

MATRICE DI REVISIONE																					
REV	DATA			DESCRIZIONE MODIFICA																	
N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE <table><tr><td>E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> DEL PROGETTO ESECUTIVO													E								
E																					



COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE

DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE

CODICE C.U.P. F11B06000270007

TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY

AS BUILT

TRATTA B1

IMPIANTI

OPERA CONNESSA TRCO11 - SMALTIMENTO ACQUE

ALIMENTAZIONE ELETTRICA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ATTRAVERSAMENTO AGRICOLO - QUADRO ELETTRICO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

CODICE PROGETTO: F00107B

FASE PROGETTUALE	WBS				AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE
	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO D'OPERA				
A	1	H02	IE009	0	IM	DK	006	E

IMPRESA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante cooptata
STRABAG A.G.	GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.	ICM S.p.A.	STRABAG S.p.A.



Scala: -

DATA	DESCRIZIONE	REV
Giugno 2018	Emissione	E

CONCEDENTE



CONCESSIONARIO



Direttore Tecnico:
Ing. Giuseppe Sambo
Referente Tecnico:
Ing. Giuseppe Bilancia

APPROVATO



Il Direttore dei Lavori:
Ing. Francesco Domanico

PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:

Mandataria	Mandante	Mandante	Mandante
 3TI PROGETTI ITALIA INGEGNERIA INTEGRATA S.p.A.	 GP Ingegneria srl GESTIONE PROGETTI DI INGEGNERIA	 coordinati coordinati	 Arch. Salvatore Vermiglio

RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI:
Ing. Alberto Cecchini

ELABORAZIONE PROGETTUALE

PROGETTISTA:
3TI PROGETTI ITALIA S.p.A.

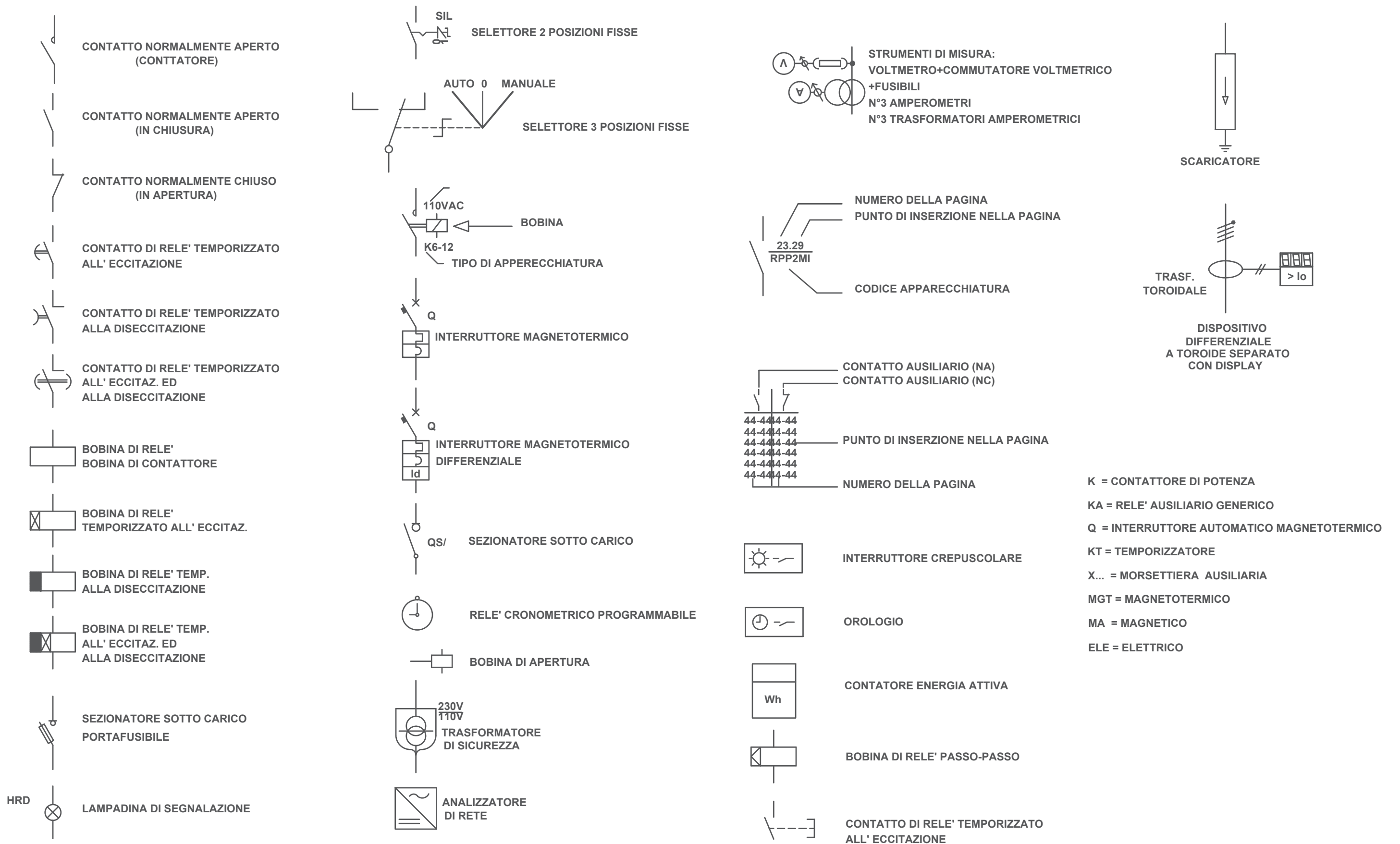
3TI ITALIA S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Ing. Stefano Luca Possati
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Roma n. 20809

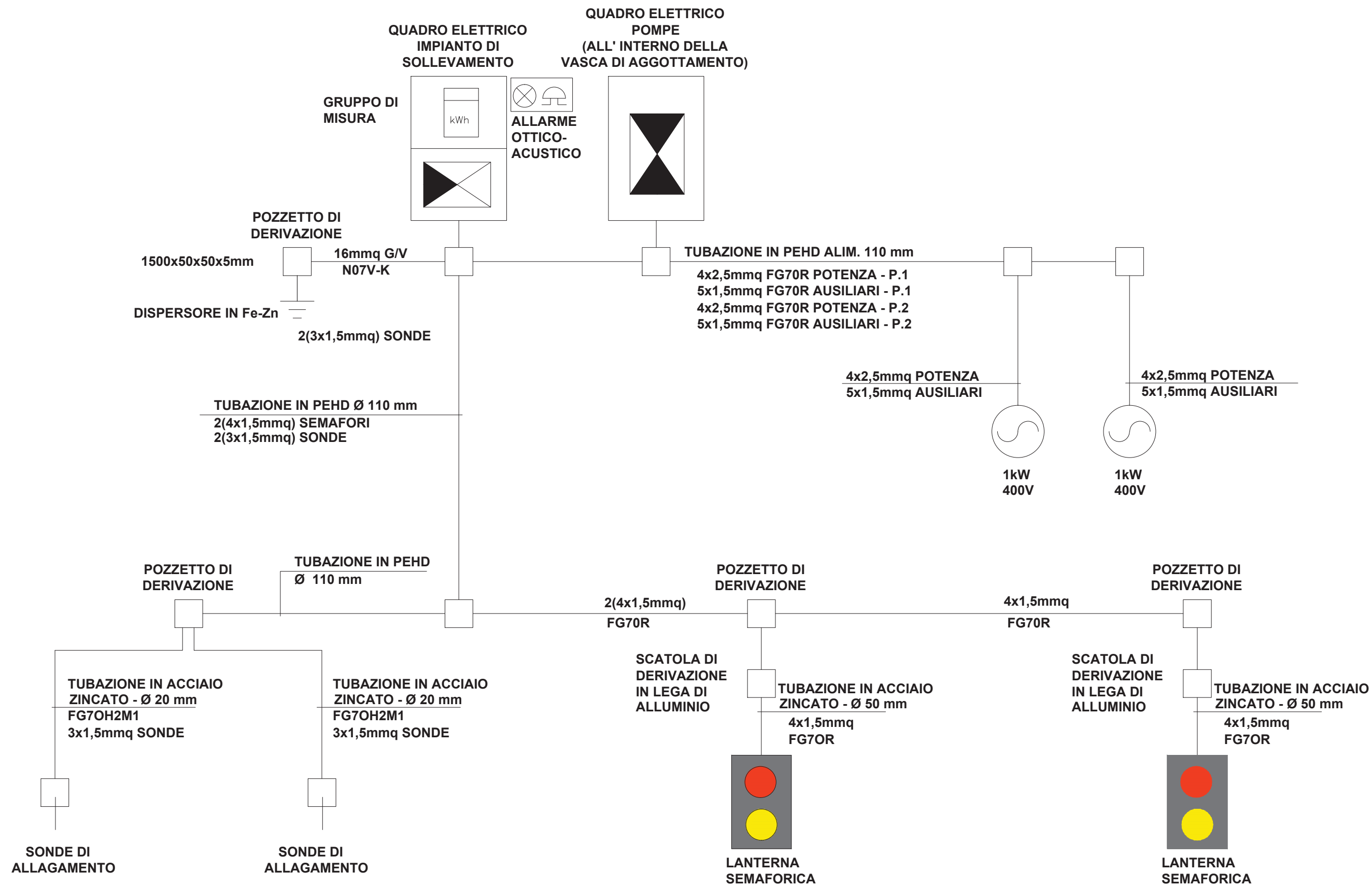
Redatto: Muzi

Verificato: Sorge

Approvato: Possati

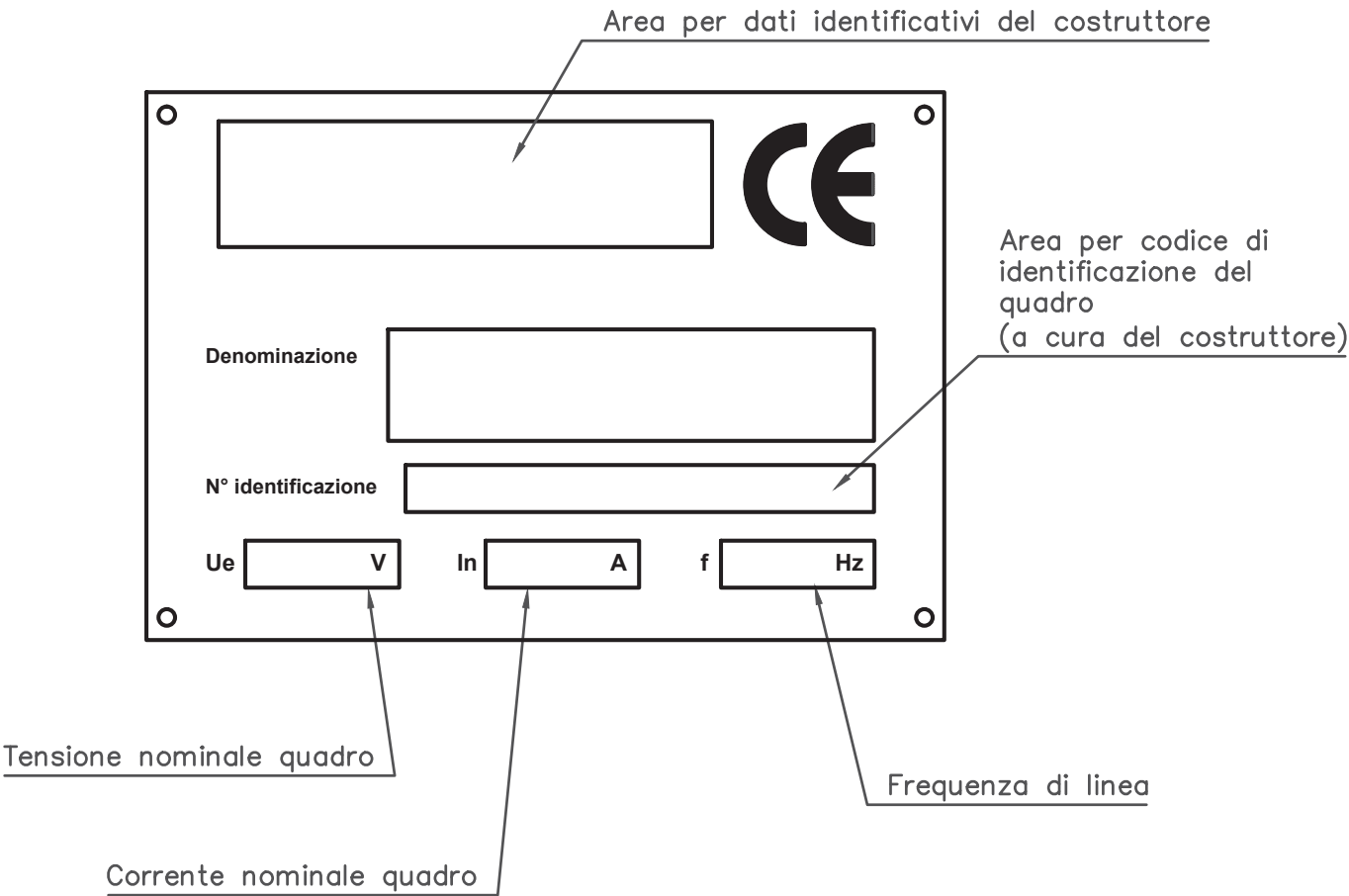
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
A	PAG	DESCRIZIONE PAGINE	REVISIONI										DESCRIZIONE REVISIONI				
			0	1	2	3	4	5	6	7	8						
	1	INTESTAZIONE	X	X	X	X											
	2	INDICE	X	X	X	X											
B	3	INDICE	X	X	X	X											
	4	LEGENDA SIMBOLI	X	X	X	X											
	5	SCHEMA A BLOCCHI	X	X	X	X											
	6	TARGHETTA QUADRO	X	X	X	X											
C	7	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X	X	X	X											
	8	SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA	X	X	X	X											
	9	FRONTEQUADRO	X	X	X	X											
D	10	FRONTEQUADRO	X	X	X	X											
	11	MORSETTIERA DI POTENZA	X	X	X	X											
	12	MORSETTIERA DI SEGNALE	X	X	X	X											
	13																
	14																
E	15																
	16																
	17																
	18																
F	19																
	20																
	21																
	22																
G	23																
	24																
	25																
	26																
H	27																
	28																
	29																
	30																
I	31																
	32																
	33																
J	34																
		OPERA CONNESSA TR CO 11 - SMALTIMENTO ACQUE ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI SOLLEVAMENTO ATTRAVERSAMENTO AGRICOLO - QUADRO ELETTRICO										QUADRO				FOGLIO 02	SEGUE 03
												TITOLO INDICE				TOT. FOGLI 12	





SOLLEVAMENTO ATTRAVERSAMENTO AGRICOLO

TARGA DA APPLICARE AL
QUADRO
IN MODO INAMOVIBILE CON SCRITTE
INDELEBILI



RIF. CIRCUITO

DENOMINAZIONE QUADRO

QUADRO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO

ATTRaversAMENTO AGRICOLO

ALIMENTAZIONE DA

ENTE DISTRIBUTORE

CARATT. ELETTRICHE GENERALI

TENSIONE DI ESERCIZIO 400V

TENSIONI AUSILIARIE 110 Vc.a.

TENUTA AL CORTO CIRCUITO DELLE BARRE 10 kA

TIPO DI SEGREGAZIONE FORMA 1

MISURE DI PROTEZIONE DELLE PERSONE(7.4) CEI 17-113

GRADO DI PROTEZIONE DEL QUADRO IP65

SISTEMA DI TERRA TT

NUM.INVOLUCRO	A	A			A		A		A		A				
NUMERAZ. MORSETTIERA	A-0				E-1		E-2		E-3		E-4				
POTENZA kW/KVA/KVAR	2,7 kW				2,0 kW		0,20 kW				0,3 kW				
Corrente d'impiego Ib (A)	5,6				3,2		0,5				1,5				
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO	MODULARE	PORTAFUSIBILI		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE				
	Poli-Portata (A)	4x20	20		4x16		2x10		4x10		2x6				
CONTATTORE	TIPO														
	Portata In (A)														
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO	C			C		C		C		C				
	Taratura (A)	20			16		10		10		6				
DIFFERENZ.	TIPO				AC	0,3	ASI	0,3	AC	0,3					
	Tar. (A)														
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	4(1x6)			5G2,5		3G2,5								
	TIPO CAVO	FG7R			FG70R		FG70R								
	LUNGH. POSA	1 15			10 61		10 61								
	Portata Iz (A)	58			25		33								
DESTINAZIONE / UTENZA	ARRIVO DA ENTE DISTRIBUTORE	SEGNALAZIONE PRESENZA TENSIONE			ALIMENTAZIONE QUADRO POMPE		ALIMENTAZIONE UPS 300VA		RISERVA		SERVIZI AUSILIARI				

OPERA CONNESSA TR CO 11 - SMALTIMENTO ACQUE

ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI SOLLEVAMENTO ATTRaversAMENTO AGRICOLO - QUADRO ELETTRICO

QUADRO

TITOLO

SCHEMA UNIFILARE DI POTENZA

FOGLIO

07

TOT. FOGLI

12

SEGUE

08

RIF. CIRCUITO

QU1/A0

FU1

QU1/I1

QU1/I2

DENOMINAZIONE QUADRO

**QUADRO IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
ATTRaversAMENTO AGRICOLA**

ALIMENTAZIONE DA

ENTE DISTRIBUTORE

CARATT. ELETTRICHE GENERALI

TENSIONE DI ESERCIZIO 400V

TENSIONI AUSILIARIE 110 Vc.a.

**TENUTA AL CORTO CIRCUITO
DELLE BARRE** 10 kA

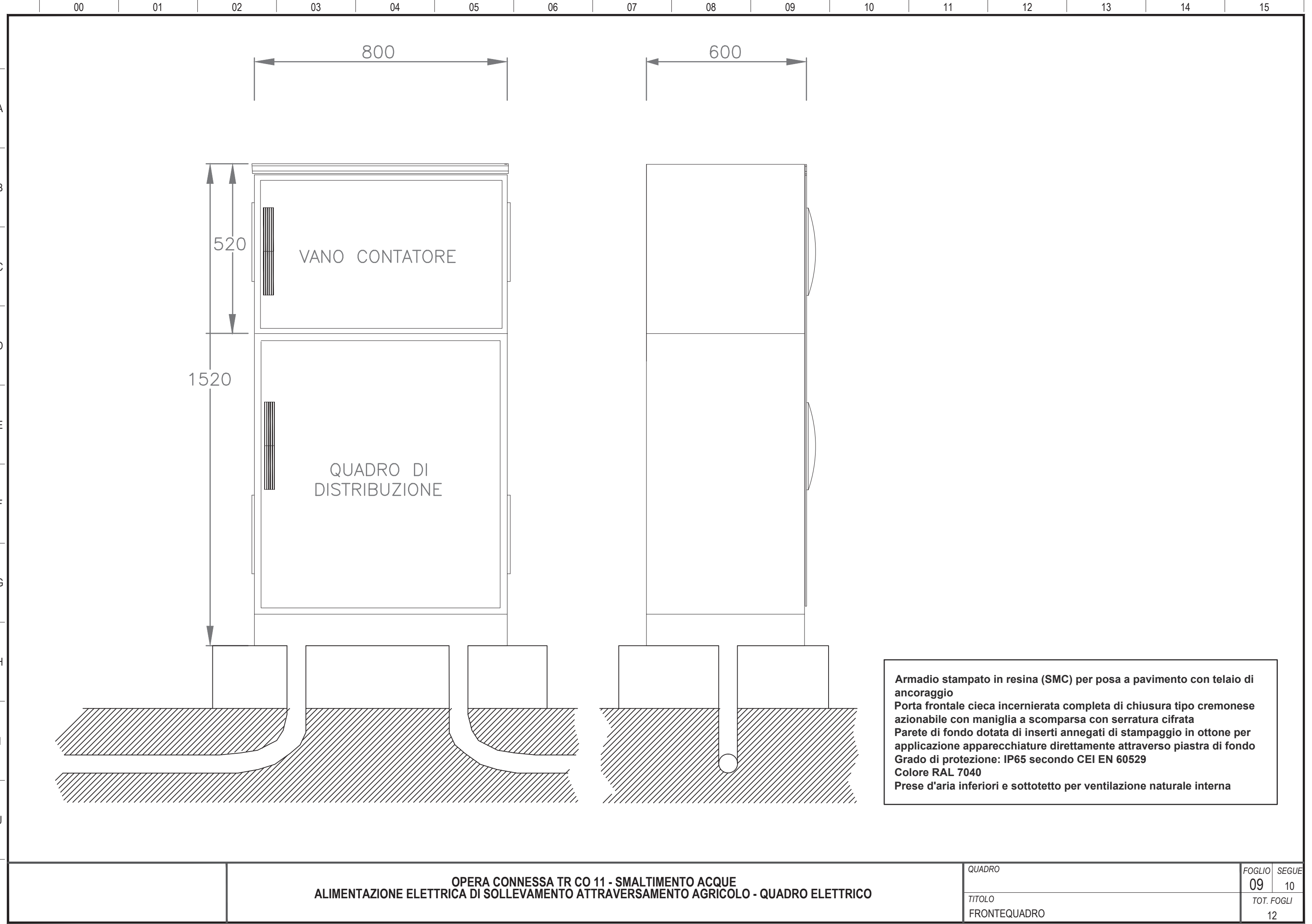
TIPO DI SEGREGAZIONE FORMA 1

**MISURE DI PROTEZIONE
DELLE PERSONE(7.4) CEI 17-113**

**GRADO DI PROTEZIONE
DEL QUADRO** IP65

SISTEMA DI TERRA TT

NUM.INVOLUCRO		A	A					A		A							
NUMERAZ. MORSETTIERA		U-0						U-1		U-2							
POTENZA kW/KVA/KVAR		0,2 kW						0,1 kW		0,1 kW							
Corrente d'impiego Ib (A)		1,0						0,5		0,5							
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO	MODULARE	PORTAFUSIBILI					MODULARE		MODULARE							
	Poli-Portata (A)	2x20	20					2x6		2x6							
CONTATTORE	TIPO																
	Portata In (A)																
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO							C		C							
	Taratura (A)							6		6							
DIFFERENZ.	TIPO Tar. (A)							AC 0,03		AC 0,03							
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	3G2,5						3G1,5		3G1,5							
	TIPO CAVO	FG70R						FG70R		FG70R							
	LUNGH. POSA	10 61						10 61		10 61							
	Portata Iz (A)	30						23		23							
DESTINAZIONE / UTENZA		ARRIVO DA UPS 300VA	SEGNALAZIONE PRESENZA TENSIONE					CENTRALINA SEMAFORICA		CENTRALINA ANTI ALLAGAMENTO							



A

B

C

D

E

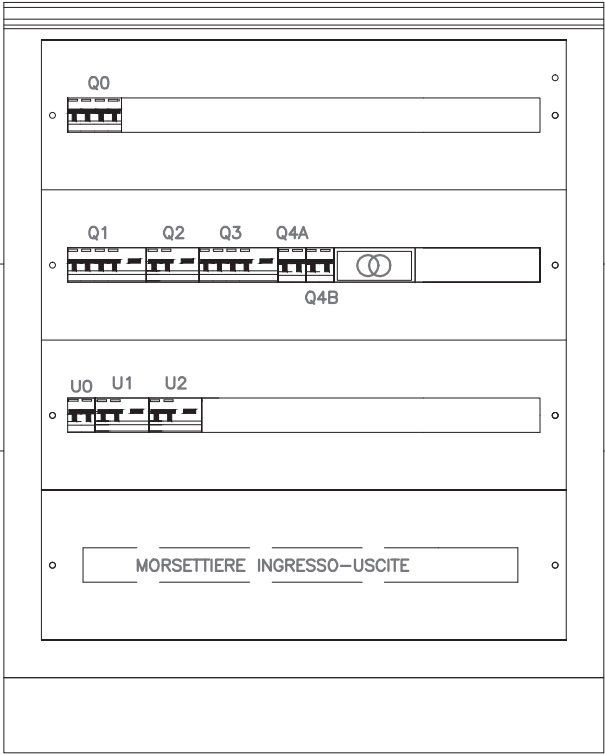
F

G

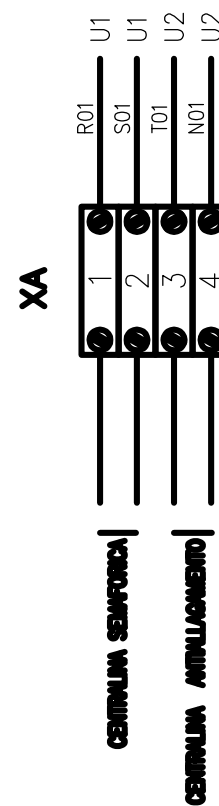
H

I

J



LEGENDA	
SIGLA	DESCRIZIONE
Q0	Interruttore generale sezione normale
Q1-Q3	Interruttore autom. con diff. id= 0.3A
Q4A-Q4B	Interruttore autom.
	Trasformatore servizi ausiliari
U0	Interruttore generale sezione UPS
U1-U2	Interruttore autom. con diff. id= 0.3A



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

