * 760		740,00 760,00		
		Totale	m	1.500,00	3,34	5.010,00
121	EI.TU.P.1 03.C	Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm.....Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm Corsia - 1 Tubo 1 * 740 Pista ciclabile - 1 Tubo 1 * 760		740,00 760,00		
		Totale	m	1.500,00	3,71	5.565,00
122	EI.TU.P.1 04.F	Tubo spiralato flessibile in PVC serie pesante tipo KF 15 con caratteristiche di autoestinguenza e resistenza allo schiacciamento. - Tubo in P.V.C. flessibile serie pesante del diametro di 50 mm Tubo Pozzetto - Blocco Palo 46 * 1,5		69,00		
		Totale	m	69,00	0,60	41,40
123	EI.TU.P.2 06.B	Posa in opera di tubi rigidi in materiale termoplastico per protezione conduttori elettrici, fissati su opere in murat...-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 Tubo Pozzetto - Blocco Palo 46 * 1,5		69,00		
		Totale	m	69,00	1,27	87,63
124	VAN7D2A01780001	Fornitura e posa per infissione di palo conico curvato H 9,80 (9 m f.t.), in acciaio sp. 4mm, sbraccio 2,50 ml. Corsia 1 27 Pista Ciclabile 6		27 6		
		Totale	cad	33	368,50	12.160,50
125	VAN7D2A01780003	Fornitura e posa per infissione di palo conico diritto H 7,80 (7 m f.t.), in acciaio sp. 3mm. Pista Ciclabile 14		14		
		Totale	cad	14	264,70	3.705,80
126	VAN7D2A01780005	Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED 10810 lm - 98,20 W - IP66 - Classe II A RIPORTARE IE5 - Impianti LFM nei Piazzali Euro A RIPORTARE IE0006 - Ramo 5b Euro A RIPORTARE IE01 - Impianti LFM Viabilità Euro A RIPORTARE Euro				59.286,96 59.286,96 274.429,20 274.429,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LAVORI A CORPO

IE01 - Impianti LFM Viabilità
 IE0006 - Ramo 5b
 IE5 - Impianti LFM nei Piazzali

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
		RIPORTO Euro				274.429,20
		Pista ciclabile 20		20		
		Totale	cad	20	1.231,70	24.634,00
127	VAN7D2A01780006	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED 13150/15140/17030 lm - 118,10/140,30/162.9 W - IP66 - Classe II				
		Corsia 27		27		
		Totale	cad	27	1.335,80	36.066,60
TOTALE IE5 - Impianti LFM nei Piazzali Euro TOTALE IE0006 - Ramo 5b Euro A RIPORTARE IE01 - Impianti LFM Viabilità Euro A RIPORTARE Euro						119.987,56 119.987,56 335.129,80 335.129,80