

REV.

DESCRIZIONE

### Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

# S.G.C. E78 GROSSETO - FANO

Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa. Adeguamento a 2 corsie del tratto della Variante di Urbania

#### PROGETTO DEFINITIVO

	ANAS - DIR		IE PROGETTAZ	IONE E	REALIZ		LAVORI		
	E PER LA SICUREZZA ROGETTAZIONE		TTISTI SPECIALISTICI mbrogio Signorelli	PROGETTA (Mandatar		<b>SPI</b> NO	GEGNE	RIA	
Ing. Giusepp Ordine Ing Provincia di Ron	egneri	Provincia d	Ordine Ingegneri Provincia di Romana A35111 Ing. Moreno capili N° A2657	(Mandante			rogəiti rogetti	ERIA srl	
IL GEOLOGO  Dott. Geol. Salvat  Ordine dei g della Regione La	geologi	N° A2657 de l'A2657 de		(Mandante)					
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO  Ing. Vincenzo Catone  VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO		. <i>Ing.</i> Or	a di Roma n. 15754  Giuseppe Resta  dine Ingegneri	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE FRESTAZIONE SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 2):  Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI  Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI				RCIOGUIDUCCI INGEGNERI DMA	
	Arch.Pianif. Marco Colazza  Provincia di Roma n. 20629  Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035  IMPIANTI TECNOLOGICI  Rotatorie  Impianto Illuminazione — Rotatoria S.P. Metaurenze 4								
CODICE PR	OCETTO		chema unifilare  NOME FILE						
PROGETTO		NNO	TOOI	M01IMPS	C02_A		REVISIONE	SCALA	
DPAN247 D 22		CODICE TOOI			0 2	Α	_		
D									
С									
B A	Emissione				Ottobre '21	Salvi	Panfili	Guiducci	
					300310 21	53171		04.44001	

DATA

REDATTO

VERIFICATO APPROVATO



 RIF. QUADRO
 [Q. Contatore]
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9

# COMMITTENTE:

# ANAS S.p.A.

Direzione progettazione e realizzazione lavori

## COMMESSA:

Adeguamento a 2 corsie del tratto della variante di Urbania Rotatoria SP 4 Metaurenze

QUADRO:

**Quadro Contatore** 

#### CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
Consegna ENEL	
TENSIONE [V] 230 FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	5,6
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A] 40 lcc [kA]	6
CARPENTERIA Termo	oplastica
CLASSE DI ISOLAMENTO I IP	65

NORMATIVA DI RIFERIMENTO						
INTERRUTTORI SCATOLATI	X — CEI EN 60947-2					
INTERRUTTORI MODULARI	☐ — CEI EN 60947-2					
CARPENTERIA						
	CEI 23-48 - CEI EN 60670-1					
	CEI 23-49 - CEI EN 60670-24					
	CEI 23-51					

CLIENTE	ANAS S.p.A.	PROGETTO	-	FILE	q_rsp4_[Q00	_[Q. Contatore	e].dwg
l l		ARCHIVIO	-	DATA	27/10/2021	REVISIONE	R0.0
	Direzione progettazione e realizzazione lavori	DISEGNATORE	-	PAGINA	1	SEGUE	
IMPIANTO	S.G.C. E78 GROSSETO - FANO			TAVOLA			
	Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa				_		

RIF. QUADRO	[Q. Contatore	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	LEGENDA SIMBOLI									

							<u>_</u>		
					Id	1>			H
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
M	#	F-0-	∀	*	1	2		U<	U>
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	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
*	A	V	Hz	kWh	4				4
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
•	4								•
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	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)

ANAS S.p.A.
Direzione progettazione e realizzazione lavori

S.G.C. E78 GROSSETO - FANO Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa

CLIENTE

IMPIANTO

PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE 

 q\_rsp4\_[Q00] [Q. Contatore].dwg

 27/10/2021 REVISIONE R0.0

 1a SEGUE

- FILE - DATA

- PAGINA

TAVOLA

NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS, tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

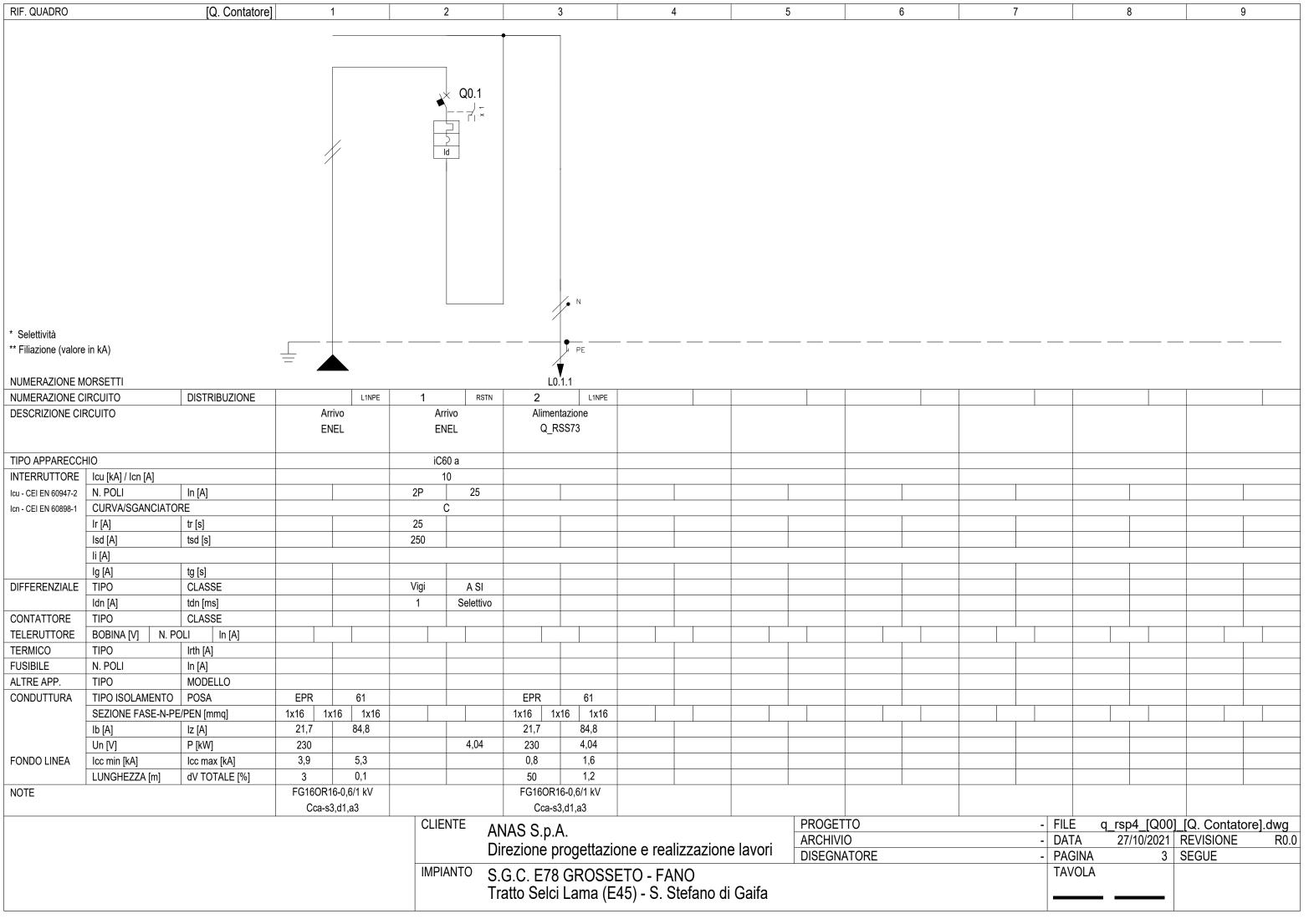
Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV
- Micrologic E misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

CLIENTE	ΛΝΛΟ Ο η Λ	PROGETTO	-	FILE	g rsp4 [Q00	[Q. Contatore	el.dwg
	ANAS S.p.A.	ARCHIVIO	-	DATA	<del></del>	REVISIONE	R0.0
	Direzione progettazione e realizzazione lavori	DISEGNATORE	-	PAGINA	2	SEGUE	
IMPIANTO	S.G.C. E78 GROSSETO - FANO			TAVOLA			
	Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa						



RIF. QUADRO [Q\_RSP4] 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## COMMITTENTE:

# ANAS S.p.A.

Direzione progettazione e realizzazione lavori

### COMMESSA:

Adeguamento a 2 corsie del tratto della variante di Urbania Rotatoria SP 4 Metaurenze

QUADRO:

Quadro rotatoria SP 4 Metaurenze

#### CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
[Q. Contatore]	
TENSIONE [V] 230 FREQ. [Hz] 50	
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 2,6	
SISTEMA DI NEUTRO TT	•
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A] 40 Icc [kA] 6	
CARPENTERIA Termoplastica	
CLASSE DI ISOLAMENTO I IP 65	)

NORMATIVA DI RIFERII	MENTO
INTERRUTTORI SCATOLATI	
INTERRUTTORI MODULARI	☐ — CEI EN 60947-2
CARPENTERIA	
	CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
	CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
	CEI 23-51

CLIENTE	ANAS S.p.A. Direzione progettazione e realizzazione lavori	PROGETTO ·	FIL	E q_rs	sp4_[Q0	1]_[Q_RSP4]	.dwg
		ARCHIVIO	. DA	TA 2	7/10/2021	REVISIONE	R0.0
		DISEGNATORE	PA	GINA	1	SEGUE	
IMPIANTO	S.G.C. E78 GROSSETO - FANO		TA	VOLA			
	Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa		_				

