

UFFICIO AUTONOMO LAVORI
Genio Militare per il Ministero della Difesa
2^a SEZIONE LAVORI - ROMA



PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI POTENZIAMENTO DELLA CABINA ELETTRICA MT/BT
DELLA CASERMA "LUNGARA" E OPERE ANNESSE.

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE
Ten. ing. RN

IL COLLABORATORE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ten. Col. ing. RN Antonio CARPENTIERO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Col. g (gua) RN Gianpaolo FRANCHI

PROGETTISTA:

Ing. Gian Piero CUNDARI



Descrizione:

SCHEMI UNIFILARI E CARPENTERIA QMT
CABINA DI TRASFORMAZIONE MT/BT

C.C - GPC.2025-012

DISEGNO N.
PE.IE.08-01

REV. N.
01

SCALA
F.S.

DATA
03/04/026

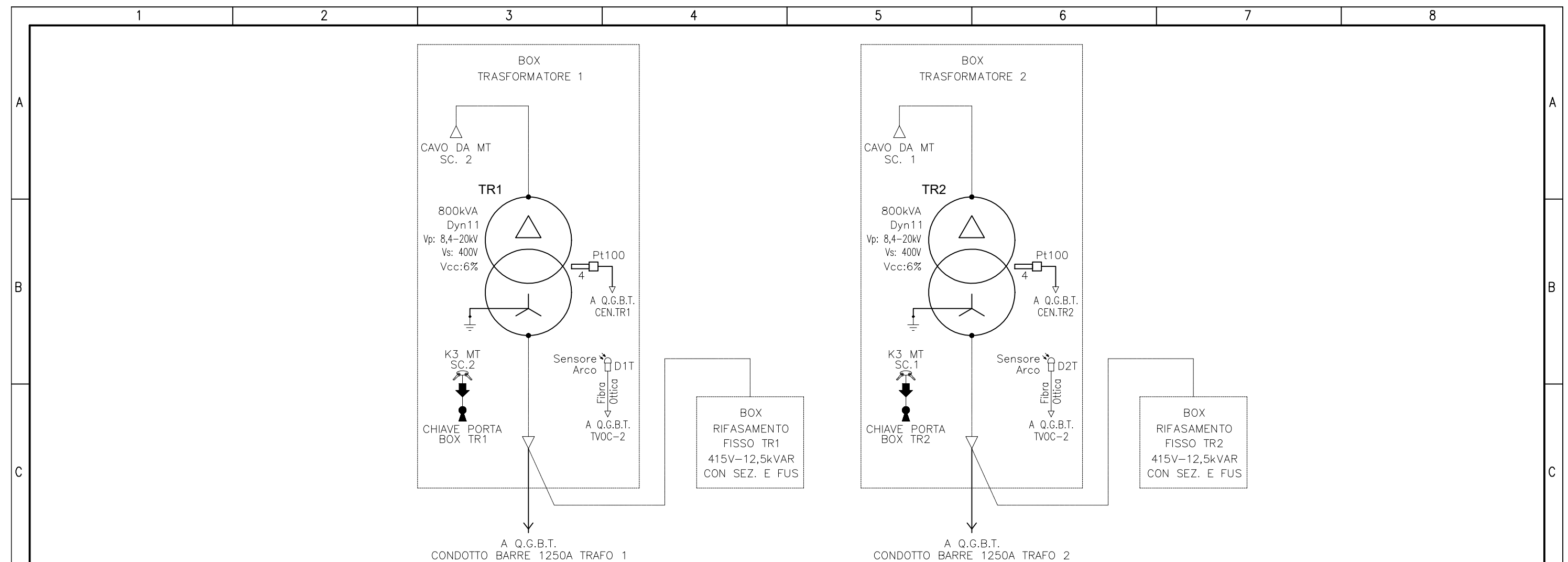
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATORE	VISTO
01	05/05/2026	AGGIORNAMENTO VALIDAZIONE		GPC

F

8,4kV (FUTURO 20kV) – 630A – 12,5kA

F

FOGLIO	1	DI	4
SEGUE			2



D	UTENZA	DENOMINAZIONE				BOX TRASFORMATORE 1			BOX TRASFORMATORE 2											
		SIGLA				BOX 1			BOX 2											
		TENSIONE	POTENZA ASS. kW	POTENZA TOT. kVA		400	387	588.9				400	387	588.9						
		lb A	COEFF. CONTEMP.	COS φ		570.2	1	0.981				570.2	1	0.981						
	SEZIONATORE	COSTRUTTORE																		
		TIPO		In A																
	FUSIBILE	TIPO		CALIBRO A																
E	INTERRUTTORE	COSTRUTTORE																		
		TIPO																		
		N.POL	In A	Pdi kA																
	SGANCIATORE	TIPO																		
		lth1/LR1	lth2/LR2	LR																
		lcr1/CR1	lcr2/CR2	CR																
		lm1/IST1	lm2/IST2	IST																
		ldn1/T1	ldn2/T2	T																
	TRASFORMATORI DI MISURA O PROTEZIONE	T.A.																		
		T.V.																		
T.O.																				
	TRASFORMATORE	TIPO																		
	LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		LUN. m	C.d.T. lb %	Condotto in sbarra		20	0.174			Condotto in sbarra		20	0.174					
		POSA	FORMAZIONE					3L+N+PE						3L+N+PE						
		lz A	Ik t/m kA	Ik1 f/t kA		1312.5	15	13.9				1312.5	15	13.9						
F						DATA	09/10/2025		MINISTERO DELLA DIFESA – UFA LA		Ing. Gian Piero CUNDARI		Schema unifilare		IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA					
						DISEG.					Catanzaro							+QMT LUNGARA		
						VISTO	ING. CUNDARI											FOGLIO 2 DI 4		
	REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.			SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:						SEGUE 3		
1		2		3		4		5		6		7		8						

12345678

A

B

C

D

E

F

DIMENSIONI DI INGOMBRO QUADRO DI MEDIA TENSIONE

VISTA FRONTALE ESTERNA

1	2	3
SBC	SBC	SDC
PROTEZIONE TRAFO 2	PROTEZIONE TRAFO 1	ARRIVO

27 750 750 500 27 2054

VISTA LATERALE

100 1070 110 1700 ALTEZZA LOCALE MIN 2300mm

VISTA FONDAZIONI

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA		FOGLIO 4 DI 4
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										

DATA 09/10/2025 MINISTERO DELLA DIFESA – UFA LA Vng. Gian Piero CUNDARI AUSILIARIA 230V IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA +QMT LUNGARA

DISEG. VISTO ING. CUNDARI

REV. MODIFICA DATA FIRMA APPR. SOST. IL: SOST. DA: ORIGINE:

12345678

A

B

C

D

E

F

DIMENSIONI DI INGOMBRO QUADRO DI MEDIA TENSIONE

VISTA FRONTALE ESTERNA

1	2	3
SBC	SBC	SDC
PROTEZIONE TRAFO 2	PROTEZIONE TRAFO 1	ARRIVO

27 750 750 500 27 2054

VISTA FONDAZIONI

VISTA LATERALE

100 1070 110 1700 ALTEZZA LOCALE MIN 2300mm

				DATA	09/10/2025	MINISTERO DELLA DIFESA – UFA LA		Ing. Gian Piero CUNDARI		AUSILIARIA 230V		IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA		
				DISEG.				Catanzaro						+QMT LUNGARA
				VISTO	ING. CUNDARI								FOGLIO 4 DI 4	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SEGUE	
1		2		3		4		5	6	7	8			

F

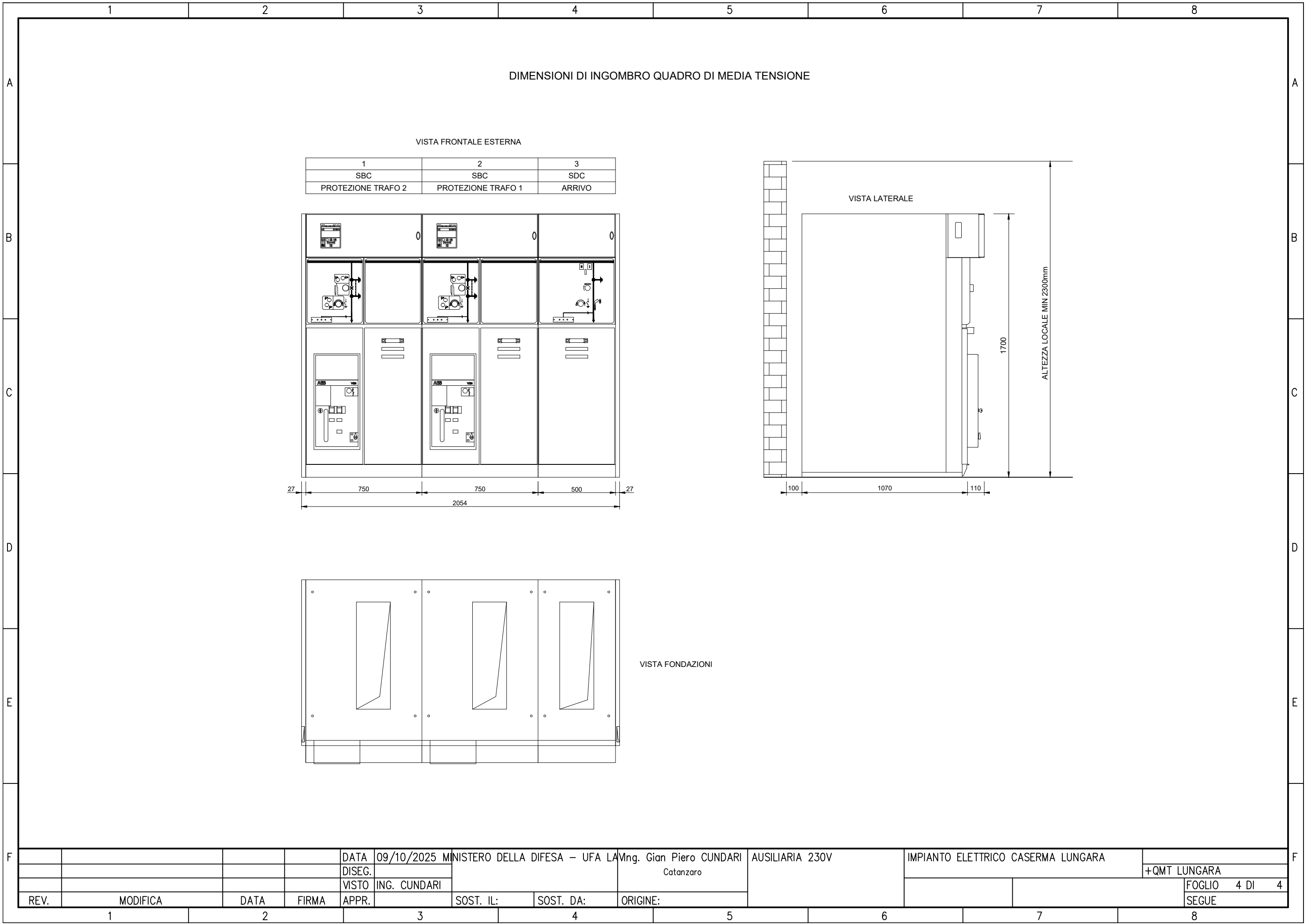
DIMENSIONI DI INGOMBRO QUADRO DI MEDIA TENSIONE

VISTA FRONTALE ESTERNA

1	2	3
SBC	SBC	SDC
PROTEZIONE TRAFO 2	PROTEZIONE TRAFO 1	ARRIVO

VISTA LATERALE

VISTA FONDAZIONI



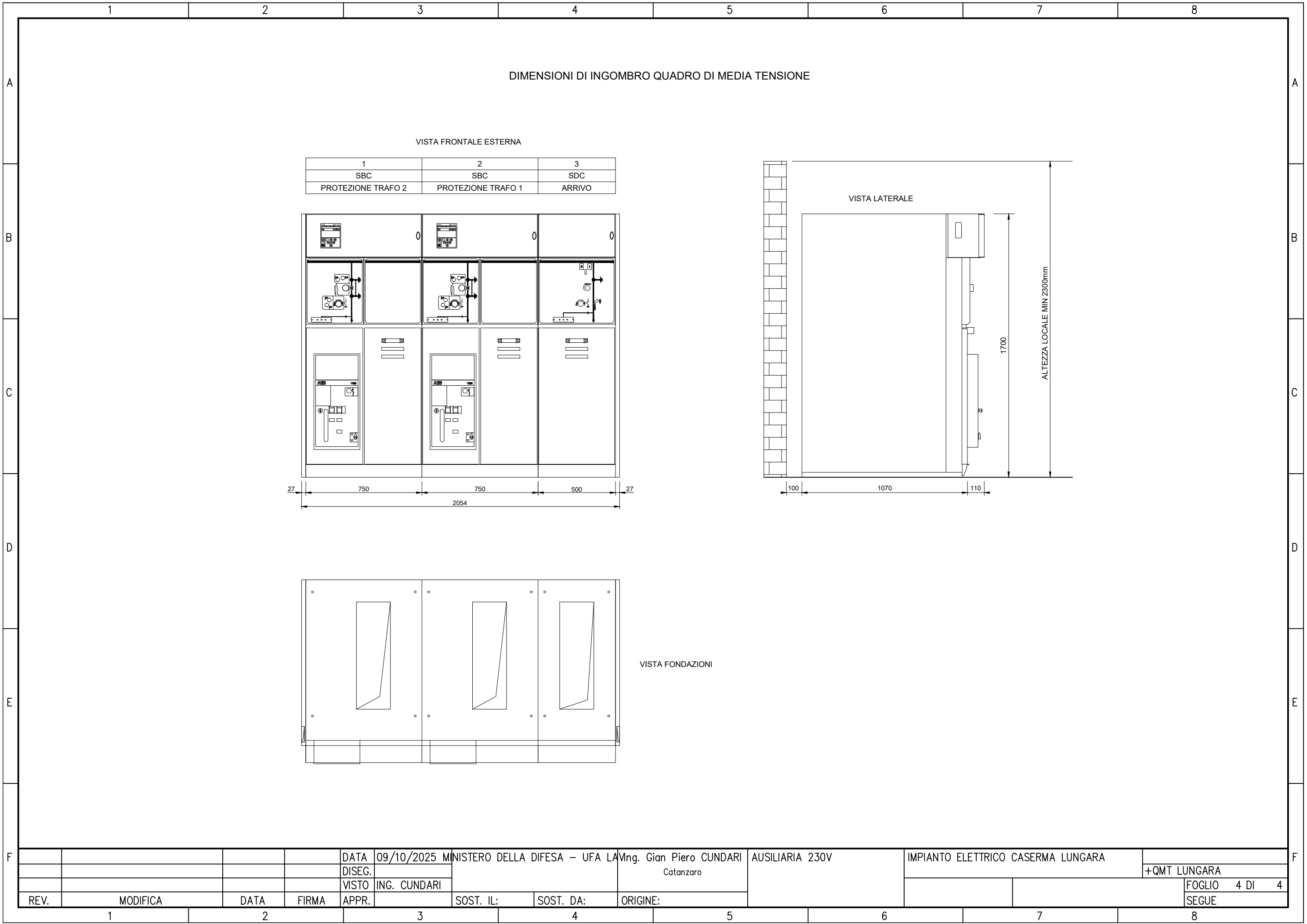
DIMENSIONI DI INGOMBRO QUADRO DI MEDIA TENSIONE

VISTA FRONTALE ESTERNA

1	2	3
SBC	SBC	SDC
PROTEZIONE TRAFO 2	PROTEZIONE TRAFO 1	ARRIVO

VISTA LATERALE

VISTA FONDAZIONI



12345678

A

B

C

D

E

F

DIMENSIONI DI INGOMBRO QUADRO DI MEDIA TENSIONE

VISTA FRONTALE ESTERNA

1	2	3
SBC	SBC	SDC
PROTEZIONE TRAFO 2	PROTEZIONE TRAFO 1	ARRIVO

27 750 750 500 27 2054

VISTA LATERALE

100 1070 110 1700 ALTEZZA LOCALE MIN 2300mm

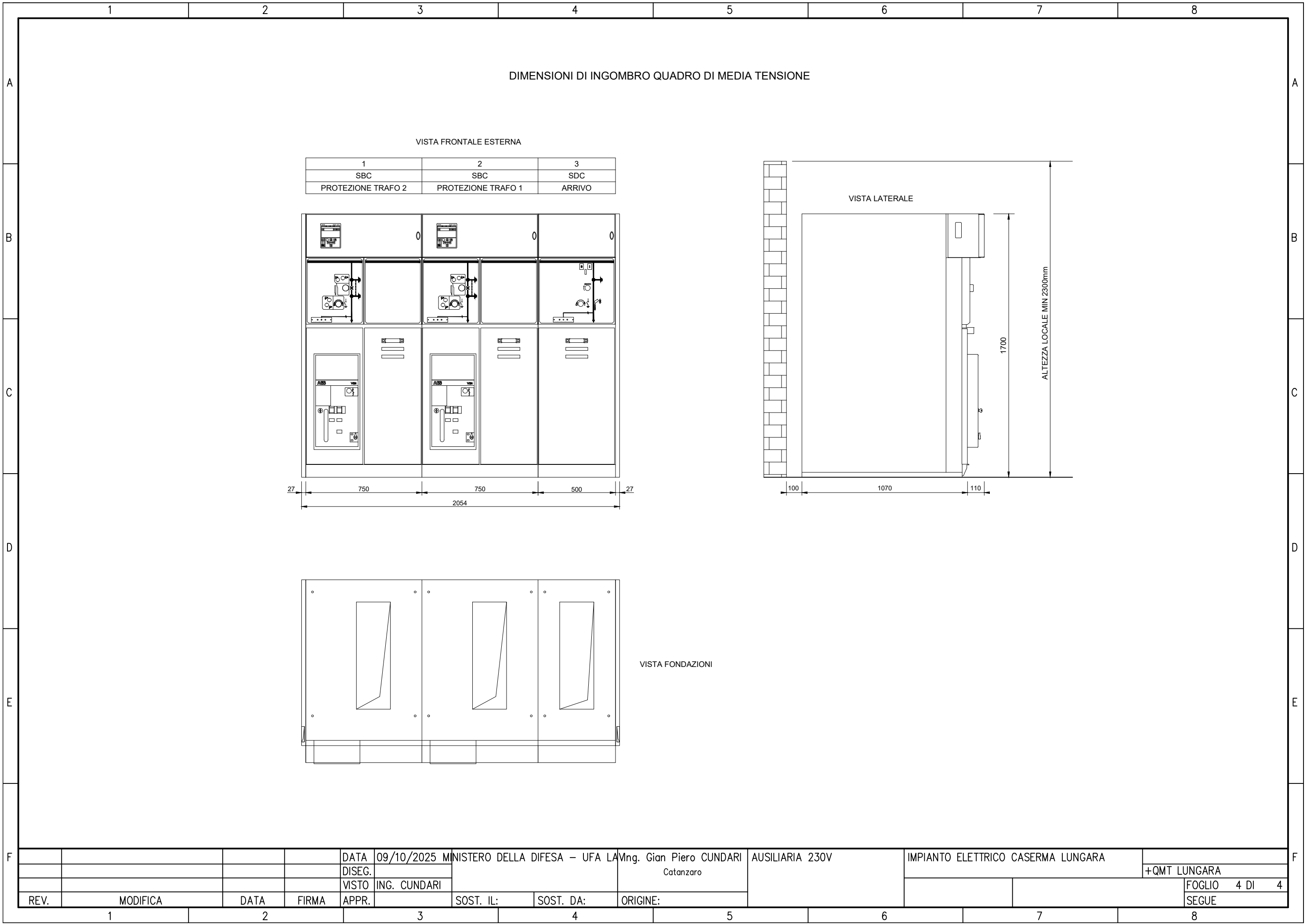
VISTA FONDAZIONI

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA		FOGLIO 4 DI 4
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										

DATA 09/10/2025 MINISTERO DELLA DIFESA – UFA LA Vng. Gian Piero CUNDARI AUSILIARIA 230V IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA +QMT LUNGARA

DISEG. ING. CUNDARI

REV. MODIFICA DATA FIRMA APPR. SOST. IL: SOST. DA: ORIGINE:



12345678

A

B

C

D

E

F

DIMENSIONI DI INGOMBRO QUADRO DI MEDIA TENSIONE

VISTA FRONTALE ESTERNA

1	2	3
SBC	SBC	SDC
PROTEZIONE TRAFO 2	PROTEZIONE TRAFO 1	ARRIVO

27 750 750 500 27 2054

VISTA LATERALE

100 1070 110 1700 ALTEZZA LOCALE MIN 2300mm

VISTA FONDAZIONI

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA		FOGLIO 4 DI 4
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										

DATA 09/10/2025 MINISTERO DELLA DIFESA – UFA LA Vng. Gian Piero CUNDARI AUSILIARIA 230V IMPIANTO ELETTRICO CASERMA LUNGARA +QMT LUNGARA

DISEG. ING. CUNDARI

FOGLIO 4 DI 4

REV. MODIFICA DATA FIRMA APPR. SOST. IL: SOST. DA: ORIGINE:

1 2 3 4 5 6 7 8