

STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA"
Adeguamento della piattaforma stradale e messa in
sicurezza dal km 56+000 al km 64+000
 Stralcio 1 da pk 0+000 a pk 1+900

PROGETTO ESECUTIVO

COD. RM 368

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGER S.p.A. (capogruppo mandataria)
 PROGIN S.p.A.
 S.I.N.A. S.p.A. - BRENG S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli n. 23799

CAPOGRUPPO MANDATARIA:



IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Gianluca PANDOLFI ELMI (Progin S.p.A.)
 Ordine dei Geologi Regione Umbria n. 467

MANDANTI:



Direttore Tecnico:
 Dott. Ing. Lorenzo INFANTE
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno n. 3446

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)



VISTO: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:
 Dott. Ing. Paolo NARDOCCI



PROTOCOLLO _____ DATA _____ 202_

IMPIANTI TECNOLOGICI
Schemi unifilari

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DP RM368 E23	CODICE ELAB. T01 IM00 IMP DC02	C	-
C	Revisione a seguito istruttoria / validazione	Gennaio 2024	C.Costagliola A.Martucci L.Infante
B	Revisione a seguito istruttoria Anas	Giugno 2023	C.Costagliola A.Martucci L.Infante
A	Prima emissione	Novembre 2022	C.Costagliola F.Buiano L.Infante
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO

COMMITTENTE:
ANAS - GRUPPO FS ITALIANE

COMMESSA:
STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA"
ADEGUAMENTO DELLA PIATTAFORMA STRADALE E
MESSA IN SICUREZZA - STR. 1 DAL Km 0+000 al Km 1+900

QUADRO:
QG ROTATORIA R1

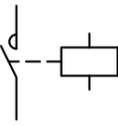
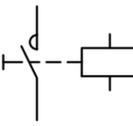
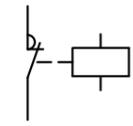
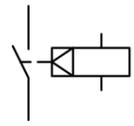
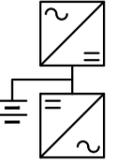
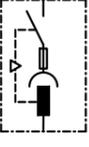
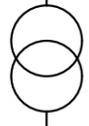
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
MISURATORE DI ENERGIA	
TENSIONE [V]	230 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	25
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	5,5
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	ISOLANTE
CLASSE DI ISOLAMENTO	II IP 66

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 EN 60670-1 — CEI 23-49 - CEI EN 60670-24 — CEI 23-51

	CLIENTE	PROGETTO	INF22-023	FILE	
		ARCHIVIO	-	DATA Gennaio 2024	REVISIONE
		DISEGNATORE	-	PAGINA 2	SEGUE 3
	IMPIANTO	STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA" ADEGUAMENTO DELLA PIATTAFORMA STRADALE E MESSA IN SICUREZZA - STRALCIO 1 DAL Km 0+000 al Km 1+900		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

PROGETTO

INF22-023

FILE

ARCHIVIO

DATA Gennaio 2024

REVISIONE

DISEGNATORE

PAGINA

3

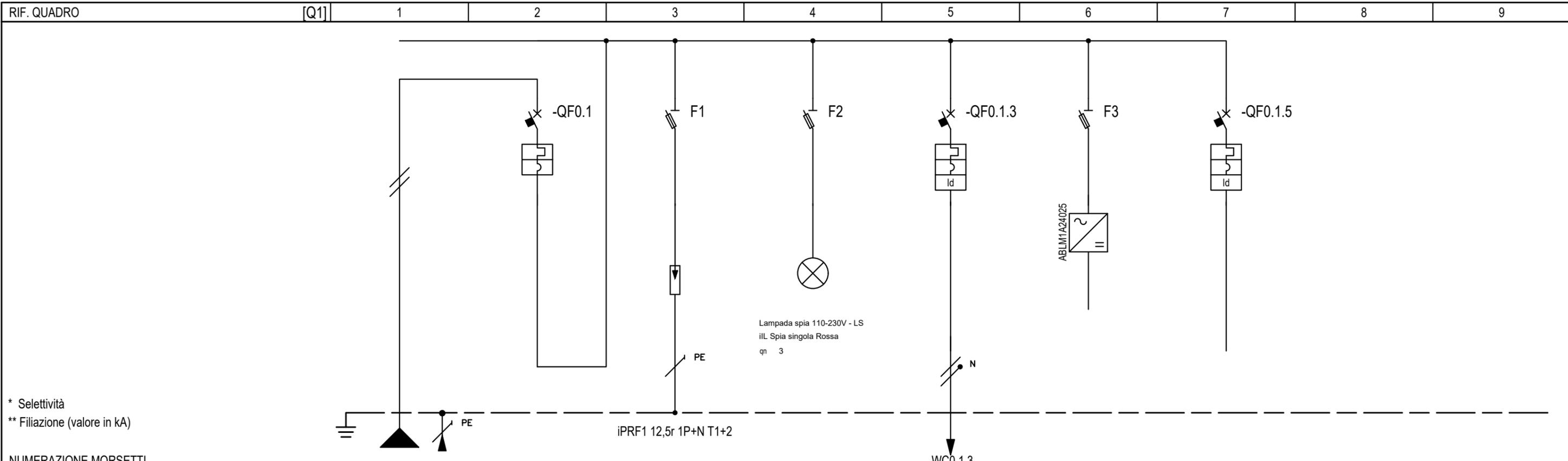
SEGUE

4

IMPIANTO

STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA" ADEGUAMENTO DELLA PIATTAFORMA STRADALE E MESSA IN SICUREZZA - STRALCIO 1 DAL Km 0+000 al Km 1+900

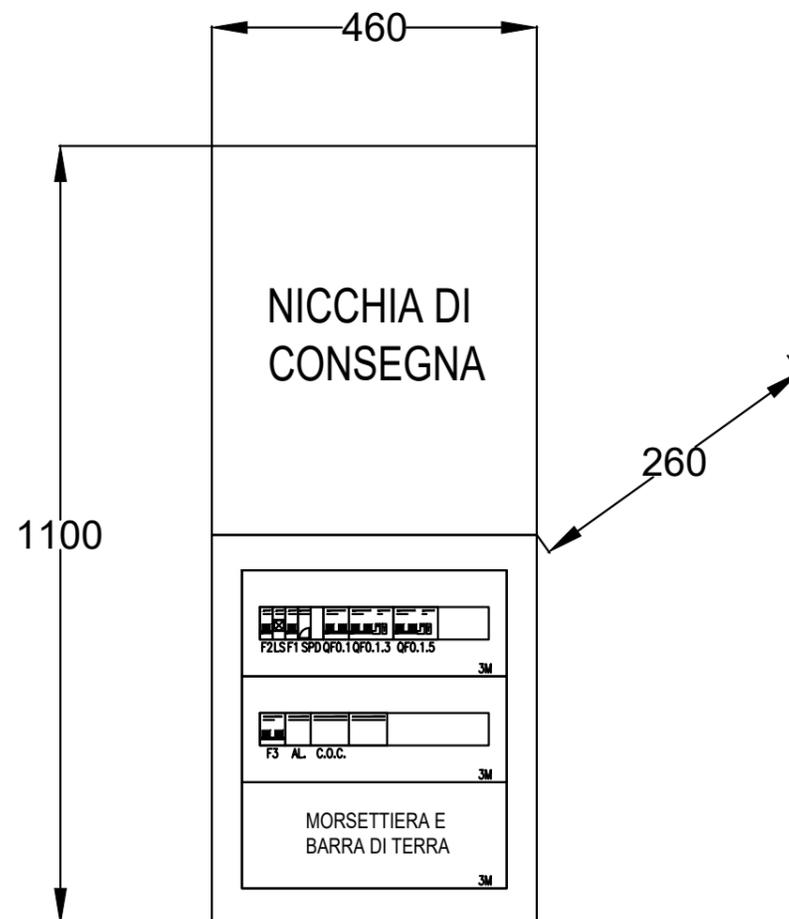
TAVOLA



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1NPE	1	2	L1NPE	3	L1NPE	4	L1N	5	L1NPE	6	L1NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO DA MISURATORE ENERGIA	GENERALE	SPD		SPIE PRESENZA TENSIONE		ROTATORIA 1 C1		CONTROLLORE ONDE CONVOGLIATE		ROTATORIA 1 RISERVA		
TIPO APPARECCHIO			MODULARE	STI 1P+N Fus NFC (10,3x38)		STI 1P+N Fus NFC (10,3x38)		MODULARE		STI 1P+N Fus NFC (10,3x38)		MODULARE		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		10					10				10		
	N. POLI		2P	25				2P	10			2P	10	
	CURVA/SGANCIATORE		C					C				C		
	I _r [A]	t _r [s]	25				10				10			
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	250				100				100			
DIFFERENZIALE	TIPO							Vigi	A SI			Vigi	A SI	
	I _{dn} [A]							0,3	Selettivo			0,3	Selettivo	
CONTATTORE		TIPO		CLASSE										
TELERUTTORE		BOBINA [V]	N. POLI	I _n [A]										
TERMICO		TIPO		I _{rth} [A]										
FUSIBILE		N. POLI		I _n [A]			1P+N	63	1P+N	32		1P+N	32	
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO										
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR	03A			EPR	61			
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16				1x16	1x16			
		I _b [A]	I _z [A]	3,3	59,2			0		3,3	42,6			
FONDO LINEA		Un [V]		P [kW]		230	0,69			230	0,69			
		I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		3,5	5			0,1	0,3			
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		3	0			200	1,3			
NOTE		ARG16OR16 Cca-s3,d1,a3								ARG16R16 Cca-s3,d1,a3				

CLIENTE	PROGETTO	INF22-023	FILE
	ARCHIVIO	-	DATA Gennaio 2024
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4
IMPIANTO	STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA" ADEGUAMENTO DELLA PIATTAFORMA STRADALE E MESSA IN SICUREZZA - STRALCIO 1 DAL Km 0+000 al Km 1+900		TAVOLA
			REVISIONE
			SEGUE 5

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



Quote in mm

CLIENTE

PROGETTO

INF22-023

FILE

ARCHIVIO

- DATA Gennaio 2024

REVISIONE

DISEGNATORE

- PAGINA 5

SEGUE

-

IMPIANTO

STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA" ADEGUAMENTO DELLA PIATTAFORMA
STRADALE E MESSA IN SICUREZZA - STRALCIO 1 DAL Km 0+000 al Km 1+900

TAVOLA