





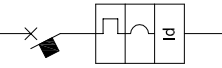

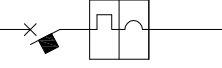
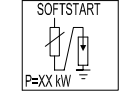
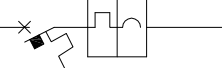
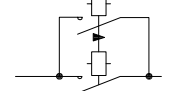
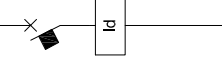
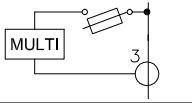
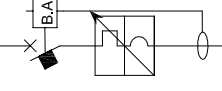
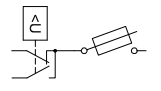
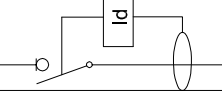

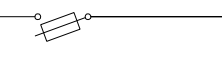
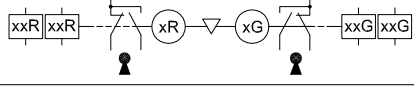
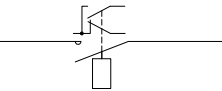
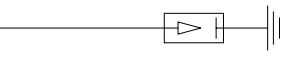



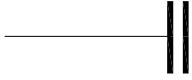

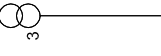

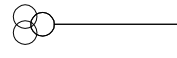
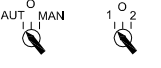



COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA
DETERMINATASI NEL SETTORE DEL TRAFFICO E DELLA MOBILITÀ NEL
TERRITORIO DELLE PROVINCE DI TREVISO E VICENZA



SUPERSTRADA A PEDAGGIO PEDEMONTANA VENETA

CONCESSIONARIO		PROGETTISTA					
 SPV srl Via Invorlo, 24/A 10146 Torino		 SIPAL S.p.A. Via Invorlo, 24/A 10146 Torino					
Società di progetto ai sensi dell'art. 156 D.LGS 163/06 subentrato all'ATI							
    							
RESPONSABILE PROGETTAZIONE  ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO 1211 <i>Dott. Ing. Claudio Dogliani</i>		RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE 					
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE 		SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA E DELLE OPERE CIVILI 					
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE 		GEOLOGO 					
N. Progr. _____ Cartella N. _____		PROGETTO DEFINITIVO (C.U.P. H51B03000050009)					
LOTTO 3 - TRATTA "C" dal Km. 74+075 al Km 75+625							
TITOLO ELABORATO: IMPIANTI TECNOLOGICI DELL'INFRASTRUTTURA Parte generale Stazioni di sollevamento acque - Quadro pompe vasca di laminazione denominato QVL/A schema elettrico di potenza, ausiliari e particolari costruttivi							
PV D I M G E G E 3 C 0 0 0 - 0 2 7 0 0 0 2 D A 0 SCALA: -							
REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	PRIMA EMISSIONE	Tecnoengineering S.r.l.	24/03/2014	SIPAL	26/03/2014	SIS	28/03/2014
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giuseppe FASIOI		IL COMMISSARIO: Ing. Silvano VERNIZZI		<input type="checkbox"/> VALIDAZIONE: PROTOCOLLO : _____ DEL: _____			

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE DI MANOVRA / SEZIONATORE		SPIA DI SEGNALAZIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		PULSANTE MARCIA/ARRESTO
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		SOFTSTARTER PER AVVIAMENTO MOTORI (AVENTE LA POTENZA INDICATA ALL'INTERNO DEGLI SCHEMI)
	PROTETTORE MOTORE CON RELE' TERMICO REGOLABILE		SISTEMA DI BY-PASS PER AVVIAMENTO MOTORI PROVISTI DI SOFTSTARTER
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE PURO		STRUMENTO MULTIFUNZIONE COMPLETO DI TA E PROTEZIONI
	PROTETTORE MOTORE COMPLETO DI RELE' DIFF. A TOROIDE REG. IN TEMPO E CORRENTE, BOBINA DI APERTURA		SISTEMA DI INDICAZIONE PRESENZA RETE CON RIPORTO SEGNALE AL QUADRO DI CONTROLLO QCCG
	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE CON BLOCCO DIFFERENZIALE		TRASFORMATORE DI SICUREZZA 220/12-24V DI IDONEA POTENZA
	SEZIONATORE PORTAFUSIBILI		INTERBLOCCO MOTORIZZATO FRA DUE INTERRUTTORI PER SCAMBIO AUTOMATICO RETE/GRUPPO ELETTROGENO COMPLETO DI AUSILIARI, BOBINE E COMANDI MOTORIZZATI
	CONTATTORE DI POTENZA COMPLETO DI CONTATTI AUSILIARI		SCARICATORE DI TENSIONE
	CONTATTI AUSILIARI DI SEGNALAZIONE APERTURA E CHIUSURA INTERRUTTORE		BOBINA DI APERTURA A LANCIO DI CORRENTE
	CONTATTI AUSILIARI DI SCATTATO RELE' TERMICO E/O INTERVENTO PROTEZIONI		BATTERIA DI CONDENSATORI PER RIFASAMENTO FISSO TRASFORMATORI M.T./B.T. (AVENTE LA POTENZA INDICATA ALL'INTERNO DEGLI SCHEMI)
	BOBINA DI COMANDO, SIMBOLO GENERICO		TRASFORMATORI AMPEROMETRICI CON ADEGUATO RAPPORTO PER SEGNALAZIONE AMPEROMETRICA ALLA CENTRALINA DELL'IMPIANTO DI RIFASAMENTO AUTOMATICO
	INTERBLOCCO A CHIAVE		TRASFORMATORE AMPEROMETRICO SOMMATORE
	SELETTORE AUTOMATICO-0-MANUALE E/O 1-0-2		BARRATURA DI TERRA INTERNA AL QUADRO

CHIAVE DI LETTURA SCHEMI AUSILIARI

- XC - MORSETTO APPARECCHIATURA INTERNO QUADRO
 - XM - MORSETTO CAVI IN USCITA DAL QUADRO
 - XP - MORSETTO APPARECCHIATURA INSTALLATA SU PANNELLO FRONTE QUADRO
 - XV - MORSETTO APPARECCHIATURA IN CAMPO
-  NUMERAZIONE PROGRESSIVA
 NUMERAZIONE PAGINA SCHEMA

PROGETTO REDATTO DA:



TECNOENGINEERING S.R.L.
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488
 Via A, da Settimello, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO
 PROGETTAZIONE ESECUTIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico pompe vasca di laminazione tipo "A" denominato QVL/A

NOME QUADRO
 GE000_QVL/A

FOGLIO | SEGUE
 A1 | 1

TIPO ELABORATO

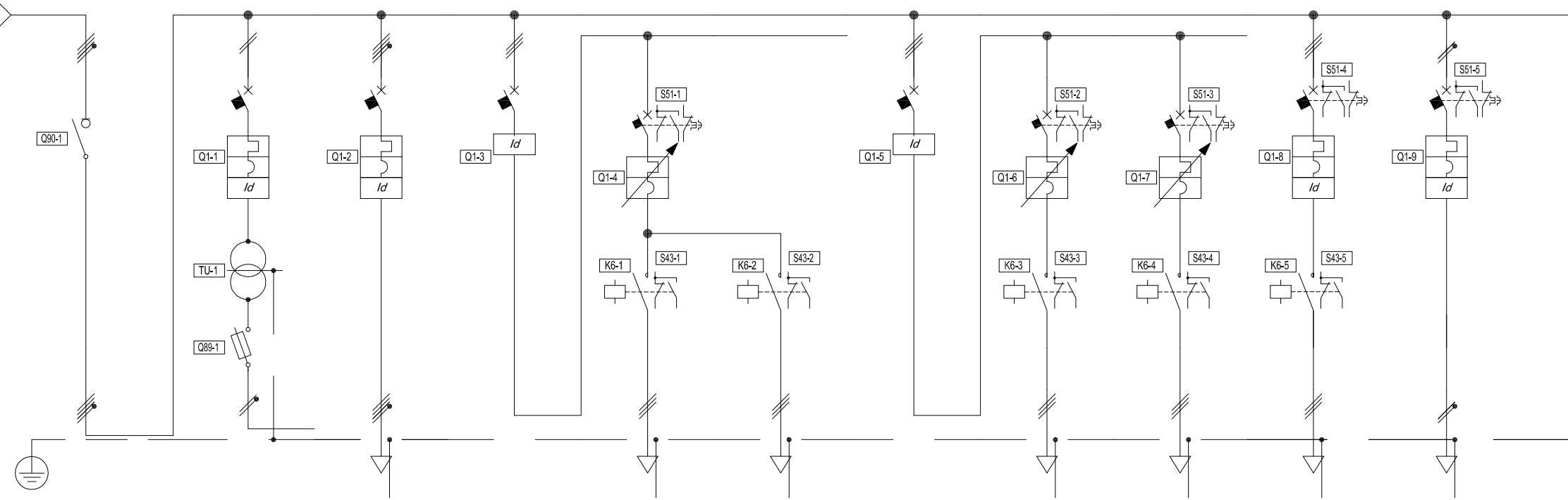
ELABORATO GRAFICO - LEGENDA

CODICE ELABORATO

PV_D_IM_GE_GE_3_C_000-027_0_002_D_A_0

Da Quadro:	VEDI SCHEMI QUADRI ALLEGATI
Partenza:	QVL/A
Cavo [mm²]:	VEDI SCHEMA QUADRO
Lunghezza [m]:	VEDI TABELLA CALCOLO
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Settore:	PREFERENZIALE
Coeff. contemporaneità:	-
Corrente di corto circuito [A]:	-
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Grado di protezione porta aperta:	IP30
Grado di protezione porta chiusa:	IP55
Forma di segregazione:	1
Tipo di serratura applicata:	A chiave
Temperatura ambiente:	30°C



Descrizione	IG-QVLA	AV	QDAS	B/V	P1/V	P2/V	C/V	P3/V	P4/V	VST	AL-VD	
DESCRIZIONE	GENERALE QUADRO POMPE VASCHE DI laminazione tipo "A"	PROTEZIONE CIRCUITI AUSILIARI QUADRO	PROTEZIONE CIRCUITO ALIM. QUADRO QDAS (EVENTUALE)	GENERALE POMPE P1/V P2/V VASCA DI laminazione tipo "A"	ALIMENTAZIONE POMPA VASCA laminazione tipo "A" P1/V	ALIMENTAZIONE POMPA VASCA laminazione tipo "A" P2/V	GENERALE POMPE P3/V P4/V RACC. PRIMA PIOGGIA V.L.	ALIMENTAZIONE POMPA RACC. PRIMA PIOGGIA P3/V	ALIMENTAZIONE POMPA RACC. PRIMA PIOGGIA P4/V	COMANDO VALVOLA SVUOTAMENTO	PROTEZ. CIRCUITO ALIM. QUADRO IMP. FILTRAZIONE (EVENTUALE)	
POTENZA DI IMPIEGO [kW]	10,9	0,3	4,5	MAX. 3,1	MAX. 3,1	MAX. 3,1	3	1,5	1,5	0,5		
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	18,43	0,79	7,6	6,6	6,6	6,6	7	3,5	3,5	2		
INTERRUTTORE	Taglia/In max	4 x 32 / -	2 x 10 / -	4 x 20 / -	3x25	3 x 12,5 / 10	3x25	3 x 6,3 / 3,5	3 x 6,3 / 3,5	2 x 10 / -	2 x 10	
	Tipo	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
	Ith reg/L1/L2/t1 [A]	-- / -- / --	10 / -- / --	20 / -- / --	--	6 - 10	--	--	2,5 - 4	2,5 - 4	10 / -- / --	10 / -- / --
	Im reg/S/t2 [A]	-- / -- / --	100 / -- / --	200 / -- / --	--	112 / -- / --	--	--	44 / -- / --	44 / -- / --	100 / -- / --	100 / -- / --
	Id [A]	-- / -- / --	0,03 - AC	1 - AC	0,3A Fisso	--	--	0,3A Fisso	--	--	0,03 - AC	0,3 - AS
	Curva	-- / -- / --	C	C	AC	MA	MA	AC	MA	MA	C	C
Relè	-- / -- / --		Selettivo	--	Taratura Manuale	--	--	Taratura Manuale	Taratura Manuale	Istantaneo	selettivo	
SEZIONATORE Poli x Taglia	4 x 32	2P/32A		--								
FUSIBILE	P.I.S.	50 kA										
	In [A]	12A										
	Tipo	CILINDRICO 10.3x38										
TRASFORMATORE	Potenza	300 VA										
	Rapporto	380/24V										
CONTATTORE	Poli				4	4		4	4	2P (1NA+1NC)		
	In [A]				20	20		20	20	20A Bobina 220V 50Hz		
	Tipo				MODULARE AC3	MODULARE AC3		MODULARE AC3	MODULARE AC3	MODULARE AC1		
CAVO	Tipo	--	N07 G9-K	FG70R	--	FG70R	--	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	
	Sezione [mmq]	--	2(1x2,5)	VEDI TABELLA CALCOLO	--	VEDI TABELLA CALCOLO	--	VEDI TABELLA CALCOLO	VEDI TABELLA CALCOLO	3G2,5	VEDI TABELLA CALCOLO	
	Lunghezza [m]	--	1	VEDI TABELLA CALCOLO	--	VEDI TABELLA CALCOLO	--	VEDI TABELLA CALCOLO	VEDI TABELLA CALCOLO	20	VEDI TABELLA CALCOLO	
	Portata Iz [A]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	C.d.t. [%]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
lcc min F.L. [A]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

PROGETTO REDATTO DA:
TECNOENGINEERING S.R.L.
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488
 Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO
 PROGETTAZIONE ESECUTIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico pompe vasca di laminazione tipo "A" denominato QVL/A

NOME QUADRO
 GE000_QVL/A

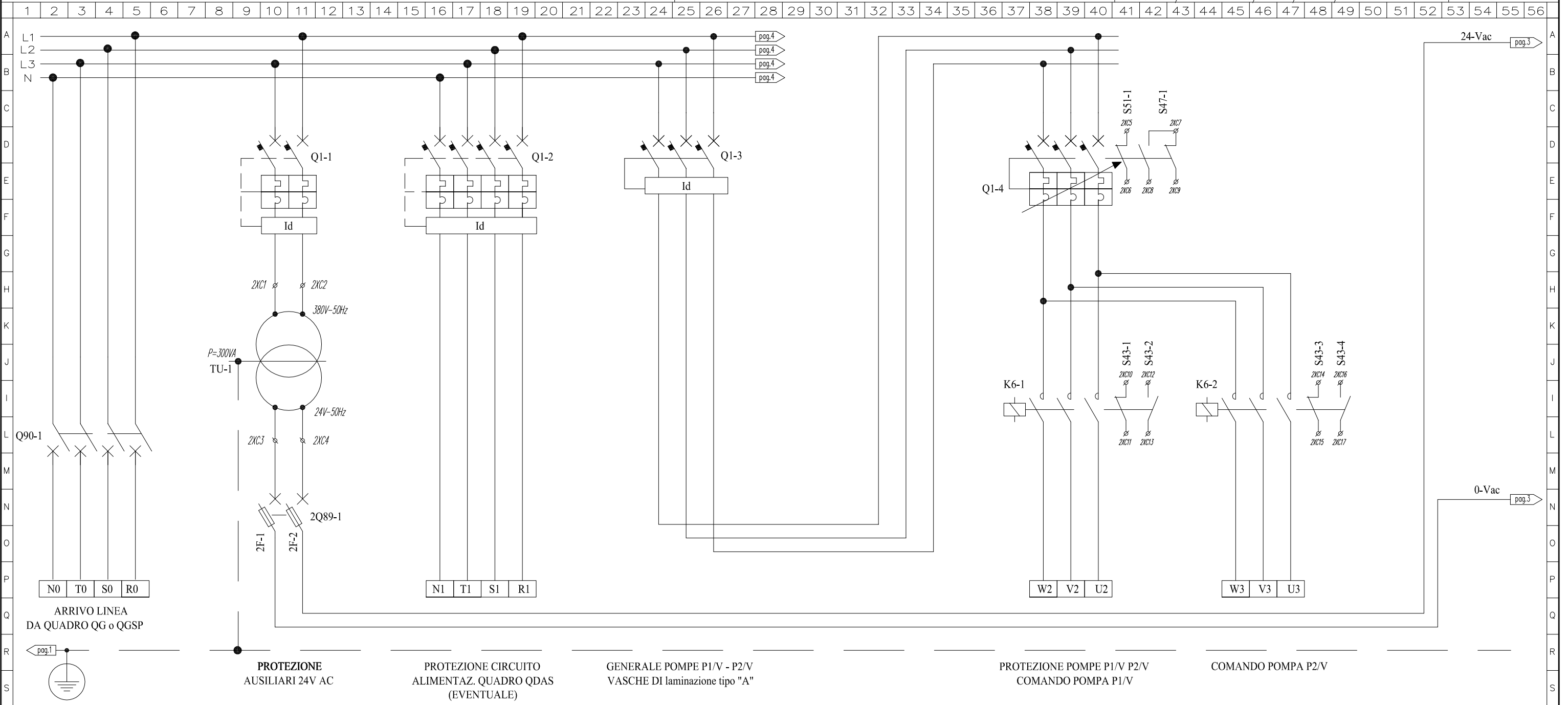
FOGLIO 1 | SEGUE 2

TIPO ELABORATO
 ELABORATO GRAFICO - SCHEMA ELETTRICO

CODICE ELABORATO
 PV_D_IM_GE_GE_3_C_000_027_0_002_D_A_0

SCHEMA ELETTRICO DEI CIRCUITI AUSILIARI DEL QUADRO

DENOMINAZIONE CIRCUITO: GENERALE - AUSILIARI
 RIFERIMENTO CIRCUITO SCHEMA DI POTENZA: IG-QVLA A/V - QDAS - B/V - P1/V - P2/V
 PAGINA SCHEMA DI POTENZA: 1



RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	DATI ELETTRICI NOMINALI	RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	DATI ELETTRICI NOMINALI	RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	DATI ELETTRICI NOMINALI
2Q89-1	SEZ. PORTAFUSIBILI	MODULARE 2P/32A						
TU-1	TRASFORMATORE DI SICUREZZA	P=300VA 380/24V						
2F-1/2	FUSIBILI	gl 10.3x38 12A 50kA						

PROGETTO REDATTO DA:
TECNOENGINEERING S.R.L.
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488
 Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO
 PROGETTAZIONE ESECUTIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico pompe vasca di laminazione tipo "A" denominato QVL/A

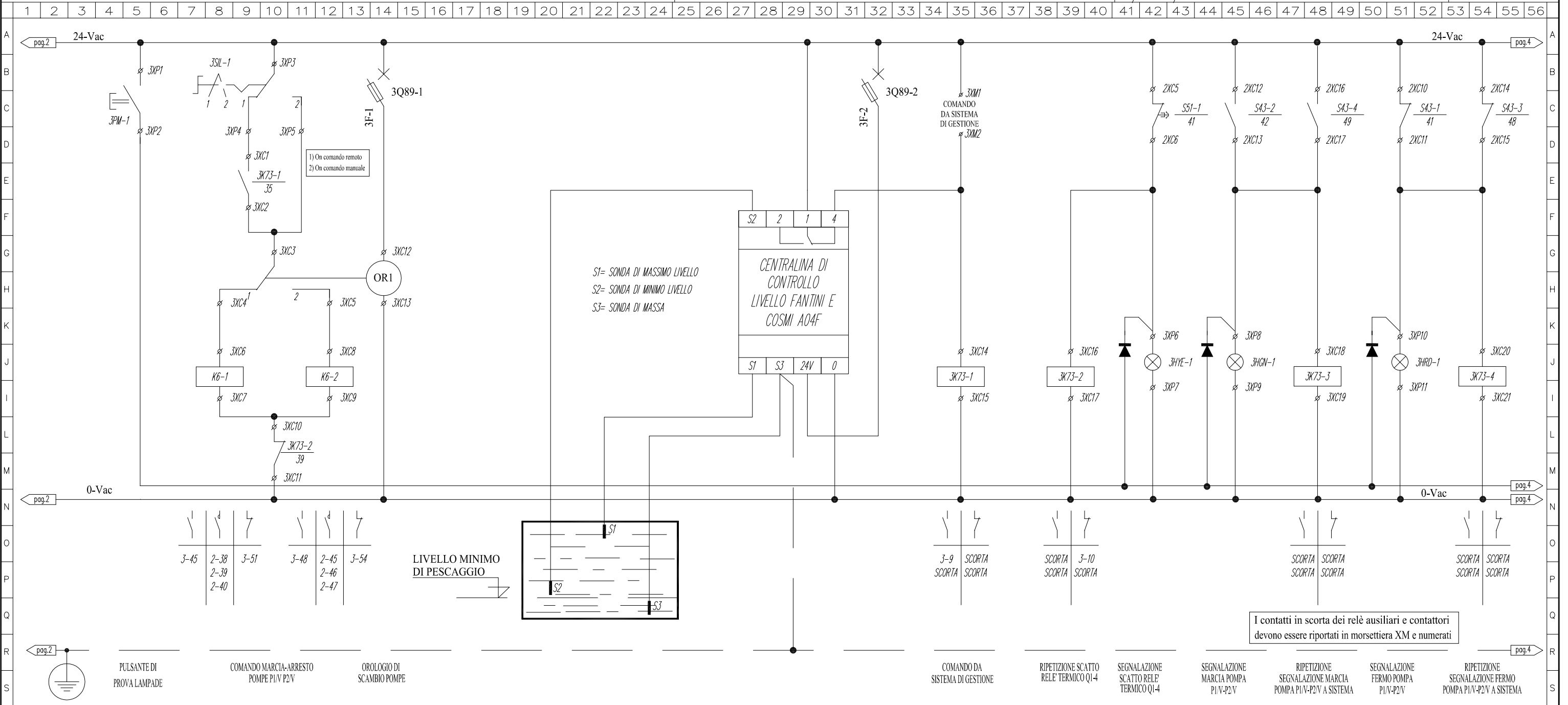
NOME QUADRO: GE000_QVL/A
 FOGLIO: 2
 SEGUE: 3

TIPO ELABORATO: ELABORATO GRAFICO - SCHEMA ELETTRICO

CODICE ELABORATO: PV_D_IM_GE_GE_3_C_000-027_0_002_D_A_0

SCHEMA ELETTRICO DEI CIRCUITI AUSILIARI DEL QUADRO

DENOMINAZIONE CIRCUITO: GENERALE - AUSILIARI
 RIFERIMENTO CIRCUITO SCHEMA DI POTENZA: P1/V - P2/V - CENTALINA DI COMANDO
 PAGINA SCHEMA DI POTENZA: 1



RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	DATI ELETTRICI NOMINALI
3PM-1	PULSANTE	PROVALAMPADE CONTATTO NA 10A 250V
3SIL-1	SELETTORE 1-2	2 POS. CONTATTI NA 10A 250V
3K73-1/2/3/4	RELE' AUSILIARIO	4 CONTATTI IN SCAMBIO 10A 24V 50Hz

RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	DATI ELETTRICI NOMINALI
3HYE-1	LAMPADA SPIA	COLORE GIALLO AL NEON 24V-50Hz
3HGN-1	LAMPADA SPIA	COLORE VERDE AL NEON 24V-50Hz
3HRD-1	LAMPADA SPIA	COLORE ROSSO AL NEON 24V-50Hz

RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	DATI ELETTRICI NOMINALI
3Q89-1/2	SEZ. PORTAFUSIBILI	MODULARE 1P/32A
3F-1/2	FUSIBILI	gl 10.3x38 2A 50kA
OR1	OROLOGIO GIORNALIERO E SETTIMANALE ALIM. 24V 50Hz	MODULARE CON RISERVA DI CARICA CONTATTO 10A

PROGETTO REDATTO DA:

TECNOENGINEERING S.R.L.
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488
 Via A, da Settimello, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO
 PROGETTAZIONE ESECUTIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico pompe vasca di laminazione tipo "A" denominato QVL/A

NOME QUADRO GE000_QVL/A	FOGLIO 3	SEGUE 4
TIPO ELABORATO ELABORATO GRAFICO - SCHEMA ELETTRICO		
CODICE ELABORATO PV_D_IM_GE_GE_3_C_000-027_0_002_D_A_0		

SCHEMA ELETTRICO DEI CIRCUITI AUSILIARI DEL QUADRO

DENOMINAZIONE CIRCUITO

GENERALE - AUSILIARI

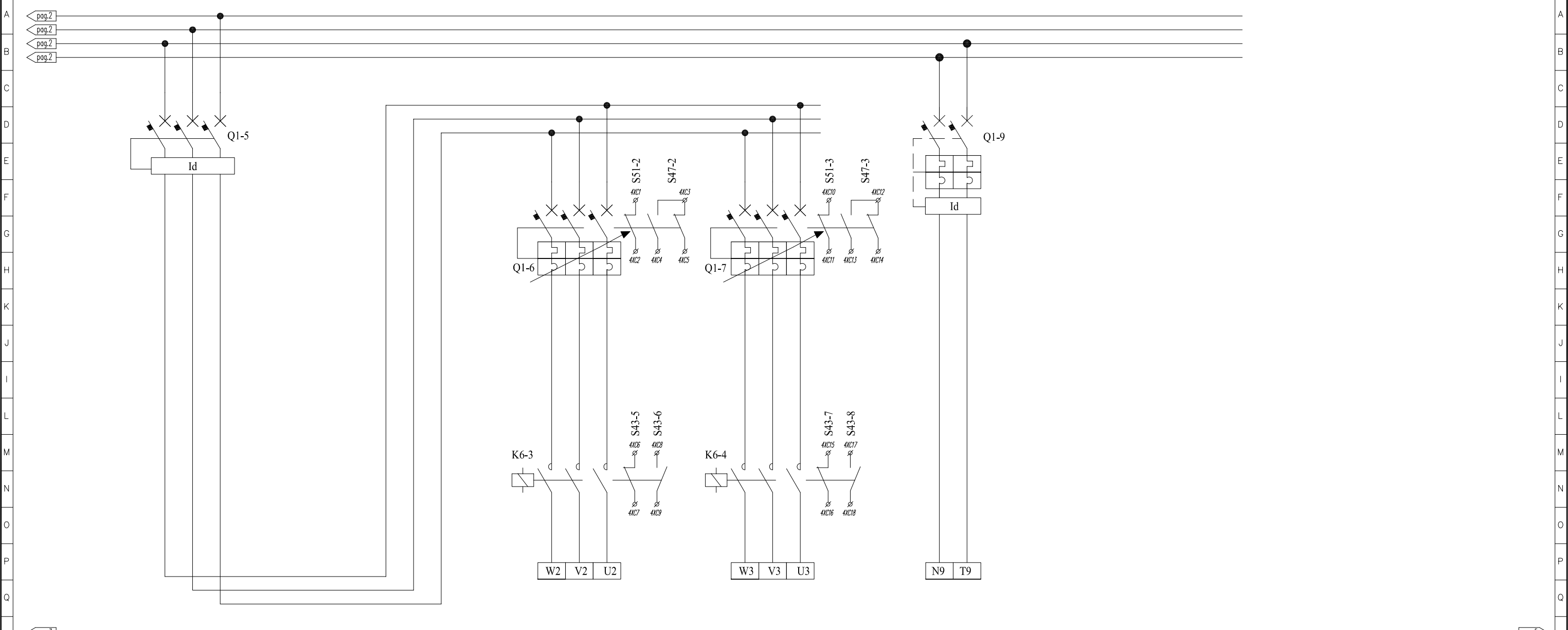
RIFERIMENTO CIRCUITO SCHEMA DI POTENZA

C/V - P3/V - P4/V

PAGINA SCHEMA DI POTENZA

1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



<p>pag.3</p> <p>GENERALE POMPE P3/V - P4/V RACCOLATA PRIMA PIOGGIA VASCHE DI laminazione tipo "A"</p>	<p>COMANDO POMPA P3/V RACCOLATA PRIMA PIOGGIA</p>	<p>COMANDO POMPA P4/V RACCOLATA PRIMA PIOGGIA</p>	<p>PROTEZ. CIRC. ALIM. IMPIANTO FILTRAZIONE (EVENTUALE)</p>	<p>pag.5</p>
---	---	---	---	--------------

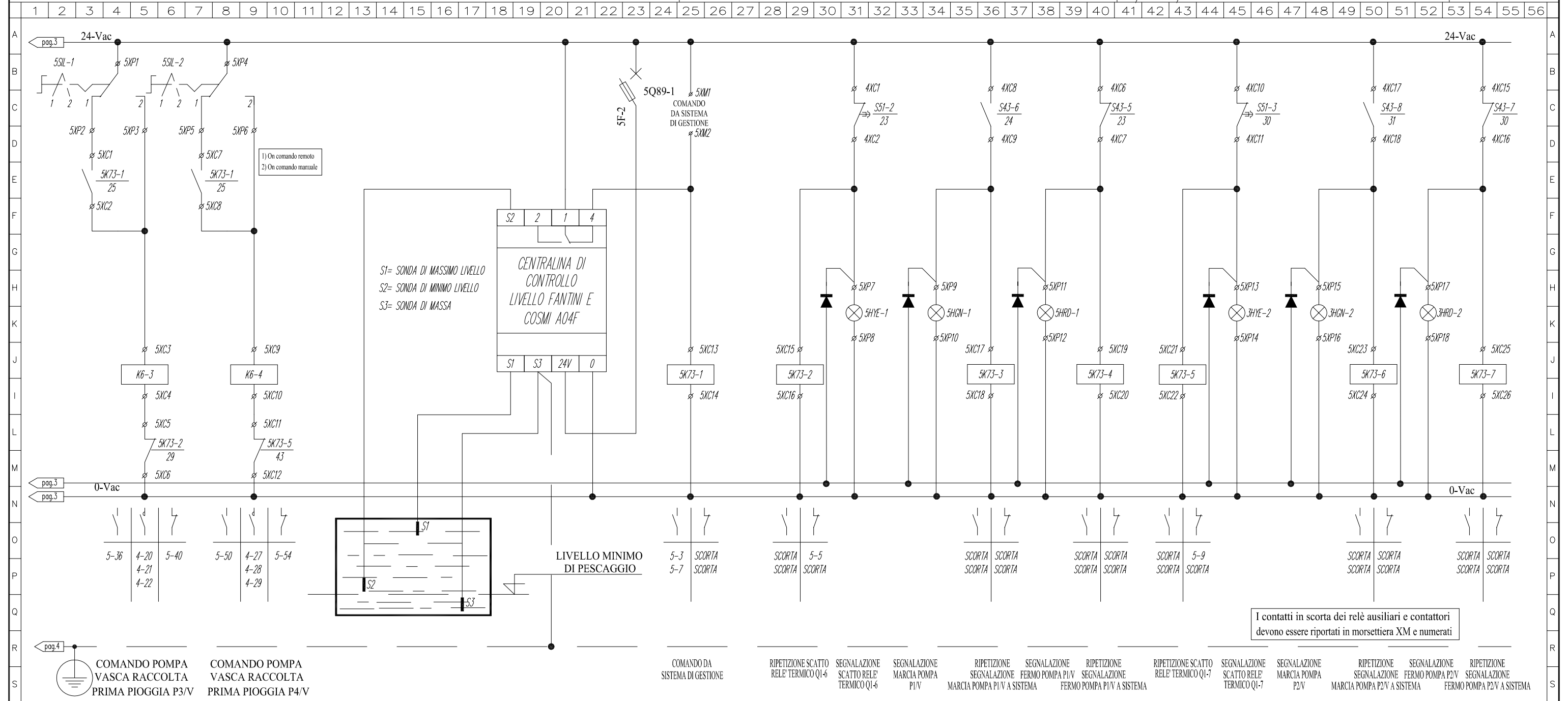
RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	DATI ELETTRICI NOMINALI	RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	DATI ELETTRICI NOMINALI	RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	DATI ELETTRICI NOMINALI

<p>PROGETTO REDATTO DA:</p> <p>TECNOENGINEERING S.R.L. SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488 Via A, da Settimello, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com</p>	<p>REGIONE DEL VENETO PROGETTAZIONE ESECUTIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA</p>	<p>NOME QUADRO GE000_QVL/A</p>	<p>FOGLIO 4</p>	<p>SEGUE 5</p>
	<p>Quadro elettrico pompe vasca di laminazione tipo "A" denominato QVL/A</p>	<p>TIPO ELABORATO ELABORATO GRAFICO - SCHEMA ELETTRICO</p>	<p>CODICE ELABORATO PV_D_IM_GE_GE_3_C_000-027_0_002_D_A_0</p>	

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

SCHEMA ELETTRICO DEI CIRCUITI AUSILIARI DEL QUADRO

DENOMINAZIONE CIRCUITO: GENERALE - AUSILIARI
 RIFERIMENTO CIRCUITO SCHEMA DI POTENZA: P3/V - P4/V - CENTALINA DI COMANDO
 PAGINA SCHEMA DI POTENZA: 1



I contatti in scorta dei relè ausiliari e contattori devono essere riportati in morsetteria XM e numerati

RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	DATI ELETTRICI NOMINALI
5SL-1	SELETTORE 1-2	2 POS. CONTATTI NA 10A 250V
5SL-2	SELETTORE 1-2	2 POS. CONTATTI NA 10A 250V
5K73-1/2/3/4/5/6/7	RELE' AUSILIARIO	4 CONTATTI IN SCAMBIO 10A 24V 50Hz

RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	DATI ELETTRICI NOMINALI
5HYE-1/2	LAMPADA SPIA	COLORE GIALLO AL NEON 24V-50Hz
5HGN-1/2	LAMPADA SPIA	COLORE VERDE AL NEON 24V-50Hz
5HRD-1/2	LAMPADA SPIA	COLORE ROSSO AL NEON 24V-50Hz

RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	DATI ELETTRICI NOMINALI
5Q89-1	SEZ. PORTAFUSIBILI	MODULARE 1P/32A
5F-1/2	FUSIBILI	gl 10.3x38 2A 50kA

PROGETTO REDATTO DA:

TECNOENGINEERING S.R.L.
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488
 Via A, da Settimello, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

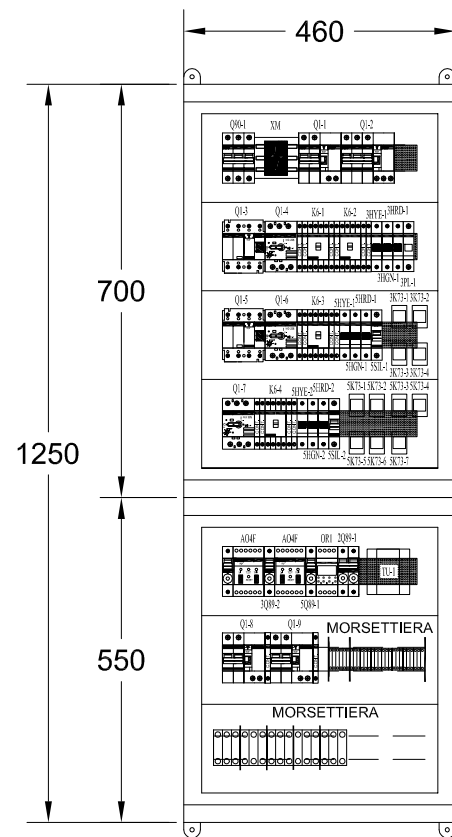
REGIONE DEL VENETO
 PROGETTAZIONE ESECUTIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico pompe vasca di laminazione tipo "A" denominato QVL/A

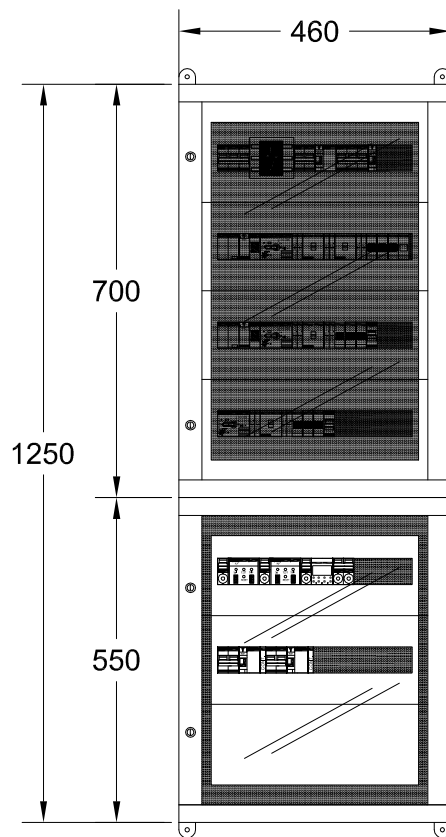
NOME QUADRO GE000_QVL/A	FOGLIO 5	SEGUE 6
TIPO ELABORATO ELABORATO GRAFICO - SCHEMA ELETTRICO		
CODICE ELABORATO PV_D_IM_GE_GE_3_C_000-027_0_002_D_A_0		

PARTICOLARI COSTRUTTIVI QUADRO VASCHE DI laminazione tipo "A" TIPO "A" QVL/A

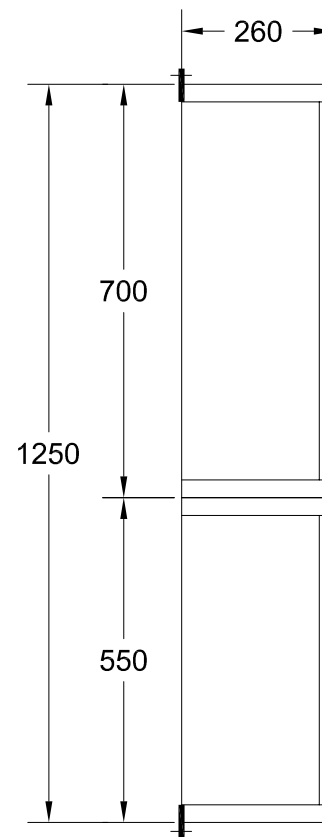
PROSPETTO FRONTALE A PORTA APERTA



PROSPETTO FRONTALE A PORTA CHIUSA



PROSPETTO LATERALE SINISTRO



CARATTERISTICHE

QUADRO: QVL/A

Vn = 380-50Hz

I_k = <25kA

TIPO: ABB SERIE GEMINI O SIMILI

UNITA' MODULARI: (18x7) = 126

ESECUZIONE: DA ESTERNO FISSAGGIO A PARETE

G.D.P.: IP66

CLASSE DI ISOLAMENTO II

MATERIALE VETRORESINA

NORMA QUADRI CEI EN 23-51

NORMA INTERRUITORI CEI EN 50022- CEI EN 60439-1

DIMENSIONI 460x700x260mm

NOTE:

- IL PRESENTE DISEGNO E LE CARATTERISTICHE SPECIFICATE NEGLI ELABORATI DI PROGETTO SONO FORNITI A TITOLO ESCLUSIVAMENTE INDICATIVO DELLE PRINCIPALI CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE E DIMENSIONALI DEL QUADRO. IL COSTRUTTORE DEL QUADRO E' TENUTO AD ESEGUIRE TUTTE LE PROVE E VERIFICHE DALLA NORMA CEI 23-51.
- LA DITTA INSTALLATRICE DOVRA' ALLEGARE ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DI CUI ALLA LEGGE 46/90, LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLE NORME CEI 23-51 DEL COSTRUTTORE DEL QUADRO.
- IL COSTRUTTORE DEL QUADRO DOVRA' PROVVEDERE ALLA STESURA DEFINITIVA DEGLI SCHEMI ELETTRICI DI POTENZA ED AUSILIARI NONCHE' DEL FRONTE QUADRO, SECONDO QUANTO EFFETTIVAMENTE ESEGUITO.

PROGETTO REDATTO DA:



TECNOENGINEERING S.R.L.

SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488
Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535
E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico pompe vasca di laminazione tipo "A" denominato QVL/A

NOME QUADRO
GE000_QVL/A

FOGLIO | SEGUE
6 | 7

TIPO ELABORATO

ELABORATO GRAFICO - PARTICOLARI COSTRUTT.

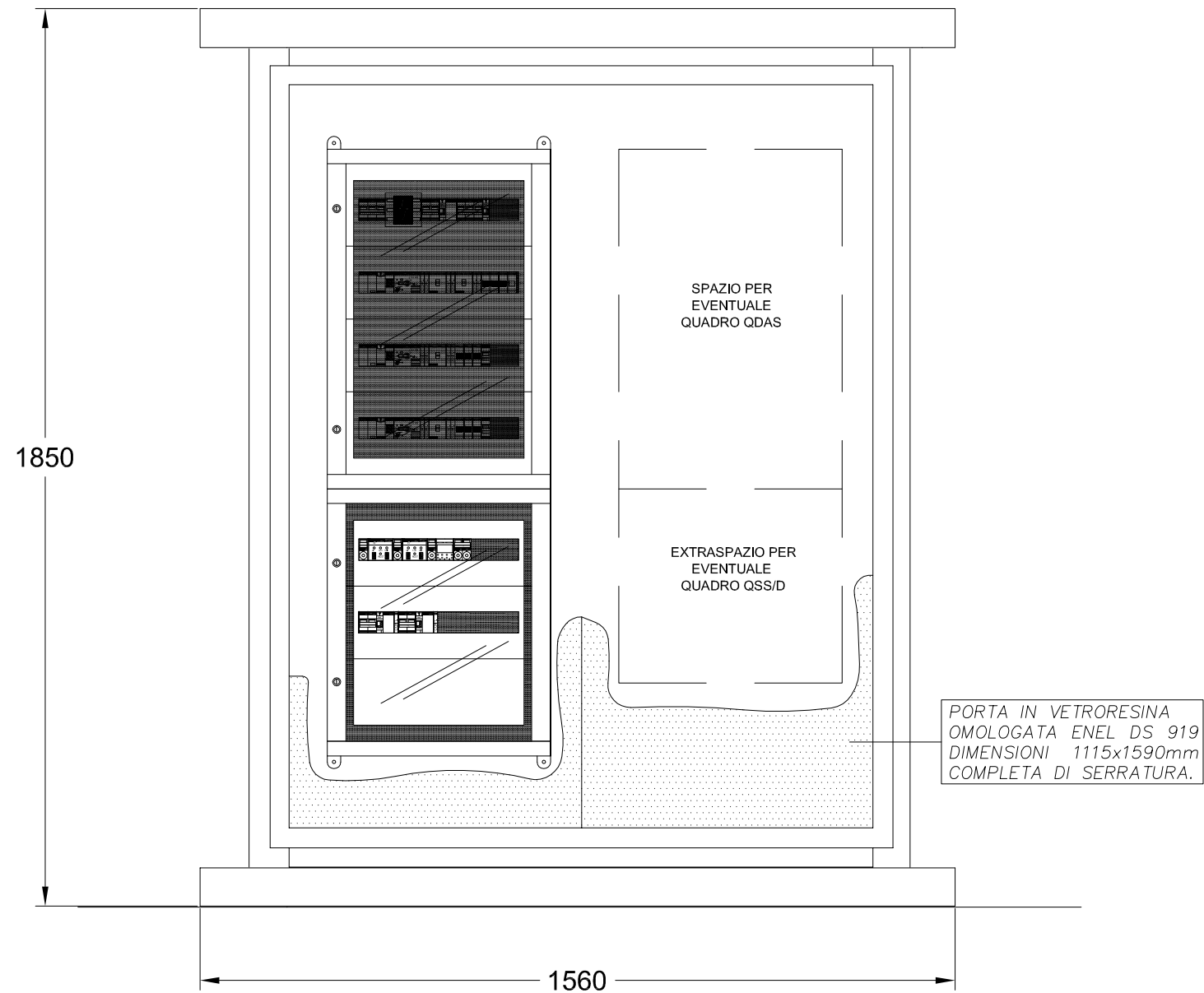
CODICE ELABORATO

PV_D_IM_GE_GE_3_C_000-027_0_002_D_A_0

PARTICOLARE MONTAGGIO QUADRO IN BOX PREFABBRICATO TIPO B1

(IL PREFABBRICATO TIPO B1 NON COMPRESO NELLA FORNITURA E POSA IN OPERA DEL QUADRO, MA FACENTE PARTE DI ALTRA CATEGORIA DI PREZZO)

PROSPETTO FRONTALE



PROGETTO REDATTO DA:



TECNOENGINEERING S.R.L.
 SERVIZI E PRESTAZIONI TECNICHE - P.I. 04499500488
 Via A. da Settignano, 22 - 50135 FIRENZE Tel. 055-606269 055-600495 Fax 055-619535
 E-mail: studio@tecnoengineering.com - http://www.tecnoengineering.com

Ci riserviamo tutti i diritti connessi con il presente documento con divieto di riprodurlo, utilizzarlo o renderlo accessibile a terzi in assenza di autorizzazione scritta.

REGIONE DEL VENETO
 PROGETTAZIONE ESECUTIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

Quadro elettrico pompe vasca di laminazione tipo "A" denominato QVL/A

NOME QUADRO
 GE000_QVL/A

FOGLIO | SEGUE
 7 | /

TIPO ELABORATO
 ELABORATO GRAFICO - PARTICOLARI COSTRUTT.

CODICE ELABORATO
 PV_D_IM_GE_GE_3_C_000-027_0_002_D_A_0