

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI NOVARA

1^ FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO

ENERGIA – IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E F.M.

Computo metrico LFM

SCALA:

-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM0Y	00	D	58	CM	LF0000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	G. Drisaldi 	Aprile 2021	C. Vacca 	Aprile 2021	F. Perrone 	Aprile 2021	M. Gambaro Aprile 2021

File: NM0Y00D58CMLF0000001A

n. Elab.:

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto
LF010 - Piazzale GA1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
1	EI.AC.A.1 01.H	LF2 - Quadri elettrici BT Interruttore scatolato serie normale 1250 A, 50 KA 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
2	EI.AC.A.1 01.IH	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.H 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
3	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
4	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
5	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
6	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
7	EI.AC.A.2 08.H	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli oltre 800 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
8	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
9	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A 52 Totale	Cad	52,00				52,00 52,00
10	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A 11 Totale	Cad	11,00				11,00 11,00
11	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A 5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00
12	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto
LF010 - Piazzale GA1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
13	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
14	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
15	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN						
		115		115,00				115,00
		Totale	Cad					115,00
16	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN						
		29		29,00				29,00
		Totale	Cad					29,00
17	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN						
		17		17,00				17,00
		Totale	Cad					17,00
18	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
19	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
20	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti.						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
21	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .						
		24920		24.920,00				24.920,00
		Totale	m					24.920,00
22	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .						
		4980		4.980,00				4.980,00
		Totale	m					4.980,00
23	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto
LF010 - Piazzale GA1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		15600		15.600,00				15.600,00
		Totale	m					15.600,00
24	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² .						
		53980		53.980,00				53.980,00
		Totale	m					53.980,00
25	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
26	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
27	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
28	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
29	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
30	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
31	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
32	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
33	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
34	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto
LF010 - Piazzale GA1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD						
		54		54,00				54,00
		Totale	Cad					54,00
35	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD						
		11		11,00				11,00
		Totale	Cad					11,00
36	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
37	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.						
		8.89		8,89				8,89
		Totale	m ²					8,89
38	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.						
		6.47		6,47				6,47
		Totale	m ²					6,47
39	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.						
		6.47		6,47				6,47
		Totale	m ²					6,47
40	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
41	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
42	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
43	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)						
		78.9		78,90				78,90
		Totale	Cad					78,90
44	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto
LF010 - Piazzale GA1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)						
		54.7		54,70				54,70
		Totale	Cad					54,70
45	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)						
		54.7		54,70				54,70
		Totale	Cad					54,70
46	MaCeP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		30		30,00				30,00
		Totale	m					30,00
47	MaCeP.814/2740	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		1680		1.680,00				1.680,00
		Totale	m					1.680,00
48	MaCeP.814/2750	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		15650		15.650,00				15.650,00
		Totale	m					15.650,00
49	MaCeP.814/2760	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		7560		7.560,00				7.560,00
		Totale	m					7.560,00
50	MaCeP.814/3090	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		4980		4.980,00				4.980,00
		Totale	m					4.980,00
51	MaCeP.814/3240	Cavo unipolare tipo FTG16(O)M16 da 6						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto

LF010 - Piazzale GA1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		15600		15.600,00				15.600,00
		Totale	m					15.600,00
		LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali						
52	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						
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
53	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						
		38		38,00				38,00
		Totale	Cad					38,00
54	EI.AI.A.2117.A	Posa apparecchio illuminante su torre faro a corona mobile						
		104		104,00				104,00
		Totale	Cad					104,00
55	EI.BL.A.3100.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato, per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ²						
		162.5		162,50				162,50
		Totale	m ³					162,50
56	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)						
		10000		10.000,00				10.000,00
		Totale	dm ³					10.000,00
57	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)						
		19.456		19,46				19,46
		Totale	dm ³					19,46
58	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm						
		720		720,00				720,00
		Totale	m					720,00
59	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto
LF010 - Piazzale GA1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		1800		1.800,00				1.800,00
		Totale	m					1.800,00
60	EI.TU.I.2 01.FD	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D						
		-180		-180,00				-180,00
		Totale	m					-180,00
61	EI.TU.I.2 01.FD	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D						
		-900		-900,00				-900,00
		Totale	m					-900,00
62	EI.TU.I.2 01.GD	riduzione dei per ogni tubo sovrapposto in più entro lo stesso scavo, prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.201.E corrispondentemente alle varie profondità di posa. applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D						
		-360		-360,00				-360,00
		Totale	m					-360,00
63	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.						
		720		720,00				720,00
		Totale	m					720,00
64	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.						
		1800		1.800,00				1.800,00
		Totale	m					1.800,00
65	MaCeP.776/0960	TORRE FARO POLIGONALE A CORONA MOBILE DA 25 M COMPRESIVO DI DIME DI FONDAZIONE PER TORRI FARO A CORONA MOBILE.						
		13		13,00				13,00
		Totale	Cad					13,00
66	MaCeP.803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62						
		650		650,00				650,00
		Totale	m					650,00
67	VA.NM0Y.A01.58.L004	Lampada per Torre Faro						
		104		104,00				104,00
		Totale	NR					104,00
68	EI.QE.B.2 09.A	LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi Introduzione, allacciamento e attestamento						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto

LF010 - Piazzale GA1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore. 360		360,00				360,00
		Totale	Cad					360,00
69	MaCeP.830/0310	Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.60UNI/400/0,074 e 0 ,094 10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
70	MaCeP.830/0320	Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.60UNI/250/0,092 e 0 ,12 7		7,00				7,00
		Totale	Cad					7,00
71	MaCeP.830/0330	Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.60UNI/170/0,12 43		43,00				43,00
		Totale	Cad					43,00
72	MaCeP.830/0540	Kit tiranteria per casse di manovra a 2 aghi 60		60,00				60,00
		Totale	Cad					60,00
73	MaCeP.830/0920	Quadro di Stazione in acciaio inox con grado di protezione non inferiore a IP41 per installazione da interno, completo di tutte le apparecchiature richieste nella specifica RFI DTC ST E SP IFS LF 627 A, della configurazione per l'impianto specifico a c 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
74	MaCeP.830/7010	Armadio di Piazzale (AdP) da 8kVA per alimentazione delle resistenze autoregolanti per il riscaldamento deviatoi di tipo elettrico (RED), completo di tutte le apparecchiature richieste nella specifica RFI DTC ST SP IFS LF 629 A, della configurazione 60		60,00				60,00
		Totale	Cad					60,00
75	SP.SM.A.2103.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/400 10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
76	SP.SM.A.2105.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/250 7		7,00				7,00
		Totale	Cad					7,00
77	SP.SM.A.2107.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/170 43		43,00				43,00
		Totale	Cad					43,00
78	SP.SM.A.2121.B	Posa in opera di Complesso Riscald. Tiranteria per cassa di manovra a 2 aghi 60		60,00				60,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - Impianto LFM - GA1 Novara Boschetto
LF010 - Piazzale GA1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					60,00
79	SP.SU.A.2100.B	Posa in opera di cetrulina meteorologica su muro mediante attacchi						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto
LF020 - Piazzale GA2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
80	EI.AC.A.1 01.C	LF2 - Quadri elettrici BT Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
81	EI.AC.A.1 01.IC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.C 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
82	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
83	EI.AC.A.1 07.A	Sezionatore tripolare con portata da 63 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
84	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
85	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
86	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
87	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
88	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A 16 Totale	Cad	16,00				16,00 16,00
89	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A 13 Totale	Cad	13,00				13,00 13,00
90	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A 8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00
91	EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A 8		8,00				8,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto

LF020 - Piazzale GA2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					8,00
92	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
93	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
94	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
95	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 43		43,00				43,00
		Totale	Cad					43,00
96	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 33		33,00				33,00
		Totale	Cad					33,00
97	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 31		31,00				31,00
		Totale	Cad					31,00
98	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
99	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
100	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
101	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 3930		3.930,00				3.930,00
		Totale	m					3.930,00
102	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 5520		5.520,00				5.520,00
		Totale	m					5.520,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto
LF020 - Piazzale GA2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
103	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 21900		21.900,00				21.900,00
		Totale	m					21.900,00
104	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² . 1800		1.800,00				1.800,00
		Totale	m					1.800,00
105	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
106	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
107	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
108	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
109	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
110	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
111	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
112	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
113	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto
LF020 - Piazzale GA2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
114	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD						
		18		18,00				18,00
		Totale	Cad					18,00
115	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD						
		13		13,00				13,00
		Totale	Cad					13,00
116	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD						
		8		8,00				8,00
		Totale	Cad					8,00
117	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.						
		6.47		6,47				6,47
		Totale	m ²					6,47
118	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.						
		6.47		6,47				6,47
		Totale	m ²					6,47
119	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.						
		6.47		6,47				6,47
		Totale	m ²					6,47
120	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
121	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
122	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
123	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto
LF020 - Piazzale GA2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		54.7		54,70				54,70
		Totale	Cad					54,70
124	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)						
		54.7		54,70				54,70
		Totale	Cad					54,70
125	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)						
		54.7		54,70				54,70
		Totale	Cad					54,70
126	MaCeP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		30		30,00				30,00
		Totale	m					30,00
127	MaCeP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 so						
		690		690,00				690,00
		Totale	m					690,00
128	MaCeP.814/2740	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		2310		2.310,00				2.310,00
		Totale	m					2.310,00
129	MaCeP.814/2750	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		900		900,00				900,00
		Totale	m					900,00
130	MaCeP.814/3090	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto

LF020 - Piazzale GA2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		5520		5.520,00				5.520,00
		Totale	m					5.520,00
131	MaCeP.814/3230	Cavo unipolare tipo FTG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		8400		8.400,00				8.400,00
		Totale	m					8.400,00
132	MaCeP.814/3240	Cavo unipolare tipo FTG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		13500		13.500,00				13.500,00
		Totale	m					13.500,00
		LF4 - Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi						
133	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						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
134	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm						
		150		150,00				150,00
		Totale	Cad					150,00
135	EI.AV.C.1101.C	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 150x110x70 mm						
		20		20,00				20,00
		Totale	Cad					20,00
136	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm						
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
137	EI.AV.C.2106.B	Posa di cassetta di derivazione con montaggio su strutture metalliche						
		180		180,00				180,00
		Totale	Cad					180,00
138	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²						
		180		180,00				180,00
		Totale	Cad					180,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto
LF020 - Piazzale GA2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
139	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili 540 Totale	Cad	540,00				540,00 540,00
140	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno) 0.512 Totale	dm ³	0,51				0,51 0,51
141	EI.TU.M.1 02.C	Tubi in acciaio smaltato del diametro esterno da oltre 22 sino a 32 mm 500 Totale	m	500,00				500,00 500,00
142	EI.TU.M.2 03.B	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro da oltre 25 sino a 50 mm 500 Totale	m	500,00				500,00 500,00
143	MaCeP.816/4030	Apparecchio illuminante a led per pensiline e sottopassi tipo B (telegestione a distanza tramite onda convogliata) 72 Totale	Cad	72,00				72,00 72,00
144	BA.PS.A.3101.A	LF5 - 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 96 Totale	Cad	96,00				96,00 96,00
145	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 66 Totale	Cad	66,00				66,00 66,00
146	EI.AI.A.2117.A	Posa apparecchio illuminante su torre faro a corona mobile 144 Totale	Cad	144,00				144,00 144,00
147	EI.BL.A.3100.A	Formazione in opera di blocchi in conglomerato cementizio armato, per fondazione armata con Rck a 28 giorni 30 N/mm ² 225 Totale	m ³	225,00				225,00 225,00
148	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto
LF020 - Piazzale GA2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		ferroviari, (vuoto per pieno)						
		96000		96.000,00				96.000,00
		Totale	dm³					96.000,00
149	EI.LV.C.3 06.B	Costruzione di pozzetti in calcestruzzo da usarsi lungo i marciapiedi o piazzali ferroviari, (vuoto per pieno)						
		33.792		33,79				33,79
		Totale	dm³					33,79
150	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm						
		9000		9.000,00				9.000,00
		Totale	m					9.000,00
151	EI.TU.I.2 01.D	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 60 sino a 80 cm						
		3100		3.100,00				3.100,00
		Totale	m					3.100,00
152	EI.TU.I.2 01.FD	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D						
		-2250		-2.250,00				-2.250,00
		Totale	m					-2.250,00
153	EI.TU.I.2 01.FD	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D						
		-1550		-1.550,00				-1.550,00
		Totale	m					-1.550,00
154	EI.TU.I.2 01.GD	riduzione dei per ogni tubo sovrapposto in più entro lo stesso scavo, prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.201.E corrispondentemente alle varie profondità di posa. applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D						
		-4500		-4.500,00				-4.500,00
		Totale	m					-4.500,00
155	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.						
		9000		9.000,00				9.000,00
		Totale	m					9.000,00
156	EI.TU.P.1 03.F	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.						
		3100		3.100,00				3.100,00
		Totale	m					3.100,00
157	MaCeP.776/0960	TORRE FARO POLIGONALE A CORONA MOBILE DA 25 M COMPRESIVO DI DIME DI FONDAZIONE PER TORRI FARO A CORONA MOBILE.						
		18		18,00				18,00
		Totale	Cad					18,00
158	MaCeP.803/9010	Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto
LF020 - Piazzale GA2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62						
		600		600,00				600,00
		Totale	m					600,00
159	VA.NM0Y.A01.58.L004	Lampada per Torre Faro						
		144		144,00				144,00
		Totale	NR					144,00
		LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi						
160	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.						
		150		150,00				150,00
		Totale	Cad					150,00
161	MaCeP.830/0320	Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.60UNI/250/0,092 e 0 ,12						
		11		11,00				11,00
		Totale	Cad					11,00
162	MaCeP.830/0330	Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.60UNI/170/0,12						
		14		14,00				14,00
		Totale	Cad					14,00
163	MaCeP.830/0540	Kit tiranteria per casse di manovra a 2 aghi						
		25		25,00				25,00
		Totale	Cad					25,00
164	MaCeP.830/0920	Quadro di Stazione in acciaio inox con grado di protezione non inferiore a IP41 per installazione da interno, completo di tutte le apparecchiature richieste nella specifica RFI DTC ST E SP IFS LF 627 A, della configurazione per l'impianto specifico a c						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
165	MaCeP.830/7010	Armadio di Piazzale (AdP) da 8kVA per alimentazione delle resistenze autoregolanti per il riscaldamento deviatoi di tipo elettrico (RED), completo di tutte le apparecchiature richieste nella specifica RFI DTC ST SP IFS LF 629 A, della configurazione						
		25		25,00				25,00
		Totale	Cad					25,00
166	SP.SM.A.2105.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/250						
		11		11,00				11,00
		Totale	Cad					11,00
167	SP.SM.A.2107.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - Impianto LFM - GA2 Novara Boschetto
LF020 - Piazzale GA2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		S.60UNI/170						
		14		14,00				14,00
		Totale	Cad					14,00
168	SP.SM.A.2121.B	Posa in opera di Complesso Riscald. Tiranteria per cassa di manovra a 2 aghi						
		25		25,00				25,00
		Totale	Cad					25,00
169	SP.SU.A.2100.B	Posa in opera di cetrulina meteorologica su muro mediante attacchi						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianto LFM - FFP Novara Boschetto
LF030 - Piazzale FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
170	EI.AC.A.1 01.A	LF2 - Quadri elettrici BT Interruttore scatolato serie normale 100 A, 25 KA. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
171	EI.AC.A.1 01.C	Interruttore scatolato serie normale 250 A, 35 KA 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
172	EI.AC.A.1 01.IA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
173	EI.AC.A.1 01.IC	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.I.1 01.C 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
174	EI.AC.A.1 01.N	Sovrapprezzo per applicazione relè differenziale fino a 250 A. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
175	EI.AC.A.1 07.E	Sezionatore tripolare con portata da 400 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
176	EI.AC.A.1 07.GE	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.E 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
177	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
178	EI.AC.A.2 08.I	Posa in opera di sezionatori 400- 630 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
179	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A 5 Totale	Cad	5,00				5,00 5,00
180	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
181	EI.AC.D.1 03.E	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,03 A, con portata fino a 32 A 5		5,00				5,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianto LFM - FFP Novara Boschetto
LF030 - Piazzale FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					5,00
182	EI.AC.I.1 03.B	Interruttore non automatico bipolare con portata da oltre 30 fino a 50 A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
183	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
184	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
185	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 29		29,00				29,00
		Totale	Cad					29,00
186	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 12		12,00				12,00
		Totale	Cad					12,00
187	EI.AC.S.1100.B	Fornitura di sezionatore-portafusibili 1P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
188	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
189	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 720		720,00				720,00
		Totale	m					720,00
190	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 80		80,00				80,00
		Totale	m					80,00
191	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² . 1310		1.310,00				1.310,00
		Totale	m					1.310,00
192	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianto LFM - FFP Novara Boschetto
LF030 - Piazzale FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
193	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
194	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 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
195	EI.QE.A.1 01.O	limitatore di sovratensione monofase con scaricatori verso terra 220 V. Per impianti trifasi si utilizzano 3 apparecchi monofase. 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
196	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
197	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
198	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD 12 Totale	Cad	12,00				12,00 12,00
199	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
200	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. 2.8325 Totale	m ²	2,83				2,83 2,83
201	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. 1.25 Totale	m ²	1,25				1,25 1,25
202	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
203	EI.QE.B.2 06.A	Posa in opera di quadro elettrico o armadio di distribuzione con pannello di superficie						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianto LFM - FFP Novara Boschetto
LF030 - Piazzale FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		non superiore ad 1 metro quadrato						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
204	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)						
		18.325		18,33				18,33
		Totale	Cad					18,33
205	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)						
		2.5		2,50				2,50
		Totale	Cad					2,50
206	MaCeP.814/2470	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 25 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		80		80,00				80,00
		Totale	m					80,00
207	MaCeP.814/2480	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 35 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		110		110,00				110,00
		Totale	m					110,00
208	MaCeP.814/2490	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 50 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		150		150,00				150,00
		Totale	m					150,00
209	MaCeP.814/2500	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 70 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		80		80,00				80,00
		Totale	m					80,00
210	MaCeP.814/2520	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 120 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianto LFM - FFP Novara Boschetto
LF030 - Piazzale FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		qualità G16						
		110		110,00				110,00
		Totale	m					110,00
211	MaCeP.814/2720	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 so						
		30		30,00				30,00
		Totale	m					30,00
212	MaCeP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 so						
		80		80,00				80,00
		Totale	m					80,00
213	MaCeP.814/3070	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1						
		80		80,00				80,00
		Totale	m					80,00
214	MaCeP.814/3510	Cavo tripolare tipo FTG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1						
		80		80,00				80,00
		Totale	m					80,00
215	EI.AC.I.2 17.A	LF3 - Impianti LFM nei fabbricati Posa in opera di prese con interruttore di blocco						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
216	EI.AC.M.1100.D	Fornitura deviatore (1 modulo), anche illuminabile (esclusa lampadina)						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
217	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						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianto LFM - FFP Novara Boschetto
LF030 - Piazzale FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
218	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
219	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						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
220	EI.AI.A.2103.A	Posa apparecchio illuminante attaccato a plafone oltre 3 metri dal p.d.c.						
		14		14,00				14,00
		Totale	Cad					14,00
221	EI.AV.A.1 02.A	Armadi stagni in poliestere rinforzato con fibre di vetro IP 55.						
		0.32		0,32				0,32
		Totale	m ²					0,32
222	EI.AV.C.1101.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 120x80x50 mm						
		150		150,00				150,00
		Totale	Cad					150,00
223	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
224	EI.AV.C.1101.D	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP55 di dimensioni 190x140x70 mm						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
225	EI.AV.C.2106.C	Posa di cassetta di derivazione con fissaggio a muro mediante viti o stop						
		165		165,00				165,00
		Totale	Cad					165,00
226	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ²						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
227	EI.AV.M.1 13.A	Morsettiera per conduttori di sezione complessiva sino a 10 mm ²						
		165		165,00				165,00
		Totale	Cad					165,00
228	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianto LFM - FFP Novara Boschetto
LF030 - Piazzale FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
229	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili 165 Totale	Cad	165,00				165,00 165,00
230	EI.AV.S.1100.C	Fornitura d scatola incasso muratura rettangolare 3 moduli 6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00
231	EI.AV.S.1109.B	Fornitura di supporto per scatole rettangolari da 1 a 3 moduli 6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00
232	EI.AV.S.1110.B	Fornitura di placca rettangolare per scatole a 3 moduli per 1, 2 o 3 frutti 6 Totale	Cad	6,00				6,00 6,00
233	EI.CA.M.1 01.A	Fornitura di canaletta di acciaio zincata 120 Totale	kg	120,000				120,000 120,000
234	EI.CA.M.2 02.A	Posa in opera di canaletta in acciaio della sezione da 25 a 185 cm ² 120 Totale	m	120,00				120,00 120,00
235	EI.CA.M.2 02.C	Sovrapprezzo qualora le staffe di sostegno debbano essere murate su opere in pietrame o in conglomerato cementizio. Per ogni staffa. 120 Totale	Cad	120,00				120,00 120,00
236	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 100 Totale	m	100,00				100,00 100,00
237	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² . 600 Totale	m	600,00				600,00 600,00
238	EI.IM.C.2100.A	Posa impianto di illuminazione per centro semplice 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
239	EI.IM.C.2100.E	Posa impianto di illuminazione per centro aggiunto 10 Totale	Cad	10,00				10,00 10,00
240	EI.IM.C.2101.A	Posa impianto presa corrente da 10A o 16 A 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianto LFM - FFP Novara Boschetto
LF030 - Piazzale FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
241	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)						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
242	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi						
		1		1,000				1,000
		Totale	kg					1,000
243	EI.LV.M.1 01.C	Fornitura di rame in treccia nuda per esecuzione di impianti di messa a terra.						
		100		100,000				100,000
		Totale	kg					100,000
244	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo						
		1		1,000				1,000
		Totale	kg					1,000
245	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.						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
246	EI.TU.P.1 02.D	Tubo in P.V.C. pesante diametro 32 mm						
		300		300,00				300,00
		Totale	m					300,00
247	EI.TU.P.1 02.F	Tubo in P.V.C. pesante diametro di 50 mm						
		100		100,00				100,00
		Totale	m					100,00
248	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
249	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						
		100		100,00				100,00
		Totale	m					100,00
250	ES.IV.B.3 01.E	Fornitura e posa in opera di targhe di intensificazione apparecchiature delle dimensioni di mm 150x50						
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
251	ES.TE.A.1 02.A	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: bastoni componibili in acciaio						
		4		4,00				4,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianto LFM - FFP Novara Boschetto
LF030 - Piazzale FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					4,00
252	ES.TE.A.1 02.B	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: puntazza per infissione dispersore 4	Cad	4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
253	ES.TE.A.1 02.C	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: elemento di giunzione per dispersore 4	Cad	4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
254	ES.TE.A.1 02.D	Fornitura di elementi per dispersori verticali di profondità tipo Burndy o similari: collare di attacco per corde da mm ² 120 di sezione 4	Cad	4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
255	ES.TE.A.2 04.A	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità con relativa puntazza 4	Cad	4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
256	ES.TE.A.2 04.B	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per ogni elemento oltre il primo 4	Cad	4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
257	ES.TE.A.2 04.C	Posa in opera di elementi di dispersori di profondità per l'ultimo elemento 4	Cad	4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
258	ES.TE.B.2 01.F	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm ² 120 alla profondità di cm 100 100	m	100,00				100,00
		Totale	m					100,00
259	ES.TE.C.3 02.B	Fornitura e posa in opera di morsetti a compressione per corda da mm ² 125/125 10	Cad	10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
260	ES.TE.C.3 03.B	Fornitura e posa in opera di capicorda a compressione di rame stagnato per corda di rame della sezione di mm ² 120 20	Cad	20,00				20,00
		Totale	Cad					20,00
261	MaCeP.814/2020	Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm ² colore nero. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca,s1b,d1,a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilomerica di qua 100	m	100,00				100,00
		Totale	m					100,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF03 - Impianto LFM - FFP Novara Boschetto
LF030 - Piazzale FFP

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
262	MaCeP.816/4020	Apparecchio illuminante a led per pensiline e sottopassi tipo A						
		12		12,00				12,00
		Totale	Cad					12,00
263	MO.AV.S.2105.C	Posa scatola a parete con fissaggio a muro						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
264	VA.NM0Y.A01.58.L010	Fornitura di complesso autonomo di illuminazione a led 12W con autonomia 120 minuti, IP65 cl isol II						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto

LF04A - Illuminazione Viabilità Hupack

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
265	EI.AC.A.1 07.A	LF2 - Quadri elettrici BT Sezionatore tripolare con portata da 63 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
266	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
267	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
268	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
269	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
270	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
271	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
272	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 21 Totale	Cad	21,00				21,00 21,00
273	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
274	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 300 Totale	m	300,00				300,00 300,00
275	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
276	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto
LF04A - Illuminazione Viabilità Hupack

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					3,00
277	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	Cad	3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
278	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	Cad	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
279	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 1	Cad	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
280	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD 5	Cad	5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00
281	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. 1.25	m ²	1,25				1,25
		Totale	m ²					1,25
282	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	Cad	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
283	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²) 2.5	Cad	2,50				2,50
		Totale	Cad					2,50
284	MaCeP.814/2720	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 so 300	m	300,00				300,00
		Totale	m					300,00
		LF5 - Impianti di Illuminazione nei						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto

LF04A - Illuminazione Viabilità Hupack

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
285	EI.AI.A.2116.B	piazzali Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo 41 Totale	Cad	41,00				41,00 41,00
286	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
287	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
288	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo 1 Totale	kg	1,000				1,000 1,000
289	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
290	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm. 4000 Totale	m	4.000,00				4.000,00 4.000,00
291	EI.TU.I.2 01.FD	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D -2000 Totale	m	-2.000,00				-2.000,00 -2.000,00
292	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm 4000 Totale	m	4.000,00				4.000,00 4.000,00
293	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 45 Totale	Cad	45,00				45,00 45,00
294	ES.TE.B.2 01.E	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm ² 120 alla profondità di cm 50 10 Totale	m	10,00				10,00 10,00
295	MaCeP.814/2020	Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm ² colore nero. Marcatura CE secondo Regolamento (UE)						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto
LF04A - Illuminazione Viabilità Hupack

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca,s1b,d1,a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilomerica di qua						
		10		10,00				10,00
		Totale	m					10,00
296	MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)						
		2.88		2,88				2,88
		Totale	m³					2,88
297	MO.SA.B.2100.B	Posa in opera di pali metallici fuori sede FS						
		3731		3.731,000				3.731,000
		Totale	kg					3.731,000
298	VA.NM0Y.A01.58.L005	Fornitura di proiettore a LED (P LED = 63,9 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 7500lm, classe isolamento II.						
		41		41,00				41,00
		Totale	Cad					41,00
299	VA.NM0Y.A01.58.L006	Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls						
		41		41,00				41,00
		Totale	Cad					41,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto
LF04B - Illuminazione Viabilità SL01 sottovia Rosette

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
300	EI.AC.D.1 03.A	LF2 - Quadri elettrici BT Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
301	EI.AC.D.1 03.C	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
302	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
303	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
304	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
305	EI.AC.I.1 02.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
306	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
307	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
308	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
309	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 26 Totale	Cad	26,00				26,00 26,00
310	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
311	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² .						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto

LF04B - Illuminazione Viabilità SL01 sottovia Rosette

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		540		540,00				540,00
		Totale	m					540,00
312	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
313	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
314	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
315	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
316	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD						
		8		8,00				8,00
		Totale	Cad					8,00
317	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.						
		2.175		2,18				2,18
		Totale	m ²					2,18
318	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
319	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)						
		11.75		11,75				11,75
		Totale	Cad					11,75
320	MaCeP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		80		80,00				80,00
		Totale	m					80,00
321	MaCeP.814/2720	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE)						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto
LF04B - Illuminazione Viabilità SL01 sottovia Rosette

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 so						
		150		150,00				150,00
		Totale	m					150,00
322	MaCeP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 so						
		270		270,00				270,00
		Totale	m					270,00
323	MaCeP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1						
		40		40,00				40,00
		Totale	m					40,00
		LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali						
324	EI.AI.A.2116.B	Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo						
		18		18,00				18,00
		Totale	Cad					18,00
325	EI.AV.C.1102.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP56 di dimensioni 250x200x160 mm						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
326	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
327	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
328	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi						
		1		1,000				1,000
		Totale	kg					1,000
329	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto

LF04B - Illuminazione Viabilità SL01 sottovia Rosette

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		o piattine. Al chilogrammo						
		1		1,000				1,000
		Totale	kg					1,000
330	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
331	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.						
		1100		1.100,00				1.100,00
		Totale	m					1.100,00
332	EI.TU.I.2 01.FD	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D						
		-550		-550,00				-550,00
		Totale	m					-550,00
333	EI.TU.M.1 01.B	Tubi in acciaio del diametro esterno da oltre 22 mm sino a 34 mm (1 Gas)						
		80		80,00				80,00
		Totale	m					80,00
334	EI.TU.M.2 03.A	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro sino a 25 mm						
		80		80,00				80,00
		Totale	m					80,00
335	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm						
		1100		1.100,00				1.100,00
		Totale	m					1.100,00
336	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40						
		24		24,00				24,00
		Totale	Cad					24,00
337	ES.TE.B.2 01.E	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm ² 120 alla profondità di cm 50						
		10		10,00				10,00
		Totale	m					10,00
338	MaCeP.814/2020	Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm ² colore nero. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca,s1b,d1,a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilomerica di qua						
		10		10,00				10,00
		Totale	m					10,00
339	MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m ³)						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto
LF04B - Illuminazione Viabilità SL01 sottovia Rosette

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		1.536		1,54				1,54
		Totale	m ³					1,54
340	MO.SA.B.2100.B	Posa in opera di pali metallici fuori sede FS 1638		1.638,000				1.638,000
		Totale	kg					1.638,000
341	VA.NM0Y.A01.58.L005	Fornitura di proiettore a LED (P LED = 63,9 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 7500lm, classe isolamento II. 18		18,00				18,00
		Totale	Cad					18,00
342	VA.NM0Y.A01.58.L006	Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls 18		18,00				18,00
		Totale	Cad					18,00
343	VA.NM0Y.A01.58.L007	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED 19W, con ottica stradale a luce diretta IP66, IK08, 3000lm, classe di isolamento II. 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
344	VA.NM0Y.A01.58.L008	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED 58W, con ottica stradale a luce diretta IP66, IK08, 9000lm, classe di isolamento II. 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto
LF04C - Illuminazione Viabilità SL03 sottovia soppressione PL

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		LF2 - Quadri elettrici BT						
345	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
346	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
347	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
348	EI.AC.D.1 03.C	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
349	EI.AC.D.1 03.C	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare, 0,3 A, portata fino a 32 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
350	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
351	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
352	EI.AC.D.1 03.H	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
353	EI.AC.D.1 03.H	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare, 0,3 A, con portata da oltre 32 a 60 A						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
354	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
355	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A						
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
356	EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto
LF04C - Illuminazione Viabilità SL03 sottovia soppressione PL

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
357	EI.AC.I.1 02.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
358	EI.AC.I.1 02.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
359	EI.AC.I.1 02.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
360	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
361	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
362	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
363	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore 1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
364	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
365	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata 2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
366	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
367	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 26		26,00				26,00
		Totale	Cad					26,00
368	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 29		29,00				29,00
		Totale	Cad					29,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto

LF04C - Illuminazione Viabilità SL03 sottovia soppressione PL

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
369	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 22		22,00				22,00
		Totale	Cad					22,00
370	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
371	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
372	EI.AC.S.1100.E	Fornitura di sezionatore-portafusibili 3P+N per protezione di apparecchi utilizzatori contro i sovraccarichi ed i cortocircuiti. 4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
373	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 480		480,00				480,00
		Totale	m					480,00
374	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 720		720,00				720,00
		Totale	m					720,00
375	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 480		480,00				480,00
		Totale	m					480,00
376	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
377	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
378	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
379	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A 3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
380	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto
LF04C - Illuminazione Viabilità SL03 sottovia soppressione PL

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		4		4,00				4,00
		Totale	Cad					4,00
381	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
382	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
383	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
384	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
385	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
386	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
387	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD						
		8		8,00				8,00
		Totale	Cad					8,00
388	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD						
		9		9,00				9,00
		Totale	Cad					9,00
389	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD						
		8		8,00				8,00
		Totale	Cad					8,00
390	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto

LF04C - Illuminazione Viabilità SL03 sottovia soppressione PL

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		2.175		2,18			2,18	
		Totale	m ²				2,18	
391	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.						
		2.175		2,18			2,18	
		Totale	m ²				2,18	
392	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.						
		8.89		8,89			8,89	
		Totale	m ²				8,89	
393	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		1,00			1,00	
		Totale	Cad				1,00	
394	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		1,00			1,00	
		Totale	Cad				1,00	
395	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		1,00			1,00	
		Totale	Cad				1,00	
396	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)						
		11.75		11,75			11,75	
		Totale	Cad				11,75	
397	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)						
		11.75		11,75			11,75	
		Totale	Cad				11,75	
398	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)						
		78.9		78,90			78,90	
		Totale	Cad				78,90	
399	MaCeP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		80		80,00			80,00	

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto
LF04C - Illuminazione Viabilità SL03 sottovia soppressione PL

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	m					80,00
400	MaCeP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 600		600,00				600,00
		Totale	m					600,00
401	MaCeP.814/2720	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 so 360		360,00				360,00
		Totale	m					360,00
402	MaCeP.814/2720	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 4 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 so 80		80,00				80,00
		Totale	m					80,00
403	MaCeP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 so 240		240,00				240,00
		Totale	m					240,00
404	MaCeP.814/2890	Cavo quadripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1 240		240,00				240,00
		Totale	m					240,00
405	MaCeP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1 40		40,00				40,00
		Totale	m					40,00
406	MaCeP.814/3100	Cavo pentapolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto
LF04C - Illuminazione Viabilità SL03 sottovia soppressione PL

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1						
		40		40,00				40,00
		Totale	m					40,00
LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali								
407	EI.AI.A.2116.B	Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo						
		27		27,00				27,00
		Totale	Cad					27,00
408	EI.AV.C.1102.B	Fornitura di cassetta di derivazione stagna IP56 di dimensioni 250x200x160 mm						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
409	EI.AV.C.2110.C	Posa di scatola stagna con fissaggio a muro mediante viti o stop						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
410	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)						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
411	EI.LV.M.1 01.A	Fornitura di rame trafilato in barre piattine lamiere e tubi						
		2		2,000				2,000
		Totale	kg					2,000
412	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo						
		2		2,000				2,000
		Totale	kg					2,000
413	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.						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
414	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.						
		1600		1.600,00				1.600,00
		Totale	m					1.600,00
415	EI.TU.I.2 01.FD	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto
LF04C - Illuminazione Viabilità SL03 sottovia soppressione PL

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		-800		-800,00				-800,00
		Totale	m					-800,00
416	EI.TU.M.1 01.B	Tubi in acciaio del diametro esterno da oltre 22 mm sino a 34 mm (1 Gas)						
		80		80,00				80,00
		Totale	m					80,00
417	EI.TU.M.2 03.A	Posa in opera a vista di tubi in acciaio del diametro sino a 25 mm						
		80		80,00				80,00
		Totale	m					80,00
418	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm						
		1600		1.600,00				1.600,00
		Totale	m					1.600,00
419	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40						
		45		45,00				45,00
		Totale	Cad					45,00
420	ES.TE.B.2 01.E	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm ² 120 alla profondità di cm 50						
		20		20,00				20,00
		Totale	m					20,00
421	MaCeP.814/2020	Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm ² colore nero. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca,s1b,d1,a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilomerica di qua						
		20		20,00				20,00
		Totale	m					20,00
422	MO.BL.D.3103.B	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 200kg '325' (V>0,7m ³)						
		2		2,00				2,00
		Totale	m ³					2,00
423	MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m ³)						
		2.88		2,88				2,88
		Totale	m ³					2,88
424	MO.LV.H.3105.B	Fornitura in opera di palina vetroresina per diffusione di sonora						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
425	MO.SA.B.2100.B	Posa in opera di pali metallici fuori sede FS						
		2457		2.457,000				2.457,000
		Totale	kg					2.457,000
426	VA.NM0Y.A01.58.L005	Fornitura di proiettore a LED (P LED = 63,9 W) con ottica stradale a luce diretta IP67,						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto

LF04C - Illuminazione Viabilità SL03 sottovia soppressione PL

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		7500lm, classe isolamento II.						
		27		27,00				27,00
		Totale	Cad					27,00
427	VA.NM0Y.A01.58.L006	Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls						
		27		27,00				27,00
		Totale	Cad					27,00
428	VA.NM0Y.A01.58.L008	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED 58W, con ottica stradale a luce diretta IP66, IK08, 9000lm, classe di isolamento II.						
		6		6,00				6,00
		Totale	Cad					6,00
429	VA.NM0Y.A01.58.L009	Lampione stradale fotovoltaico con apparecchio stagno in polipropilene per lampade fino 45W con 2 moduli fotovoltaici da 90W, batteria 12V - 150Ah, palo di altezza 8m.						
		10		10,00				10,00
		Totale	Cad					10,00
430	VA.NM0Y.A01.58.L011	Fornitura e posa in opera proiettore a LED 47 W-6800 lm per illuminazione punte scambi completo di smart driver per sistema di comando a onde convogliate						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
431	VA.NM0Y.A01.58.L012	Fornitura e posa in opera cassetta per accensione luce punta scambi						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
432	EI.QE.B.2 09.A	LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi Introduzione, allacciamento e attestamento cavi di energia elettrica in arrivo o partenza dal quadro od armadio. Per cadaun conduttore.						
		12		12,00				12,00
		Totale	Cad					12,00
433	MaCeP.830/0310	Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.60UNI/400/0,074 e 0 ,094						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
434	MaCeP.830/0540	Kit tiranteria per casse di manovra a 2 aghi						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
435	MaCeP.830/0920	Quadro di Stazione in acciaio inox con grado di protezione non inferiore a IP41 per						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto
LF04C - Illuminazione Viabilità SL03 sottovia soppressione PL

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		installazione da interno, completo di tutte le apparecchiature richieste nella specifica RFI DTC ST E SP IFS LF 627 A, della configurazione per l'impianto specifico a c						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
436	MaCeP.830/7010	Armadio di Piazzale (AdP) da 8kVA per alimentazione delle resistenze autoregolanti per il riscaldamento deviatori di tipo elettrico (RED), completo di tutte le apparecchiature richieste nella specifica RFI DTC ST SP IFS LF 629 A, della configurazione						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
437	SP.SM.A.2103.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/400						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
438	SP.SM.A.2121.B	Posa in opera di Complesso Riscald. Tiranteria per cassa di manovra a 2 aghi						
		2		2,00				2,00
		Totale	Cad					2,00
439	SP.SU.A.2100.B	Posa in opera di cetrulina meteorologica su muro mediante attacchi						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto

LF04D - Illuminazione Viabilità NV03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
440	EI.AC.A.1 07.A	LF2 - Quadri elettrici BT Sezionatore tripolare con portata da 63 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
441	EI.AC.A.1 07.GA	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 07.G per versione tetrapolare applicato alla voce EI.AC.A.1 07.A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
442	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
443	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
444	EI.AC.I.1 07.A	Interruttore crepuscolare da esterno con fotocellula incorporata 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
445	EI.AC.I.2 10.A	Posa in opera di interruttore crepuscolare o ritardatore 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
446	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
447	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 15 Totale	Cad	15,00				15,00 15,00
448	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
449	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 360 Totale	m	360,00				360,00 360,00
450	EI.QE.A.1 01.G	portalamпада spia completa di gemma colorata 3 Totale	Cad	3,00				3,00 3,00
451	EI.QE.A.1 01.I	contattore bipolare 20 A 1		1,00				1,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto
LF04D - Illuminazione Viabilità NV03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Totale	Cad					1,00
452	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	Cad	3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
453	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	Cad	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
454	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485 1	Cad	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
455	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD 3	Cad	3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
456	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale. 2.175	m ²	2,18				2,18
		Totale	m ²					2,18
457	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	Cad	1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
458	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²) 11.75	Cad	11,75				11,75
		Totale	Cad					11,75
459	MaCeP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm ² . Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 360	m	360,00				360,00
		Totale	m					360,00
		LF5 - Impianti di Illuminazione nei						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto

LF04D - Illuminazione Viabilità NV03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
460	EI.AI.A.2116.B	piazzali Posa apparecchio illuminante adatto al montaggio diretto su palo 17 Totale	Cad	17,00				17,00 17,00
461	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
462	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
463	EI.LV.M.2 09.A	Posa in opera di rame o ottone in barre, tubi o piattine. Al chilogrammo 1 Totale	kg	1,000				1,000 1,000
464	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
465	EI.TU.I.2 01.C	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm. 700 Totale	m	700,00				700,00 700,00
466	EI.TU.I.2 01.FD	riduzione per ogni tubo in più affiancato entro lo stesso scavo prezzi come alle sottovoci da EI.TU.I.2 01.A ad EI.TU.I.2 01.E corrispondentemente alle varie profondità applicato alla voce EI.TU.I.2 01.D -350 Totale	m	-350,00				-350,00 -350,00
467	EI.TU.P.1 03.C	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm 700 Totale	m	700,00				700,00 700,00
468	ES.CP.B.3 01.B	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni interne di cm 40x40x40 26 Totale	Cad	26,00				26,00 26,00
469	ES.TE.B.2 01.E	Posa in opera di corda nuda di rame interrata della sezione di mm ² 120 alla profondità di cm 50 20 Totale	m	20,00				20,00 20,00
470	MaCeP.814/2020	Cavo unipolare tipo FG17 costituito da un conduttore da 120 mm ² colore nero. Marcatura CE secondo Regolamento (UE)						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF04 - Impianto LFM - Illuminazione Viabilità Novara Boschetto
LF04D - Illuminazione Viabilità NV03

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca,s1b,d1,a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilomerica di qua						
		20		20,00				20,00
		Totale	m					20,00
471	MO.BL.D.3103.D	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 250kg '325' (V>0,7m³)						
		1.664		1,66				1,66
		Totale	m³					1,66
472	MO.SA.B.2100.B	Posa in opera di pali metallici fuori sede FS						
		1547		1.547,000				1.547,000
		Totale	kg					1.547,000
473	VA.NM0Y.A01.58.L005	Fornitura di proiettore a LED (P LED = 63,9 W) con ottica stradale a luce diretta IP67, 7500lm, classe isolamento II.						
		17		17,00				17,00
		Totale	Cad					17,00
474	VA.NM0Y.A01.58.L006	Fornitura e posa di palo conico dritto in acciaio sp. 4mm, H8,8m (8m f.t.) infisso in blocco di fondazione in cls						
		17		17,00				17,00
		Totale	Cad					17,00
475	VA.NM0Y.A01.58.L009	Lampione stradale fotovoltaico con apparecchio stagno in polipropilene per lampade fino 45W con 2 moduli fotovoltaici da 90W, batteria 12V - 150Ah, palo di altezza 8m.						
		5		5,00				5,00
		Totale	Cad					5,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF05 - Impianto LFM - Vignale
LF050 - Piazzale Vignale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
476	EI.AC.A.1 01.B	LF2 - Quadri elettrici BT Interruttore scatolato serie normale 160 A, 25 KA 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
477	EI.AC.A.1 01.IB	Sovrapprezzo EI.AC.A.1 01.I per versione tetrapolare, applicato alla voce EI.AC.A.1 01.B 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
478	EI.AC.A.2 08.F	Posa in opera di interruttori scatolati 4 poli fino a 250 A 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
479	EI.AC.D.1 03.A	Differenziale per correnti unidirezionali bipolare 0,03 A, con portata fino a 32 A 2 Totale	Cad	2,00				2,00 2,00
480	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A 8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00
481	EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A 8 Totale	Cad	8,00				8,00 8,00
482	EI.AC.I.2 15.A	Posa in opera di portafusibili per fusibili di qualsiasi portata 4 Totale	Cad	4,00				4,00 4,00
483	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 43 Totale	Cad	43,00				43,00 43,00
484	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
485	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante inflaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 6110 Totale	m	6.110,00				6.110,00 6.110,00
486	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² . 200 Totale	m	200,00				200,00 200,00
487	EI.QE.A.1 01.G	portalampada spia completa di gemma						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF05 - Impianto LFM - Vignale
LF050 - Piazzale Vignale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISATE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		colorata						
		3		3,00				3,00
		Totale	Cad					3,00
488	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
489	EI.QE.A.1 03.H	Multimetro modulare (6 moduli) a led con due uscite programmabili e interfaccia RS485						
		1		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
490	EI.QE.A.1101.C	Fornitura di coppia di contatti ausiliari (n.1 Na + n.1 Nc) per interruttori modulari con contatti commutabili OF+OF/SD						
		18		18,00				18,00
		Totale	Cad					18,00
491	EI.QE.B.1 04.A	Quadro elettrico di comando e distribuzione tipo POWER CENTER. Al metro quadrato per superficie totale.						
		8.89		8,89				8,89
		Totale	m ²					8,89
492	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		1,00				1,00
		Totale	Cad					1,00
493	EI.QE.B.2 06.B	Sovrapprezzo per quadri od armadi con pannello frontale di superficie superiore a 1 m ² (per ogni 10 dm ² o frazione in più, oltre il m ²)						
		78.9		78,90				78,90
		Totale	Cad					78,90
494	MaCeP.814/2490	Cavo unipolare tipo FG16(O)M16 da 50 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		100		100,00				100,00
		Totale	m					100,00
495	MaCeP.814/2710	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 2,5 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		30		30,00				30,00
		Totale	m					30,00
496	MaCeP.814/2730	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2.						

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF05 - Impianto LFM - Vignale

LF050 - Piazzale Vignale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
		Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 so						
		660		660,00				660,00
		Totale	m					660,00
497	MaCeP.814/2740	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 10 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		420		420,00				420,00
		Totale	m					420,00
498	MaCeP.814/2750	Cavo tripolare tipo FG16(O)M16 da 16 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16						
		1760		1.760,00				1.760,00
		Totale	m					1.760,00
499	MaCeP.814/2890	Cavo quadripolare tipo FG16(O)M16 da 6 mm2. Marcatura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 con classe di prestazione al fuoco Cca, s1b, d1, a1. Pezzatura da 250 metri. Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G1						
		3240		3.240,00				3.240,00
		Totale	m					3.240,00
		LF5 - Impianti di Illuminazione nei piazzali						
500	MO.BL.D.3103.B	Costruzione di blocchi di fondazione in cls 200kg '325' (V>0,7m³)						
		7		7,00				7,00
		Totale	m³					7,00
501	MO.LV.H.3105.B	Fornitura in opera di palina vetroresina per diffusione di sonora						
		7		7,00				7,00
		Totale	Cad					7,00
502	VA.NM0Y.A01.58.L011	Fornitura e posa in opera proiettore a LED 47 W-6800 lm per illuminazione punte scambi completo di smart driver per sistema di comando a onde convogliate						
		7		7,00				7,00
		Totale	Cad					7,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF05 - Impianto LFM - Vignale
LF050 - Piazzale Vignale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	
503	VA.NM0Y.A01.58.L012	Fornitura e posa in opera cassetta per accensione luce punta scambi 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00
		LF7 - Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi						
504	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. 42 Totale	Cad	42,00				42,00 42,00
505	MaCeP.830/0310	Kit completo per Riscaldamento elettrico deviatoi S.60UNI/400/0,074 e 0 ,094 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00
506	MaCeP.830/0540	Kit tiranteria per casse di manovra a 2 aghi 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00
507	MaCeP.830/0920	Quadro di Stazione in acciaio inox con grado di protezione non inferiore a IP41 per installazione da interno, completo di tutte le apparecchiature richieste nella specifica RFI DTC ST E SP IFS LF 627 A, della configurazione per l'impianto specifico a c 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00
508	MaCeP.830/7010	Armadio di Piazzale (AdP) da 8kVA per alimentazione delle resistenze autoregolanti per il riscaldamento deviatoi di tipo elettrico (RED), completo di tutte le apparecchiature richieste nella specifica RFI DTC ST SP IFS LF 629 A, della configurazione 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00
509	SP.SM.A.2103.A	Posa in opera di Complesso Riscald. Scambi S.60UNI/400 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00
510	SP.SM.A.2121.B	Posa in opera di Complesso Riscald. Tiranteria per cassa di manovra a 2 aghi 7 Totale	Cad	7,00				7,00 7,00
511	SP.SU.A.2100.B	Posa in opera di cetrulina meteorologica su muro mediante attacchi 1 Totale	Cad	1,00				1,00 1,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF05 - Impianto LFM - Vignale

LF050 - Piazzale Vignale

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.	