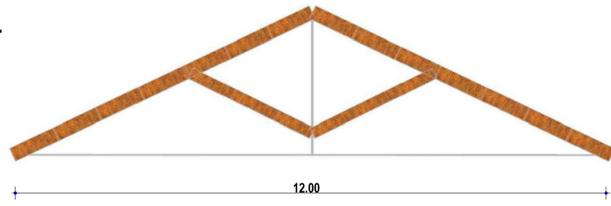
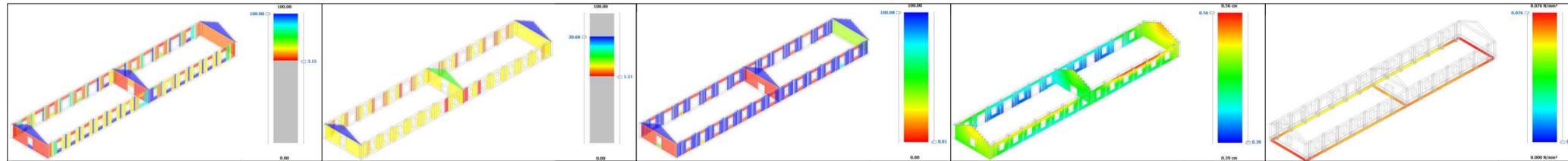
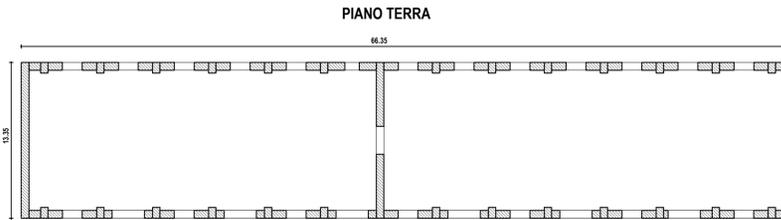


MURATURA

Modello capriata

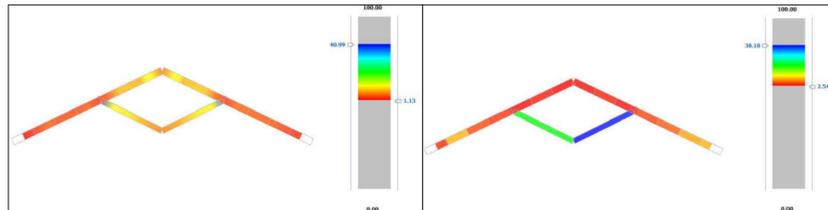


Carpenteria P0



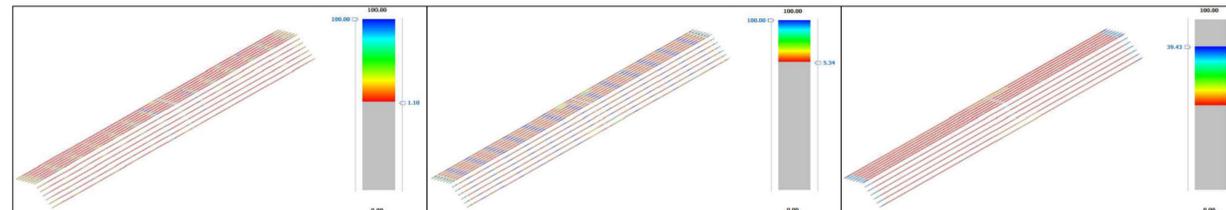
C.s. PFP C.s. PFF C.s. TNP Spostamento per carichi statici Tensioni terreno per carichi verticali

CAPRIATA

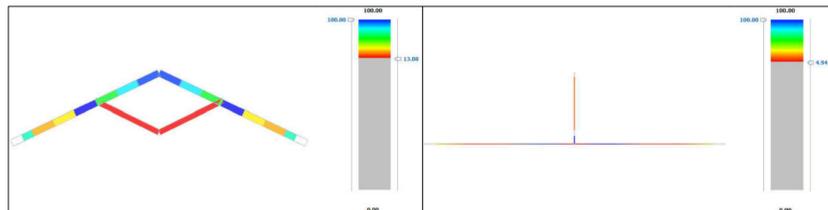


C.s. per pressoflessione (L) C.s. per taglio-torsione (L)

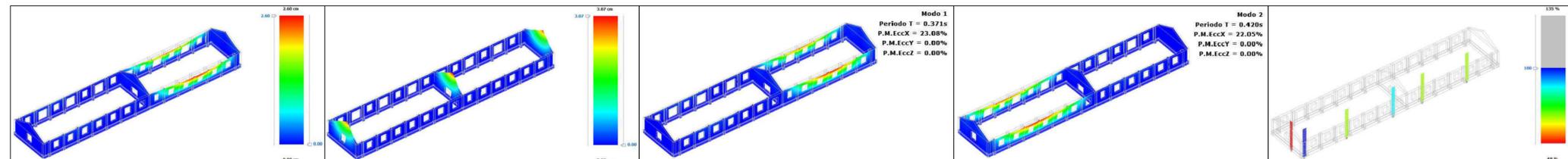
ORDITURA SECONDARIA



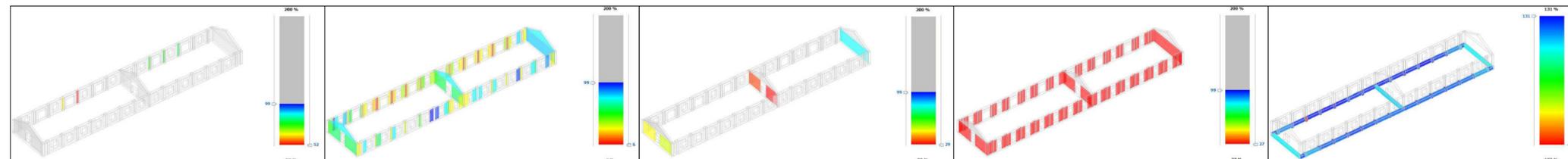
C.s. per pressoflessione C.s. per il taglio C.s. per la deformazione



C.s. per deformazione (L) C.s. per presso/tenso/flessione (A)



Spostamento sismico lungo X Spostamento sismico lungo Y Modo 1 Modo 2 Accelerazione di collasso per cinematiso SLV PGA [%]



A.s.c. PFP A.s.c. PFF A.s.c. TNP A.s.c. deformazione ultima A.s.c. per carico limite sul terreno

TABELLA RIASSUNTIVA - MAGAZZINO M4

MURATURA	MATERIALE	pietre a spacco con buona tessitura con la presenza di ricorsi o listatura			
SPESORE	ringrossi	67 cm (64x92) cm			
Cordolo		h	arm. long.	staffe	
FONDAZIONE	MATERIALE	pietre a spacco con buona tessitura c.a. in corrispondenza nei ringrossi			
SPESORE	TERRENO	87 cm			
tipologia	Limo Sabbioso	angolo attr. Φ	γ (N/cm ³)	kz (N/cm ³)	kx (N/cm ³) ky (N/cm ³)
		28°	18500	15	3 3
CAPRIATA	MATERIALE	SEZIONE			
Puntone	legno LM C24	23x29			
Catena	acciaio 355	RND 40			
Monaco	acciaio 355	RND 40			
Saette	legno LM C24	23x23			
Arcarecci	legno LM C24	14x19			
COPERTURA	MATERIALE	SPESORE	q (N/m ²)		
tavolato	legno	2 cm	150		
manto tegole			600		
strato imperme.			100		
ANALISI STATICA			Parametri sismici		
MURATURA			Ag/g	0,334	
C.S. PFP	3,15			Categoria terreno	C
C.S. PFF	1,11			Classe edificio	IV
C.S. TNP	0,01			ANALISI SISMICA	
Tensione max terr.	0,08 N/mm ²			MURATURA	
Spostamento max	0,56 cm			Spostamento max X SLD	2,6 cm
CAPRIATA			Spostamento max Y SLD		
C.S. Pressofl. (L)	1,13			A.s.c. per cinem. SLV PGA[%]	49 %
C.S. Taglio-tors. (L)	2,54			A.s.c. PFF	6 %
C.S. Deformaz. (L)	13,08			A.s.c. TNP	29 %
C.S. Presso/tenso/fl (A)	4,94			A.s.c. Def. ultima	27 %
ORDITURA SECONDARIA			A.s.c. Qlim terreno		
C.S. Flessione	1,1			123 %	
C.S. Taglio	5,34			Modi di vibrare	
C.S. Deformazioni	0,99			Modo 1	23,08
				Modo 2	22,05
Abbreviazioni utilizzate:					
c.s.: coefficiente di sicurezza					
PFP: pressoflessione fuori piano					
PFN: pressoflessione nel piano					
TNP: taglio nel piano					
A.s.c.: accelerazione sismica di collasso					
		n. elementi con	PGA>100%	100%<PGA<60%	PGA<60%
		A.s.c. PFP	84	4	1
		A.s.c. PFF	16	19	54
		A.s.c. TNP	84	1	4



AGENZIA DEL DEMANIO
DIREZIONE REGIONALE SICILIA



Verifiche della vulnerabilità sismica degli immobili costituenti la Caserma Masotto, sita nel Comune di Messina.
CIG: 71212999D5



T04.14 Magazzino 4
Sintesi dei risultati delle analisi e verifiche

R.T.P. Raggruppamento Temporaneo Professionale



Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Prima Emissione	Settembre 2018	Sud Progetti-ABGroup	Ing. F. Aggiato	Ing. F. Aggiato
1	Seconda Emissione				
2	Terza Emissione				
3	Quarta Emissione				

ing. Francesco Aggiato Professionisti ing. Matteo Accardi

Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Federico Citarda