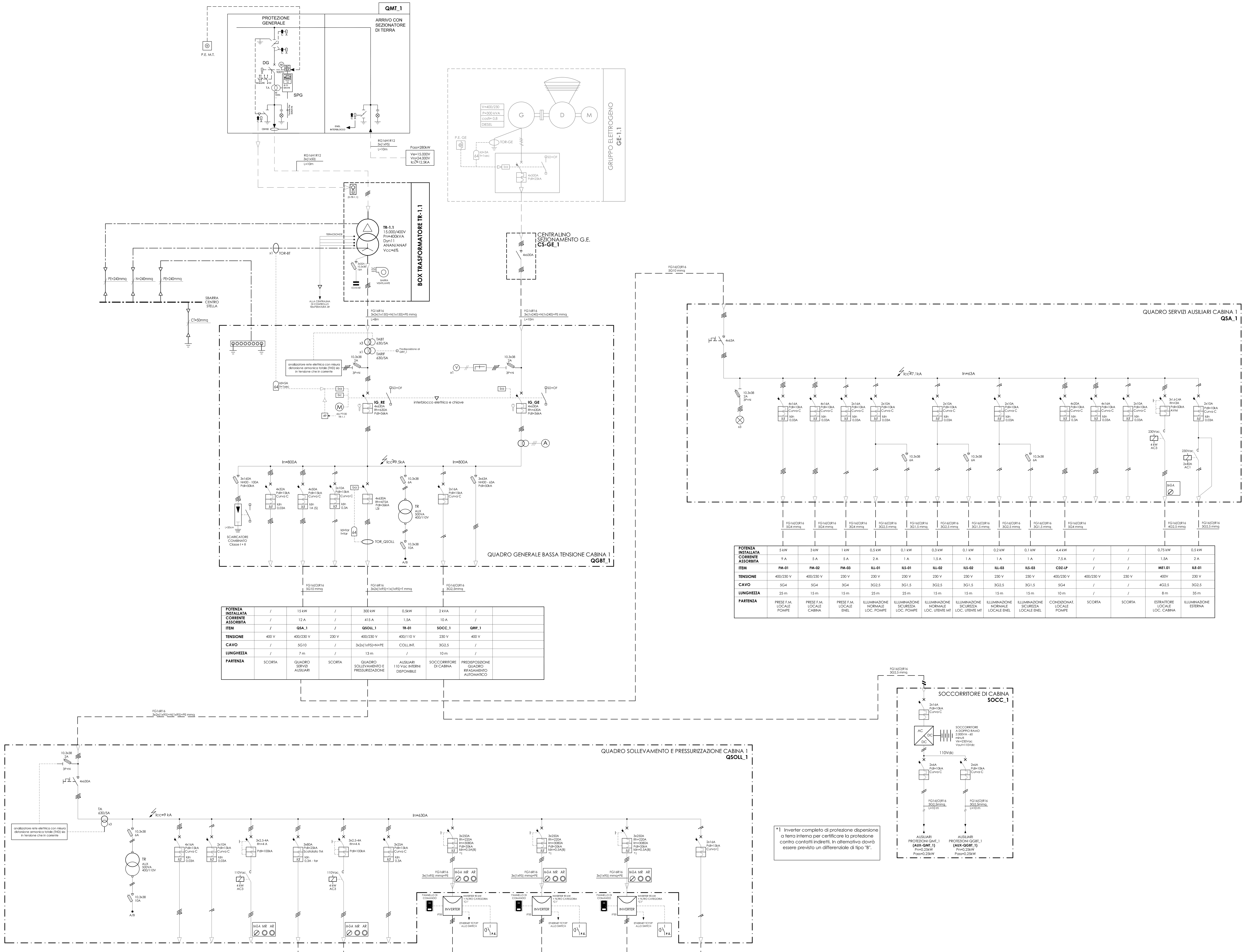

POTENZA INSTALLATA	/	15 kW	/	300 kW	0,5kW	2 kVA	/	
CORRENTE ASSORBITA	/	12 A	/	415 A	1,5A	10 A	/	
ITEM	/	QSA_1	/	QSOLL_1	TR-01	SOCC_1	QRIF_1	
TENSIONE	400 V	400/230 V	230 V	400/230 V	400/110 V	230 V	400 V	
CAVO	/	5G10	/	3x2(1x95)+N+PE	COLL.INT.	3G2,5	/	
LUNGHEZZA	/	7 m	/	13 m	/	10 m	/	
PARTENZA	SCORTA	QUADRO SERVIZI AUSILIARI	SCORTA	QUADRO SOLLEVAMENTO E PRESSURIZZAZIONE	AUSILIARI 110 Vac INTERNI DISPONIBILE	SOCCORRITORE DI CABINA	PREDISPOSIZIONE QUADRO RIFASAMENTO AUTOMATICO	

POTENZA INSTALLATA	5 kW	3 kW	1 kW	0,5 kW	0,1 kW	0,3 kW	0,1 kW	0,2 kW	0,1 kW	4,4 kW	/	/	0,75 kW	0,5 kW
CORRENTE ASSORBITA	9 A	5 A	5 A	2 A	1 A	1,5 A	1 A	1 A	1 A	7,5 A	/	/	1,5A	2 A
ITEM	FM-01	FM-02	FM-03	ILL-01	ILS-01	ILL-02	ILS-02	ILL-03	ILS-03	CDZ-LP	/	/	ME1.01	ILE-01
TENSIONE	400/230 V	400/230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400/230 V	400/230 V	230 V	400V	230 V
CAVO	5G4	5G4	3G4	3G2,5	3G1,5	3G2,5	3G1,5	3G2,5	3G1,5	5G4	/	/	4G2,5	3G2,5
LUNGHEZZA	25 m	15 m	15 m	25 m	25 m	15 m	15 m	15 m	15 m	10 m	/	/	8 m	35 m
PARTENZA	PRESE F.M. LOCALE POMPE	PRESE F.M. LOCALE CABINA	PRESE F.M. LOCALE ENEL	ILLUMINAZIONE NORMALE LOC. POMPE	ILLUMINAZIONE SICUREZZA LOC. POMPE	ILLUMINAZIONE NORMALE LOC. UTENTE MT	ILLUMINAZIONE SICUREZZA LOC. UTENTE MT	ILLUMINAZIONE NORMALE LOCALE ENEL	ILLUMINAZIONE SICUREZZA LOCALE ENEL	CONDIZIONAT. LOCALE POMPE	SCORTA	SCORTA	ESTRATTORE LOCALE LOC. CABINA	ILLUMINAZIONE ESTERNA

*1 Inverter completo di protezione dispersione a terra interna per certificare la protezione contro contatti indiretti. In alternativa dovrà essere previsto un differenziale di tipo "B".

POTENZA INSTALLATA	0,5 kW	/	/	/	25 kW	1,5 kW	/	90 kW	90 kW	90 kW	2 kW
CORRENTE ASSORBITA	1,5 A	/	/	/	45 A	3 A	/	137 A	137 A	137 A	9 A
ITEM	TR-AUX	/	/	/	QE-PRES_1	MP1.06	/	MP1.01	MP1.02	MP1.03	QCC_1
TENSIONE	400/110V	400/230 V	230 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	230 V
CAVO	COLL.INT.	/	/	/	3x(1x25)+PE	4G2,5	/	3x(1x95)+PE	3x(1x95)+PE	3x(1x95)+PE	3G2,5
LUNGHEZZA	/	/	/	/	12 m	8 m	/	17 m	18 m	19 m	5 m
PARTENZA	AUSILIARI 110 Vac INTERNI	SCORTA	SCORTA	SCORTA	QUADRO PRESSURIZZAZIONE	POMPA DEL VUOTO	SCORTA	POMPA 1 SOLLEVAMENTO CONDOTTA	POMPA 2 SOLLEVAMENTO CONDOTTA	POMPA 3 SOLLEVAMENTO CONDOTTA	QUADRO AUTOMAZIONE PLC E SPV

LEGENDA - SIMBOLI CEI

	COMMUTATORE COMPLESSO		TRASFORMATORE DI TENSIONE
	INVERTITORE DI CORRENTE		TRASFORMATORE DI CORRENTE
	RADDRIZZATORE DI CORRENTE		INTERBLOCCO A CHIAVE
V	VOLTMETRO		TERMINAZIONE
A	AMPEROMETRO		FUSIBILE
	INDICATORE CAPACITIVO PRESENZA TENSIONE		TOROIDE
	TRASFORMATORE MT/BT IN ARIA ANAF Dyn11	M	MOTORE CARICA MOLLE INTERRUTTORE
	RELE' PROTEZIONE TERMICA	ba	BOBINA APERTURA
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETICO	bc	BOBINA CHIUSURA
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO	49	CONTROLLO TEMPERATURA AVVOLGIMENTO TRAFO
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE	64	RELE' DI PROTEZIONE DIFFERENZIALE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE	51	RELE' DI PROTEZIONE MASSIMA CORRENTE 1° SOGLIA
	CONTATTORE (APERTO IN POSIZIONE NON OPERATIVA)	50	RELE' DI PROTEZIONE MASSIMA CORRENTE 2° SOGLIA
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA M.T.	51N	RELE' DI PROTEZIONE MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE DI TERRA
	SEZIONATORE CON FUSIBILE		
	SEZIONATORE ROTATIVO A DOPPIA INTERRUZIONE		

Consorzio di Bonifica PIANURA di FERRARA

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:
44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450381
web: www.bonificaferrara.it - e-mail: info@bonificaferrara.it - pec: posta.certificata@pec.bonificaferrara.it
aderente all' ANBI Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

SISTEMA IRRIGUO VALLE PEGA

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

Provincia di Ferrara
Comuni di Comacchio e Ostellato

Recupero, adeguamento e miglioramento funzionale del sistema irriguo di Valle Pega

ELABORATI GRAFICI - COMIZIO IRRIGUO N.1

Elaborato:
IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO N.1
OPERE ELETTRICHE, AUTOMAZIONE E STRUMENTALI
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE BASSA TENSIONE

Codifica: **9.3.2**

Progetto generale e integrazione delle prestazioni specialistiche: Dott. Ing. Marco Volpin
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA ROVIGO - Dott. Ing. VOLPIN MARCO - ALBO N.762
COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI PROVINCIA FORLÌ-CESENA - Per. Ind. ANGELINI ANDREA Elettrotecnica 259

Progetto rete di distribuzione: COGEST engineering - Dott. Ing. Emiliano Corsi
Progetto opere elettromeccaniche: ELTEC S.r.l. Società di ingegneria - Per. Ind. Deris Ortali
Progetto impianti elettrici: A A ENGINEERING di Angelini Andrea - Per. Ind. Andrea Angelini

Collaboratori:
Dott. Ing. Laura Montanari
Per. Ind. Lorenzo Fantini

Data: 28.06.2021
Il Responsabile del Procedimento Geom. Marco Ardizzoni
Indagini geologiche: Dott. Geol. Antonio Mucchi
Coordinamento sicurezza: INGEGNERE LIVIA BURINI - Dott. Ing. Livia Burini

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
A	Emissione	M. Fabbri	A. Angelini	A. Angelini	Aprile 2021
B	Revisione per verifica progetto	M. Fabbri	A. Angelini	A. Angelini	Agosto 2021
C					