COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:

SOCI:

HIRPINIA - ORSARA AV





PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:













PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE

IE05 - FABBRICATI TECNICI FA03

Quadri Elettrici MT - Schema elettrico unifilare QMT-RS

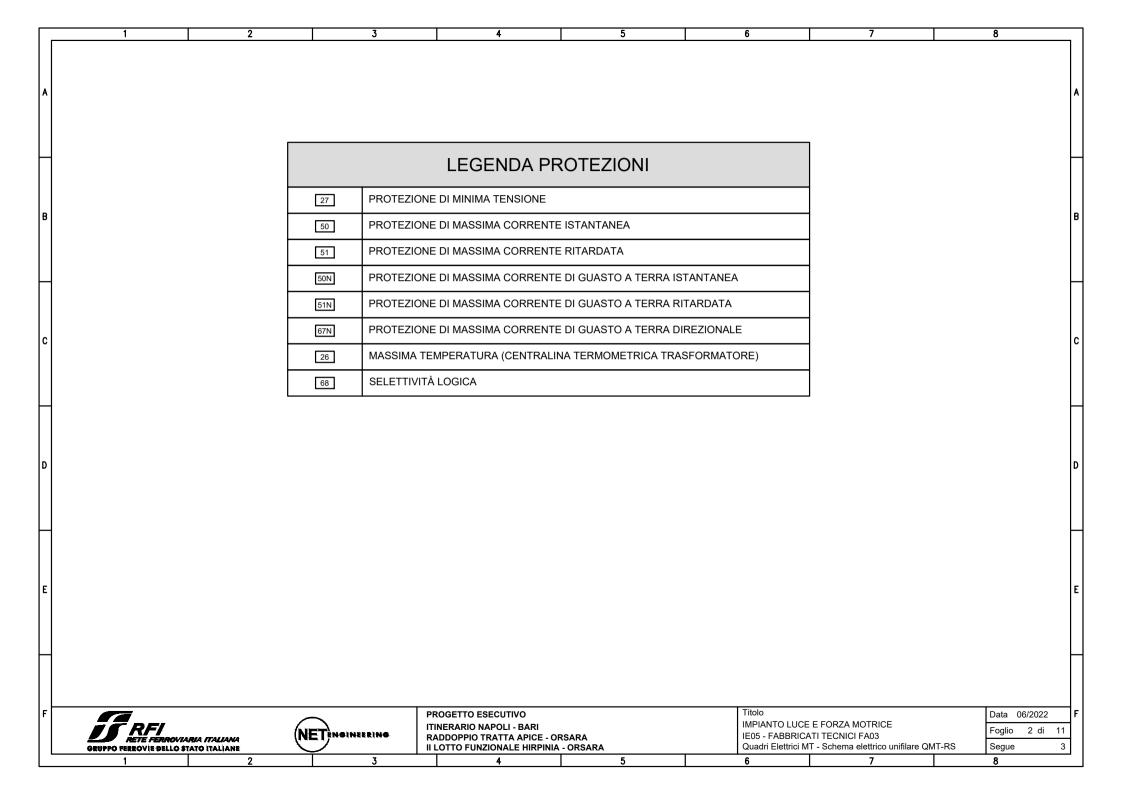
APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV II Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 08/06/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	NET INSINEERING

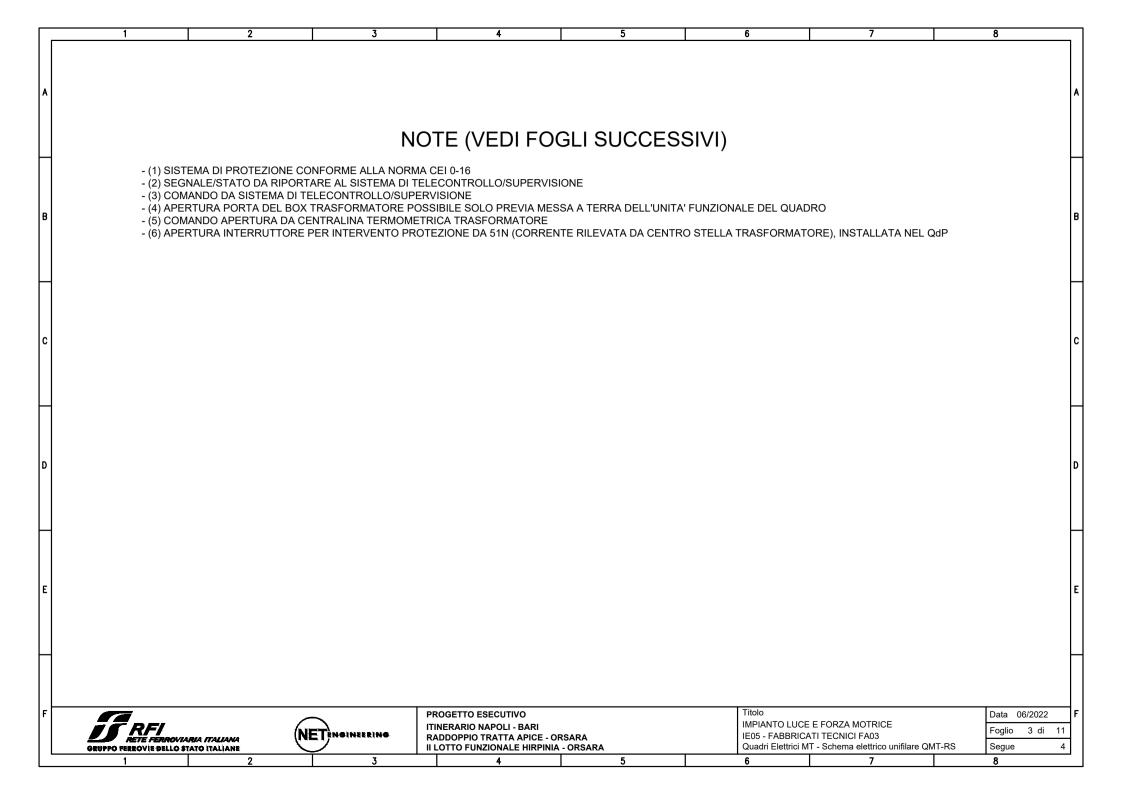
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

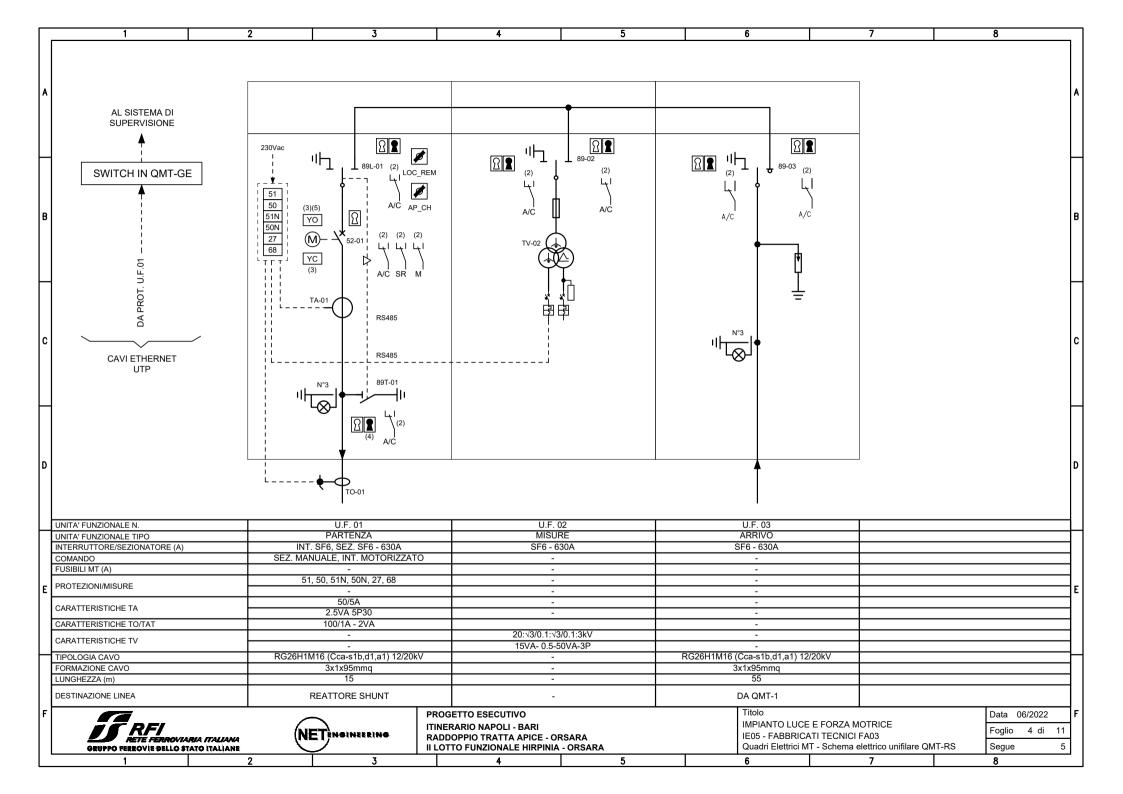
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
Α	C 08.00 - Emissione 180gg	N. Di Stefano 08/02/2022		C. Piccardo	08/02/2022	V. Moro	08/02/2022	Ing. S. Eandi
В	C 08.01 - A valle del contraddittorio	C 08.01 - A valle del contraddittorio N. Di Stefano 08/06/2022 C. Picca		C. Piccardo	08/06/2022	V. Moro	08/06/2022	
								08/06/2022

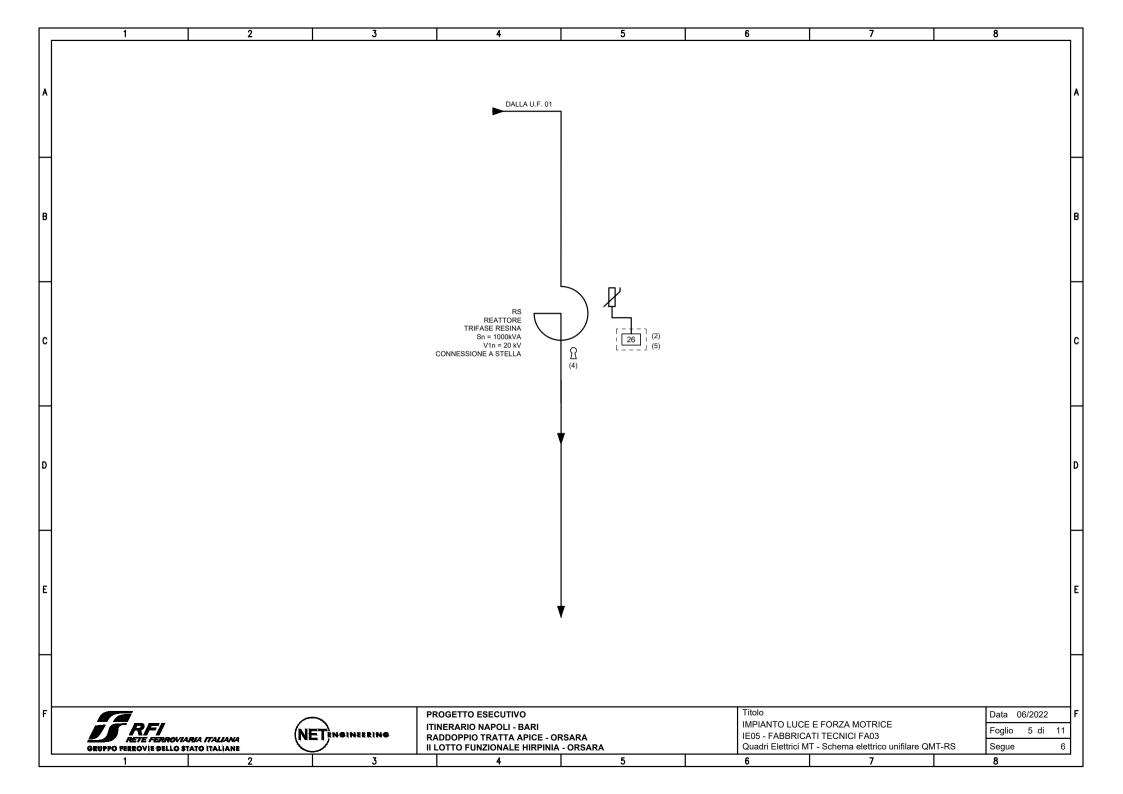
File: IF3A02EZZDXLF0500003B.dwg n.Elab.:

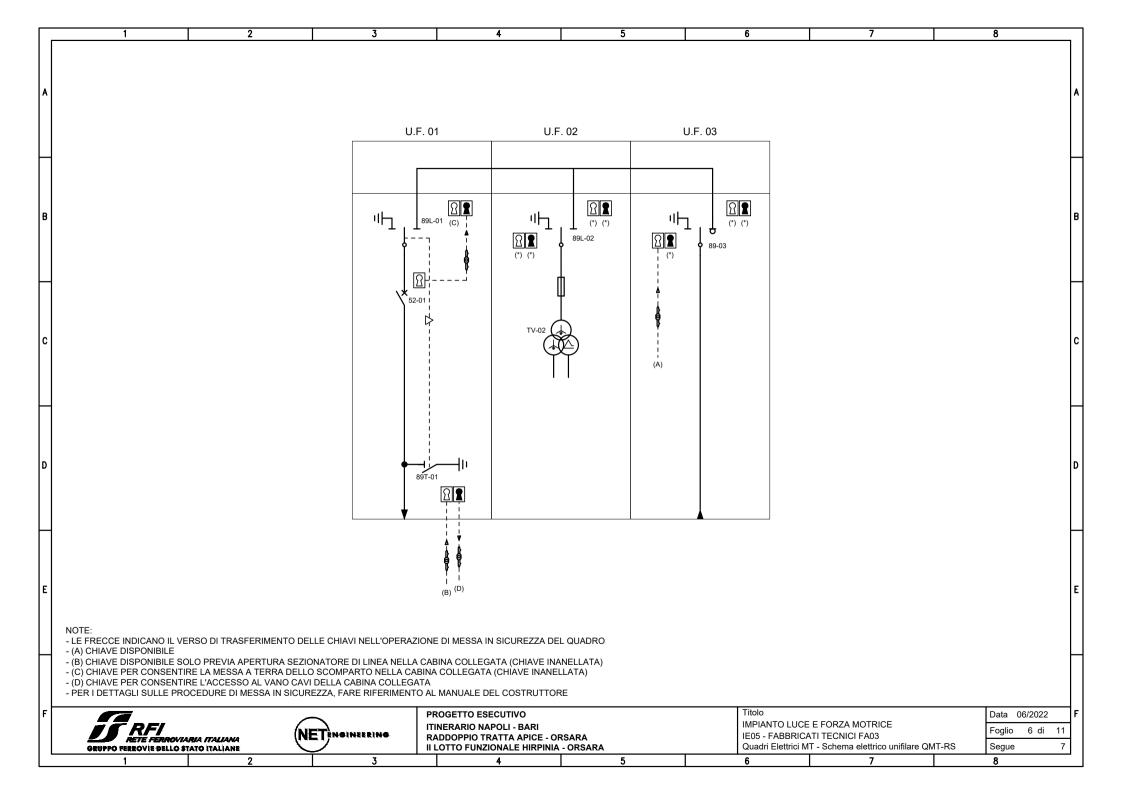
	1	2	3		4		5		6	7		8	$\overline{}$		
	SIGLA QUADRO: QMT-	RS		DENOMIN	NAZIONE:	QUADRO ELET	TRICO MT	'		•	-				
A CARATTERISTICHE ELETTRICHE TIPOLOGIA				CARATTERISTICHE MECCANICHE					CONDIZIONI DI SERVIZIO						
	TIPOLO)GIA		CDADO DI DD	OTEZIONE	IP3X	ESTERNO		CLIMA		MED	DITERRANEO			
	VERSIONE STANDARD			GRADO DI PROTEZIONE IP2X INTERNO							INI	DUSTRIALE			
		AF 🗌			A'	•			TEMPERATURA	MASSIMA (°C)	4	0 (-5/+40)			
Н	TENUTA ARCO INTERNO (IAC)	AFL 🔲		DOTENZA	ARRIVI	ALTO 🔲	BASSO X		UMIDITA' RELAT	TVA DELL'ARIA (%)		max 95%			
			POTENZA	PARTENZE	ALTO 🗌	BASSO X		ALTITUDINE S.L	.M. (m)		< 1000				
	CATEGORIA DI PERDITA DELLA CONTI	NUITA' DI SERVIZIO	LSC 2A	AUSILIARI	ARRIVI	ALTO X	BASSO 🔲		INSTALLAZIONE	QUADRO	AL	L'INTERNO			
╏╻「	CLASSE DEI DIAFRAMMI		PI	AUSILIARI	PARTENZE	ALTO X	BASSO 🔲			ITALIANE	CEI EN 62271-1/20	0/100/102/103/105, CEI 0-1	6		
 	TENSIONE DI ESERCIZIO Ue (kV)	20	SOLETTA QUA	DRO		-		RISPONDENZA ALLE NORME	INTERNAZIONALI	IEC 62271-1	/200/100/102/103/105				
	TENSIONE NOMINALE UI (kV)	24				-			ALTRE						
	FREQUENZA NOMINALE fn (Hz)		50	VERNICIATUR	A COLORE			-	STATO DI FUNI		SENTATO				
	CORRENTE NOMINALE SBARRE PRINC	CIPALI In (A)	1250		SUPERFICI	NON VERNICI	ATE ZINCAT	E O TROPIC.	J STATU DI FUNZ	ZIONAMENTO RAPPRE	SENTATU				
H	CORRENTE NOMINALE SBARRE DERIV	/ATE In (A)	630	RESISTENZA A	ANTICONDENSA S	SCOMPARTO		SI'		DICA COMPONENTI NE	ELLA SEGUENTE F	POSIZIONE O	H		
	CORRENTE AMMISS.DI BREVE DURAT	16	TARGHETTE				SI'	STATO DI FUNZ	ZIONAMENTO: RI O CONTATTORI NEL	LA POSIZIONE DI	APERTO (OFF) E				
	CORRENTE AMMISS.DI BREVE DURAT	A (PICCO) lcc (kA)	40	SVILUPPO QU	ADRO			SX>DX	INSERITO			(, _			
	POTERE DI INTERRUZIONE DEGLI INTI	16	DIMENSIONI D	I INGOMBRO LxP	xH (mm)	VEDI FRONTE (QUADRO	- SEZIONATORI NELLA POSIZIONE DI APERTO - MOLLE DI CHIUSURA NELLA POSIZIONE DI SCARICHE							
c	PROTEZIONE ARCO INTERNO (kA)	16 (1s)		SB	ARRE IN RAM	≣		- MOLLE DI CHIUSURA NELLA POSIZIONE DI SCARICHE - CIRCUITI NELLO STATO DI NON ALIMENTATO							
ΙL	NUMERO DELLE FASI	3	NUDE → RELÈ NELLO STATO DI NON AZIONATO								L VALORE NOMINALE DI				
	IDENTIFICAZIONE DELLE FASI		L1 L2 L3	ISOLAMENTO	NTO ISOLATE RE			ESINA 🔲	- PRESSIONE GAS (INTERRUTTORI MT) AL VALORE NOMINALE DI SERVIZIO						
	LIVELLO D'ISOLAMENTO A F=50 Hz (kV	()	50 (1min)	ISOLATE GUAINA TERMOREATT.					- FUSIBILI NELLO STATO DI NON INTERVENUTO						
Ц	LIVELLO D'ISOLAMENTO IMPULSIVO 1.	D'ISOLAMENTO IMPULSIVO 1.2/50 μs (kVp)						SUNO X	- RELÈ DI PROTEZIONE NELLO STATO DI NON INTERVENUTO			ENUTO	Щ		
	TENSIONE NOMINALE C		TRATTAMENT	O SUPERF.			NATE 🗌								
╽╽	CARICAMOLLE / COMANDI / SEGNALAZ	TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI (V)					ARGENTATE (>	6 μm) 🔲							
╽╽	ILLUMINAZIONE INTERNA SCOMPARTO	ELLO D'ISOLAMENTO IMPULSIVO 1.2/50 µs (kVp) TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI (V) RICAMOLLE / COMANDI / SEGNALAZIONI / ALLARMI 23				NOTE CENERALLE ACCESSORI									
D.	CONDUTTORI E MORSETTI	RI	NOTE GENERALI E ACCESSORI												
╽╽	COMANDO / SEGNALAZIONE / ALLARM	E FS17 1.5	mmq	LAMBADE DI	SEGNALAZIONE										
╽╽	CIRCUITI VOLTMETRICI	FS17 2.5	mmq		ORTATI IN MORS	ETTIERA PER:									
╽┟	CIRCUITI AMPEROMETRICI	FS17 4			NTERRUTTORI AL										
╚	MORSETTIERA TIPO / CALIBRO	TERMOPLASTI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* STATO II	NTERRUTTORI E S CARICHE	SEZIONATORI							Ш		
l ŀ	RESISTENZA ANTICONDENSA	FS17 4	mmq	1	NTO PROTEZION										
E	DESCRIZIONI PARTICOLARI: - QUADRO IN ARIA, CON APPARECCHIA INTERNO CON SFOGO GAS VERSO IL E	A ARCO	- CONTAMANC - MORSETTIEF - MORSETTIEF - CANALETTA - INTERBLOCC - PULSANTI/SE - SCHEMA SIN - NEL CASO DI CARATTERIS - IL QUADRO D DOVRÀ ESSE	ELÉTTORI SUL FR OTTICO SUL FRO I UNITA' FUNZION STICHE PRESCRIT OVRÀ ESSERE C	ORI CUITABILI LI RE SUPERIOR HIAVE E LUCC ONTE QUADR INTE QUADRO ALE CON "DIS ITE DALLA NO EARATTERIZZA	E HETTI PER GARA O PER CONSENTI POSITIVO GENER IRMA STESSA, IN ITO DA UNA TENL	RE LE MANOVI ALE DG" (CEI 0 ASSOCIAZIONI JTA IN CASO DI	E CON IL DISPOSITI SISMA COMPATIBI		REVISTO SSIFICAZIONE DEL	. SITO. QUESTO	E			
F	RFI RETE PERROVIARIA STALL GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITAL		TENGINEERING	ITINER RADDO	ETTO ESECUTIVO ARIO NAPOLI - B DPPIO TRATTA AR TO FUNZIONALE H 4	ARI PICE - ORSAR			IE05 - FABBRI	CE E FORZA MOTRICE CATI TECNICI FA03 MT - Schema elettrico u 7		Data 06/2022 Foglio 1 di Segue 8	11 2		

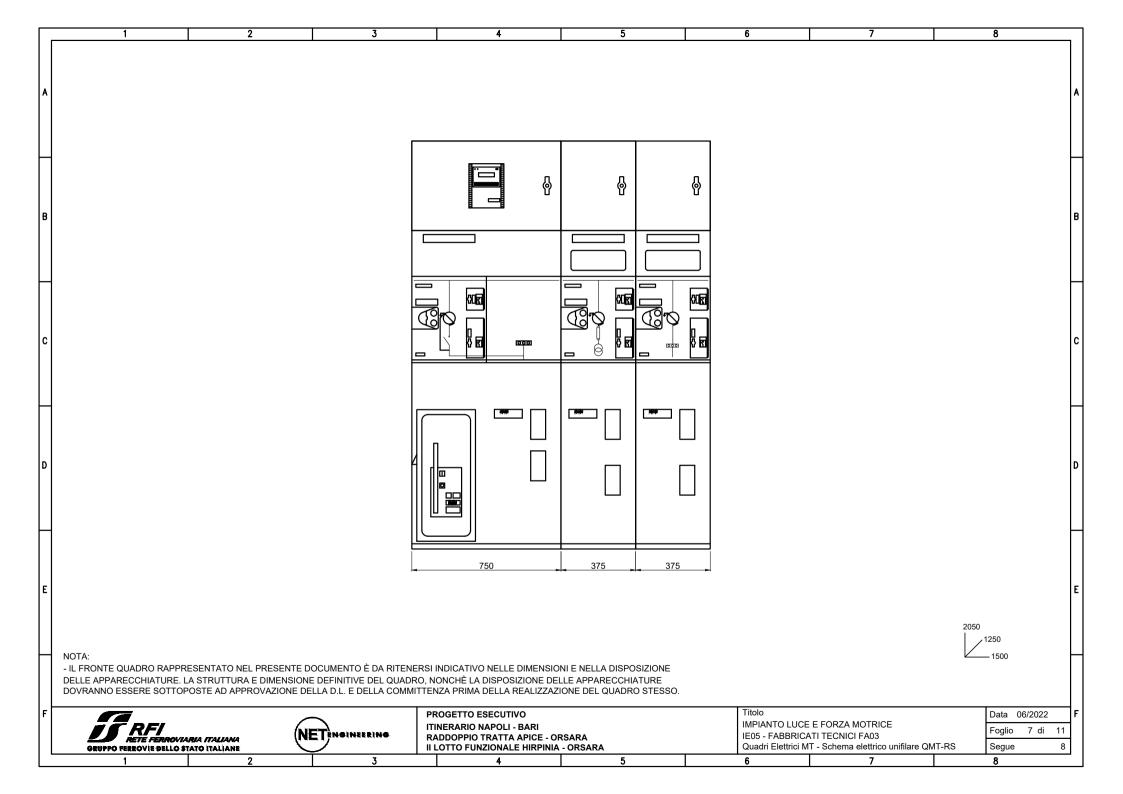












Г	1	2	3		4	5		6	7		8				
A		CONDUTTORE DI FASE	}	RESISTO	PRE	SEZIONATORE			1	CONTATTORE (CO	ID OTTATIO				
		CONDUTTORE NEUTRO					INDUTTORE, BOBINA, AVVOLGIMENTO				SEZIONATORE CON INCORPORATO	I FUSIBILE	7	CONTATTORE AD AUTOMATICA (AS UN RELE' DI PROT	SOCIATO AD
В		CONDUTTORE DI PROTEZIONE (PE)		ELEMEN	TO RISCALDANTE		SEZIONATORE A CO MANUALE, CON DIS BLOCCO		7	CONTATTORE (CO	ONTATTO DI				
	<i></i>	CONDUTTORE DI NEUTRO AVENTE ANCHE FUNZIONE DI CONDUTTORE DI PROTEZIONE			ISATORE (SEGNO D GENERALE)	ļ †	SEZIONATORE A DU POSIZIONI, CON PO CENTRALE DI APER	SIZIONE TURA	+	CONTATTORE AD AUTOMATICA COI FUNZIONANTE PE TERMICO	N FUSIBILE,				
c	•	CONNESSIONE DI CONDUTTORI	⊣	TERRA (GENERA	SEGNO GRAFICO LE)	ıp ¹ ⊤	SEZIONATORE A DU POSIZIONI, CON PO CENTRALE DI APER (E MESSA A TERRA	SIZIONE TURA							
	0	TERMINALE O MORSETTO	7	MASSA (TELAIO)	Å	INTERRUTTORE DI I SEZIONATORE	NTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE							
		CONNESSIONE A T		TERRA [OI PROTEZIONE	4	INTERRUTTORE DI I SEZIONATORE CON INCORPORATO								
D		CONDUTTURA IN SBARRA PROTETTA	\downarrow	EQUIPO ⁻	FENZIALITÀ	╵ [╟] ┙╷┇	INTERRUTTORE DI I SEZIONATORE A DI POSIZIONI, CON PO	JE VIE, TRE							
	~	GIUNZIONE DI CONDUTTORE	ф	FUSIBILE	SEGNO GENERALE	 	CENTRALE DI APER (E MESSA A TERRA	TURA							
E	(F	PRESA A SPINA (MASCHIO E FEMMINA)	 	FUSIBILE	ECON PERCUSSORE										
			∳ ┤	CON CIR	E CON PERCUSSORE E CUITO DI AZIONE SEPARATO										
			þ	SCARICA	ATORE										
F	GRUPPO FI	- n - 1	ETENGINEERIE	40 F	PROGETTO ESECUTIVO TINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - O I LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA	Titolo									
	1	2	3		4	5		6	7		8				

_	1	2	3		4		5			6	7		8										
<u>*</u>	*	INTERRUTTORE (DI POTENZA)	XXX	INDICAZIO	PROTEZIONE CON DNE DELLE FUNZIONI E SECONDO CODICI	IZIONI DDICI		IND		(A) APERTO													
	pt.	INTERRUTTORE DI MANOVRA CON FUSIBILE INCORPORATO		RELÈ TER	RMICO		□	POTERE	DI INTERF	AD ALTE PRESTAZIONI (NEL CASO DI INTERRUTTORE, DOTATO RUZIONE MAGGIORATO E CON CARATTERISTICHE TALI DA AGGIUNGIMENTO DI UN MAGGIOR LIMITE DI SELETTIVITÀ CON VALLE)													
В	*	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA	\Box	RELÈ MAG	GNETICO	e코11	I TIE		TIPO A			ERENZIALE DI	××	LAMPADA DI SE LAMPEGGIANTE		E							
	4	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, TERMICO	/ d	RELÈ A C DIFFEREN	ORRENTE NZIALE			(S) SELE (R) RITA	TTIVO		*	LAMPADA A CR SEGNALAZIONE INTERRUTTORE	STATO										
c	4	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETICO	1>	RELÈ DI M (LUNGO F	MASSIMA CORRENTE RITARDO)		년 가 값	INDICAZ TIPO A (G) GEN		ERENZIALE DI	#	DIODO] c									
	₩*	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO	1»	RELÈ DI M (CORTO F	MASSIMA CORRENTE RITARDO)			(S) SELE (R) RITA			\$2	DIODO EMETTITORE DI LUCE (LED)											
	*-	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE	lo>	RELÈ DI G	GUASTO A TERRA		I TIPO F		INDICAZIONE DIFFERENTIPO B		ERENZIALE DI	<u></u>	BOBINA DI COM GENERALE)	ANDO (SIMBOLO	,								
D	** 	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, FUNZIONANTE PER CORRENTE DIFFERENZIALE	M D SG/EL	ELETTRO MISURA E	TORE DI PROTEZIONE NICO CON UNITA' DI E DIALOGO			(S) SELETTIVO (R) RITARDATO			х	BOBINA DI COM (BA O YO) DI AF (BC O YC) DI CH (YU0) A MANCA	ERTURA IIUSURA	D									
		INTERRUTTORE PER PROTEZIONE MOTORI (SALVAMOTORE)	COM	COM: MODULO DI INTERFACCIA PER SISTEMA DI SUPERVISIONE SEL: MODULO DI SELETTIVITA' LOGICA		PER SISTEMA DI SUPERVISIONE SEL: MODULO DI SELETTIVITA'		PER SISTEMA DI SUPERVISIONE SEL: MODULO DI SELETTIVITA'		PER SISTEMA DI SUPERVISIONE SEL: MODULO DI SELETTIVITA'		PER SISTEMA DI SUPERVISIONE SEL: MODULO DI SELETTIVITA'		PER SISTEMA DI SUPERVISIONE SEL: MODULO DI SELETTIVITA'		₩	INDICAZIONE DIFF		ERENZIALE DI		BOBINA DI COM RELE' CON RITA RICADUTA		
E	ARA	DISPOSITIVO AUSILIARIO DI RIARMO AUTOMATICO	را لہ لرا	DISPOSIT (I/E) INSEI	RITO/ESTRATTO	<u> </u>		(G) GENERALE (S) SELETTIVO (R) RITARDATO				BOBINA DI COM RELE' CON RITA ALL'ATTRAZION	ARDO	E									
	ISOL	RELE' DI CONTROLLO ISOLAMENTO (POLO A TERRA)	x x x	(SR) SCAT	PERTO/CHIUSO CATTATO RELÈ ATO MOLLE		× ⊗	LAMPAE (RD) RO (GN) VE	SSO RDE			BOBINA DI COM RELE' AD IMPUI											
	RV	RELE' DI CONTROLLO TENSIONE					W	(YE) GIALLO (BL) BLU (WH) BIANCO (OG) ARANCIONE															
F	ORUPPO FE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA REROVIE BELLO STATO ITALIANE	IT R/	PROGETTO ESECUTIVO ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA				Titolo IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE IE05 - FABBRICATI TECNICI FA03 Quadri Elettrici MT - Schema elettrico unifilare QMT-RS Data 06/2022 Foglio 9 di 11 Segue 10				11 10											
	1	2	-	4 5					6 7 8														

1 2		3 4	5	6	7	8				
CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO)	€ = ()=	MOVIMENTO RITARDATO		SELETTORE A PIÙ POSIZIONI	X	STRUMENTO REGISTRATORE (ADIREZIONALE O DIREZIONALE)				
CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO)	+	COMANDO MECCANICO MANUALE	4	OROLOGIO SEGNO GRAFICO GENERALE	X	(X=GRANDEZZA MISURATA, ES. KWh POTENZE ATTIVA)				
CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA	E	COMANDO A PULSANTE		CREPUSCOLARE	X	STRUMENTO INDICATORE (X=GRANDEZZA MISURATA, ES. V TENSIONE)				
CONTATTO A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA	3	COMANDO CON TIRANTE	Pnx	SENSORE DI PRESSIONE A SERVIZIO DELLA CELLA (X) DELLO SCOMPARTO (N)	V,I P,Q,PF W VAr kWh kVArh	STRUMENTO DI MISURA (MULTIMETRO O ALTRO DISPOSITIVO)				
CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)	.	COMANDO ROTATIVO	4 -	BATTERIA DI ACCUMULATORI O DI PILE	h	CONTAORE				
CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)	(COMANDO DI EMERGENZA CON PULSANTE A FUNGO	"\\\ -	DIVISORE CAPACITIVO PER SEGNALAZIONE PRESENZA TENSIONE	-	TRASFORMATORE DI CORRENTE "TA"				
CONTATTO SENSIBILE ALLA TEMPERATURA	8	COMANDO A CHIAVE	W	MOTORE PER COMANDO INTERRUTTORE		TRASFORMATORE DI CORRENTE A 2 AVVOLGIMENTI SECONDARI, CIASCUNO SU PROPRIO CIRCUITO MAGNETICO				
CONTATTO DI RELE' TERMICO	<u>G</u> -	COMANDO A CAMMA	्रि 1) शि 2)	BLOCCO A CHIAVE: (1) GENERICO (2) CON INDICAZIONE CHIAVE	-	TRASFORMATORE DI CORRENTE A 2 AVVOLGIMENTI SECONDARI, SU CIRCUITO MAGNETICO COMUNE				
COMMUTATORE A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA	>	COMANDO DA DISPOSITIVO ELETTROMAGNETICO	3)	APERTO/ESTRATTO (3) CON INDICAZIONE CHIAVE LIBERA A DISPOSITIVO CHIUSO	→	TRASFORMATORE DI CORRENTE TOROIDALE				
	þ	COMANDO DA DISPOSITIVO TERMICO	≬ E	DISPOSITIVO DI MANOVRA E COMANDO DI TIPO ESTRAIBILE	₽	CARRELLO DI MESSA A TERRA SBARRE MT SENZA POTERE DI CHIUSURA				
			* Œ ¥	DISPOSITIVO DI MANOVRA E COMANDO DI TIPO RIMOVIBILE						
			 ▽	INTERBLOCCO MECCANICO FRA DISPOSITIVI (SALVO DIVERSA INDICAZIONE)						
PROGETTO ESECUTIVO ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA										
	CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO) CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CONTATTO A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) CONTATTO SENSIBILE ALLA TEMPERATURA CONTATTO DI RELE' TERMICO COMMUTATORE A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA	CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO) CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CONTATTO A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) CONTATTO DI RELE' TERMICO COMMUTATORE A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA CONTATTO DI RELE' TERMICO COMMUTATORE A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA	CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO) CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CONTATTO DI DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CONTATTO A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) CONTATTO DI RELE' TERMICO COMANDO A CHIAVE COMANDO A CHIAVE COMANDO DA DISPOSITIVO ELETTROMAGNETICO COMANDO DA DISPOSITIVO ELETTROMAGNETICO POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA PROGETTO ESECUTIVO ITINERARIO NAPOLI - BARI REPROVINDA GAMMA PROGETTO ESECUTIVO ITINERARIO NAPOLI - BARI TINERARIO NAPOLI - BARI TINERAR	CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO) CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CONTATTO A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) CONTATTO DI RELE' TERMICO COMANDO A CHIAVE COMANDO A CAMMA Q 1) (COMMUTATORE A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA COMMUTATORE A DUE VIE A TRE POSIZIONI, CON POSIZIONE CENTRALE DI APERTURA PROGETTO ESECUTIVO TIMBRARIO NAPOLI - BARI TIMBRARIO NAPOLI - B	CONTATTO DI CHIUSURA (APERTO A RIPOSO) CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) L	CONTATTO DI CHIUSURA APERTO A RIPOSO) CONTATTO DI APERTURA (CHIUSO A RIPOSO) I				

		1 2	3		4	5		6	7	8	
A	8	TRASFORMATORE SEGNO GRAFICO GENERALE			RTITORE DI POTENZA GRAFICO GENERALE	* * •	CASSETTA DI DERIVAZIONE/MOR	SETTIERA			^
		TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO-TRASFORMATORE D'ISOLAMENTO	\mathbb{Z}	RADDRI	ZZATORE						
В		TRASFORMATORE CON PRESA CENTRALE SU UN'AVVOLGIMENTO	\mathbb{Z}		RTITORE DI CORRENTE UA IN ALTERNATA 'ER)						В
	$\frac{1}{2}$	TRASFORMATORE TRIFASE COLLEGAMENTO STELLA TRIANGOLO	\mathbb{Z}	СОММИ	TATORE STATICO						
c		TRASFORMATORE DI SICUREZZA	UPS		O DI CONTINUITÀ ITA (UPS)						c
	\bigcirc	AUTOTRASFORMATORE		AVVIATO GENERA	DRE (SIMBOLO ALE)						
	Δ	AVVOLGIMENTO TRIFASE A TRIANGOLO		AVVIATO	DRE A GRADINI						
D	Δ	AVVOLGIMENTO TRIFASE A TRIANGOLO APERTO	f, V		DRE CON REGOLAZIONE BIONE, F: FREQUENZA) FARTER						D
	人	AVVOLGIMENTO TRIFASE A STELLA	→		ORE DI TIPO DIRETTO INTATTORE						_
E	人	AVVOLGIMENTO TRIFASE A STELLA CON NEUTRO ACCESSIBILE DALL'ESTERNO	<u></u>	AVVIATO	DRE STELLA TRIANGOLO						E
	٨	AVVOLGIMENTO TRIFASE A ZIG-ZAG	<u>-</u> }ф		ORE MEDIANTE RASFORMATORE						
	X	MACCHINA ROTANTE O SISTEMA CON MACCHINA ROTANTE: (G) GENERATORE (M) MOTORE		AVVIATO C.C.	DRE PER MOTORE IN						
F		- nei	ETENGINEERIN	16	PROGETTO ESECUTIVO ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - OF II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA			IE05 - FABBRICAT	E FORZA MOTRICI I TECNICI FA03 - Schema elettrico	Data 06/2022 Foglio 11 di 6 Segue	11
		1 2	3		4	5		6	7	8	