



Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020
Sottopiano - "Interventi per la tutela del territorio e delle acque"
Accordo di programma per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico
Integrato di cui alla procedura di infrazione n. 2014/2059



Comprensorio Depurativo Medio Sarno Sub 2-3
Comune di Nocera Inferiore
Completamento della rete fognaria - 2° LOTTO



UNITA' INVESTMENT,
PROGRAM & SERVICES

INT. 7308

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

F5.2

Titolo:

**Impianto di sollevamento S3 - Schema
elettrico quadro generale BT**

Scala:

-

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Dicembre 2021	FUSCO	CAIANIELLO	NAPOLI
1	Emissione a seguito verifica	Febbraio 2022	CAIANIELLO	CAIANIELLO	NAPOLI

Esecuzione delle Opere

Prestazioni Specialistiche

Il Progettista

CNC Ingegneri s.r.l.

Il R.U.P.

ing. Federica Mancieri

TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

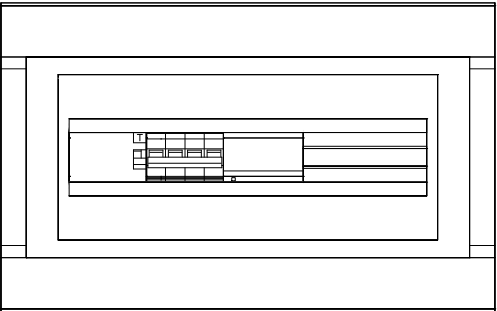
TENSIONE NOMINALE: Vn = 400 V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI: In = 40A
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE: DA QUADRO RETE/GRUPPO CAVO MULTIPOLARE FG16(0)R16
STRUTTURA DEL QUADRO: VETRORESINA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO: IP 65

PROGETTAZIONE SOLL. S3				TENSIONE 400 V ESERCIZIO 230 V				NORME CEI EN 61439-1/2		PROTEZIONE IP 65		
SERIE				TENSIONE 230 Vac COMANDI 24 Vac								
COMMESSA				TENSIONE 24 Vdc SEGNALI								
COMMITTENTE GORI SpA								CLIENTE				
								PROGETTISTA				
					DATA		FIRME		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GENERALE BT			
				DISEG.	22/11/2021							
				VISTO	22/11/2021							
				APPR.	22/11/2021							
								IMP-03.3				
								FOGLIO 1				
								T.F. 5				
REV.	REVISIONE	DATA	FIRME	SOST. DA:				SOST. IL:		ORIGINE		

	1	2	3	4	5	6	7	8		
	Simbolo	Descrizione								
A		Terra di protezione								
B		Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter.differ.								
		Conduttura trifase con conduttore neutro								
		Conduttore di protezione								
C		Contatore di energia attiva								
		Terminale o morsetto (030202)								
		Equipotenzialita'								
D										
E										
F										
				DATA	22/11/2021		GORI SpA	LEGENDA SIMBOLI	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S3	
				DISEG.						
				VISTO						
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.					
	1	2	3	4	5	6	7	8		

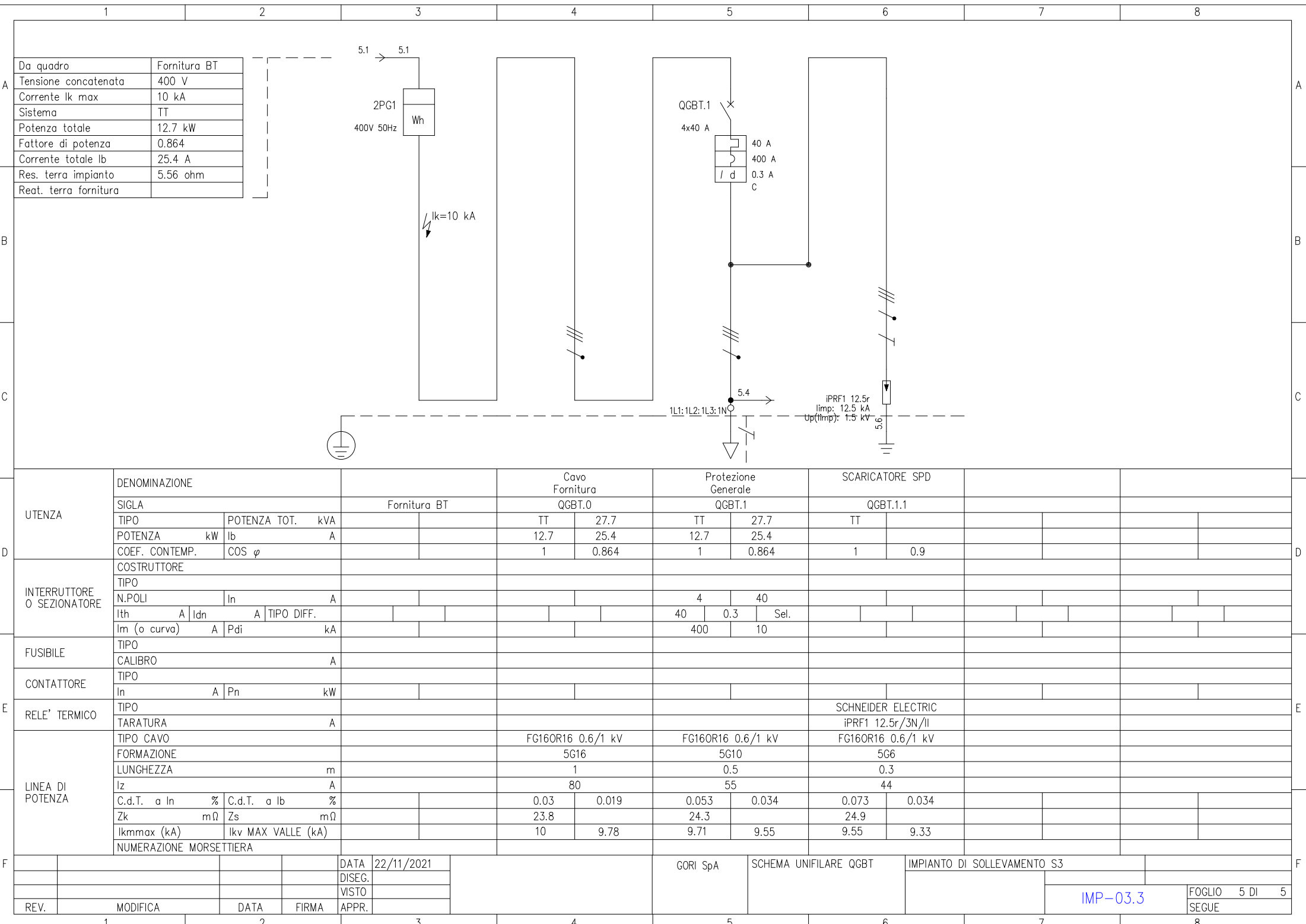
ZONA	SOTTO-CONTATORE
QUADRO	QGBT
Potenza impiegata	12.7 kW
Caduta di tensione (Tot. Ib)	0.019 %
Corrente di guasto (Ikmax)	10 kA

FRONTE QUADRO



Centralino: 8 mod.
Esecuzione: da parete
Grado di prot.: IP65
Materiale: Policarbonato
Porta: Fumè
Colore: Bianco

NOTA:
Da installare nell'armadio stradale



Da quadro	Fornitura BT
Tensione concatenata	400 V
Corrente Ik max	10 kA
Sistema	TT
Potenza totale	12.7 kW
Fattore di potenza	0.864
Corrente totale Ib	25.4 A
Res. terra impianto	5.56 ohm
Reat. terra fornitura	

D	UTENZA	DENOMINAZIONE				Cavo Fornitura				Protezione Generale				SCARICATORE SPD											
		SIGLA				Fornitura BT				QGBT.0				QGBT.1				QGBT.1.1							
		TIPO		POTENZA TOT. kVA						TT		27.7		TT		27.7		TT							
		POTENZA kW		Ib A						12.7		25.4		12.7		25.4									
		COEF. CONTEMP.		COS φ						1		0.864		1		0.864		1		0.9					
		COSTRUTTORE																							
		TIPO																							
		N.POLI		In A								4		40											
	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	Ith A		Idn A		TIPO DIFF.						40		0.3		Sel.									
		Im (o curva) A		Pdi kA								400		10											
	FUSIBILE	TIPO																							
		CALIBRO				A																			
	CONTATTORE	TIPO																							
		In A		Pn kW																					
E	RELE' TERMICO	TIPO												SCHNEIDER ELECTRIC											
		TARATURA				A								iPRF1 12.5r/3N/II											
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO								FG16OR16 0.6/1 kV				FG16OR16 0.6/1 kV				FG16OR16 0.6/1 kV							
		FORMAZIONE								5G16				5G10				5G6							
LUNGHEZZA				m				1				0.5				0.3									
Iz A								80				55				44									
C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %						0.03		0.019		0.053		0.034		0.073		0.034							
Zk mΩ		Zs mΩ						23.8				24.3				24.9									
F		Ikmax (kA)		Ikv MAX VALLE (kA)						10		9.78		9.71		9.55		9.55		9.33					
		NUMERAZIONE MORSETTIERA																							
						DATA		22/11/2021						GORI SpA		SCHEMA UNIFILARE QGBT		IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO S3							
						DISEG.																			
						VISTO																			
	REV.	MODIFICA		DATA		FIRMA		APPR.										IMP-03.3				FOGLIO 5 DI 5			
																						SEGUE			