



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
----------------	-------------

 <p>SPV srl Via Inverio, 24/A 10146 Torino</p>	<p>Società di progetto ai sensi dell'art. 156 D.LGS 163/06 subentrato all'ATI</p>  <p>Consorzio Stabile fra le Imprese: SIS Scpa Via Inverio, 24/A 10146 Torino SACYR S.A. INC Scpa SPAL Scpa Itinere INFRAESTRUCTURAS S.A. Paseo de la Castellana, 83-85 28046 Madrid</p>	  <p>Ingegneria Grandi Opere S.r.l. Via Inverio, 24/A 10146 Torino</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RESPONSABILE PROGETTAZIONE	RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA E DELLE OPERE CIVILI
----------------------------	------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

 <p>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO 1211 <i>Dott. Ing. Claudio Dogliani</i></p>	 <p>Dott. Ing. GEORGIOS KALAMARAS n° 8178 H</p>	 <p>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TARANTO Troccoli Nicola N° 836</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p>  <p>Arch. ROBERTO BONOMI R. 3101</p>	<p>GEOLOGO</p>  <p>ALESSIO Carlo - N° 255 -</p>	 <p>ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO Dott. Ing. TURSO Adriano n° 1400 Sezione A Settore: Civile Ambientale Industriale Informazione</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

N. Progr. _____ Cartella N. _____	PROGETTO DEFINITIVO (C.U.P. H51B03000050009)	LOTTO 3 - TRATTA "F" dal Km. 54+755 al Km 55+495
--------------------------------------	--------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

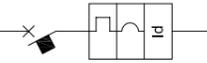
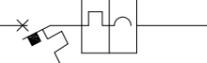
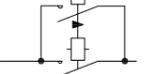
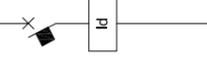
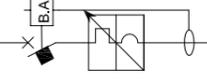
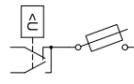
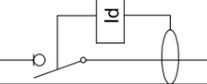
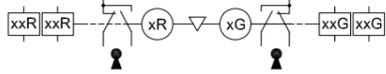
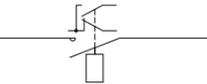
TITOLO ELABORATO:
IMPIANTI TECNOLOGICI DELL'INFRASTRUTTURA
 Parte generale
 Stazioni di sollevamento acque - Quadro pompe vasca di laminazione tipo "A" denominato QVL/A
 Schema elettrico di potenza, ausiliari e particolari costruttivi

P V D I M G E G E 3 F 0 0 0 - 0 2 3 0 0 0 1 D A 0	SCALA: -
----------------------------------------------------------	----------

REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
0	PRIMA EMISSIONE	Tecnoengineering S.r.l.	05/03/2012	IGO	09/03/2012	SIS	14/03/2012

<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</p> <p>Ing. Giuseppe FASIOI</p>	<p>IL COMMISSARIO:</p> <p>Ing. Silvano VERNIZZI</p>	<p><input type="checkbox"/> VALIDAZIONE:</p> <p>PROTOCOLLO : _____</p> <p>DEL: _____</p>
-----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

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 vasche di laminazione tipo "A" denominato QVL/A

NOME QUADRO
 GE000_QVL/A_005

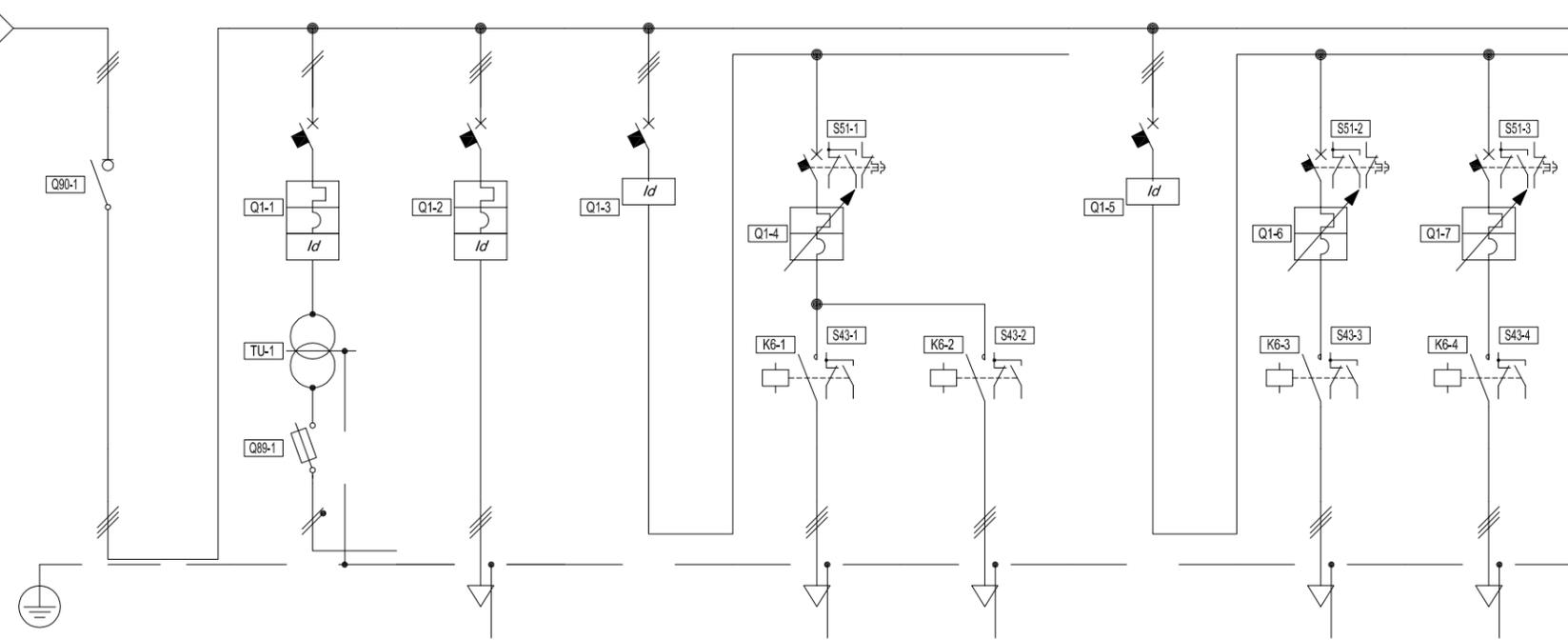
FOGLIO | SEGUE
 A1 | 1

TIPO ELABORATO
 ELABORATO GRAFICO - LEGENDA

CODICE ELABORATO
 PV_D_IM_GE_GE_3_F_000-023_0_001_D_A_0

Da Quadro:	QG oppure QSGP
Partenza:	QVL/A
Cavo [mm²]:	VEDI SCHEMA QUADRO
Lunghezza [m]:	VARIABILE
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Settore:	NORMALE
Coeff. contemporaneità:	75
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



Sigla utenza	IG-QVLA	AV	QDAS	B/V	P1/V	P2/V	C/V	P3/V	P4/V					
Descrizione	GENERALE QUADRO POMPE VASCHE DI laminazione tipo "A"	PROTEZIONE CIRCUITI AUSILIARI QUADRO	PROTEZIONE CIRCUITO ALIM. QUADRO QDAS	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					
POTENZA DI IMPIEGO [kW]	10,9	0,3	4,5	MAX. 3,1	MAX. 3,1	MAX. 3,1	3	1,5	1,5					
CORRENTE DI IMPIEGO [A]	18,43	0,79	7,6	6,6	6,6	6,6	7	3,5	3,5					
INTERRUTTORE	Taglia/In max	3 x 32 / -	2 x 10 / -	3 x 20 / -	3x25	3 x 12,5 / 10	3x25	3 x 6,3 / 3,5	3 x 6,3 / 3,5					
	Tipo	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE					
	Ith reg/L1/L2/t1 [A]	-- / -- / --	10 / -- / --	20 / -- / --	--	6 - 10	--	--	2,5 - 4	2,5 - 4				
	Im reg/S/t2 [A]	-- / -- / --	100 / -- / --	200 / -- / --	--	112 / -- / --	--	--	44 / -- / --	44 / -- / --				
	Id [A]	-- / -- / --	0,03 - AC	1 - AC	0,3A Fisso	--	--	0,3A Fisso	--	--				
	Curva	-- / -- / --	C	C	AC	MA	MA	AC	MA	MA				
Relè	-- / -- / --		Selettivo	--	Taratura Manuale	--	--	Taratura Manuale	Taratura Manuale					
SEZIONATORE Poli x Taglia	3 x 63	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					
	In [A]				20	20		20	20					
	Tipo				MODULARE AC3	MODULARE AC3		MODULARE AC3	MODULARE AC3					
CAVO	Tipo	--	N07 G9-K	FG70R	--	FG70R	FG70R	--	FG70R	FG70R				
	Sezione [mmq]	--	2(1x2,5)	4G6	--	4G4	4G4	--	4G4	4G4				
	Lunghezza [m]	--	1	2	--	10	10	--	20	20				
	Portata Iz [A]	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
	C.d.t. [%]	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
	Icc 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 vasche di laminazione tipo "A" denominato QVL/A

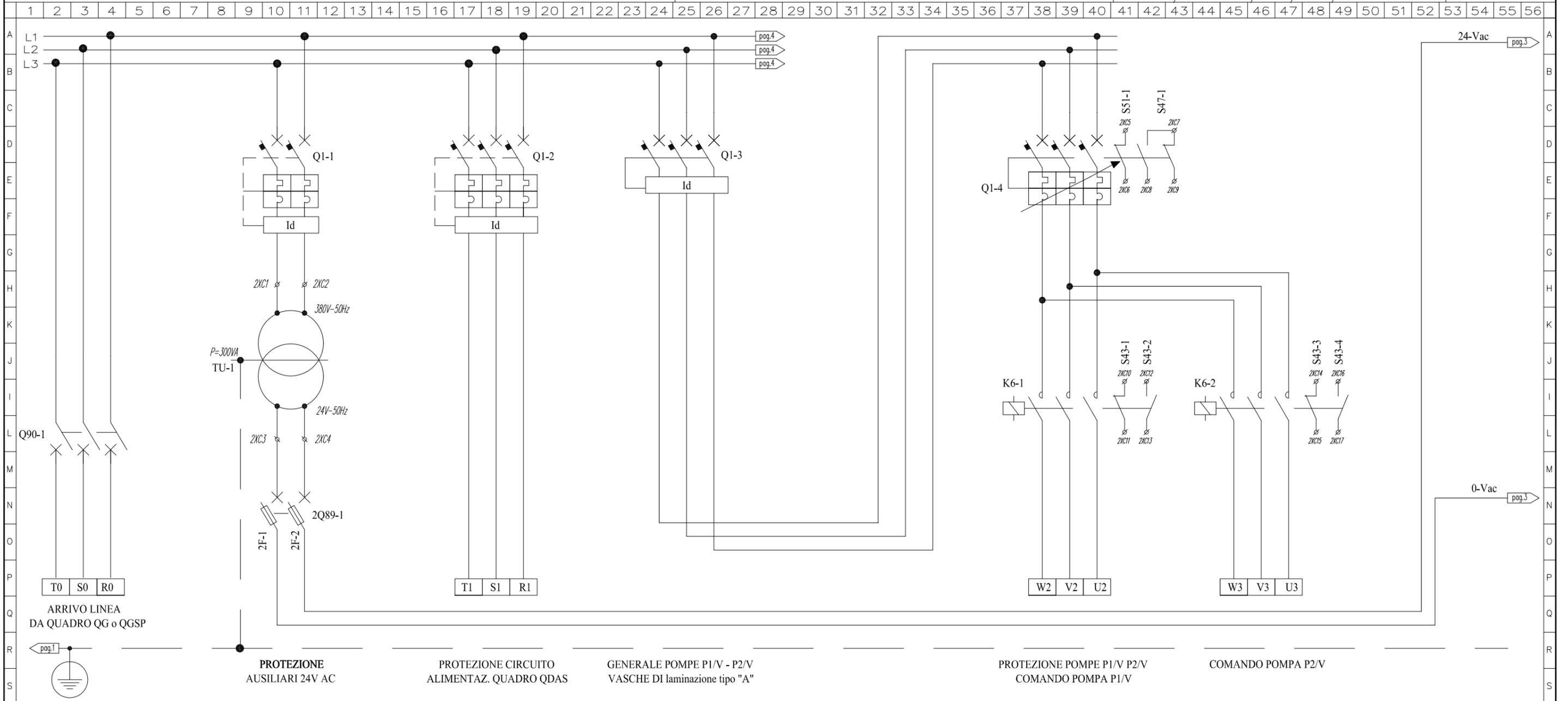
NOME QUADRO GE000_QVL/A_005	FOGLIO 1	SEGUE 2
TIPO ELABORATO ELABORATO GRAFICO - SCHEMA ELETTRICO		
CODICE ELABORATO PV_D_IM_GE_GE_3_F_000-023_0_001_D_A_0		

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
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

RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	DATI ELETTRICI NOMINALI

RIFERIMENTO	APPARECCHIATURA	DATI ELETTRICI NOMINALI

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 vasche di laminazione tipo "A" denominato QVL/A

NOME QUADRO
GE000_QVL/A_005

FOGLIO 2
SEGUE 3

TIPO ELABORATO

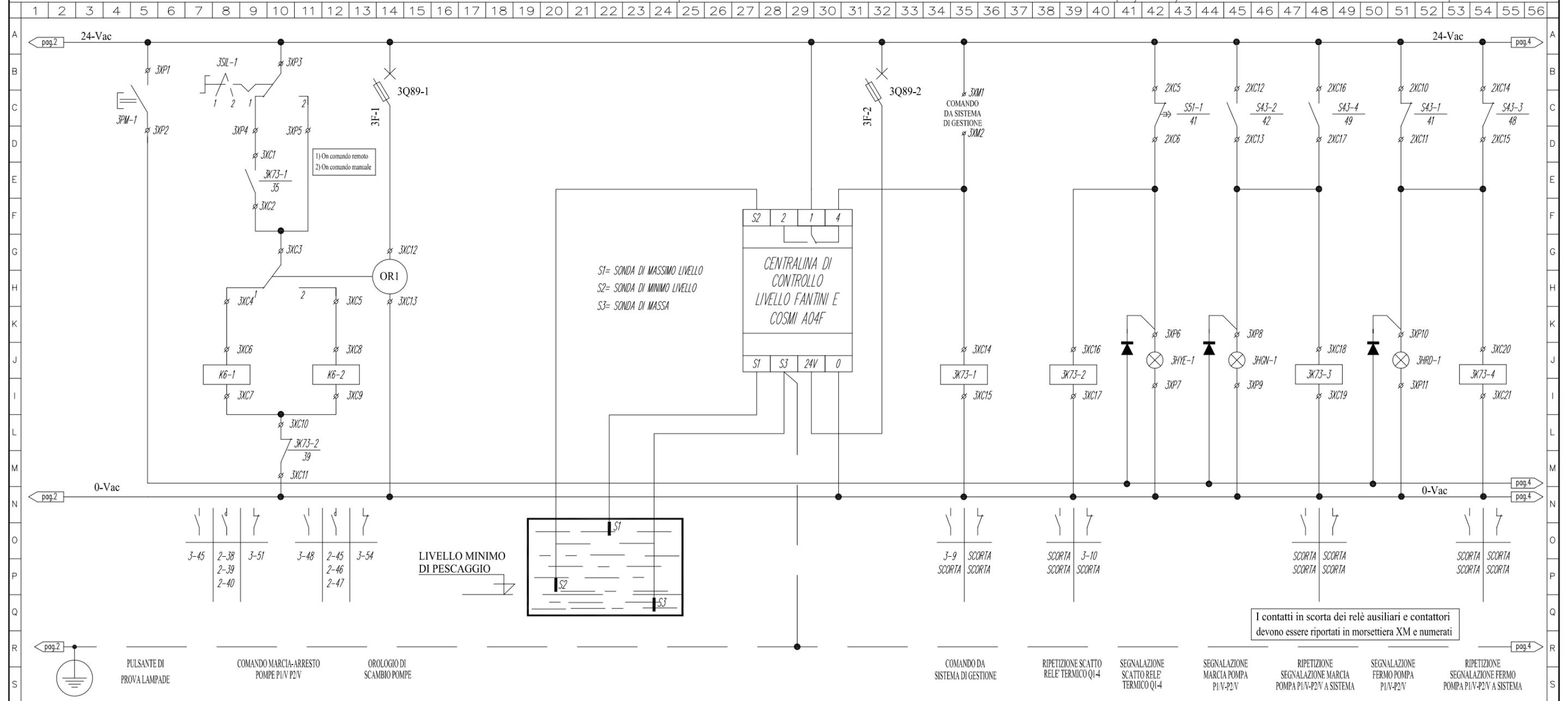
ELABORATO GRAFICO - SCHEMA ELETTRICO

CODICE ELABORATO

PV_D_IM_GE_GE_3_F_000_023_0_001_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 vasche di laminazione tipo "A" denominato QVL/A

NOME QUADRO GE000_QVL/A_005	FOGLIO 3	SEGUE 4
TIPO ELABORATO ELABORATO GRAFICO - SCHEMA ELETTRICO		
CODICE ELABORATO PV_D_IM_GE_GE_3_F_000_023_0_001_D_A_0		

SCHEMA ELETTRICO DEI CIRCUITI AUSILIARI DEL QUADRO

DENOMINAZIONE CIRCUITO
GENERALE - AUSILIARI

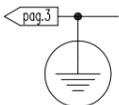
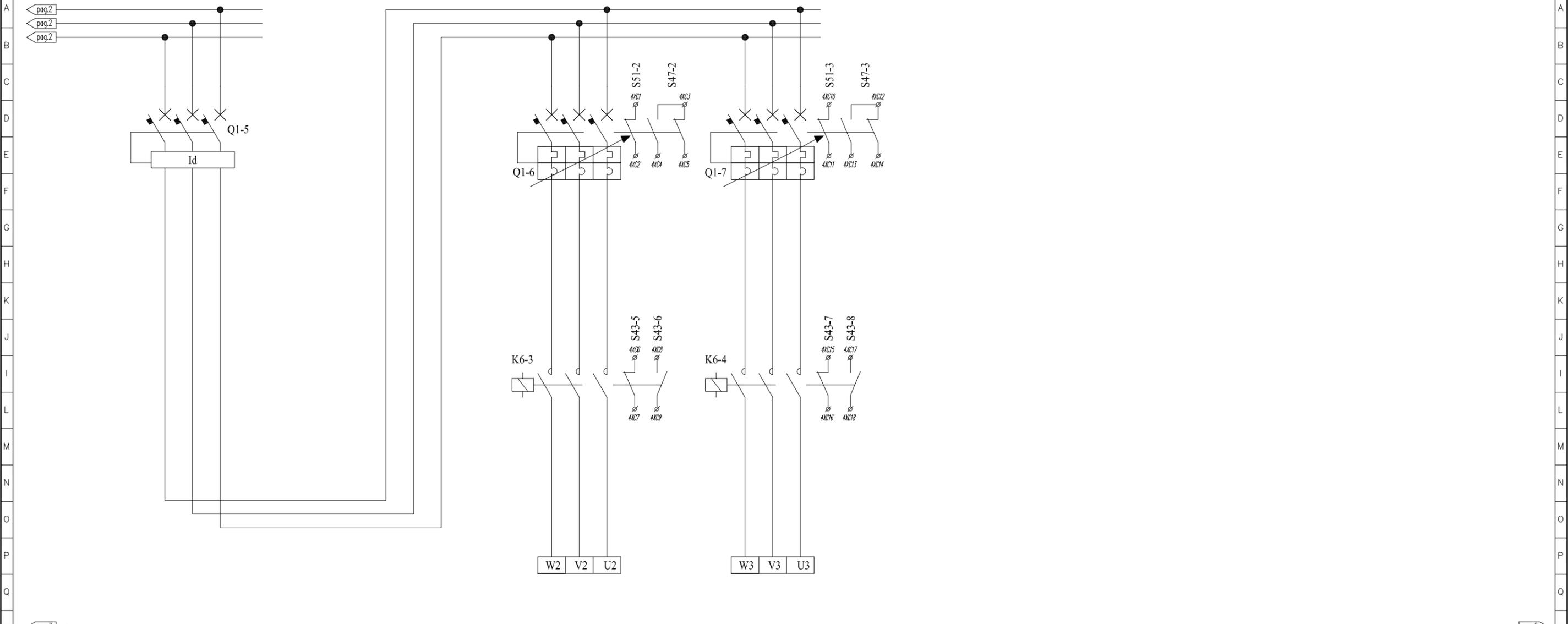
RIFERIMENTO CIRCUITO SCHEMA DI POTENZA

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



GENERALE POMPE P3/V - P4/V
RACCOLATA PRIMA PIOGGIA
VASCHE DI laminazione tipo "A"

COMANDO POMPA P3/V
RACCOLATA PRIMA PIOGGIA

COMANDO POMPA P4/V
RACCOLATA PRIMA PIOGGIA



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

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.

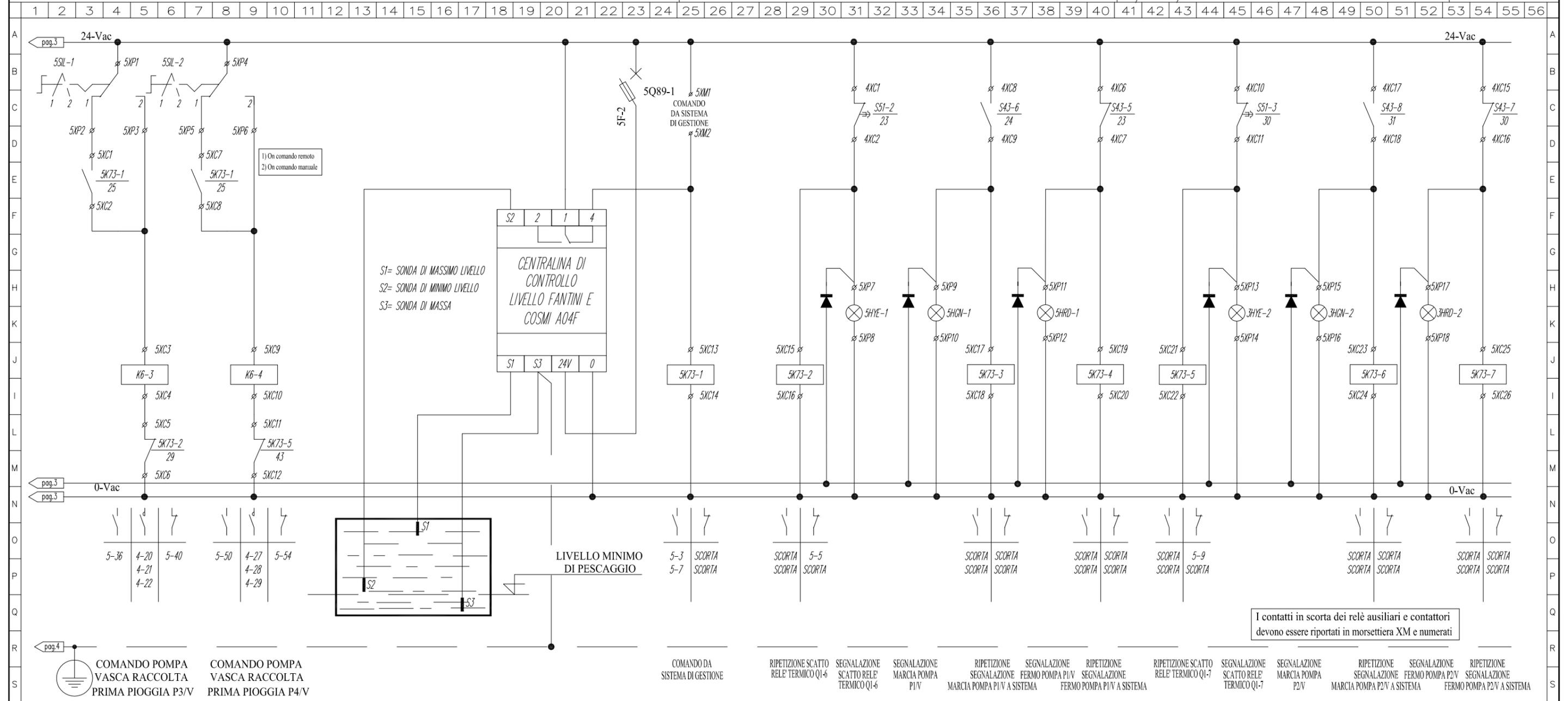
REGIONE DEL VENETO
PROGETTAZIONE ESECUTIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

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

NOME QUADRO GE000_QVL/A_005	FOGLIO 4	SEGUE 5
TIPO ELABORATO ELABORATO GRAFICO - SCHEMA ELETTRICO		
CODICE ELABORATO PV_D_IM_GE_GE_3_F_000-023_0_001_D_A_0		

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.

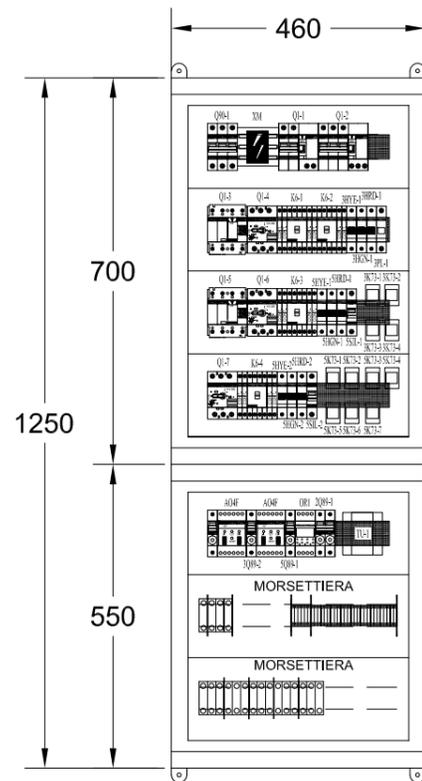
REGIONE DEL VENETO
 PROGETTAZIONE ESECUTIVA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA

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

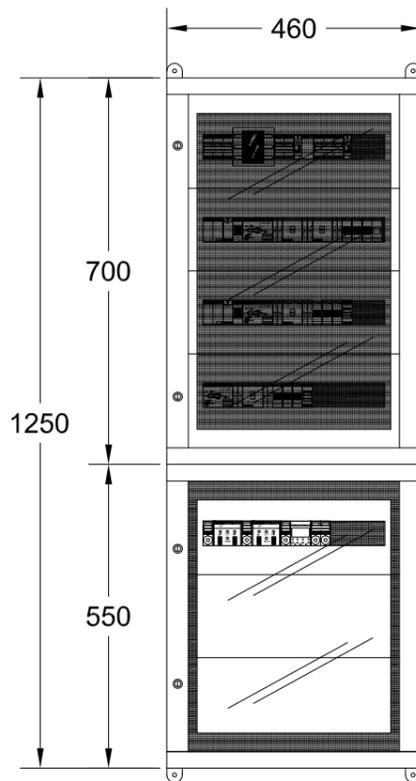
NOME QUADRO GE000_QVL/A_005	FOGLIO 5	SEGUE 6
TIPO ELABORATO ELABORATO GRAFICO - SCHEMA ELETTRICO		
CODICE ELABORATO PV_D_IM_GE_GE_3_F_000_023_0_001_D_A_0		

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

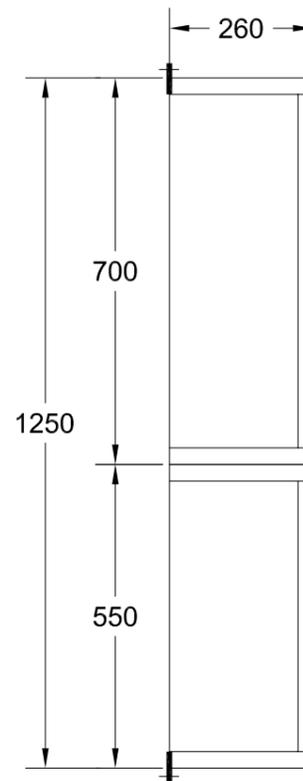
PROSPETTO FRONTALE A PORTA APERTA



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 vasche di laminazione tipo "A" denominato QVL/A

NOME QUADRO
GE000_QVL/A_005

FOGLIO | SEGUE
6 | 7

TIPO ELABORATO

ELABORATO GRAFICO - PARTICOLARI COSTRUTT.

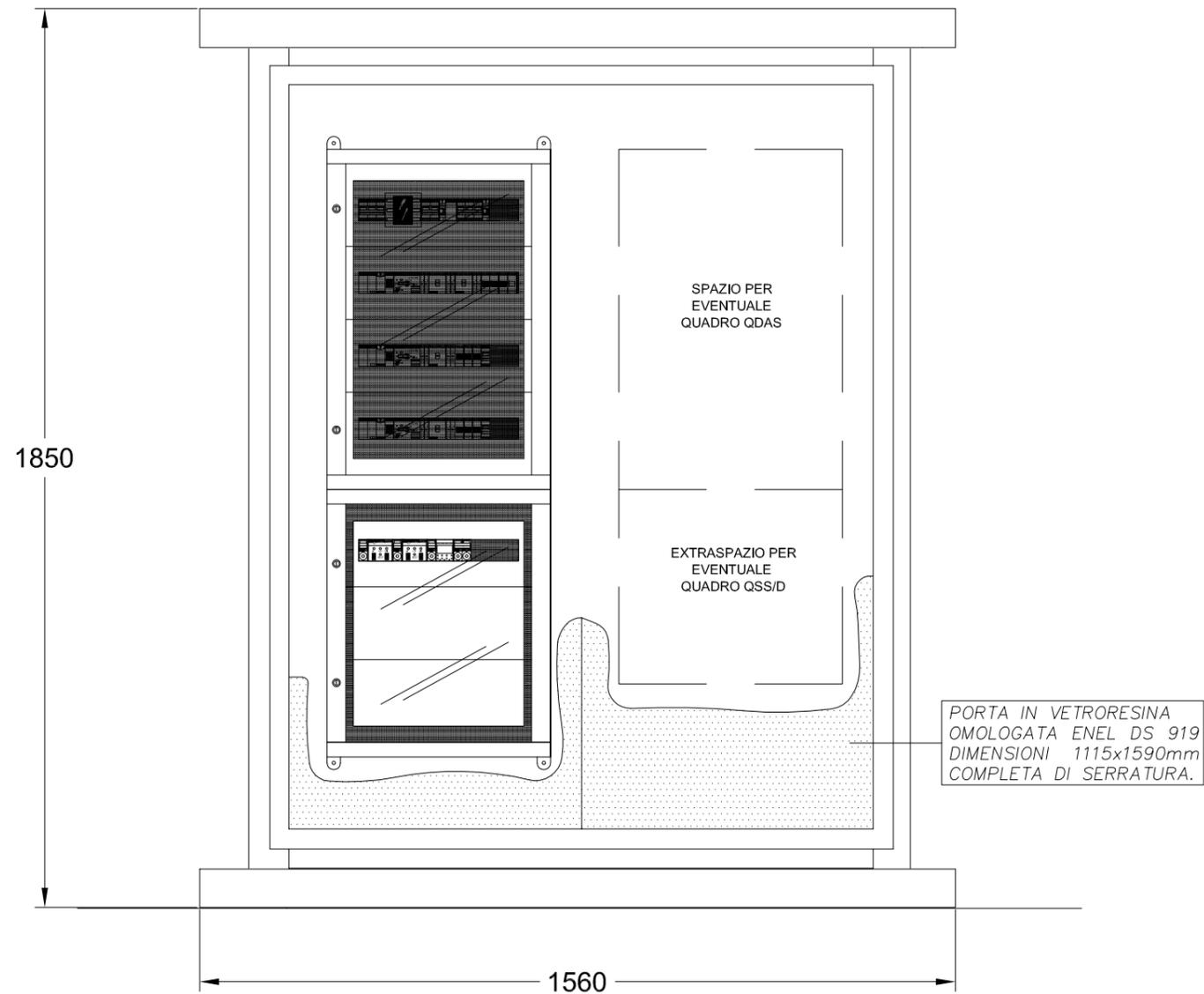
CODICE ELABORATO

PV_D_IM_GE_GE_3_F_000-023_0_001_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 vasche di laminazione tipo "A" denominato QVL/A

NOME QUADRO
GE000_QVL/A_005

FOGLIO | SEGUE
7 | /

TIPO ELABORATO
ELABORATO GRAFICO - PARTICOLARI COSTRUTT.

CODICE ELABORATO
PV_D_IM_GE_GE_3_F_000-023_0_001_D_A_0