



Autorità di Sistema Portuale
del Mar Tirreno Centro Settentrionale

PORTI DI ROMA E DEL LAZIO · CIVITAVECCHIA · FIUMICINO · GAETA

Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale



NUOVO PORTO COMMERCIALE DI FIUMICINO

PROGETTO ESECUTIVO I LOTTO FUNZIONALE I STRALCIO "Darsena Pescherecci e viabilità di accesso al cantiere"

Committente Il presidente AVV. Francesco Maria Di Majo Il responsabile del procedimento Dott. Ing. Maurizio Marini Il coordinatore generale Dott. Ing. Giuseppe Solinas		Progettazione ACQUA TECNO Ing. Renato Marconi Ing. Paolo Turbolente Ing. Barbara Doronzo	Consulenza specialistica impiantistica: ELTEC S.r.l. Elaborazioni tecniche per l'ingegneria
Titolo elaborato IMPIANTO FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE Q.G-CN CANTIERI NAVALI		Elaborato A.2202.12 PE EG IMP.11c	Scala ---
Data Ottobre 2020	Preparato	Controllato	Approvato
Revisione	Data		
01	Giugno 2021		
02	Febbraio 2022		

LE OPERE RAPPRESENTATE NON SONO OGGETTO DELL'APPALTO.
L'ELABORATO E' PREVISTO PER I SOLI SCOPI CONOSCITIVI

POTERE DI
INTERRUZIONE DI
SERVIZIO: 15 kA

UTENZA: Q.G-CN

QUADRO GENERALE

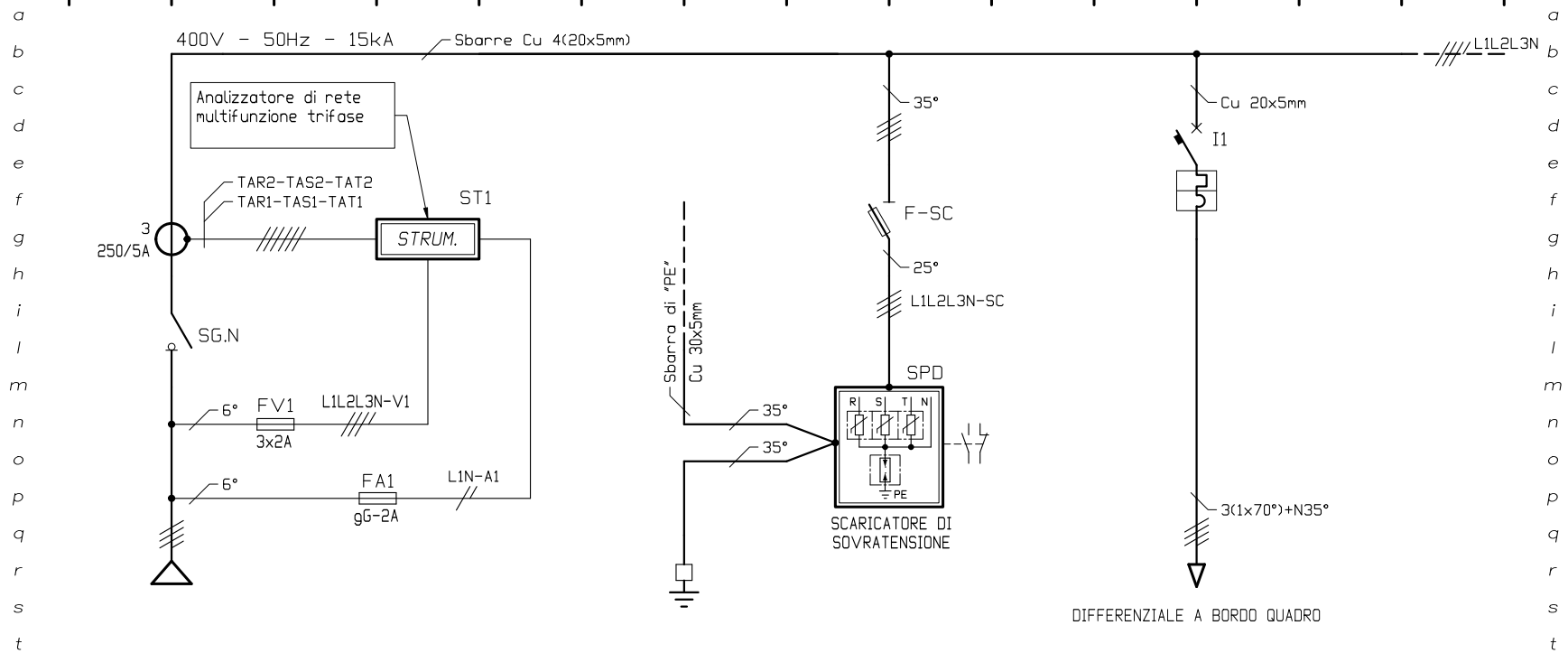
CANTIERI

NAVALI

SEZIONE:

UNICA

CIRCUITI



NUMERAZ. MORSETTIERA		L1L2L3N-0								L1L2L3N-1				
POTENZA kW														
CORRENTE CONV.LE A														
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO													
	Poli-Portata		4x250 A					3Nx125 A			4x160 A			
CONTATTORE	TIPO													
	Portata kW													
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO										R160			
	Taratura A													
FUSIBILI	TIPO							22x58mm						
	Taratura A							gG-125 A						
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE		3(1x120°)+N70°				GV 70°				3(1x70°)+N35°			
	TIPO CAVO		FG16R16				FS17				FG16R16			
DESTINAZIONE / UTENZA			ARRIVO DAL "Q.G-CN"				COLLEGAM. ALLA RETE DISPERDENTE		SCARICATORE DI SOVRA-TENSIONI		ALIM. QUADRETTI PRESE			

CLIENTE
CLIENT **Autorità di Sistema Portuale**

DATA PROG. NOV-20

DESCRIZIONE
DESCRIPTION **NUOVO PORTO COMMERCIALE DI FIUMICINO**
Sc. Elettrico Quadro Generale Cantieri NavaliDATA REV.
BY**ELTEC S.r.l.**
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNER **ING. DERIS ORTALI**COMMESSA N°:
ORDER N° **C01F-21**DISEGNO N°:
DRAWING N° **EG.IMP.11.03**

POTERE DI
INTERRUZIONE DI
SERVIZIO: 15 kA

UTENZA: Q.G-CN

QUADRO GENERALE

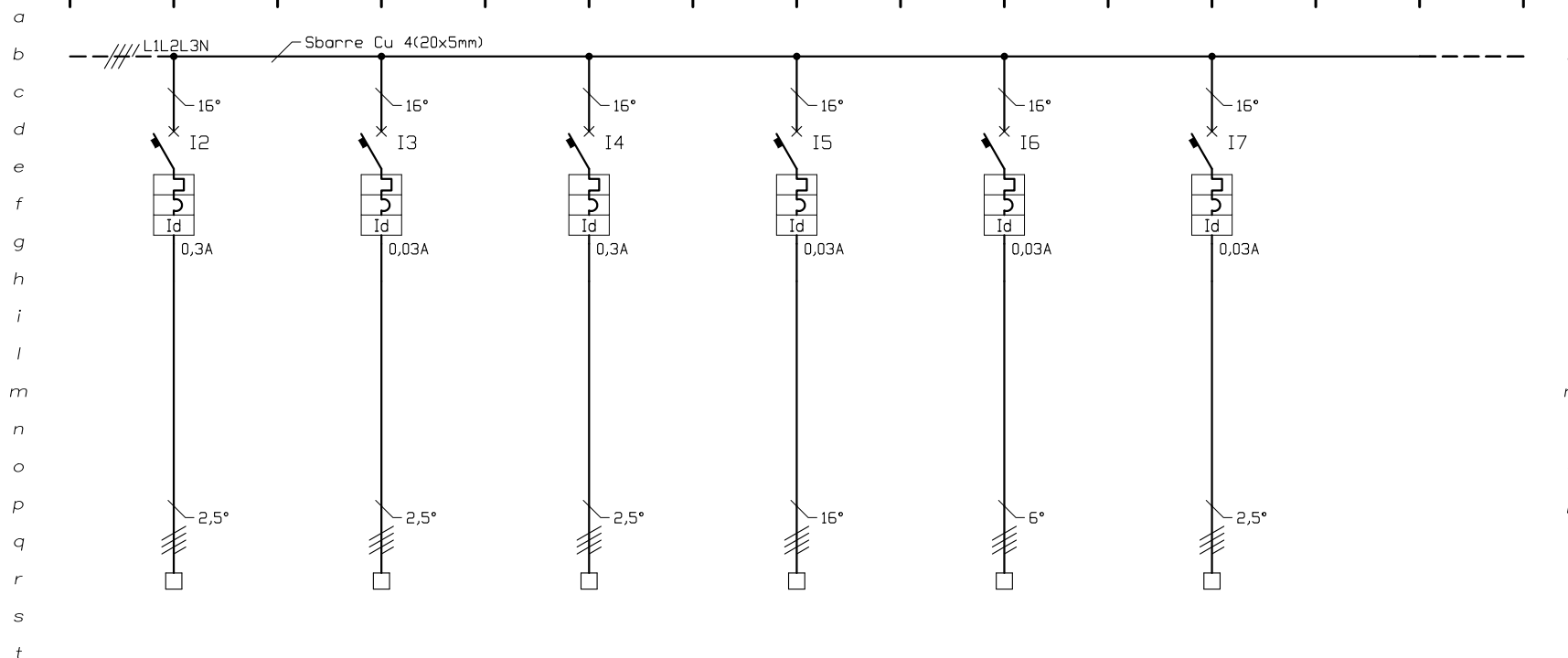
CANTIERI

NAVALI

SEZIONE:

UNICA

CIRCUITI



NUMERAZ. MORSETTIERA		L1L2L3N-2	L1L2L3N-3	L1L2L3N-4	L1L2L3N-5	L1L2L3N-6	L1L2L3N-7						
POTENZA kW													
CORRENTE CONV.LE A													
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO												
	Poli-Portata	4x16 A	4x16 A	4x16 A	4x63 A	4x32 A	4x16 A						
CONTATTORE	TIPO												
	Portata kW												
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO	C	C	C	C	C	C						
	Taratura A												
FUSIBILI	TIPO												
	Taratura A												
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	5x2,5°	5x2,5°										
	TIPO CAVO	FG160R16	FS17										
DESTINAZIONE / UTENZA		ALIM. POMPA SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE	F.M. e ILL.NE LOCALE TECNICO	DISP. PER FARI DI SEGNALAZIONE	RISERVA	RISERVA	RISERVA						

CLIENTE
CLIENT **Autorità di Sistema Portuale**

DATA PROG. NOV-20

ELTEC S.r.l.
Società di ingegneria

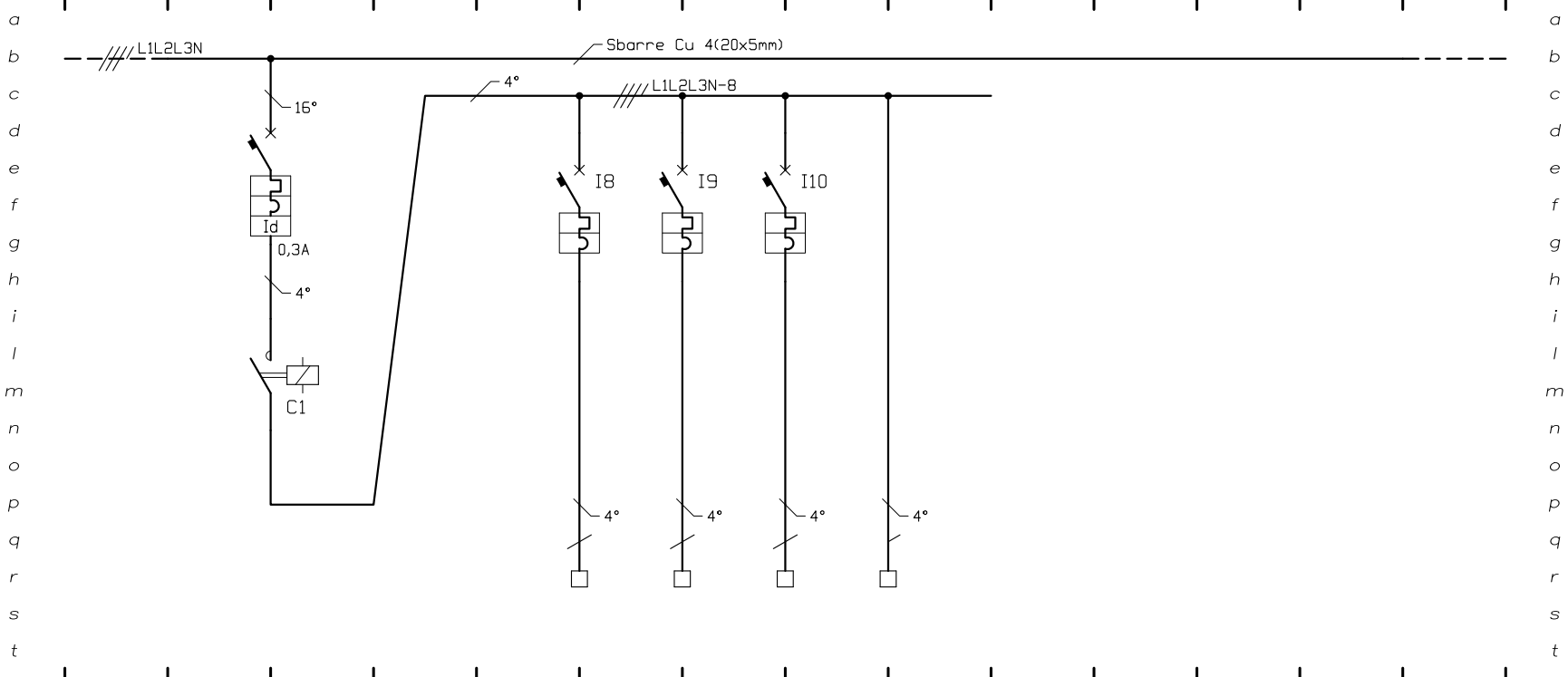
PROGETTISTA
PLANNER ING. DERIS ORTALIDESCRIZIONE
DESCRIPTION **NUOVO PORTO COMMERCIALE DI FIUMICINO**
Sc. Elettrico Quadro Generale Cantieri NavaliDATA REV.
BYCOMMESSA N°:
ORDER N°: **C01F-21**DISEGNO N°:
DRAWING N°: **EG.IMP.11.03**

POTERE DI INTERRUZIONE DI SERVIZIO: **15 kA**

UTENZA: Q.G-CN
 QUADRO GENERALE
 CANTIERI
 NAVALI

SEZIONE:
 UNICA

CIRCUITI



NUMERAZ. MORSETTIERA						L1C-9	L2C-10	L3C-11	N-C						
POTENZA kW															
CORRENTE CONV.LE A															
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO														
	Poli-Portata		4x16 A			1x16 A	1x16 A	1x16 A							
CONTATTORE	TIPO														
	Portata kW		5kW AC3												
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO														
	Taratura A														
FUSIBILI	TIPO														
	Taratura A														
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE					1x4°	1x4°	1x4°	1x4°						
	TIPO CAVO					FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16						
DESTINAZIONE / UTENZA			GEN. ILL.NE ESTERNA CIRC. C			ACC.NE -C- FASE L1	ACC.NE -C- FASE L2	ACC.NE -C- FASE L3	NEUTRO						

CLIENTE / CLIENT **Autorità di Sistema Portuale**

DESCRIZIONE / DESCRIPTION **NUOVO PORTO COMMERCIALE DI FIUMICINO**
 Sc. Elettrico Quadro Generale Cantieri Navali

DATA PROG. **NOV-20**

DATA REV. BY

ELTEC S.r.l.
 Società di ingegneria

PROGETTISTA / PLANNER **ING. DERIS ORTALI**

COMMESSA N° / ORDER N° **C01F-21**

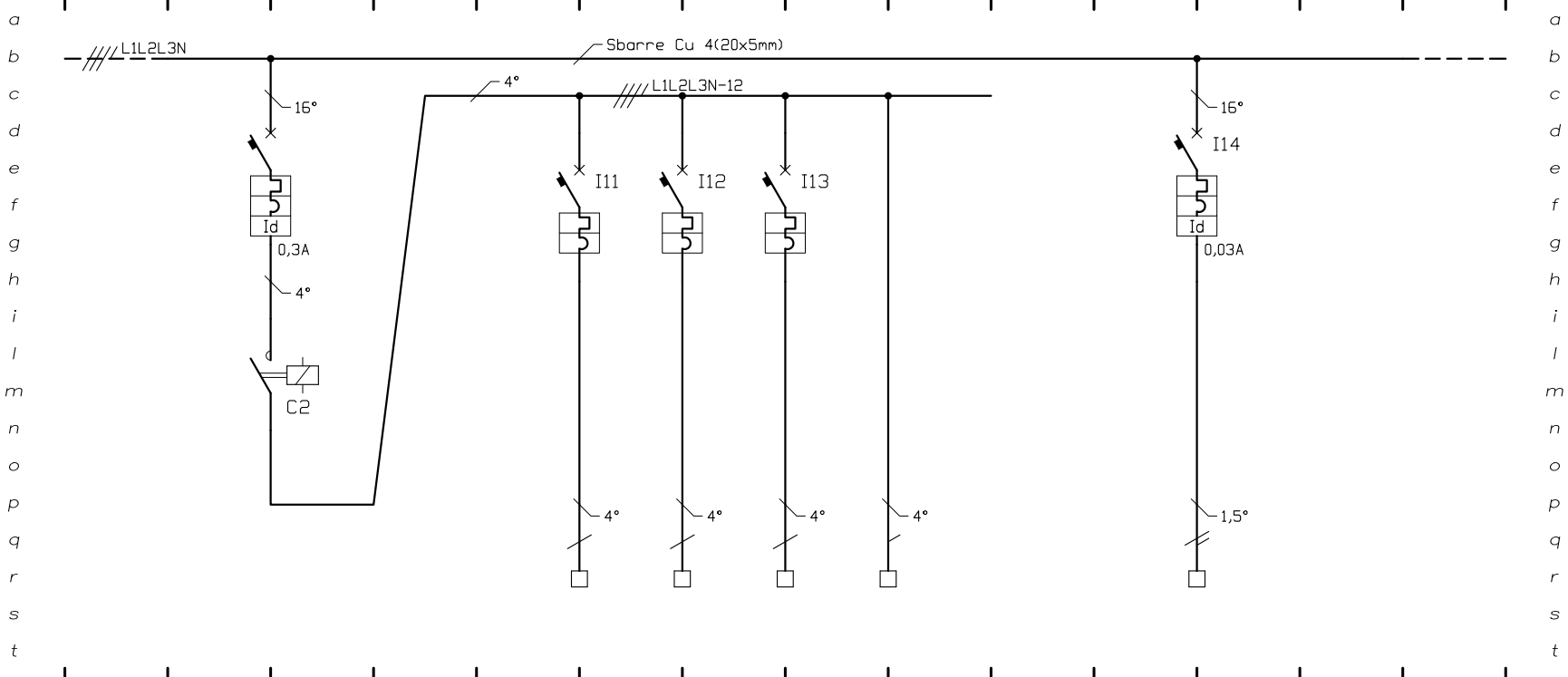
DISEGNO N° / DRAWING N° **EG.IMP.11.03**

POTERE DI INTERRUZIONE DI SERVIZIO: **15 kA**

UTENZA: Q.G-CN
 QUADRO GENERALE
 CANTIERI
 NAVALI

SEZIONE:
 UNICA

CIRCUITI



NUMERAZ. MORSETTIERA						L1D-13	L2D-14	L3D-15	N-D			A - B			
POTENZA kW															
CORRENTE CONV.LE A															
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO														
	Poli-Portata		4x16 A			1x16 A	1x16 A	1x16 A				2x10 A			
CONTATTORE	TIPO														
	Portata kW		5kW AC3												
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO											C			
	Taratura A														
FUSIBILI	TIPO														
	Taratura A														
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE					1x4°	1x4°	1x4°	1x4°			2(1x1,5°)			
	TIPO CAVO					FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16			FS17			
DESTINAZIONE / UTENZA			GEN. ILL.NE ESTERNA CIRC. D			ACC.NE -D- FASE L1	ACC.NE -D- FASE L2	ACC.NE -D- FASE L3	NEUTRO			AUX ILL.NE 230V			

CLIENTE CLIENT **Autorità di Sistema Portuale**

DESCRIZIONE DESCRIPTION **NUOVO PORTO COMMERCIALE DI FIUMICINO**
 Sc. Elettrico Quadro Generale Cantieri Navali

DATA PROG. **NOV-20**

DATA REV. BY

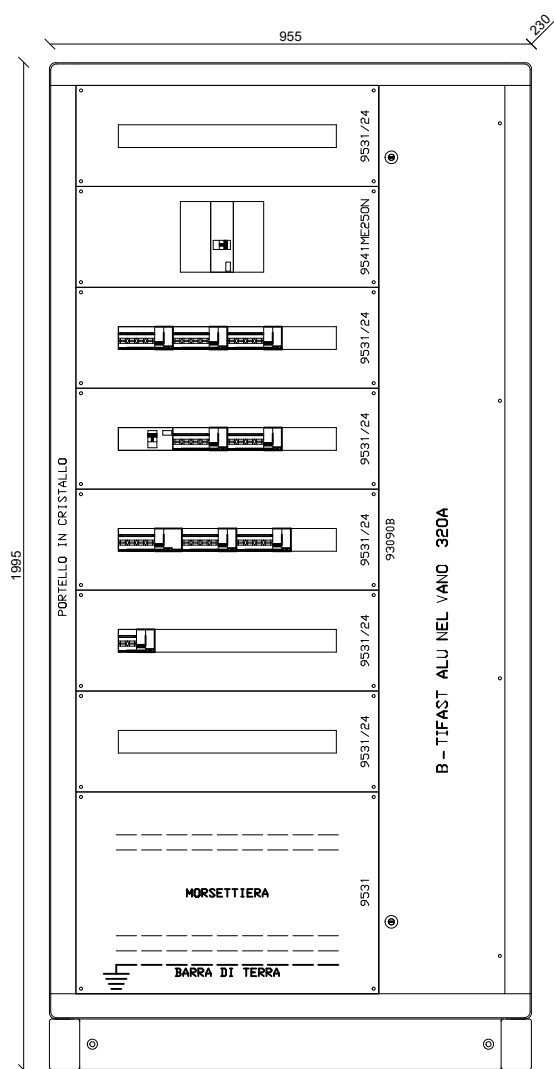
ELTEC S.r.l.
 Società di ingegneria

PROGETTISTA PLANNER **ING. DERIS ORTALI**

COMMESSA N°: ORDER N°: **C01F-21**

DISEGNO N°: DRAWING N°: **EG.IMP.11.03**

DENOMINAZIONE: QUADRO GENERALE CANTIERI NAVALI - "Q.G-CN" - CARPENTERIA

CLIENTE
CLIENT **Autorità di Sistema Portuale**

DATA PROG. NOV-20

DESCRIZIONE
DESCRIPTION **NUOVO PORTO COMMERCIALE DI FIUMICINO**
Sc. Elettrico Quadro Generale Cantieri NavaliDATA REV.
BY**ELTEC S.r.l.**
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNER

ING. DERIS ORTALI

COMMESSA N°:
ORDER N°: **C01F-21**DISEGNO N°:
DRAWING N°:**EG.IMP.11.03**

DENOMINAZIONE: QUADRO GENERALE CANTIERI NAVALI - "Q.G-CN" - NOTE

NOTA PER LA MESSA IN SERVIZIO E PER L'USO DEI QUADRI

PRIMA DELLA MESSA IN SERVIZIO OCCORRE EFFETTUARE TUTTE LE VERIFICHE PREVISTE DALLE NORME CEI E VERBALIZZARLE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AD ISOLAMENTO, CONTINUITA', EFFICIENZA DIFFERENZIALI E SGANCI, EFFICACIA PROTEZIONI NONCHE' EFFICIENZA FUNZIONALE.

COLLEGARE AI QUADRI SOLO APPARECCHIATURE COSTRUITE SECONDO LE VIGENTI LEGGI E NORME.

NON MODIFICARE OD AMPLIARE I QUADRI COME QUI DOCUMENTATO E PROGETTATO SALVO PRESCRIZIONE SCRITTA DEL PROGETTISTA E COMUNQUE FATTA SALVA LA RISPONDEZA ALLE LEGGI E NORME IN MATERIA DI IMPIANTI ELETTRICI.

OGNI RESPONSABILITA' CIVILE E PENALE RICADRA' SU CHI NON SI ATTERRA' ALLE PRESENTI INDICAZIONI.

LE CHIAVI DEI QUADRI VANNO CONSEGNATE IN UNICA COPIA A PERSONA ADDESTRATA (rif.to Norme CEI 64-8).

CLIENTE
CLIENTE **Autorità di Sistema Portuale**

DATA PROG. NOV-20

ELTEC S.r.l.
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNER

ING. DERIS ORTALI

DESCRIZIONE
DESCRIPTION **NUOVO PORTO COMMERCIALE DI FIUMICINO**DATA REV.
BYCOMMESSA N°:
ORDER N°:DISEGNO N°:
DRAWING N°:

Sc. Elettrico Quadro Generale Cantieri Navali

C01F-21**EG.IMP.11.03**