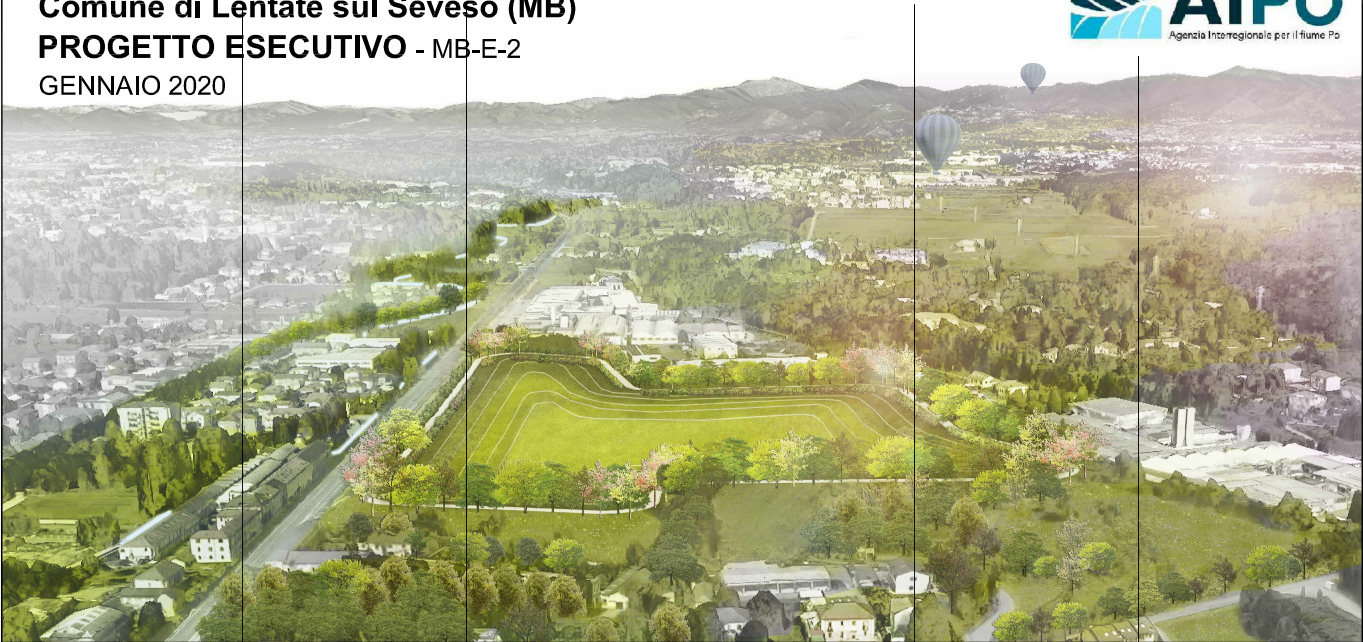


AREA DI LAMINAZIONE DEL TORRENTE SEVESO

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



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



LAND

LANDSCAPE ARCHITECTURE NATURE DEVELOPMENT

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

TITOLO

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

Revisioni

1

2

Numero
elaborato

TIPOLOGIA

PE

COMMESSA



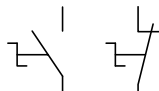

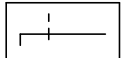

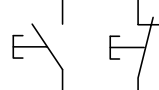





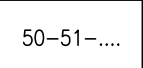
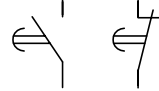

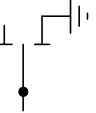

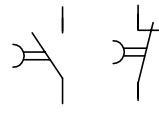


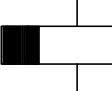
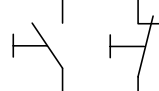
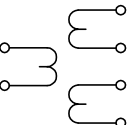
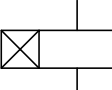
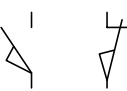
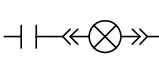
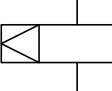
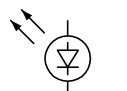

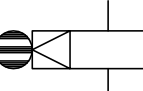







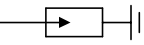

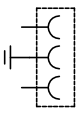
250-35

DOCUMENTO

ATTI

NUMERO

D.6.12.7

	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 FINECORSO INSERITO/SEZIONATO		
	SEGNALATORE PRESENZA TENSIONE		RELE' DI BLOCCO		LAMPADA DI SEGNA. A LED		
	DERIVATORE CAPACITIVO		RELE' A CARTELLINO		LAMPADA (SIMBOLO GENERALE)		
	FUSIBILE		DIODO		RESISTENZA		
	INT. AUTOMATICO		COMANDO A CHIAVE		RESISTENZA ANTICONDENSA		
	SCARICATORE		INTERBLOCCO MECCANICO		PRESA		

A

B

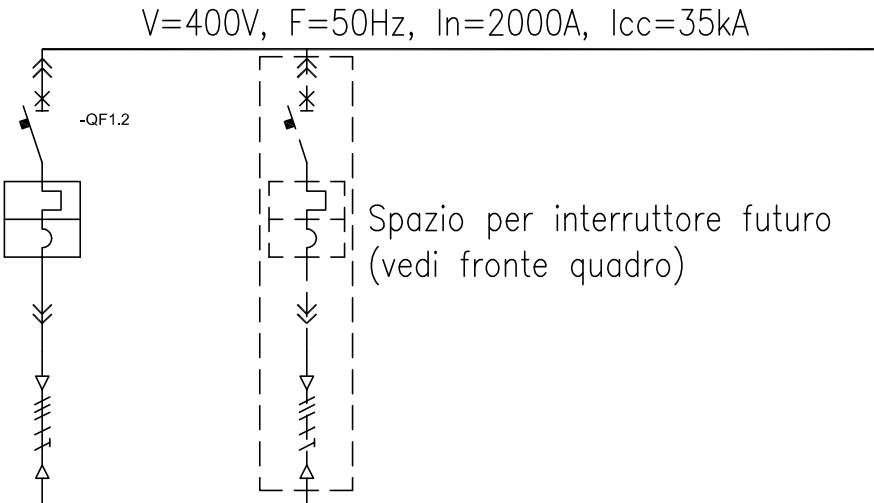
C

D

E

F

G



Spazio per interruttore futuro
(vedi fronte quadro)

Utenza	Descrizione		
	Tensione [V]	dU	%
Protezioni	Potenza attiva[kW]	Fattore util.	%
	In [A]	Cosphi	
Comandi /	Produttore		
	Interruttore / Sezionatore /Fusibile		
	Poli	In [A]	
	Ith [A]	Idn [A]	
	Im [A]	Icu/Icn [kA]	
	Fusibile	Taglia [A]	
	Contattore	In [A]	
	Contattore	In [A]	
	Relè termico	Settaggio [A]	
	Tipo di cavo		
Linea di potenza	Formazione		
	Lunghezza [m]	lz [A]	
	IB L1 [A]	Num. di Posa	
	IB L2 [A]	dU	%
	IB L3 [A]	Ib min [kA]	
	IB N [A]	Ib max [kA]	

		INTERRUTTORE PROTEZIONE		SPAZIO DISPONIBILE											
		ABB													
		E2.2B 2000 Ekip Dip LI 2000													
		4P	2000												
		1300.0													
		8000.0	42.0												
		Cu-EPR/XLPE													
		14x(1x240)+2G240													
		5	1670.0												
		1122.6	61												
		1122.6	0.13												
		1122.6													
		0.0	35.00												

(*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
(**)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori
(i) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività

Rev. n°1			Data:		Descrizione SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QBT-2	Cliente:		N° DISEGNO: D.6.12.6	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:			
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:			
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:			
							Pagina: 4	Pagina succ.: 5	Pagine Tot.: 5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A

B

C

D

E

F

G

The drawing shows a 12U rack with a width of 1120mm and a height of 1931mm. The front view shows a top rail, a central section labeled 'SPAZIO DISPONIBILE PER INTERRUTTORE FUTURO', and a bottom rail. The side view shows the rack's profile with a depth of 100mm. The rack is labeled '14' on the top and bottom rails. The side view is labeled '1037'.

Labels in the drawing include: 14, 1120, 14, 1931, 100, 1037, SPAZIO DISPONIBILE PER INTERRUTTORE FUTURO, -QF1.2, and DC 30.

Rev.	n°	Data:	Disegn.:	Progettista:	Visto:	Descrizione	Cliente:	Progetto:	File disegno:	Matricola:	N° DISEGNO:	Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:	
Rev.	n°1					SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QBT-2					D.6.12.6				
Rev.	n°2														
Rev.	n°3														
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:												

(*)L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
(**)L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori
(i) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività

(*) L'interruttore è coordinato (Selettività) con altri interruttori
 (**) L'interruttore è coordinato (Back-Up) con altri interruttori
 (!) Importanti informazioni da verificare nel Report di selettività