

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-S2

IMPIANTO ELETTRICO
SCHEMI UNIFILARI QUADRO "Q.GF3/GF4"

Scala:

data:

MARZO 2016

rev.:

0

IL TECNICO:

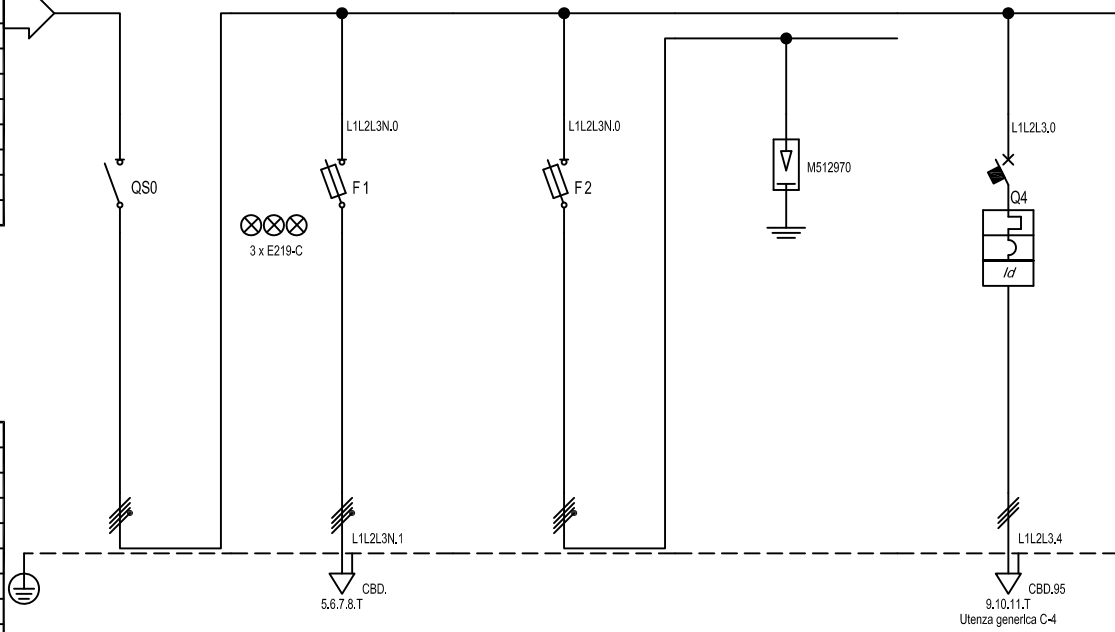
INGEGNER STEFANO USAI
VIA CESARE BATTISTI 25
09031 ARBUS
TEL. 3470891835
E-MAIL: ste.usa@tiscali.it

COMMITTENTE:

SARDEGNA RICERCHE

Da Quadro:	QE,CDZ5
Partenza:	
Cavo [mm²]:	3(1x70)+(1PE35)
Lunghezza [m]:	98
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

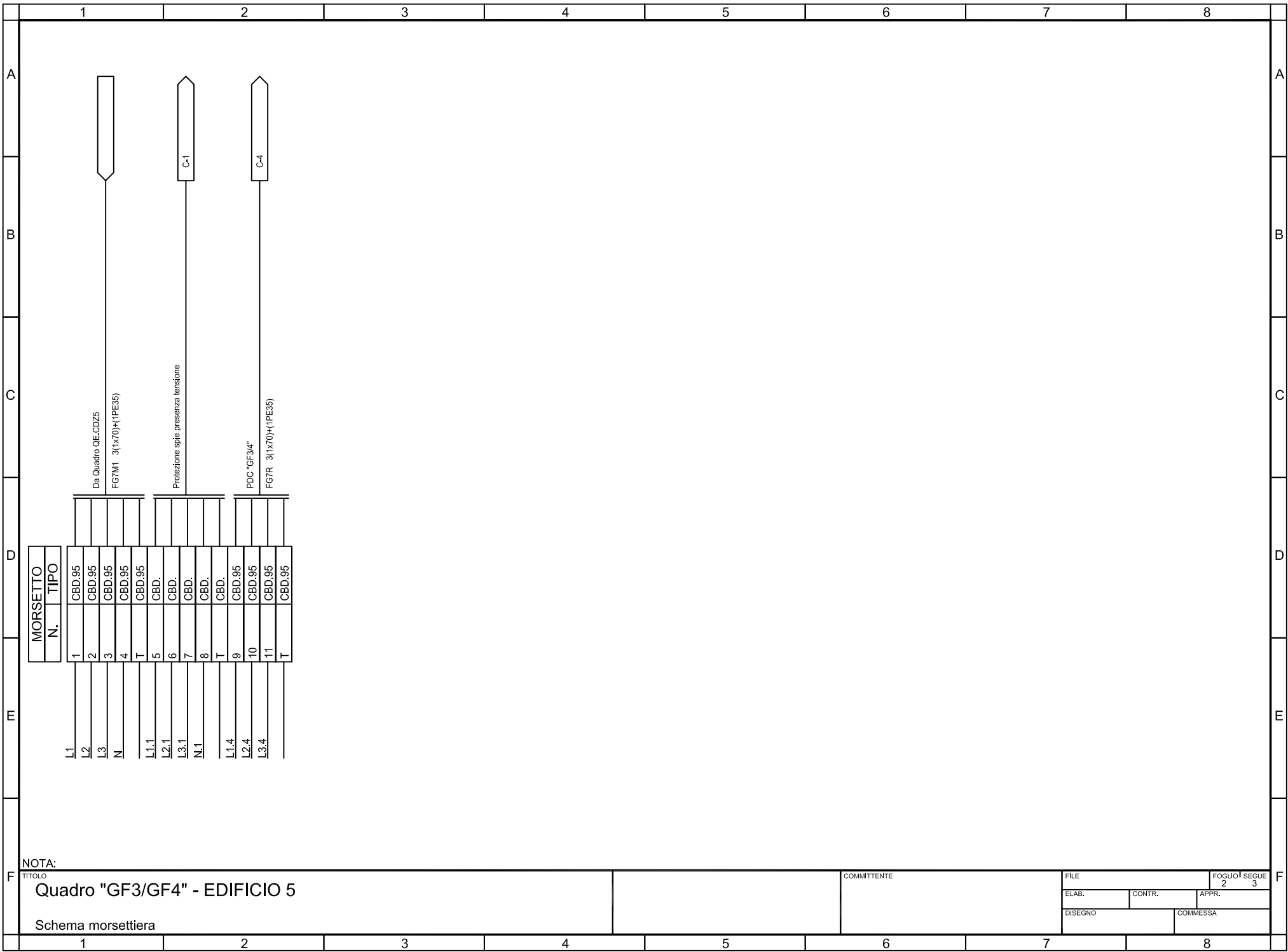
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	65
Codice:	



Sigla utenza		C-0	C-1	C-2	C-3	C-4
Descrizione		Generale	Protezione spile presenza tensione	Protezione scaricatori di sovratensione	Scaricatore di sovratensione	PDC "GF3/4"
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	70	0	0	0	70
CORRENTE (Ib)	[A]	112	0	0	0	112
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 TMD125 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	125/88 / 125
	Im max/min/Reg.	[A]	--/--	--/--/11	--/--/125	--/--/1 250
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		1,64	1,64	1,64	1,64	1,94
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA					FG7R
	LUNGHEZZA	[m]				18
	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 "GF3/GF4" - EDIFICIO 5			COMMITTENTE			FILE		FOGLIO 1 SEGUE 2	
Schema Unifilare						ELAB.		CONTR.	
						DISEGNO		APPR.	
								COMMESSA	

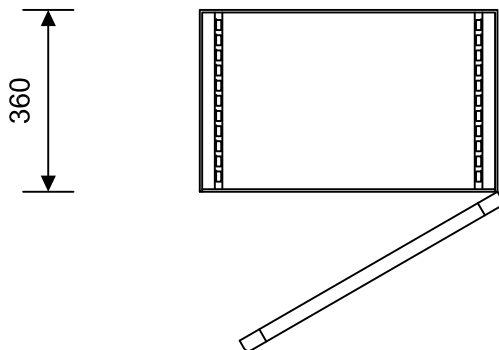
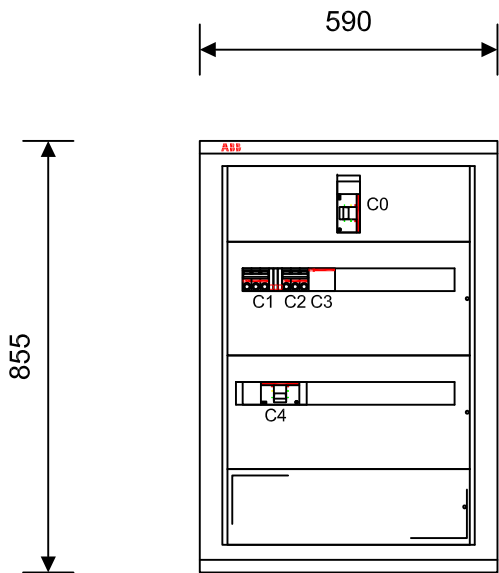


NOTA:

TITOLO
Quadro "GF3/GF4" - EDIFICIO 5
 Schema morsettiera

COMMITTENTE

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



Nome del quadro	"Q.GF3/GF4"
Famiglia	Gemini
Indice di protezione IP	66
Forma di segregazione	1
Ue [V]	690.0
Dimensioni complessive (HxLxP) [mm]	855x590x360

NOTA:

TITOLO
Quadro "GF3/GF4" - EDIFICIO 5

Fronte Quadro

COMMITTENTE

FILE	FOGLIO	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	

3
-