

PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

## AREA TERRITORIALE RICERCA DI ROMA 2

Via del Fosso del Cavaliere,100 - 00133 Roma

Progetto

F044/2024 - SERVIZIO DI INGEGNERIA RELATIVO ALLA PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA E/O ESECUTIVA E IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI DA ESEGUIRE PRESSO L'AREA TERRITORIALE DI RICERCA DI ROMA 2 - TOR VERGATA

Progettazione			Responsabile Ufficio Tecnico ARTOV
<b>STUDIO RAUCO</b> Architettura*Ingegneria Via Galvani, 60 00153 ROMA Tel/Fax: +39 06 5781667 e-mail: info@studiorauco.it	Affidatario del Servizio: Ing. Mauro Rauco <small>Via Anicio Paolino 35, 00178 - Roma CF: RCAMRC58D02H5011 - P.IVA 04764750586 Contratto: Prot. 0342235 del 25/09/2024 Codice CIG: B3184763F3</small>	Gruppo di Progettazione: Arch. Marco Rauco Arch. Fabiana Rauco Ing. Viviana Rauco Arch. Gaia Rauco P.Ind. Lorenzo Ceccacci	II RUP: Geom. Giorgia Lupo

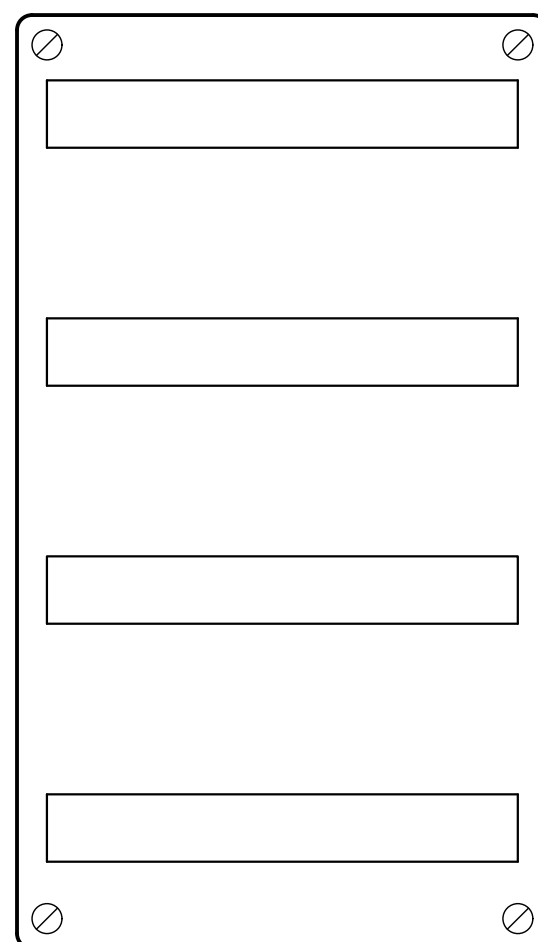
Intervento	Tavola
INTERVENTI DI CUI AL DM 737/2021 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL' EDIFICIO VIGILANZA	IE-S02

Titolo	Revisioni	Data
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO PROVVISORIO BARACCA CANTIERE SQ		29/04/2025
Scala		

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
									QUADRO PROVVISORIO BARACCA CANTIERE			CNR-roma		PAGINA 1 DI 4			
A	CASSETTA 01 DERIVAZIONE SU POZZETTO ESTERNO ESISTENTE																A
B																	B
C																	C
D																	D
E																	E
F																	F
U T E N Z A	Riferimento	---	---	---	---	---	---		---	---		---	---				
	Denominazione	INTERCETTAZIONE LINEA ALIM. VIGILANZA	---	INTERRUTTORE GENERALE	BARACCHE CANTIERE	BARACCHE VIGILANZA	ALIMENTAZIONE UPS E SOTTOQUADRO		LUCE ESTERNA CIRCUITI 1-4	ALLACCIARE N.4 LINEE LUCI ESTERNE		LUCE ESTERNA CIRCUITI 5-9	ALLACCIARE N.5 LINEE LUCI ESTERNE				
	Potenza nominale (kW)	---	---	---	3	5	8		---	---		---	---				
	Corrente Impiego $I_B$ (A)	---	---	---	5.8	25	40		---	---		---	---				
	Interruttore/Apparecchio	4x250	---	4x160	2x25	4x32	2x50		4x40	4x63		4x40	4x63				
A P P A R E C C H I	Fusibile campo,cat. $I_n$ (A)	---	---	---	---	---	---		---	---		---	---				
	Taratura (A)	0.6-1 T=150	---	---	25	32	50		40	---		40	---				
	Caratt. interruttore	SCATOLATO	---	SEZIONATORE SOTTOCARICO	Curva C	Curva C	Curva C		Curva C Tipo AC	---		Curva C Tipo AC	---				
	Potere interruzione (kA)	65	---	---	6	6	6		6	---		6	---				
	Protez. diff. $I_{dn}$ (A), (s)	---	---	---	---	---	---		0,3-ist.	---		0,3-ist.	---				
	Tipo o sigla	---	---	---	---	---	---		---	---		---	---				
C A V I	Lunghezza (m)	150	10	---	15	50	5		1	100		1	100				
	Formazione (n x mm <sup>2</sup> )	95	1G50	---	3G6	5G10	3G10		4	5G6		4	5G6				
	Tipo	FG7R	FS17	BARRATURA	FG160R16	FG160R16	FG160R16		FS17	FG160M16		FS17	FG160M16				
	$I_z$ (A)	---	---	160	38	54	54		29	36		29	36				



N.2 CARPENTERIA QUADRO  
72 MODULI DOPPIO ISOLAMENTO  
PROFONDITA' 135mm



		1	2	3			QUADRO PROVVISORIO BARACCA CANTIERE	CNR–ROMA	PAGINA 4 DI 4	
A	ESEMPIO DI RAPPRESENTAZIONE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE									
B	<p>BARRA COLLETRICE</p> <p>INDICAZIONE NUMERO DELLE FASI</p> <p>APPARECCHIO (Es: Magnetotermico)</p> <p>APPARECCHIATURA ESTERNA AL QUADRO ELETTRICO (Es.: pulsante emergenza)</p> <p>COLLEGAMENTO CONDUTTORE DI PROTEZIONE DEL CAVO DI USCITA AL COLLETTORE</p> <p>MORSETTI USCITA UTENZA</p> <p>BARRA Cu PER COLLETTORE IMPIANTO DI TERRA INTERNO AL QUADRO</p> <p>TERMINAZIONE</p> <p>INDICAZIONE USCITA IN CAVO MULTIPOLARE O UNIPOLARE (Es: cavo multipolare)</p>									
C										
D										
E										
F										
U T E N Z A	Riferimento	1	---	---						
	Denominazione	PRESE DI SERVIZIO	---	PULSANTE DI EMERGENZA						
	Potenza nominale (kW)	0,5	---	---						
	Corrente Impiego I <sub>B</sub> (A)	2,5	---	---						
	Interruttore/Apparecchio	4x16	---	---						
A P P A R E C C H I	Fusibile campo,cat. In(A)	---	---	---						
	Taratura (A)	16	---	---						
	Caratt. interruttore	CURVA "C"	---	---						
	Potere interruzione (kA)	6	---	---						
	Protez. diff. (A), (s)	---	---	---						
	Tipo o sigla	---	---	---						
C A V I	Lunghezza (m)	1	20	20						
	Formazione (n x mm <sup>2</sup> )	2,5 PER FASE	5G2,5	3G1,5						
	Tipo	FG17	FG160M16	FG160M16						
	I <sub>z</sub> (A)	---	16,8	---						
LEGENDA SIMBOLI PER SCHEMI ELETTRICI										
		INTERRUTTORE (SEGNO GENERICO)						INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		
		INTERRUTTORE DI POTENZA						INTERRUTTORE AUTOMATICO SOLO MAGNETICO		
		SEZIONATORE						INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE		
		INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE						INTERRUTTORE AUTOMATICO SALVAMOTORE		
		INTERRUTTORE AUTOMATICO						INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO–DIFFERENZIALE		
		CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)						INTERRUTTORE DI MANOVRA–SEZIONATORE CON FUSIBILI INCORPORATI		
		CONTATTORE (CONTATTO DI APERTURA)						INTERRUTTORE DI MANOVRA–SEZIONATORE CON FUSIBILI SEPARATI		
		PULSANTE CON RITORNO AUTOMATICO IN CHIUSURA						TRASFORMATORE DI SICUREZZA		
		CONTATTORE (COMANDO BOBINA 220V)						SCARICATORI DI SOVRATENSIONE		
		CONTATTORE (COMANDO CON AGGANCIO MECCANICO)						LAMPADA DI SEGNALE		
		INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO						CONTATORE ENERGIA ELETTRICA		