

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 2

Elaborato

**ED2-S2**

IMPIANTO ELETTRICO  
SCHEMI UNIFILARI QUADRO "Q.GF4"

Scala:

data:

MARZO 2016

rev.:

0

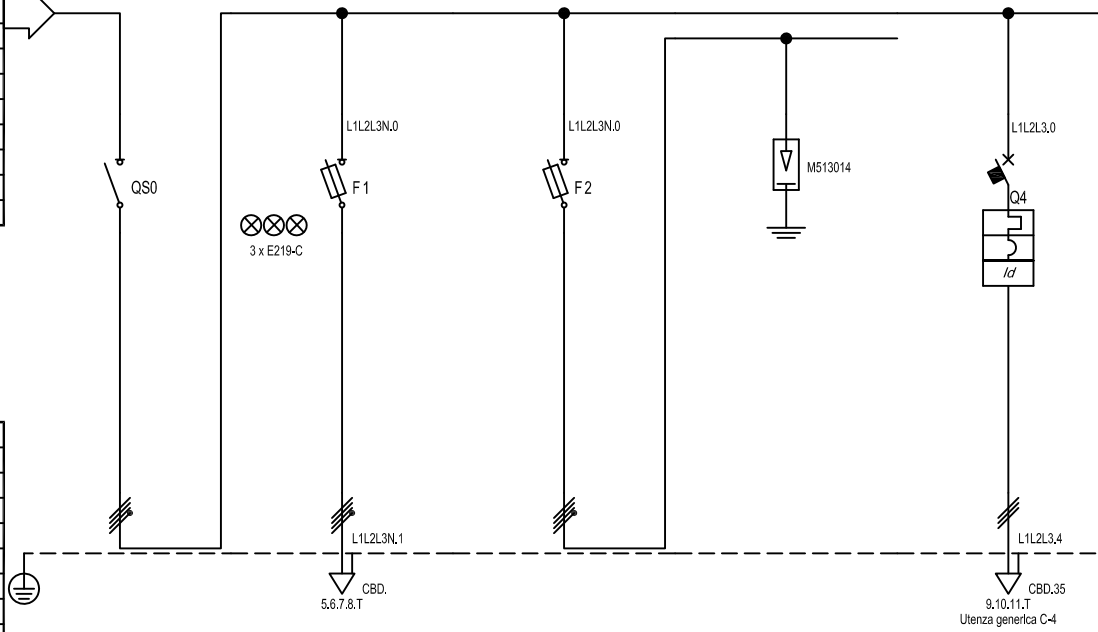
IL TECNICO:

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

COMMITTENTE:

SARDEGNA RICERCHE

Da Quadro:	QE,CDZ2
Partenza:	
Cavo [mm²]:	3(1x25)+(1N25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	30
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

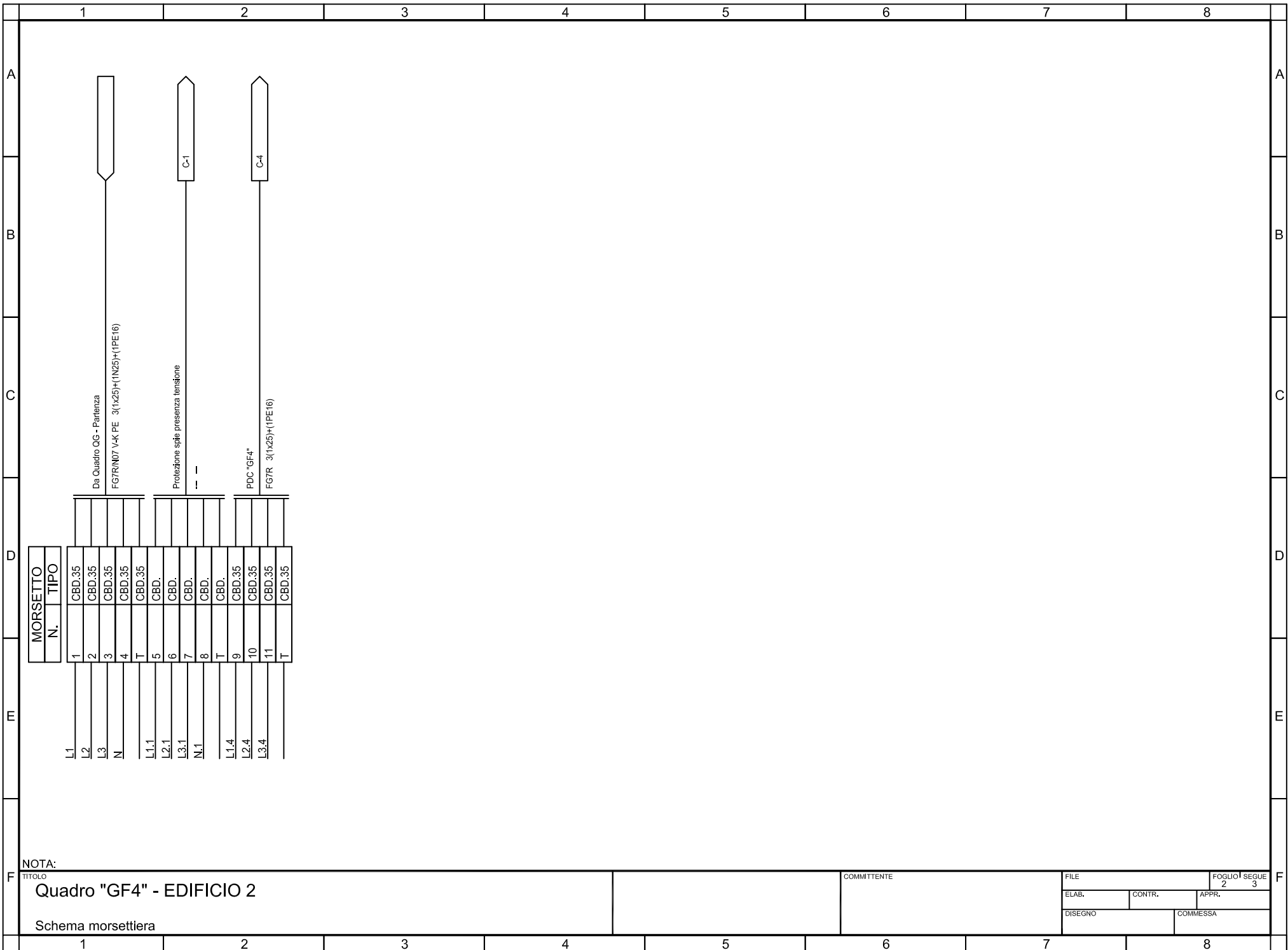


Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	

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 "GF4"	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	51	0	0	0	51	
CORRENTE (Ib) [A]	81	0	0	0	81	
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 TMD100 + 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	100/70 / 0	100/70 / 90	
Im max/min/Reg. [A]	--/--/--	--/--/11	--/--/125	--/--/--	--/--/1 000	
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	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,91	0,91	0,91	0,91	1,32	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA					FG7R	
LUNGHEZZA [m]					13	
POSA					143/2U31_35/0,96	
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)				0,960		
Sezione [mmq]					3(1x25)+(1PE16)	
Portata (Iz) [A]					112	

NOTA:						
TITOLO	Quadro "GF4" - EDIFICIO 2			COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1 SEGUE 2
Schema Unifilare					ELAB.	CONTR.
					DISSEGNO	APPR.
						COMMESSA



NOTA:

TITOLO  
**Quadro "GF4" - EDIFICIO 2**  
 Schema morsettiera

COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1	SEGUE
		ELAB.	2	3
		CONTR.	APPR.	
		DISEGNO	COMMESSA	

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

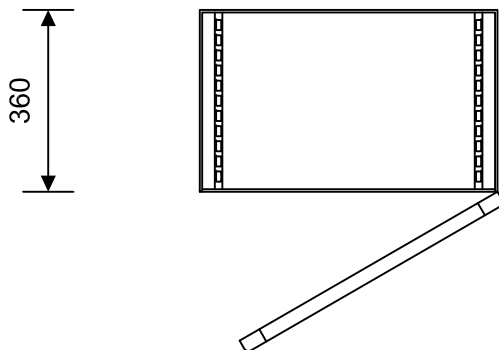
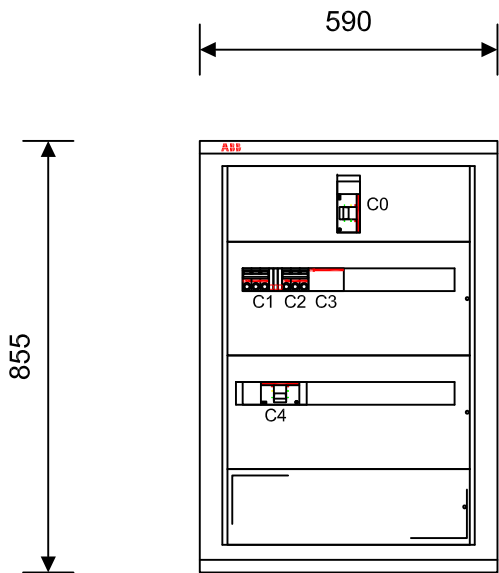
B

C

D

E

F



Nome del quadro	"Q.GF4"
Famiglia	Gemini
Indice di protezione IP	66
Forma di segregazione	1
Ue [V]	690.0
Dimensioni complessive (HxLxP) [mm]	855x590x360

NOTA:

TITOLO  
Quadro "GF4" - EDIFICIO 2

Fronte Quadro

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

1 2 3 4 5 6 7 8