

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:  EG 36	Titolo:  <b>Sollevamento San Giuseppe alle Paludi</b> <b>Schema quadro elettrico Q 02</b> <b>Locale trattamenti preliminari</b>				
INGEGNERIA Il Responsabile ing. Domenico Cesare	Scala:	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:  
TRATTAMENTI PRELIMINARI - Q02

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QGEN-01]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]	2,2
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I <sub>n</sub> [A]	I <sub>cc</sub> [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CLIENTE GORI S.P.A.

PROGETTO - FILE SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI\_[Q04]\_[Q02].dwg

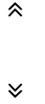
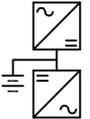
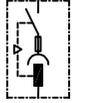
ARCHIVIO - DATA 11/11/2015 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE NUGNES PAGINA 1 SEGUE 2

IMPIANTO SOLLEVAMENTO SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI

TAVOLA

# 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 ASTRONOMICICO	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)

CLIENTE GORI S.P.A.

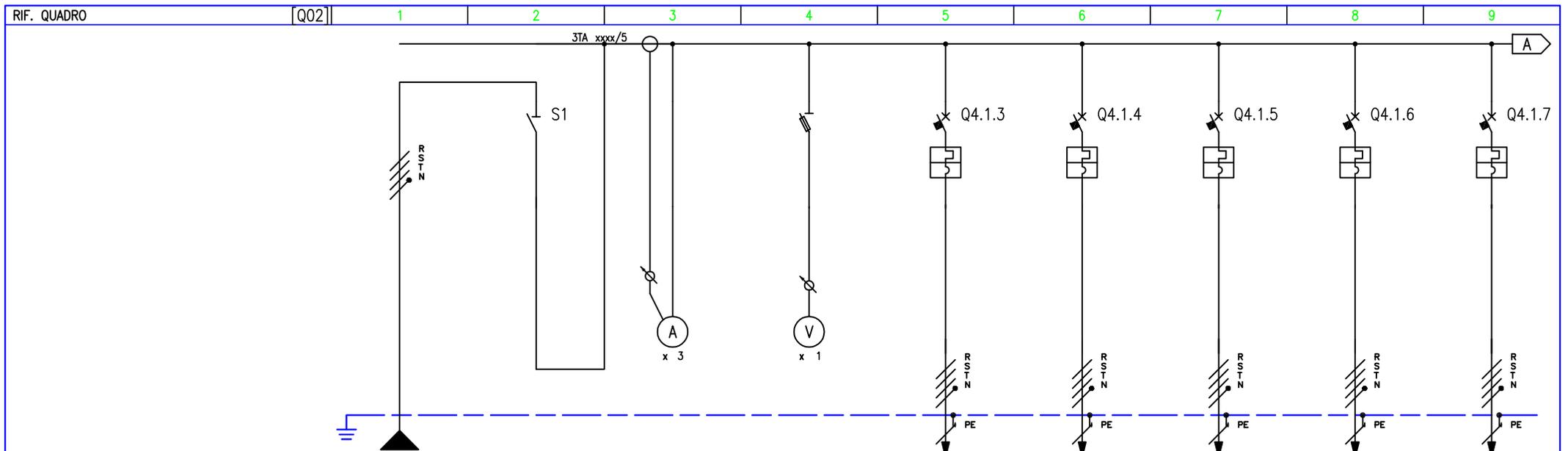
PROGETTO - FILE SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI\_[Q04]\_[Q02].dwg

ARCHIVIO - DATA 11/11/2015 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE NUGNES PAGINA 2 SEGUE 3

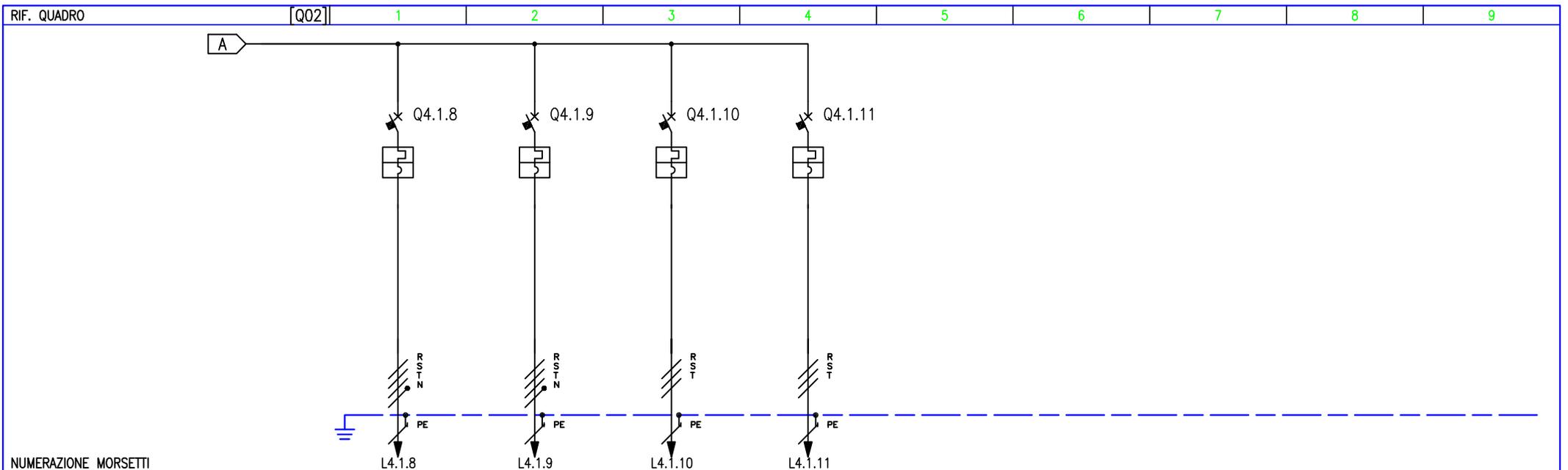
IMPIANTO SOLLEVAMENTO SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI

TAVOLA



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE	1	FFFN	RSTNPE	3	RSTNPE	RSTNPE	RSTNPE	RSTNPE	RSTNPE	RSTNPE	RSTNPE	RSTNPE	RSTNPE	RSTNPE	RSTNPE	RSTNPE	RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	1		2		3		QUADRO GRIGLIA FINE Q02.01		QUADRO GRIGLIA FINE Q02.02		QUADRO GRIGLIA FINE Q02.03		QUADRO PARATOIA M01.PAR.05		QUADRO PARATOIA M01.PAR.06			
TIPO APPARECCHIO			iSW				STI		C40 a											
INTERRUTTORE	Icu [kA]								6		6		6		6		6		6	
	N. POLI		4P	40					3P+N	6	3P+N	6								
	CURVA/SGANCIATORE									C		C		C		C		C		C
	Ir [A]	tr [s]							6		6		6		6		6		6	
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]							60		60		60		60		60		60	
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO																			
	CLASSE																			
CONTATTORE	TIPO																			
	CLASSE																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]																			
TERMICO	TIPO																			
	I <sub>rth</sub> [A]																			
FUSIBILE	N. POLI																			
ALTRE APP.	TIPO																			
	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR	11					EPR	11	EPR	11	EPR	11	EPR	12	EPR	12		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4				1x2,5	1x2,5	1x2,5									
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	26,4	32,4					5,4	23,8	5,4	23,8	5,4	23,8	0,5	23,8	0,5	23,8		
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400						400		400		400		400	0,37	400	0,37		
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	0,7	2,2					0,5	1,6	0,5	1,6	0,5	1,6	0,3	0,9	0,3	0,9		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20	2					5	2,1	5	2,1	5	2,1	20	2	20	2		
NOTE			FG7R/Cu						FG7R/Cu		FG7R/Cu									

CLIENTE	GORI S.P.A.		PROGETTO	- FILE SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI_[Q02]_[Q02].dwg	
	IMPIANTO	SOLLEVAMENTO SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI	ARCHIVIO	- DATA 11/11/2015 REVISIONE R0.0	
			DISEGNATORE	NUGNES	PAGINA 3 SEGUE 4
			TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI		L4.1.8		L4.1.9		L4.1.10		L4.1.11											
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	RSTNPE	10	RSTNPE	11	RSTPE	12	RSTPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO		QUADRO PARATOIA M01.PAR.07		QUADRO PARATOIA M01.PAR.08		QUADRO NASTRO TRASPORTATORE M02.NT.02		QUADRO COMPATTATORE GRIGL. M03.CGF.01											
TIPO APPARECCHIO		C40 a		C40 a		iC60 a		iC60 a											
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6		6		6		6											
	N. POLI	3P+N	6	3P+N	6	3P	6	3P	6										
	IN [A]																		
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C											
	I <sub>r</sub> [A]	6		6		6		6											
	I <sub>sd</sub> [A]	60		60		60		60											
I <sub>i</sub> [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO																		
	CLASSE																		
CONCATTORE	TIPO																		
	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]																		
TERMICO	N. POLI																		
	IN [A]																		
FUSIBILE	TIPO																		
ALTR. APP.	TIPO																		
	MODELLO																		
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR	12	EPR	12	EPR	12	EPR	12										
	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							
	I <sub>b</sub> [A]	0,5	23,8	0,5	23,8	3,6	23,8	4,8	23,8										
	U <sub>n</sub> [V]	400	0,37	400	0,37	400	3	400	4										
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	0,3	0,9	0,3	0,9	0,5	0,9	0,5	0,9										
	I <sub>cc</sub> max [kA]																		
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20	2	20	2	20	2,2	20	2,3										
NOTE		FG7R/Cu		FG7R/Cu		FG7R/Cu		FG7R/Cu											

CLIENTE	GORI S.P.A.		PROGETTO	-	FILE SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI_Q04_Q02.dwg
	IMPIANTO	SOLLEVAMENTO SAN GIUSEPPE ALLE PALUDI		ARCHIVIO	- DATA 11/11/2015 REVISIONE R0.0
				DISSEGNAZIONE	NUGNES PAGINA 4 SEGUE 5
			TAVOLA		