

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-S5**

CALCOLI ESECUTIVI IMPIANTO ELETTRICO  
CALCOLI ELETTRICI IMPIANTO "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

Quadro: "Q.GF1"					Tavola:					Impianto:													
Sigla Arrivo: C-0					Cliente:					Descrizione Quadro: <b>Quadro Impianto di Climatizzazione "GF1" Edificio 3</b>													
Sistema di distribuzione: <b>TN-S</b>					Resistenza di terra: <b>1 [Ω]</b>					C.d.t. % Max ammessa: <b>4 %</b>				Icc di barratura: <b>5,406 [kA]</b>				Tensione: <b>400 [V]</b>					
<b>Circuito</b>					<b>Apparecchiatura</b>					<b>Corto circuito</b>								<b>Sovraccarico</b>			<b>Test</b>		
Lunghezza ≤ Lunghezza max C.d.t. % con I <sub>b</sub> ≤ C.d.t. max										Icc max ≤ P.d.I.				I <sup>2</sup> t ≤ K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>				I <sub>b</sub> ≤ I <sub>n</sub> ≤ I <sub>z</sub>			I <sub>f</sub> ≤ 1,45 I <sub>z</sub>		
														FASE		NEUTRO		PROTEZIONE					
Sigla utenza	Sezione	L	L max	C.d.t.% con I <sub>b</sub>	Tipo	Distribuzione	I <sub>d</sub>	P.d.I.	Icc max	I di Int. Prot.	I gt Fondo Linea	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea Presunta	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea Presunta	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sup>2</sup> t max Inizio Linea Presunta	K <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	I <sub>b</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>z</sub>	I <sub>f</sub>	1.45I <sub>z</sub>	
	[ mm <sup>2</sup> ]	[ m ]	[ m ]	[ % ]			[ A ]	[ kA ]	[ kA ]	[ A ]	[ A ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A <sup>2</sup> S ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	[ A ]	
C-0	---	---	---	2,18	XT1D 160 4p F-F	Quadripolare	1	---	5,41	1	1 445	---	---	---	---	---	---	132	160	---	208	---	SI
C-1	---	---	---	2,18	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare	1	100	5,39	1	755	---	---	---	---	---	---	0	4	---	7,6	---	SI
C-2	---	---	---	2,18	E93hN/32+E 9F 10.3x38	Quadripolare	1	100	5,39	1	1 403	---	---	---	---	---	---	0	32	---	51	---	SI
C-3	---	---	---	2,18	---	Tripolare	1	---	5,39	1	1 403	---	---	---	---	---	---	0	32	---	51	---	SI
C-4	3(1x70)+(1PE35)	6	99	2,3	XT3N 250 TMD160 N/2 + RC B Type	Tripolare	0,3 - Cl. B	36	5,39	0,3	1 373	452 286	100 200 100	---	---	143 003	16 200 625	132	140	213	182	309	SI