

COMUNE DI PULA
PROVINCIA DI CAGLIARI



Sardegna Ricerche

Det. DG n° 122 del 28/01/2016
CIG Z28183AA10

PROGETTO ESECUTIVO PER I NUOVI IMPIANTI DI
CONDIZIONAMENTO DEL PARCO SCIENTIFICO, SEDE DI PULA

EDIFICIO 3

Elaborato

ED3-S1

IMPIANTO ELETTRICO
SCHEMI UNIFILARI QUADRO "Q.GF1"

Scala:

data:

MARZO 2016

rev.:

0

IL TECNICO:

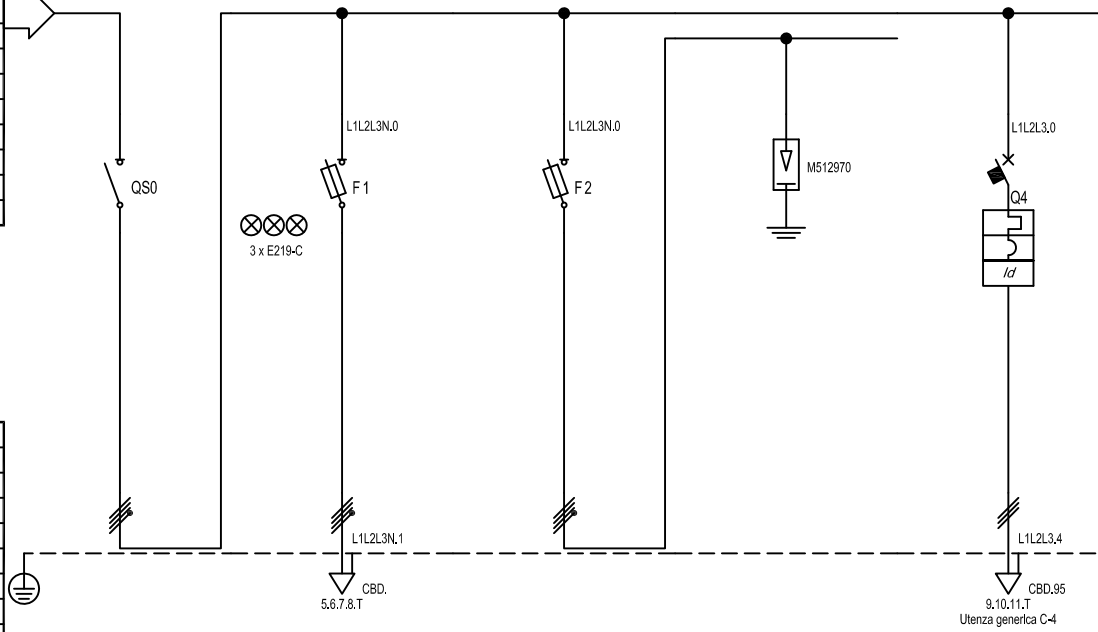
INGEGNER STEFANO USAI
VIA CESARE BATTISTI 25
09031 ARBUS
TEL. 3470891835
E-MAIL: ste.usa@tiscali.it

COMMITTENTE:

SARDEGNA RICERCHE

Da Quadro:	QE,CDZ3
Partenza:	
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	115
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

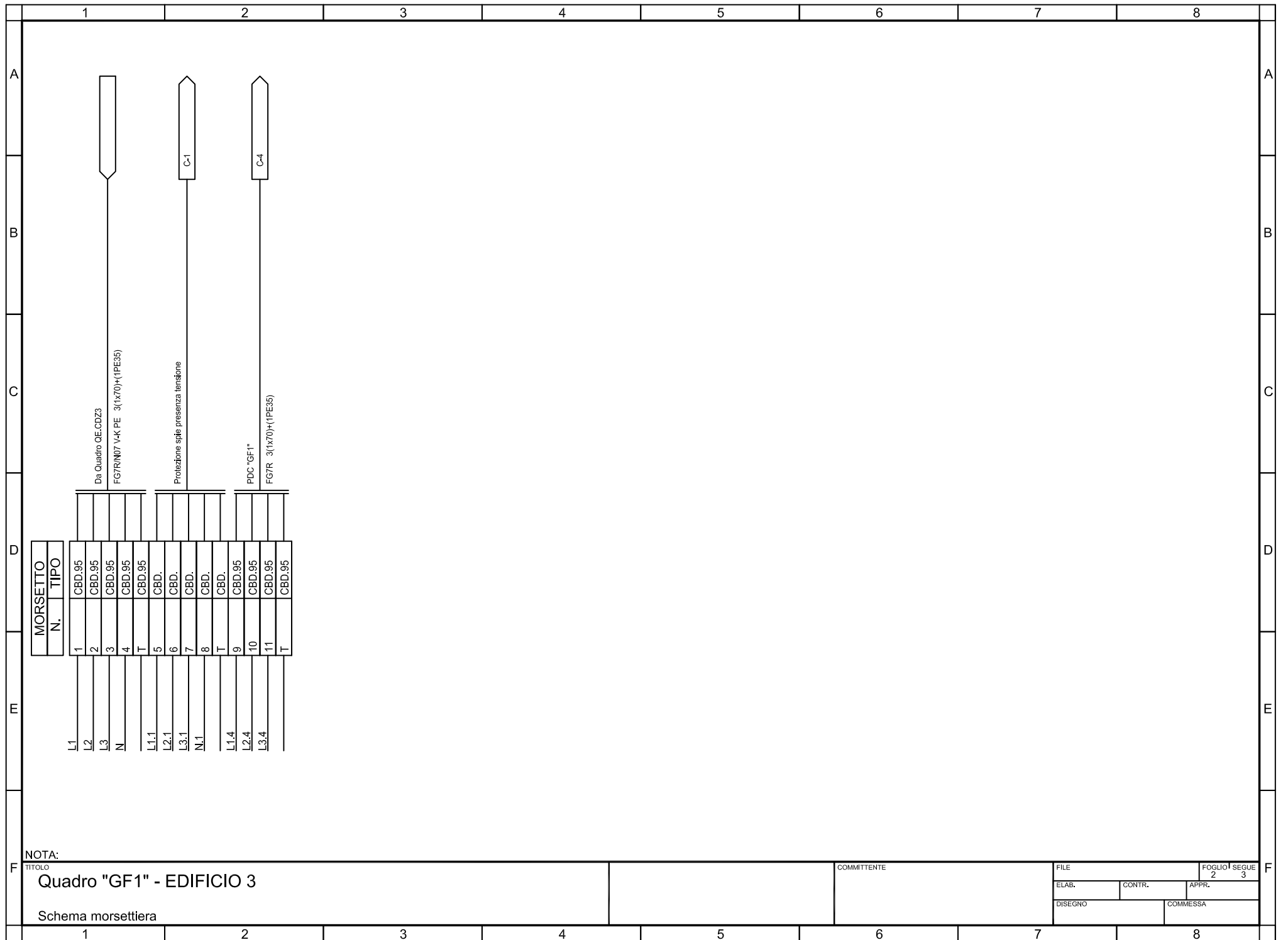
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	



Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	

	C-0	C-1	C-2	C-3	C-4
Descrizione	Generale	Protezione spile presenza tensione	Protezione scaricatori di sovratensione	Scaricatore di sovratensione	PDC "GF1"
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	82	0	0	0	82
CORRENTE (Ib) [A]	132	0	0	0	132
CosFi	0,9	--	--	--	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE					
PROTEZIONE					
MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
MODELLO	XT1D 160 4p F-F	E93hN/32+E 9F 10.3x38	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Classe II - Up 1.4 kV con segnalazione	XT3N 250 TMD160 N/2 + RC B Type
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	--/-- / 160	--/-- / 4	--/-- / 32	--/-- / 0	160/112 / 140
Im max/min/Reg. [A]	--/--	--/--/11	--/--/125	--/--	--/--/1 600
P.d.I. / Curva [kA]	-- /	100 / gG	100 / gG	-- /	36 / N.C.
Id max/min/Reg./Classe [A]	--	--	--	--	1/0,03/0,30 - Cl. B
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,18	2,18	2,18	2,18	2,30
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
LINEA					
SIGLA					FG7R
LUNGHEZZA [m]					6
POSA					143/2U31_35/0,96
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)				0,960	
Sezione [mmq]					3(1x70)+(1PE35)
Portata (Iz) [A]					213

NOTA:					
TITOLO	Quadro "GF1" - EDIFICIO 3			COMMITTENTE	FILE
	Schema Unifilare				FOGLIO 1 SEGUE 2
					ELAB. CONTR. APPR.
					DISSEGNO COMMESSA



NOTA:

TITOLO

Quadro "GF1" - EDIFICIO 3

Schema morsettiera

COMMITTENTE

FILE

FOGLIO 1 SEGUE 2 3

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

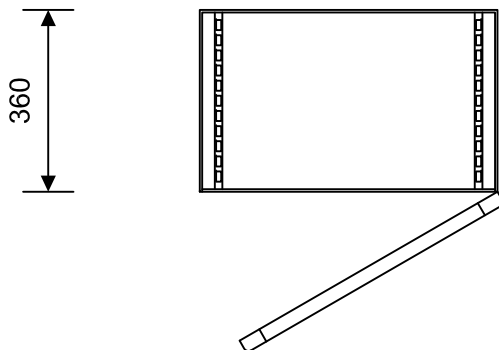
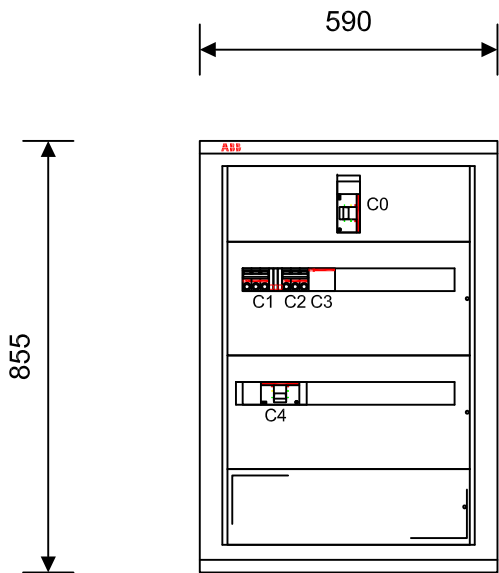
B

C

D

E

F



Nome del quadro	"Q.GF1"
Famiglia	Gemini
Indice di protezione IP	66
Forma di segregazione	1
Ue [V]	690.0
Dimensioni complessive (HxLxP) [mm]	855x590x360

NOTA:

TITOLO
Quadro "GF1" - EDIFICIO 3

Fronte Quadro

FILE	FOGLIO	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
COMMITTENTE	3	-

1 2 3 4 5 6 7 8