

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 5

Elaborato

ED5-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

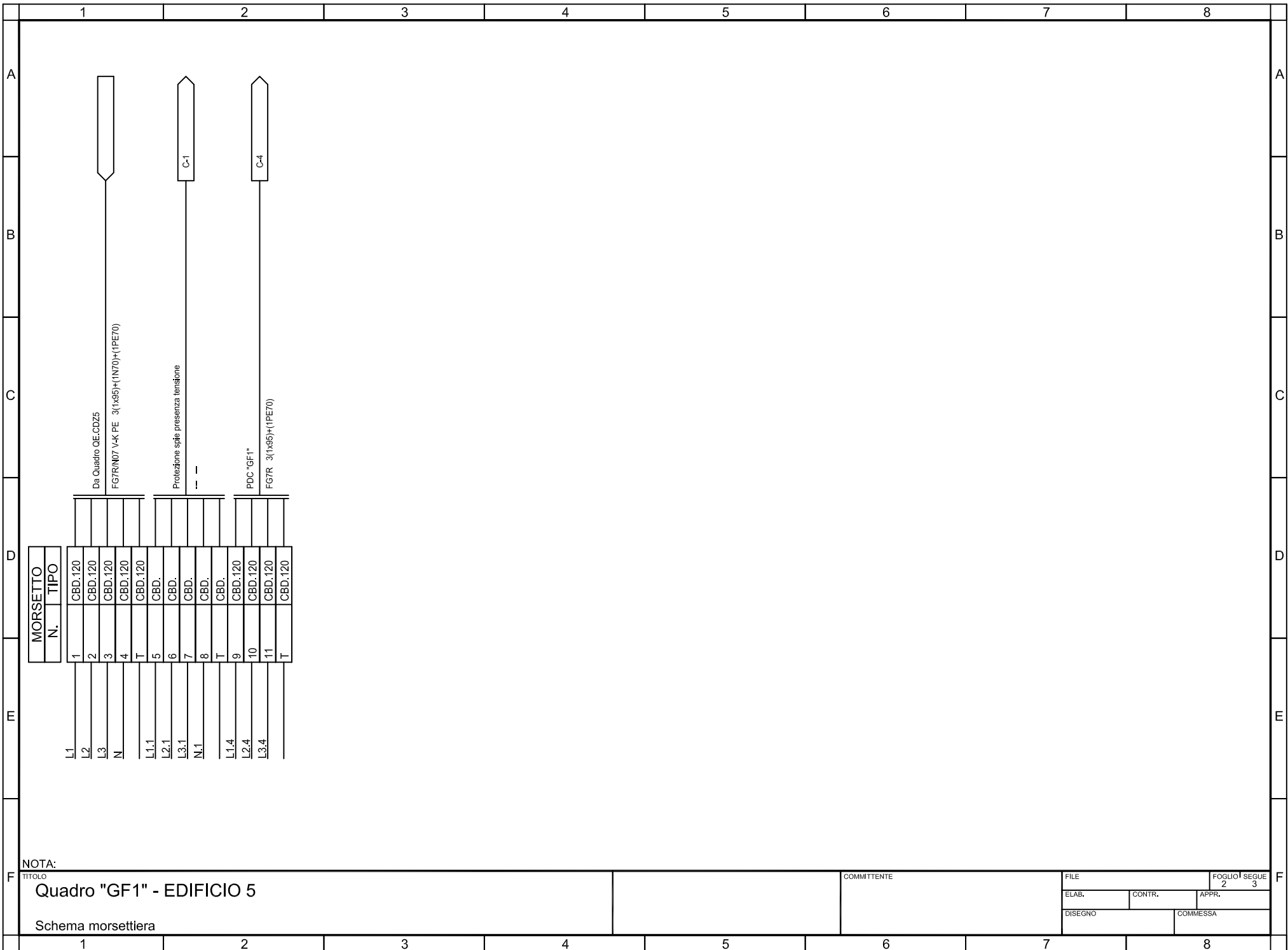
Da Quadro:	QE,CDZ5
Partenza:	
Cavo [mm²]:	3(1x95)+(1N70)+(1PE70)
Lunghezza [m]:	155
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

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	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]	118	0	0	0	118	
CORRENTE (Ib) [A]	190	0	0	0	190	
CosFi	0,9	--	--	--	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	XT3D 250 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 TMD200 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]	--/-- / 250	--/-- / 4	--/-- / 32	--/-- / 0	200/140 / 200
	Im max/min/Reg. [A]	--/--/--	--/--/11	--/--/125	--/--/--	--/--/2 000
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						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	3,26	3,26	3,26	3,26	3,49	
LINEA	SIGLA				FG7R	
	LUNGHEZZA [m]				10	
	POSA				143/2U31_35/0,96	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)				0,960	
	Sezione [mmq]				3(1x95)+(1PE70)	
Portata (Iz) [A]					258	

NOTA:

TITOLO Quadro "GF1" - EDIFICIO 5			COMMITTENTE			FILE		FOGLIO 1 SEGUE 2	
Schema Unifilare						ELAB.		CONTR.	
						DISEGNO		APPR.	
								COMMESSA	



NOTA:

TITOLO
Quadro "GF1" - EDIFICIO 5
 Schema morsettiera

COMMITTENTE

FILE	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	

2 3

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

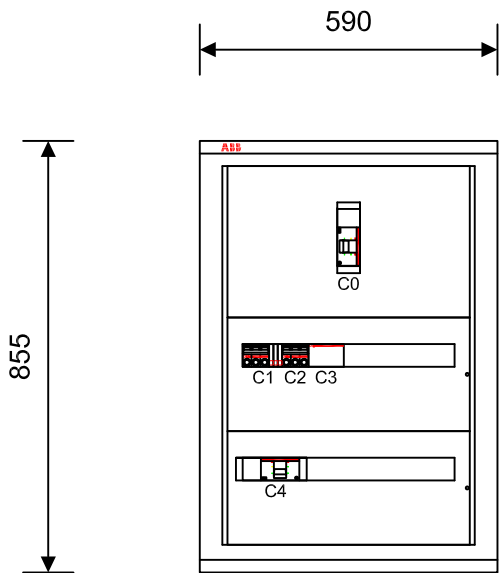
A

B

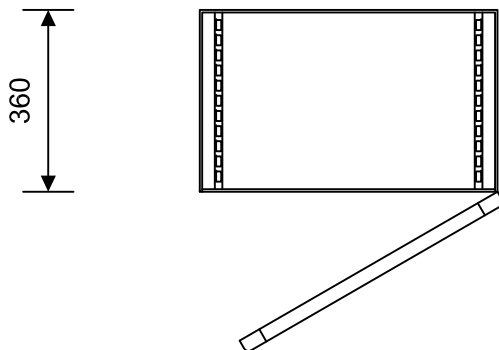
C

D

E



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 5

Fronte Quadro

COMMITTENTE

FILE

FOGLIO/ SEGUE

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA

3

-

1 2 3 4 5 6 7 8