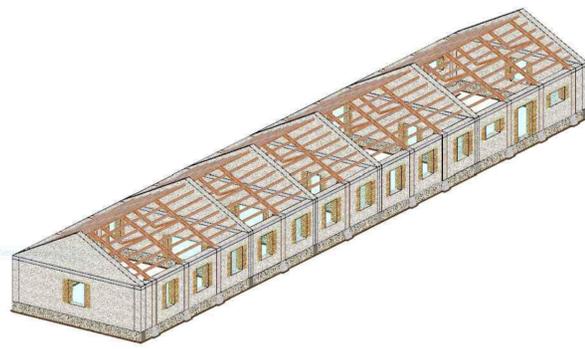
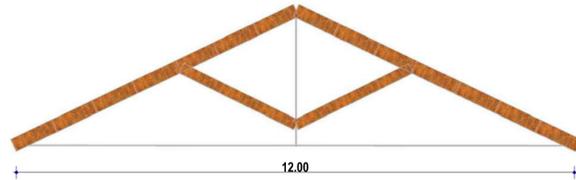


Modello 3D



Modello capriata



Carpenteria P0

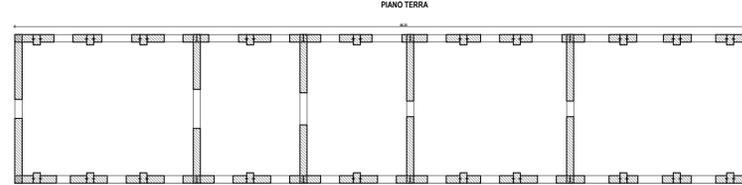
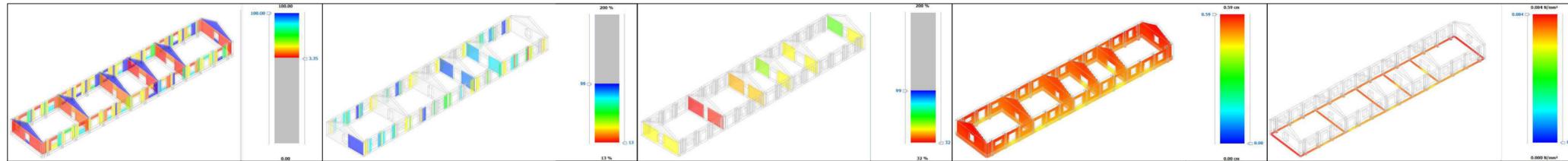


TABELLA RIASSUNTIVA - MAGAZZINO M1

MURATURA	MATERIALE	pietre a spacco con buona tessitura con la presenza di ricorsi o listatura			
	SPESORE	67 cm			
	ringrossi	(63x92) cm			
	Cordolo	h	arm. long.	staffe	
		cls 20/25 235	20 cm	4 φ 14	φ 8/20
FONDAZIONE	MATERIALE	pietre a spacco con buona tessitura c.a. in corrispondenza dei ringrossi			
	SPESORE	87 cm			
TERRENO	tipologia	angolo attr. φ	γ (N/cm3)	kz (N/cm3)	kx (N/cm3) ky (N/cm3)
	Limo Sabbioso	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	14x18		
COPERTURA	MATERIALE	SPESORE	q (N/m2)		
	tavolato	legno	2 cm	150	
	manto tegole			600	
	strato imperme.			100	
ANALISI STATICA			Parametri sismici		
	MURATURA	Ag/g	0,334		
	C.S. PFP	3,35	Categoria terreno C		
	C.S. PFF	1,03	Classe edificio IV		
	C.S. TNP	0,56	ANALISI SISMICA		
	Tensione max terr.	0,08 N/mm2	MURATURA		
	Spostamento max	0,59 cm	Spostamento max X SLD 0,93 cm		
			Spostamento max Y SLD 2,39 cm		
	CAPRIATA		A.s.c. per cinem. SLV PGA[%]		
	C.S. Pressofl. (L)	1,86	A.s.c. PFP 118 %		
	C.S. Taglio-tors. (L)	2,97	A.s.c. PFF 13 %		
	C.S. Deformaz. (L)	16,74	A.s.c. TNP 32 %		
	C.S. Presso/tenso/fl (A)	4,98	A.s.c. Def. ultima 51 %		
	ORDITURA SECONDARIA		A.s.c. Qlim terreno 127 %		
	C.S. Flessione	1,00	Modi di vibrare		
	C.S. Taglio	6,20	P.M.EccX[%] P.M.EccY[%]		
	C.S. Deformazioni	0,86	Modo 1 29,37 -		
			Modo 2 - 15,81		
	Abbreviazioni utilizzate:		n. elementi con		
	c.s. : coefficiente di sicurezza		PGA>100%		
	PFP: pressoflessione fuori piano		100%<PGA<60%		
	PFN: pressoflessione nel piano		PGA<60%		
	TNP: taglio nel piano		A.s.c. PFP 96 0 0		
	A.s.c.: acc. sismica di collasso		A.s.c. PFF 43 29 24		
			A.s.c. TNP 84 2 10		

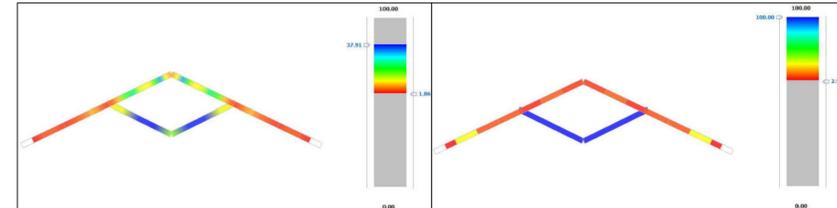
ANALISI STATICA

MURATURA



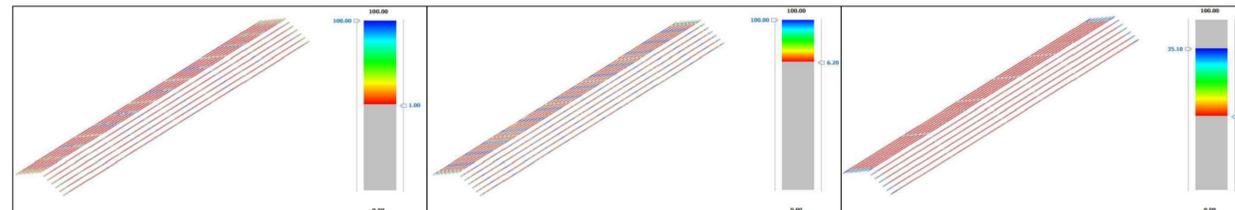
C.s. PFP C.s. PFF C.s. TNP Spostamento per carichi statici Tensioni terreno per carichi verticali

CAPRIATA

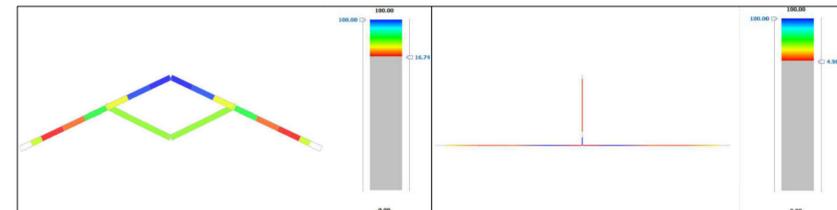


C.s. per pressoflessione (L) C.s. per taglio-torsione (L)

ORDITURA SECONDARIA

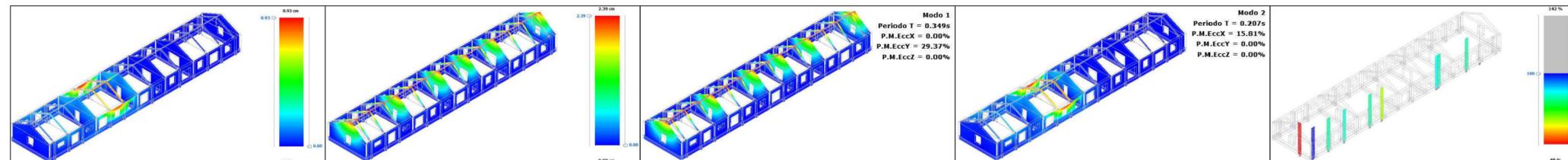


C.s. per pressoflessione C.s. per il taglio C.s. per la deformazione

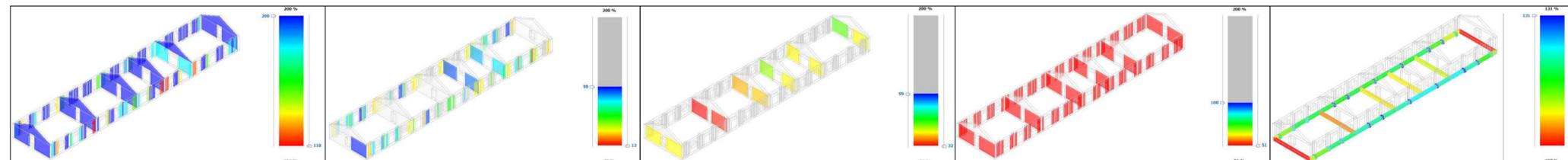


C.s. per deformazione (L) C.s. per presso/tenso/flessione (A)

ANALISI SISMICA



Spostamento sismico allo SLD lungo X Spostamento sismico allo SLD lungo Y Modo 1 Modo 2 Accelerazione di collasso per cinematisimo 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



AGENZIA DEL DEMANIO DIREZIONE REGIONALE SICILIA



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



T04.11 Magazzino 1 Sintesi dei risultati delle analisi e verifiche

R.T.P. Raggruppamento Temporaneo Professionale UD ROGETTI abgroup ingegneria

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				

Professionisti ing. Francesco Aggiato ing. Matteo Accardi

Responsabile Unico del Procedimento Dott. Federico Citarda