

A.T.I. APPALTATRICE

CAPOGRUPPO MANDATARIA



Rappresentante dell'Appaltatore
Ing. Matteo Ferrarese

MANDANTI

APLEONA

HSG Facility Management



R.T.P. DI PROGETTAZIONE

CAPOGRUPPO MANDATARIA



Responsabile di progetto
Ing. Mauro Gallinaro

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE



Integratore delle prestazioni specialistiche
Ing. Pier Fiorvante Brugnera



Striolo, Fochesato & Partners

Via della Paglia n°14 - 35122 Padova - tel.0492104521 - fax.0492104523 - info@striolo-fochesato.com

Integratore delle prestazioni specialistiche
Ing. Andrea Fochesato

PROGETTO ARCHITETTONICO



Responsabile di progetto
Ing. Mauro Gallinaro



Striolo, Fochesato & Partners

Via della Paglia n°14 - 35122 Padova - tel.0492104521 - fax.0492104523 - info@striolo-fochesato.com

Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO STRUTTURALE



Responsabile di progetto
Ing. Mauro Gallinaro



ICONIA INGEGNERIA CIVILE S.r.l.

Responsabile di progetto
Prof. Ing. Renato Vitaliani

PROGETTO IMPIANTISTICO



Responsabile di progetto
Ing. Paolo Spinelli

CONSULENZE SPECIALISTICHE

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste



DIPARTIMENTO TECNICO TECNOLOGICO
S.C. Gestione Stabilimenti - Direttore: ing. Elena Clio Pavan



APPALTO INTEGRATO PER L'AFFIDAMENTO DELLA
PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI DI
RIQUALIFICAZIONE DEL COMPENSORIO OSPEDALIERO DI
CATTINARA IN TRIESTE

CIG n. 6040462AEC - CUP n. E98G06000810002

Redatto da



Integratore delle prestazioni specialistiche
Ing. Pier Fiorvante Brugnera



Responsabile di progetto
Ing. Mauro Gallinaro



Striolo, Fochesato & Partners

Via della Paglia n°14 - 35122 Padova - tel.0492104521 - fax.0492104523 - info@striolo-fochesato.com

PROGETTO ESECUTIVO

Zona / Edificio	Disciplina
E_Opere esterne	Impianti elettrici e speciali
Nome Elaborato	Data
Schema Elettrico Quadro	12/08/2017
	Scala
	-

N.REV	DATA	DESCRIZIONE
A	12/08/2017	Prima Emissione

PROGETTO_FASE_EDIFICIO_DISCIPLINA_LIVELLO_TIPO DOCUMENTO_PROGRESSIVO_REVISIONE_EMISSIONE

HTS_EP_E_ET_GE_H_021-00-A

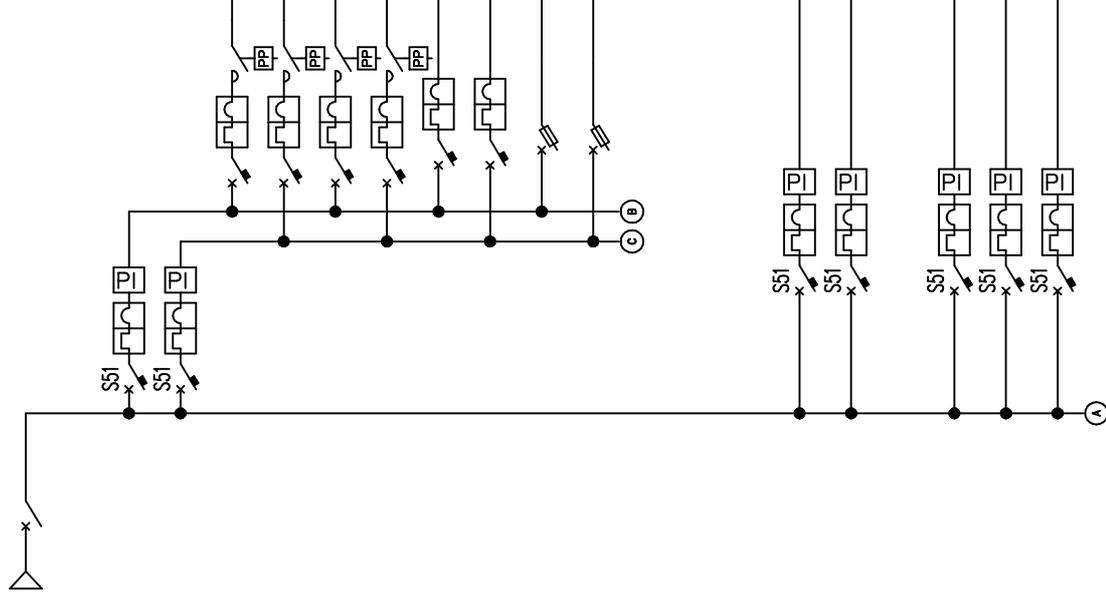
A termini di legge il presente documento e' di proprieta' esclusiva - e' vietata la riproduzione o la trasmissione anche parziale a terzi senza preventiva autorizzazione.

DENOMINAZIONE QUADRO:
**QUADRO TUNNEL
IMPIANTI QTI**

CARATTERISTICHE TECNICHE QUADRO

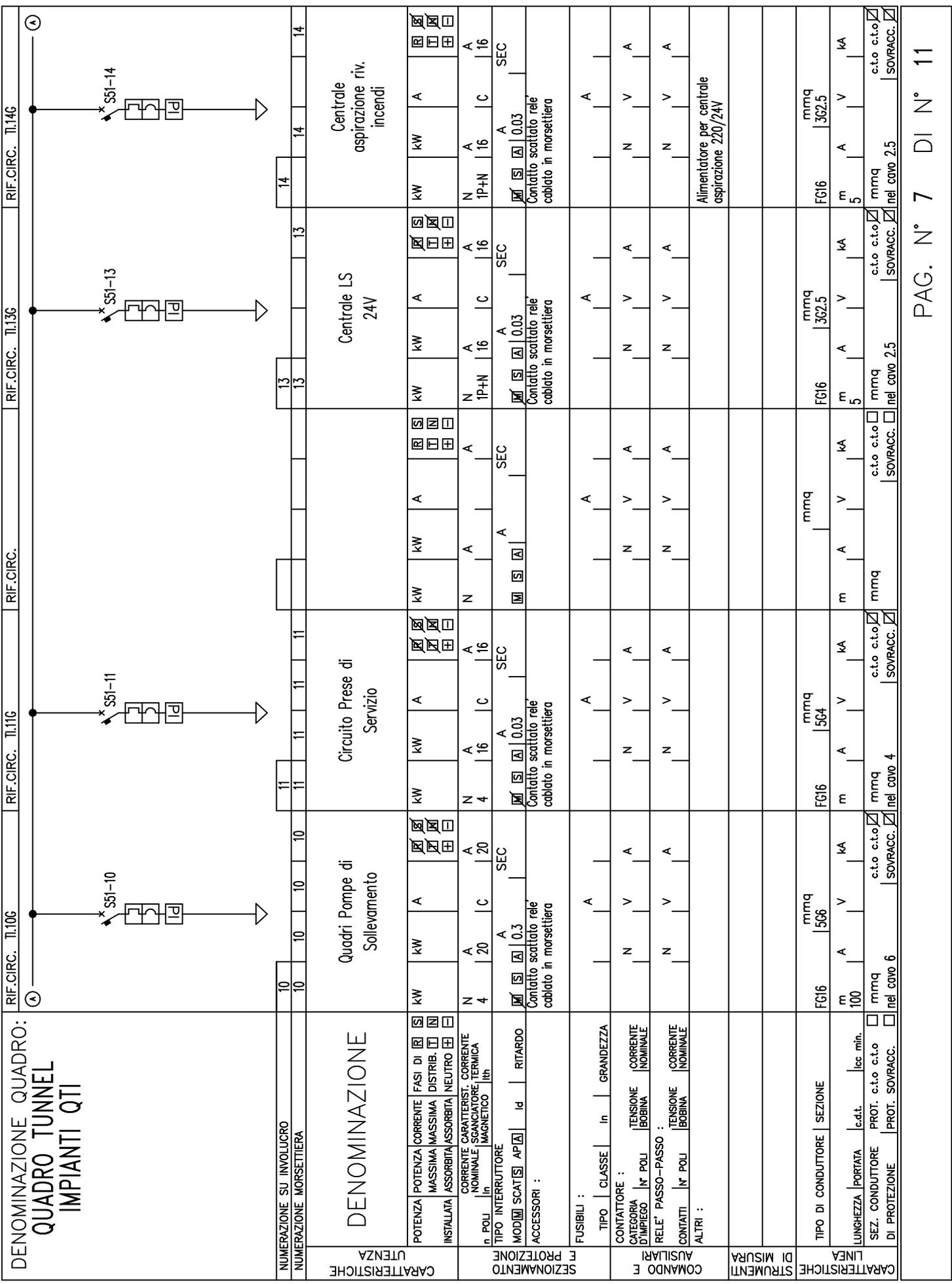
TENSIONE D'ESERCIZIO	: 400-230 - 3F+NV	TIPO DI SEGREGAZIONE	: FORMA 1
FREQUENZA NOMINALE	: 50 Hz	INGRESSO CAVI	: DAL BASSO/ALTO
TENSIONI AUSILIARIE	: 230 V	USCITA CAVI	: DAL BASSO/ALTO
CORRENTE DI C.TO C.TO PRESUNTA	: max 10 kA-400V	MATERIALE SBARRE	: RAME
TENUTA AL C.TO C.TO SBARRE	: 10 kA - 400V/3F	GIUNZIONI	: /
TENUTA AL C.TO C.TO INTERRUTTORI	: 15 kA - IEC 947-2	SPORTELLI INTERRUTTORI	: CHIUSI CON VITI
	: 10 kA - IEC 80698	SPORTELLI AUSILIARI	: CHIUSI CON VITI
CORRENTE NOMINALE BARRATURE		PORTELLA FRONTALE	: TRASPARENTE
* principali	: 100A	PORTELLI POSTERIORI	: CHIUSI CON VITI
* secondarie	: 63A/32A	DIMENSIONI QUADRO	: VEDI ELABORATI ALLEGATI
SISTEMA ELETTRICO	: TN-S		
GRADO DI PROTEZIONE			
* interna	: IP20		
* esterna	: IP55		

QUADRO TUNNEL
IMPIANTI QTI



RIF. CIRC.	DESTINAZIONE	RIF. LOC.	POTENZA MAX. ASSORBITA PRESUNTA (kW)	UTENZA		UTENZA	
				TIPO	N°	TIPO	N°
	Generale sez. rete/GE						
a	Settore diff.le luce 1						
b	Settore diff.le luce 2						
PI.01G	Accensione rif. "A"						
PI.02G	Accensione rif. "B"						
PI.03G	Accensione rif. "C"						
PI.04G	Accensione rif. "D"						
PI.05G	Circuito Luce 1 Com. Locale (Riserva)						
PI.06G	Circuito Luce 2 Com. Locale (Riserva)						
x.a	Auxiliari sett. diff.le luce 1						
x.b	Auxiliari sett. diff.le luce 2						
PI.10G	Quadri Pompe di Sollevamento						
PI.11G	Circuito Prese di Servizio						
PI.13G	Centrale LS 24V						
PI.14G	Centrale aspirazione riv. incendi						
PI.15G	Riserva						

DENOMINAZIONE QUADRO: QUADRO TUNNEL IMPIANTI QTI		RIF.CIRC. TI.02G	RIF.CIRC. TI.03G	RIF.CIRC. TI.04G	RIF.CIRC. TI.05G	RIF.CIRC. TI.06G
CARATTERISTICHE UTENZA NUMERAZIONE SU INVOLUCRO NUMERAZIONE MORSETTIERA		02	03	04	05	06
DENOMINAZIONE Accensione rif. "B" Accensione rif. "C" Accensione rif. "D" Circuito Luce 1 Com. Locale (Riserva) Circuito Luce 2 Com. Locale (Riserva)						
POTENZA MASSIMA CORRENTE MASSIMA FASI DI DISTRIB. NEUTRO CORRENTE CARATTERIST. NOMINALE CORRENTE ASSORBITA MAGNETICO SCATTORE TERMICO RITARDO		<input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> E	<input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> E	<input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> E	<input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> E	<input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> E
n. POLI TIPO INTERRUTTORE MOD. SCATTORE APERTURA ACCESSORI : FUSIBILI :		N 1P+N 10 C 10 A <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> E Cablaggio in morsettiere per comando con pulsante remoto	N 1P+N 10 C 10 A <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> E Cablaggio in morsettiere per comando con pulsante remoto	N 1P+N 10 C 10 A <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> E Cablaggio in morsettiere per comando con pulsante remoto	N 1P+N 10 C 10 A <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> E Cablaggio in morsettiere per comando con pulsante remoto	N 1P+N 10 C 10 A <input checked="" type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> T <input checked="" type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> E Cablaggio in morsettiere per comando con pulsante remoto
TIPO CLASSE In GRANDEZZA CONTATTORE : CATEGORIA D'IMPIEGO n° POLI TENSIONE BOBINA CORRENTE NOMINALE RELE' PASSO-PASSO : CONTATTI n° POLI TENSIONE BOBINA CORRENTE NOMINALE ALTRI :		A N V A N 2 V 230 A Comando frontale manuale su rele	A N V A N 2 V 230 A Comando frontale manuale su rele	A N V A N 2 V 230 A Comando frontale manuale su rele	A N V A N 2 V 230 A Comando frontale manuale su rele	A N V A N 2 V 230 A Comando frontale manuale su rele
TIPO DI CONDUTTORE SEZIONE LUNGHEZZA PORTATA c.d.t. Icc min. SEZ. CONDUTTORE PROT. c.t.o. c.t.o. DI PROTEZIONE PROT. SOVRACC. PROT. SOVRACC.		FG160M 3C2.5 m 75 A 18 V kA mmq nel cavo 2.5	FG160M 3C2.5 m 100 A 18 V kA mmq nel cavo 2.5	FG160M 3C2.5 m 100 A 18 V kA mmq nel cavo 2.5	FG160M 3C2.5 m 100 A 18 V kA mmq nel cavo 2.5	FG160M 3C2.5 m 100 A 18 V kA mmq nel cavo 2.5
CARATTERISTICHE STRUMENTI DI MISURA						
LINEA						
c.t.o. c.t.o. SOVRACC. SOVRACC.		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>				



DENOMINAZIONE QUADRO:
**QUADRO TUNNEL
 IMPIANTI QTI**

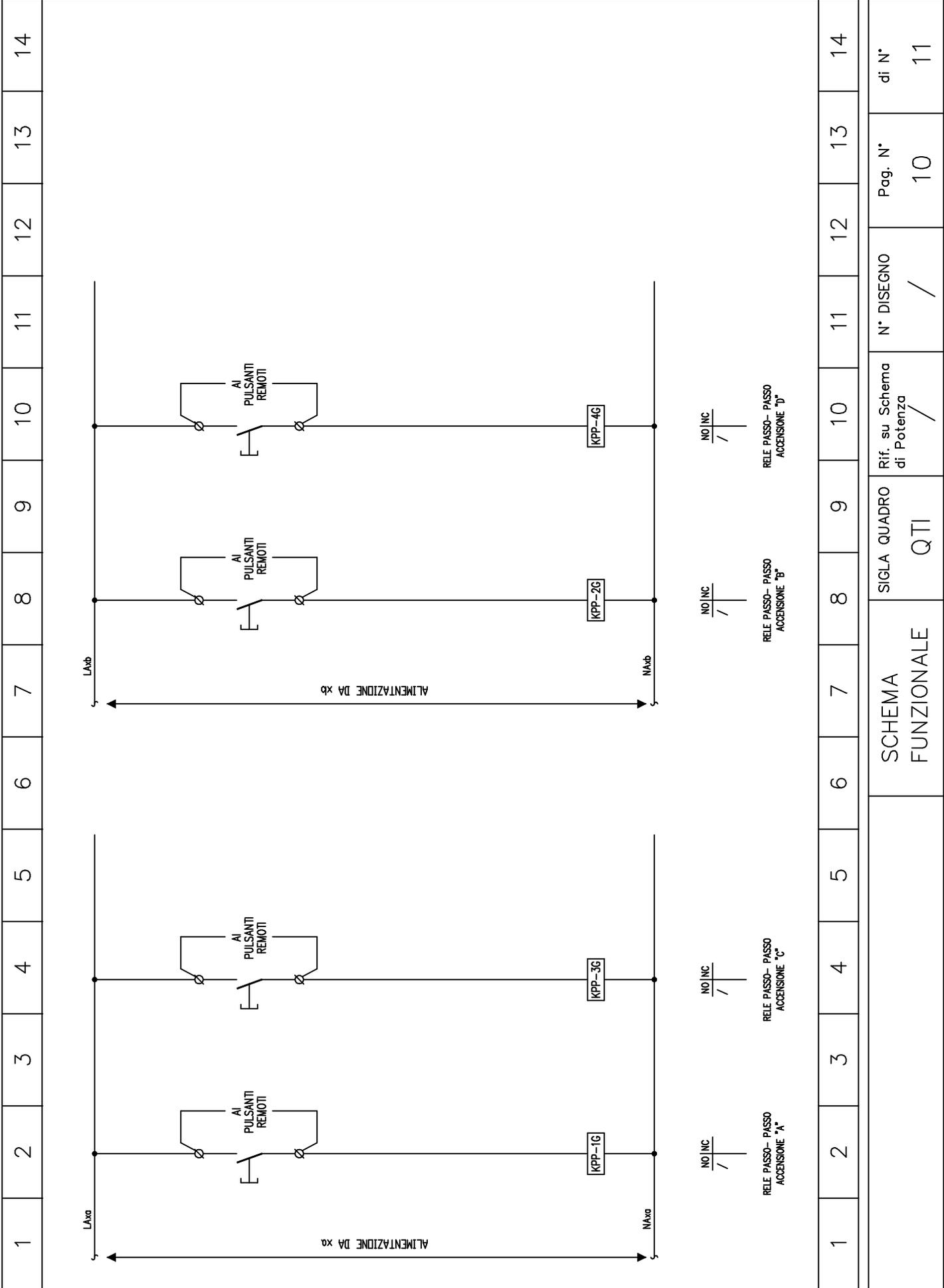
RIF.CIRC. Tl.106		RIF.CIRC. Tl.116		RIF.CIRC. Tl.136		RIF.CIRC. Tl.146	
10	10	11	11	13	13	14	14
10	10	11	11	13	13	14	14

CARATTERISTICHE UTENZA	NUMERAZIONE SU INVOLUCRO		NUMERAZIONE MORSETTIERA		DENOMINAZIONE		
	10	10	11	11	13	14	
POTENZA MASSIMA	POTENZA MASSIMA	CORRENTE MASSIMA	FASI DI DISTRIB.	NEUTRO	INSTALLATA	ASSORBITA	
kW	A	A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	20	4	C	20	A	20	
CORRENTE CARATTERIST. NOMINALE		CORRENTE CARATTERIST. NOMINALE		CORRENTE CARATTERIST. NOMINALE		CORRENTE CARATTERIST. NOMINALE	
n. POLI		n. POLI		n. POLI		n. POLI	
4		4		4		4	
RITARDO		RITARDO		RITARDO		RITARDO	
SEC		SEC		SEC		SEC	
0.3		0.03		0.03		0.03	
Contatto scattato reles cablato in morsettiere		Contatto scattato reles cablato in morsettiere		Contatto scattato reles cablato in morsettiere		Contatto scattato reles cablato in morsettiere	

TIPO	CLASSE	In	GRANDEZZA
A			A
CONTATTORI :			
CATEGORIA D'IMPIEGO	N° POLI	TENSIONE BOBINA	CORRENTE NOMINALE
N	V	A	A
RELE' PASSO-PASSO :			
N	V	A	A
CONTATTI :			
N	V	A	A
ALTRI :			

TIPO DI CONDUTTORE	SEZIONE	mmq
FG16	566	566
m	A	V
100		kA
LUNGHEZZA PORTATA c.d.t. lcc min.		
SEZ. CONDUTTORE PROT. c.t.o. c.t.o.		
mmq	mmq	mmq
nel cavo 6	nel cavo 4	nel cavo 2,5
PROT. SOVRACC. PROT. SOVRACC. PROT. SOVRACC.		
SOVRACC. SOVRACC. SOVRACC.		

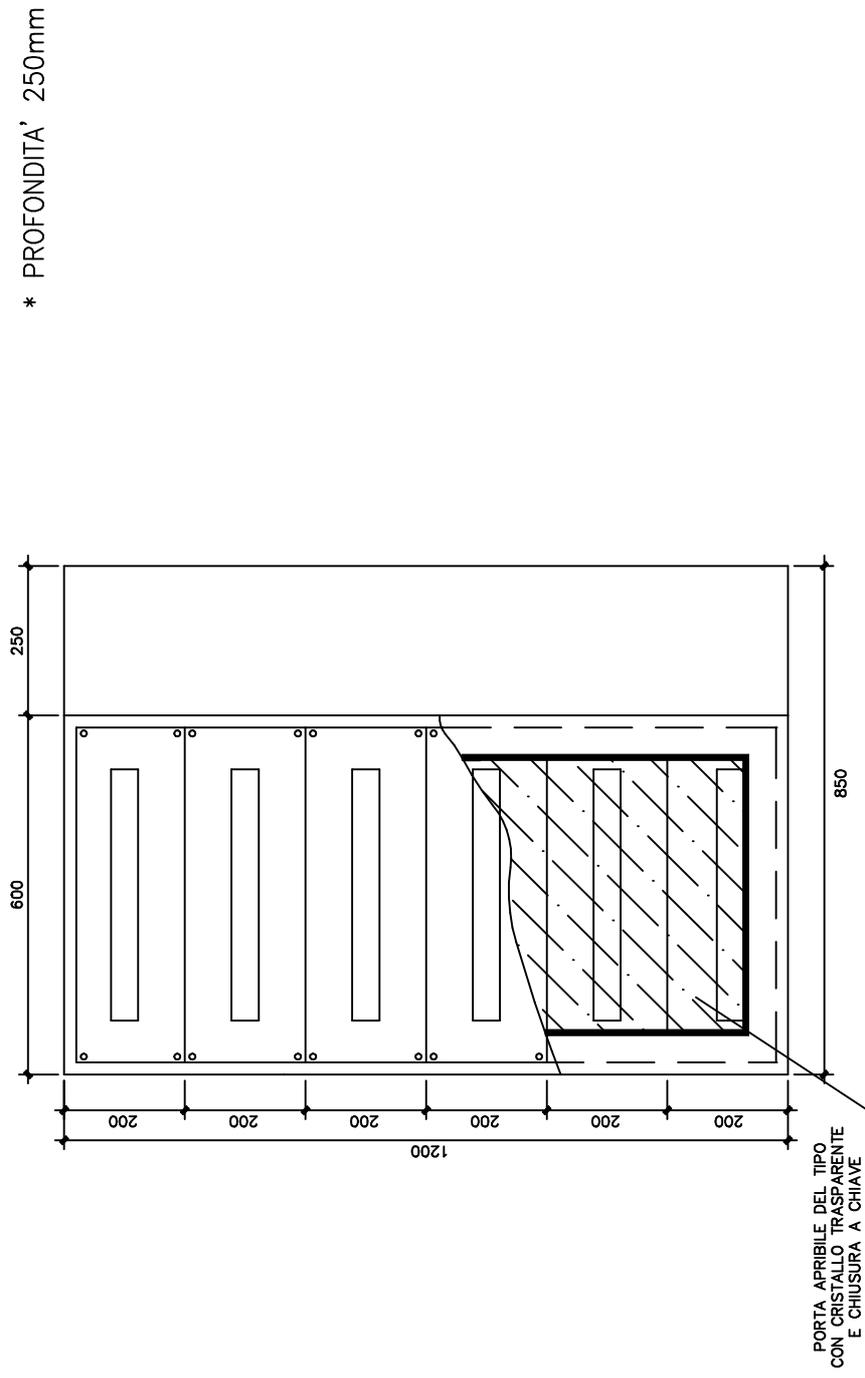
TIPO DI CONDUTTORE	SEZIONE	mmq
FG16	362,5	362,5
m	A	V
5		kA
LUNGHEZZA PORTATA c.d.t. lcc min.		
SEZ. CONDUTTORE PROT. c.t.o. c.t.o.		
mmq	mmq	mmq
nel cavo 6	nel cavo 4	nel cavo 2,5
PROT. SOVRACC. PROT. SOVRACC. PROT. SOVRACC.		
SOVRACC. SOVRACC. SOVRACC.		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
SCHEMA FUNZIONALE							SIGLA QUADRO QTI		Rif. su Schema di Potenza /		N° DISEGNO /		Pag. N° 10	di N° 11

DENOMINAZIONE QUADRO:
QUADRO TUNNEL
IMPIANTI QTI

FRONTALE



DISEGNO NON IN SCALA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
SCHEMA FUNZIONALE							SIGLA QUADRO QTI		Rif. su Schema di Potenza /		N° DISEGNO /		Pag. N° A1		di N° A1	