

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J84C19000370009

U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA A.V./A.C. MILANO-VERONA

NODO DI BRESCIA

POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE DELLO SCALO DI BRESCIA

LUCE E FORZA MOTRICE

Computo Metrico SIAP

SCALA:

-

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

I N 1 M 1 1 D 1 8 C M L F 0 0 0 0 A 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	S. Bruzzone	novembre 2021	C. Vacca	novembre 2021	L. Barchi	novembre 2021	Ing. G.Guidi Buffarini Novembre 2021
		<i>SB</i>		<i>C. Vacca</i>		<i>L. Barchi</i>		

ITALFERR
Luca Guidi Buffarini
Ordine Ingegneria n. 77812

File: IN1M11D18CMLF0000A01A.doc

n. Elab.:

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - GAS
LF01A - Piazzale - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
20	MaCeP.821/7470	LFA - Installazione del sistema di alimentazione, di riserva e continuità Sezione ENEL / GE insonorizzato 75 kVA per Sistema Integrato di Alimentazione e Protezione per impianti di sicurezza e segnalamento composta da: cat. 8XX/7270 n. 1 Gruppo Elettrogeno insonorizzato 75 ... one continuità con potenza di 50kVA o inferiore 1	Totale	Cad 1,00
30	AS.SI.A.2101.D	Posa in opera di Sezione continuità per SIAP 30 KVA 1	Totale	Cad 1,00
40	AS.SI.A.2105.D	Posa in opera di Modulo batteria con autonomia 30 minuti per SIAP 30 KVA 1	Totale	Cad 1,00
50	AS.SI.B.2102.F	Posa in opera di Sezione RETE/GE con insonorizzazione 75 KVA 1	Totale	Cad 1,00
70	AS.SI.C.2101.A	Posa in opera di armadio metallico modulare predisposto per n.3 circuiti di separazione elettrica 3	Totale	Cad 3,00
90	AS.SI.C.2101.G	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 30 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 30 KVA 1	Totale	Cad 1,00
110	AS.SI.C.2101.D	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 10 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 10 KVA 1	Totale	Cad 1,00
130	AS.SI.C.2101.C	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 5 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 5 KVA 2	Totale	Cad 2,00
150	AS.SI.C.2101.B	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 3 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 3 KVA 1	Totale	Cad 1,00
160	VA.IN10.A01.18.LA01	Sovrapprezzo per serbatoio di servizio carburante, incorporato nel basamento del gruppo elettrogeno, di capacità maggiorata in conformità alle normative VV.FF. e completo di vasca raccolta perdite: da 600 litri per potenza gruppo elettrogeno 40 ÷ 100 1	Totale	Cad 1,00
170	AS.SI.D.2101.B	Installazione di serbatoio da interro per Gruppo Elettrogeno da 1.000 litri 0	Totale	Cad 0,00
190	AS.SI.D.2102.A	Posa in opera di centralina rilevamento perdita gasolio 1	Totale	Cad 1,00
210	AS.SI.D.2103.A	Posa in opera di indicatore di livello pneumatico 1		1,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - GAS

LF01A - Piazzale - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	1,00
230	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 0		0,00
		Totale	m ³	0,00
240	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm 0		0,00
		Totale	m ²	0,00
250	EI.AC.D.1 03.G	Differenziale per correnti unidirezionali tetrapolare 0,3 A, con portata fino a 32 A 0		0,00
		Totale	Cad	0,00
260	EI.AC.I.1 02.A	Interruttore modulare bipolare fino a 32 A 24		24,00
		Totale	Cad	24,00
270	EI.AC.I.1 02.B	Interruttore modulare bipolare con portata da oltre 32 A sino a 63 A 0		0,00
		Totale	Cad	0,00
280	EI.AC.I.1 02.C	Interruttore modulare tripolare con portata fino a 32 A 9		9,00
		Totale	Cad	9,00
290	EI.AC.I.1 02.D	Interruttore modulare tripolare con portata da oltre 32 A fino a 63 A. 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
300	EI.AC.I.1 02.E	Interruttore modulare tetrapolare fino a 32 A 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
310	EI.AC.I.1 02.F	Interruttore modulare tetrapolare con portata da 32 a 63 A 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
320	EI.AC.I.1100.A	Fornitura di comando a motore per interruttori automatici serie modulare fino a 63 A per installazione su guida DIN. 0		0,00
		Totale	Cad	0,00
330	EI.AC.I.2101.A	Posa in opera su guida DIN di comando a motore per interruttori automatici serie modulare. 0		0,00
		Totale	Cad	0,00
340	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
		Totale	Cad	18,00
350	EI.AC.I.2 23.A	Posa in opera di apparecchiature a scatto su guida DIN 54		54,00
		Totale	Cad	54,00
360	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. 140		140,00
		Totale	Cad	140,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF01 - GA5
LF01A - Piazzale - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
370	EI.AV.M.1 11.A	Morsetti componibili su guida per conduttori di 2,5 mm ² 54		
			Totale	54,00
			Cad	54,00
380	EI.AV.M.1 11.B	Morsetti componibili su guida per conduttori di 4 mm ² 51		
			Totale	51,00
			Cad	51,00
390	EI.AV.M.1 11.C	Morsetti componibili su guida per conduttori di 6 mm ² 27		
			Totale	27,00
			Cad	27,00
400	EI.AV.M.1 11.D	Morsetti componibili su guida per conduttori di 10 mm ² 8		
			Totale	8,00
			Cad	8,00
410	EI.AV.M.2 21.A	Posa in opera di morsetti combinabili 140		
			Totale	140,00
			Cad	140,00
420	IP.AT.D.1001.A	Fornitura di controllore di isolamento per corrente monofase 230 volts 0		
			Totale	0,00
			Cad	0,00
430	IP.AT.D.1001.B	Fornitura di controllore di isolamento per corrente trifase 440 volts 5		
			Totale	5,00
			Cad	5,00
460	EI.CV.P.2 01.A	Posa cavi mediante infilaggio. Per ogni cavo di sezione complessiva del rame sino a 30 mm ² . 250		
			Totale	250,00
			m	250,00
470	EI.CV.P.2 01.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame oltre i 30 mm ² . 433,3333333333		
			Totale	433,33
			m	433,33

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - GA6
LF02A - Piazzale - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
490	MaCeP.821/7470	LFA - Installazione del sistema di alimentazione, di riserva e continuità Sezione ENEL / GE insonorizzato 75 kVA per Sistema Integrato di Alimentazione e Protezione per impianti di sicurezza e segnalamento composta da: cat. 8XX/7270 n. 1 Gruppo Elettrogeno insonorizzato 75 ... one continuità con potenza di 50kVA o inferiore 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
500	AS.SI.A.2101.D	Posa in opera di Sezione continuità per SIAP 30 KVA 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
510	AS.SI.A.2105.D	Posa in opera di Modulo batteria con autonomia 30 minuti per SIAP 30 kVA 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
520	AS.SI.B.2102.F	Posa in opera di Sezione RETE/GE con insonorizzazione 75 KVA 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
540	AS.SI.C.2101.A	Posa in opera di armadio metallico modulare predisposto per n.3 circuiti di separazione elettrica 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
560	AS.SI.C.2101.G	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 30 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 30 KVA 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
580	AS.SI.C.2101.D	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 10 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 10 KVA 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
600	AS.SI.C.2101.C	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 5 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 5 KVA 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
620	AS.SI.C.2101.B	Posa in opera di circuito di trasformazione e separazione elettrica 3 KVA con trasformatore trifase 400/400 V 3 KVA 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
630	VA.IN10.A01.18.LA01	Sovrapprezzo per serbatoio di servizio carburante, incorporato nel basamento del gruppo elettrogeno, di capacità maggiorata in conformità alle normative VV.FF. e completo di vasca raccolta perdite: da 600 litri per potenza gruppo elettrogeno 40 ÷ 100 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
640	AS.SI.D.2101.B	Installazione di serbatoio da interro per Gruppo Elettrogeno da 1.000 litri 0		0,00
		Totale	Cad	0,00
660	AS.SI.D.2102.A	Posa in opera di centralina rilevamento perdita gasolio 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
680	AS.SI.D.2103.A	Posa in opera di indicatore di livello pneumatico 1		1,00

COMPUTO METRICO

C - LAVORI A CORPO

LF02 - GA6

LF02A - Piazzale - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	1,00
700	BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2 0		0,00
		Totale	m ³	0,00
710	BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm 0		0,00
		Totale	m ²	0,00