

Ambito Territoriale Ottimale n.3
Ente d'Ambito Sarnese Vesuviano



Comune di Torre del Greco
Riabilitazione della rete fognaria interna e collettamento
dei reflui ai sistemi depurativi comprensoriali
- 2° Lotto -

 AceaNori Servizi Gruppo Acea	7305	PROGETTO DEFINITIVO				
	Elaborato:	Titolo:				
	EG 34	Sollevamento San Giuseppe alle Paludi Schema quadro elettrico Q GEN02 Sollevamento fognario				
	Scala:					
INGEGNERIA Il Responsabile ing. Domenico Cesare		Revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
COLLABORATORI						
geom. Domingo Gambardella						
geom. Raimondo Nugnes						
DATA		DIRETTORE TECNICO ing. Antonio De Cicco		IL R.U.P.		

COMMITTENTE:
GORI S.P.A.

COMMESSA:

QUADRO:
SOLLEVAMENTO FOGNARIO QGEN-02

CARATTERISTICHE QUADRO

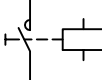
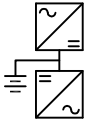
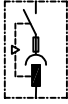
IMPIANTO A MONTE [QGBT]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	16,6		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

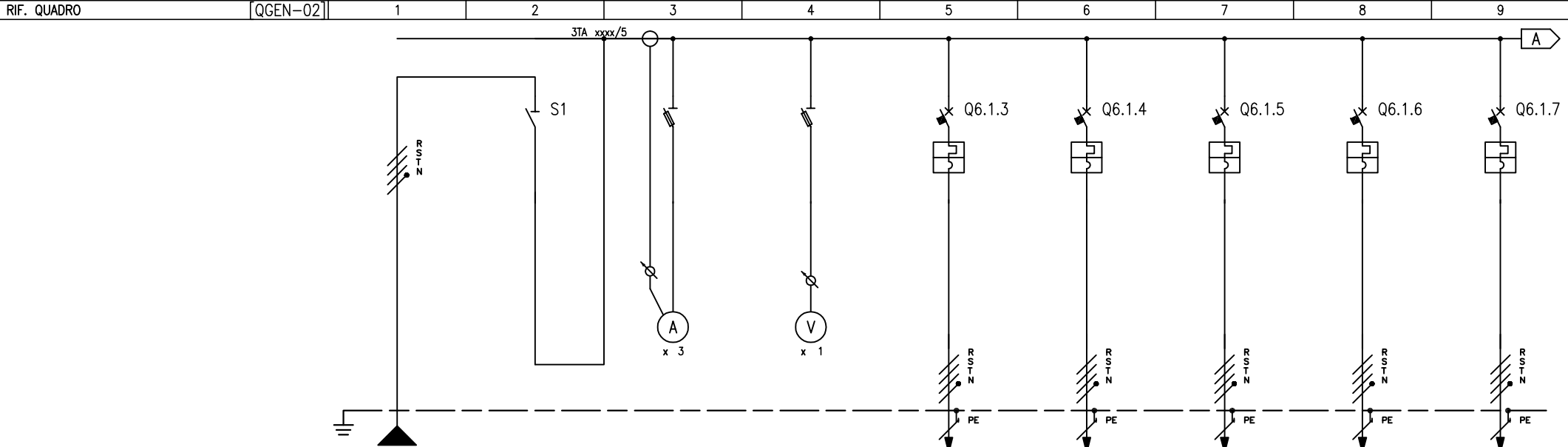
NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	☒ — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	☒ — CEI EN 60947-2
	☐ — CEI EN 60898
CARPENTERIA	☒ — CEI EN 61439-2
	☐ — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

LEGENDA

SIMBOLI

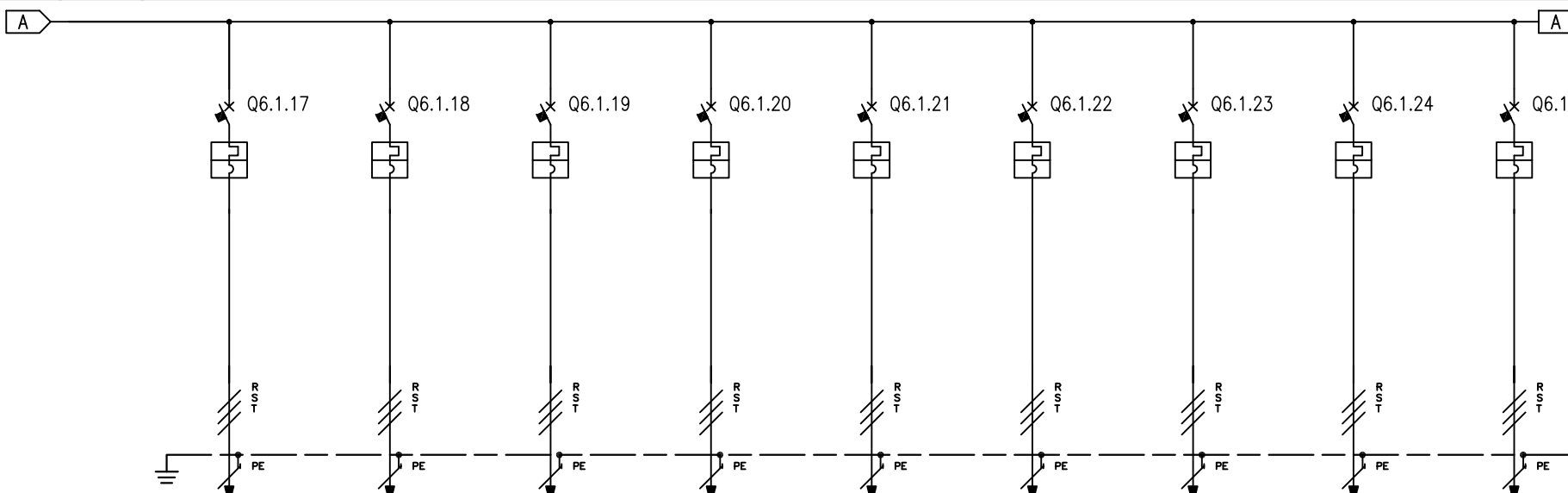
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		1		FFFN		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RSTNPE		5		RSTNPE		6		RSTNPE		7		RSTNPE		8		RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO				1		1		MISURA		MISURA		QAWV.01		QAWV.02		QAWV.03		QAWV.04		QAWV.05																	
TIPO APPARECCHIO						NS800NA		STI		STI		NSX400 F		NSX400 F		NSX400 F		NSX400 F		NG125 N																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]											36		36		36		36		25																	
	N. POLI		In [A]			4P	800					4P	400	4P	400	4P	400	4P	400	4P	80																
	CURVA/SGANCIATORE											MicroL2.3		MicroL2.3		MicroL2.3		MicroL2.3		C																	
	I _r [A]		t _r [s]									257,6	0,92x	257,6	0,92x	257,6	0,92x	257,6	0,92x	80																	
	I _{sd} [A]		t _{sd} [s]									2576	10x	2576	10x	2576	10x	2576	10x	800																	
DIFFERENZIALE	I _i [A]																																				
	I _g [A]		t _g [s]																																		
	TIPO		CLASSE																																		
	I _{dn} [A]		t _{dn} [ms]																																		
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																																		
TELERUTTORE	BOBINA [V] N. POLI In [A]																																				
TERMICO	TIPO		I _{rth} [A]																																		
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																		
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA	EPR	61									EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	11																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			4x240	2x240	2x240							1x120	1x70	1x70	1x120	1x70	1x70	1x120	1x70	1x70	1x25	1x25	1x16													
FONDO LINEA	I _b [A]		I _z [A]	769,4	909,6							252,6	279,6	252,6	279,6	252,6	279,6	252,6	279,6	75,5	98,6																
	U _n [V]		P _n [kW]	400								400	140	400	140	400	140	400	140	400	45																
	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]	11,9	16,6							9,4	15,2	9,4	15,2	9,4	15,2	9,4	15,2	6,2	12,8																
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]	50	0,7							10	0,9	10	0,9	10	0,9	10	0,9	10	0,9																
NOTE				FG7R/Cu								FG7R/Cu		FG7R/Cu		FG7R/Cu		FG7R/Cu		FG7R/Cu																	

CLIENTE	GORI S.P.A.	PROGETTO	-	FILE VERIFICHE ELETTRICHE BASSA TENSIONE_Q06_QGEN-02.DWG
		ARCHIVIO	-	DATA 11/11/2015 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA 3 SEQUE 4
IMPIANTO	SOLLEVAMENTO SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI			TAVOLA

RIF. QUADRO		QGEN-02		1		2		3		4		5		6		7		8		9																				
																																								
NUMERAZIONE MORSETTI				L6.1.17		L6.1.18		L6.1.19		L6.1.20		L6.1.21		L6.1.22		L6.1.23		L6.1.24		L6.1.25																				
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		18		RSTPE		19		RSTPE		20		RSTPE		21		RSTPE		22		RSTPE		23		RSTPE		24		RSTPE		25		RSTPE		26		RSTPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO				Q05.01				Q05.02				Q05.03				Q05.04				Q05.05				Q05.06				Q05.07				M09.DREN.02				M09.DREN.03				
TIPO APPARECCHIO				iC60 N				iC60 N				iC60 N				iC60 L				iC60 L				iC60 L				iC60 N				iC60 N				iC60 N				
INTERRUTTORE	Icu [kA]			50		50		50		25		25		25		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50						
	N. POLI		In [A]	3P		4		3P		4		3P		4		3P		10		3P		16		3P		16		3P		4		3P		4		3P		4		
	CURVA/SGANCIATORE			C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C						
	I _r [A]		tr [s]	4		4		4		4		10		16		16		16		4		4		4		4		4		4		4		4						
	I _{sd} [A]		tsd [s]	40		40		40		40		100		160		160		160		40		40		40		40		40		40		40		40						
DIFFERENZIALE	I _i [A]																																							
	I _g [A]																																							
	tg [s]																																							
CONTATTORE	TIPO																																							
	CLASSE																																							
TELERUTTORE	BOBINA [V]																																							
	N. POLI																																							
TERMICO	TIPO																																							
	I _{lth} [A]																																							
FUSIBILE	N. POLI																																							
	I _n [A]																																							
ALTRE APP.	TIPO																																							
	MODELLO																																							
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR		EPR					
	POSA		11		11		11		11		11		11		11		11		11		11		11		11		11		11		11		11		11					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5				
	I _b [A]		I _z [A]		0,6		24,1		0,6		24,1		0,6		24,1		8		24,1		11,2		24,1		11,2		24,1		2,4		24,1		3,4		24,1		3,4		24,1	
	Un [V]		P _n [kW]		400		0,37		400		0,37		400		0,37		400		5		400		7		400		7		400		1,5		400		2,1		400		2,1	
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		1,8		3		1,8		3		1,8		3		1,8		3		0,9		1,6		0,9		1,6		0,9		1,6		0,9		1,6		0,9		1,6	
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		10		0,7		10		0,7		10		0,7		10		1		20		1,5		20		1,5		20		0,8		20		0,9		20		0,9	
	NOTE				FG7R/Cu				FG7R/Cu				FG7R/Cu				FG7R/Cu				FG7R/Cu				FG7R/Cu				FG7R/Cu				FG7R/Cu				FG7R/Cu			
				CLIENTE								GORI S.P.A.								PROGETTO								- FILE VERIFICHE ELETTRICHE BASSA TENSIONE_Q06_QGEN-02.DWG												
				IMPIANTO								SOLLEVAMENTO SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI								ARCHIVIO								- DATA 11/11/2015 REVISIONE R0.0												
																				DISEGNATORE								- PAGINA 5 SEQUE 6												
																				TAVOLA																				



NUMERAZIONE MORSETTI			L6.1.26		L6.1.27														
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		27	RSTNPE	28	RNPE												
DESCRIZIONE CIRCUITO				UPS		QUADRO TLC													
TIPO APPARECCHIO				iC60 L		iC60 N													
INTERRUTTORE	Icu [kA]		25		20														
	N. POLI	In [A]	4P	16	2P	25													
	CURVA/SGANCIATORE		C		C														
	Ir [A]	tr [s]	16		25														
	I _{sd} [A]	tsd [s]	160		250														
	Ii [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	A SI	Vigi	A SI													
	I _{dn} [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo													
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO	APC SMART-UPS RT																
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	12	EPR	13													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6											
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	15,5	32,4	24,2	46,7													
	Un [V]	P _n [kW]	400		230	5													
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	1,5	4,6	0,8	1,2													
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	1	30	2,8													
NOTE			FG7R/Cu		FG7R/Cu														