

AREA DI LAMINAZIONE DEL TORRENTE SEVESO

Comune di Lentate sul Seveso (MB)

PROGETTO ESECUTIVO - MB-E-2

GENNAIO 2020



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ING. MARCO LA VEGLIA

PROGETTAZIONE:

PROFESSIONISTI INCARICATI:
Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI
Dott. Ing. STEFANO CROCI
Dott. Ing. FILIPPO MALINGEGNO
Dott. Ing. CRISTINA PASSONI

Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTA PEDUZZI

Dott. Geol. GIAN MARCO ORLANDI
Dott. Geol. SUSANNA BIANCHI

Dott. Ing. GIOVANNI CANETTA
Dott. Ing. BRUNO BECCI
Dott. Ing. GIANLUCA PITTELLI

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

IMPIANTI ELETTRICI:
Ing. FEDERICO REPOSSI
Ing. MARCO GILARDONI

ASPETTI PAESAGGISTICI E AMBIENTALI:
Arch. ANDREAS KIPAR
Arch. SHIRLY MANTIN
Dott. Agr. VALERIO BOZZOLI PARASACCHI



ETATEC STUDIO PAOLETTI S.r.l. – SOCIETA' DI INGEGNERIA

Via Bassini 23 20133 Milano | tel: +39 02 26681264 - fax +39 02 26681553
etatec@etatec.it - etatec@pec.etatec.it - www.etatec.it

STUDIO PAOLETTI
INGEGNERI ASSOCIATI

Via Bassini 23 20133 Milano | tel: +39 02 26681264 - fax: +39 02 26681553
Studiopaoletti@etatec.it - Studiopaoletti@pec.etatec.it

Studio Associato di Geologia Spada

Via Donizetti 17 24020 Ranica (BG)
tel: +39 035 516090 - +39 035 513738



CEAS s.r.l.
Viale Giustiniano, 10 - 20129 Milano
tel: +39 02 2020221 - fax: +39 02 29512533
E-mail: CEAS@FINZI-CEAS.IT - www.ceas.it

CEAS
ADVISOR TO BUILD THE FUTURE

MCE s.r.l.
Via Bassini, 53 - 20133 Milano
tel: +39 02 70608880 - E-mail: info@mce-milano.com
www.mce-milano.com





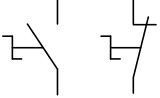

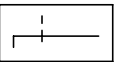

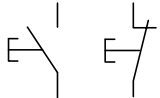





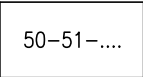
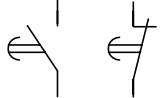

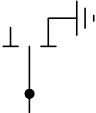

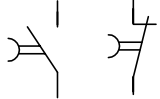



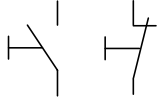
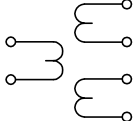
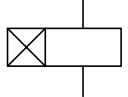
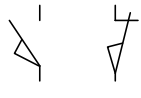
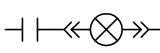
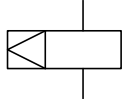
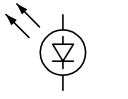

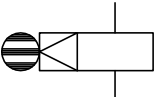










LAND Italia srl
Via Varese 16 20121 Milano
tel: +39 02 806911.1 - fax: +39 02 806911.37
www.landsrl.com



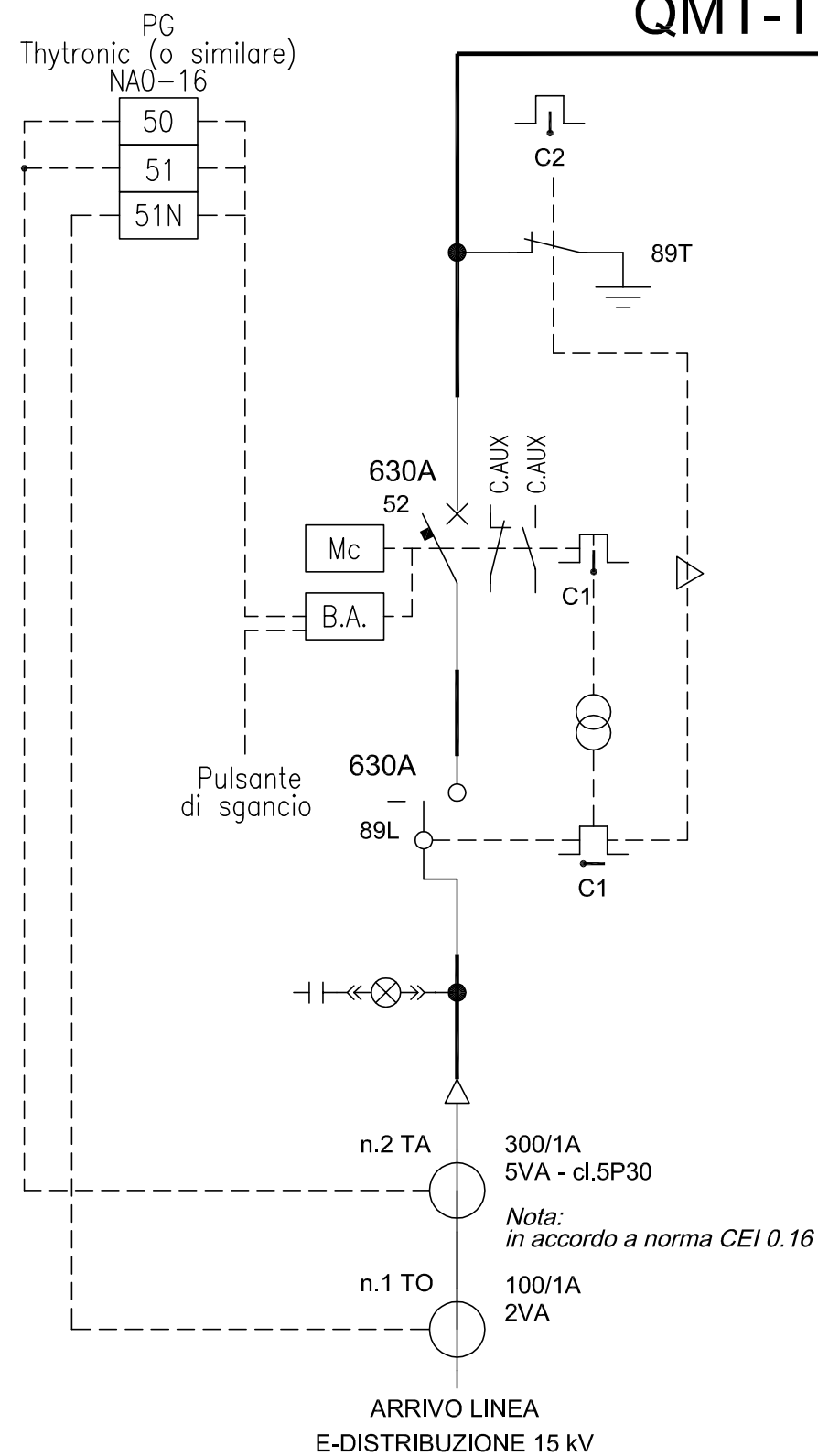
TITOLO

STRALCIO 2 – AREA DI LAMINAZIONE IN SCAVO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – QUADRO QMT

Revisioni	1			
	2			
Numero elaborato	TIPOLOGIA PE	COMMESSA 250-35	DOCUMENTO ATTI	NUMERO D.6.12.5

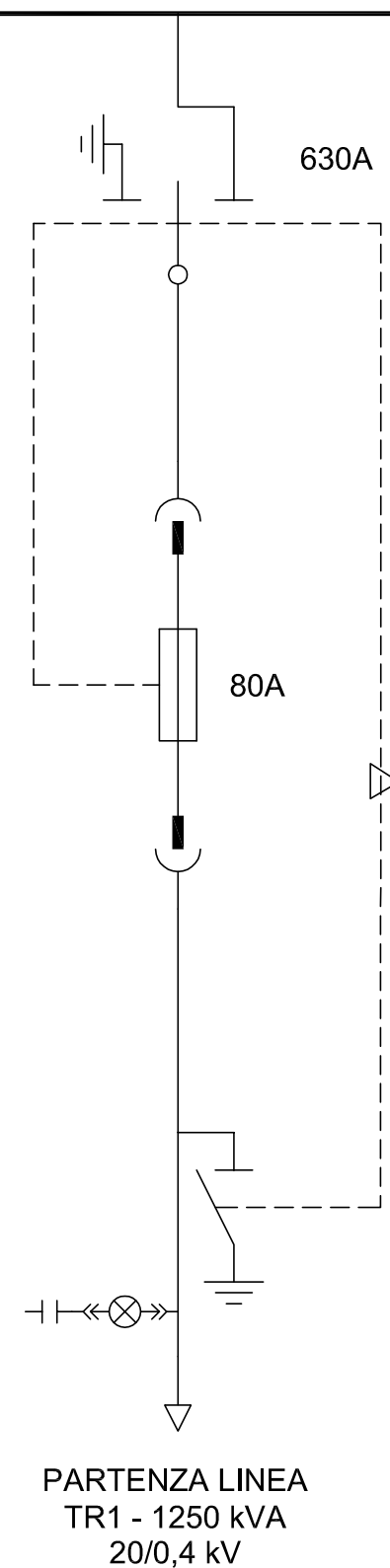
	STRUMENTO INDICATORE A = AMPEROMETRO V = VOLTMETRO		kWh kVARh h = CONTAORE		SELETTORE APERTO/CHIUSO		TERMOSTATO
	COMMUTATORE VOLTMETRICO O AMPEROMETRICO		CONVERTITORE A = CORRENTE V = TENSIONE W = POTENZA ATTIVA VAR = POTENZA REATTIVA φ = COSFIMETRO		PULSANTE APERTO/CHIUSO		PRESSOSTATO
	CONTATTORE				CONTATTO APERTO/CHIUSO		SPINA
	INTERRUTTORE M.T.		RELE' DI PROTEZIONE		CONTATTO TEMPORIZZATO APERTO/CHIUSO RITARDO ALL'ECCITAZIONE		MORSETTO QUADRO M.T.
	SEZIONATORE A 3 POSIZIONI		RELE' AUX.		CONTATTO TEMPORIZZATO APERTO/CHIUSO RITARDO ALLA DISECCITAZIONE		MORSETTO ESTERNO
	TRASF. DI CORRENTE		RELE' TEMPORIZZATO ALLA DISECCITAZIONE		CONTATTO APERTO/CHIUSO CON RESET MANUALE		
	TRASF. DI TENSIONE		RELE' TEMPORIZZATO ALL'ECCITAZIONE		CONTATTI DI FINECORSA INSERITO/SEZIONATO		
	SEGNALATORE PRESENZA TENSIONE		RELE' DI BLOCCO		LAMPADA DI SEGNAL. A LED		
	DERIVATORE CAPACITIVO		RELE' A CARTELLINO		LAMPADA (SIMBOLO GENERALE)		
	FUSIBILE		DIODO		RESISTENZA		
	INT. AUTOMATICO		COMANDO A CHIAVE		RESISTENZA ANTICONDENSA		
	SCARICATORE		INTERBLOCCO MECCANICO		PRESA		

In=630A



MESSA FUORI SERVIZIO:

- APRIRE L'INTERRUTTORE 52
- LIBERARE LA CHIAVE C1
- INSERIRE LA CHIAVE C1 NEL SEZIONATORE DI LINEA 89L
- APRIRE IL SEZIONATORE DI LINEA 89L
- CHIUDERE IL SEZIONATORE DI TERRA 89T
- APRIRE LA PORTA MT
- LA CHIAVE C2 E' DISPONIBILE



PREDISPOSIZIONE
SPAZI
PER INSTALLAZIONE
FUTURA

PARTENZA LINEA
TR2 - 1250 kVA
20/0,4 kV

MESSA IN SERVIZIO:

- CHIUDERE LA PORTA MT
- INSERIRE LA CHIAVE C2 NEL SEZIONATORE DI TERRA 89T
- APRIRE IL SEZIONATORE DI TERRA 89T
- CHIUDERE IL SEZIONATORE DI LINEA 89L E RECUPERARE LA CHIAVE C1
- INSERIRE LA CHIAVE C1 NELL'INTERRUTTORE 52
- CHIUDERE L'INTERRUTTORE 52

TITOLO

AREA DI LAMINAZIONE IN SCAVO
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI - QUADRO QMT

Numero
elaborato

TIPOLOGIA
PE

COMMESSA

250-35

DOCUMENTO
DI

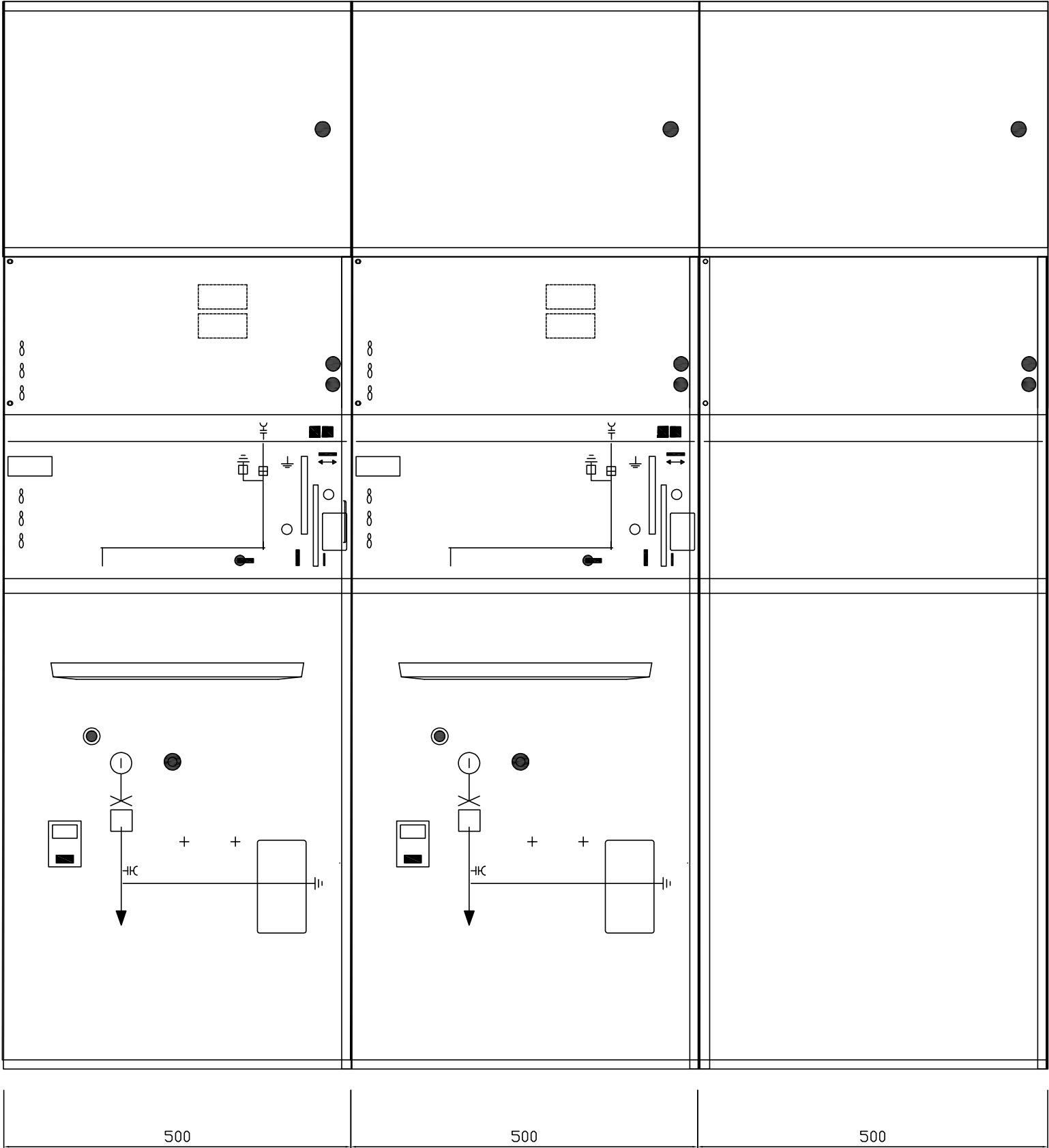
NUMERO

D.6.12.4

PANNELLO
INTERRUTTORE
SEZIONATORE

PANNELLO
PARTENZA
TRASFORMATORE TR1

PANNELLO
PARTENZA
TRASFORMATORE TR2
(SOLO PREDISPOSIZIONE SPAZI
PER INSTALLAZIONI FUTURE)



TITOLO

AREA DI LAMINAZIONE IN SCAVO
SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI - QUADRO QMT

Numero
elaborato

TIPOLOGIA
PE

COMMESSA
250-35

DOCUMENTO
DI

NUMERO
D.6.12.4