

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 10

Elaborato

**ED10-S2**

CALCOLI ESECUTIVI IMPIANTO ELETTRICO  
CALCOLI ELETTRICI QUADRO "Q.03"

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.03"					Tavola:					Impianto:													
Sigla Arrivo: C-0					Cliente:					Descrizione Quadro: <b>Quadro "Q.03" Foresteria - Edificio 10</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>4,948 [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	---	---	---	---	5SY44637	Quadripolare	1	10	4,95	1	---	---	---	---	---	---	---	57	63	---	91	---	SI
C-1	---	---	---	---	5SY64257	Quadripolare	1	6	4,83	1	---	---	---	---	---	---	---	20	25	---	36	---	SI
C-2	---	---	---	---	5SY44207	Quadripolare	1	10	4,83	1	---	---	---	---	---	---	---	16	20	---	29	---	SI
C-3	---	---	---	---	5SY64257	Quadripolare	1	6	4,83	1	---	---	---	---	---	---	---	16	25	---	36	---	SI
C-4	1(5G4)	18	220	1,31	5SY44107+5SM23426	Quadripolare	0,03 - Cl. A	10	4,83	0,03	536	11 772	327 184	5 498	327 184	6 597	327 184	6,415	10	27	15	39	SI
C-5	---	---	---	---	5SU13561KK16	Monofase L1+N	0,03 - Cl. AC	10	2,72	0,03	---	---	---	---	---	---	---	14	16	---	21	---	SI
C-6	---	---	---	---	5SY65107+5SM23220	Monofase L1+N	0,03 - Cl. AC	15	2,72	0,03	---	---	---	---	---	---	---	4,811	10	---	13	---	SI
C-7	1(3G2,5)	30	133	1,74	5SU13561KK10	Monofase L1+N	0,03 - Cl. AC	10	2,72	0,03	256	6 655	127 806	6 386	127 806	6 655	127 806	3,368	10	24	13	35	SI