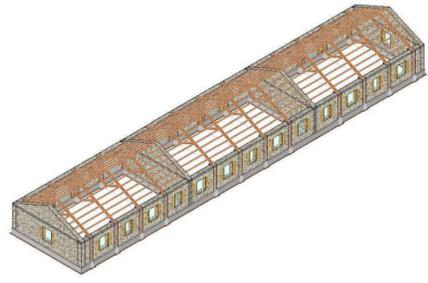
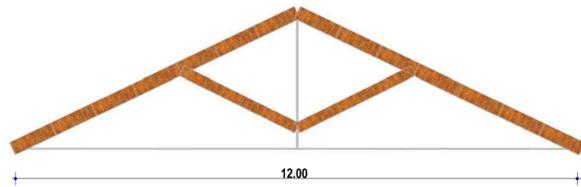


Modello 3D

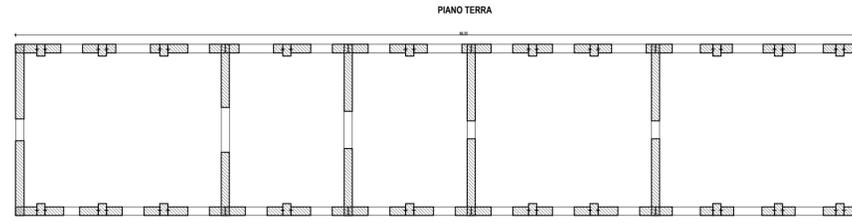


MURATURA

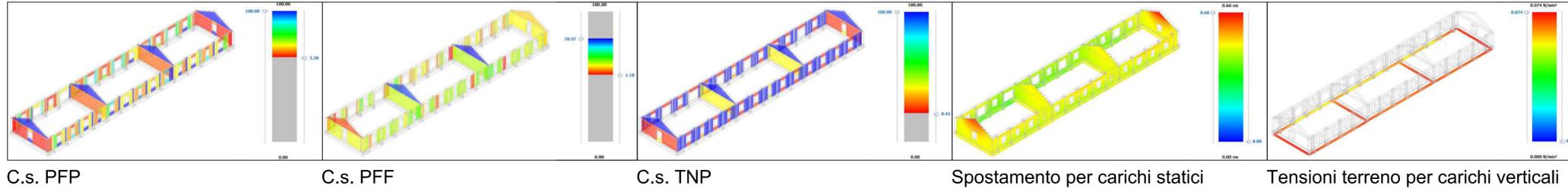
Modello capriata



Carpenteria P0

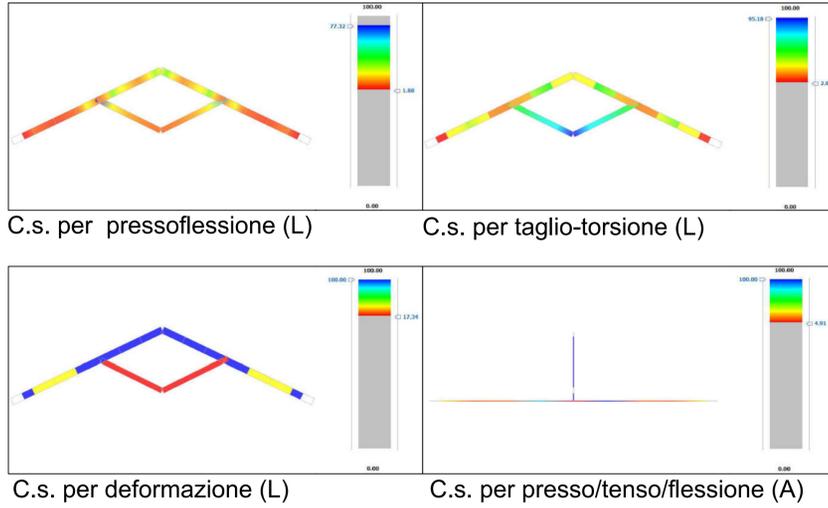


ANALISI STATICA



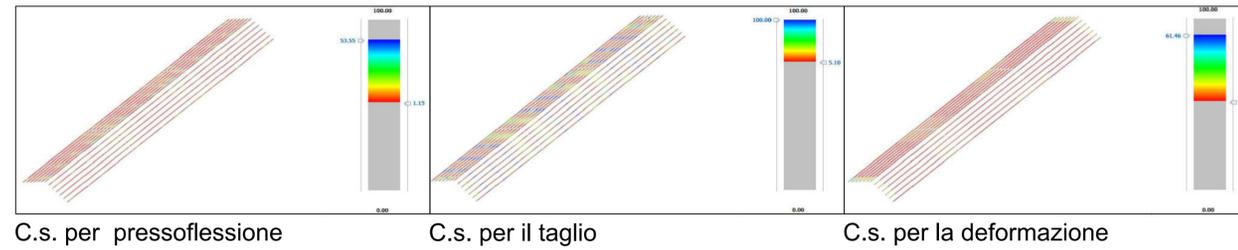
C.s. PFP      C.s. PFF      C.s. TNP      Spostamento per carichi statici      Tensioni terreno per carichi verticali

CAPRIATA



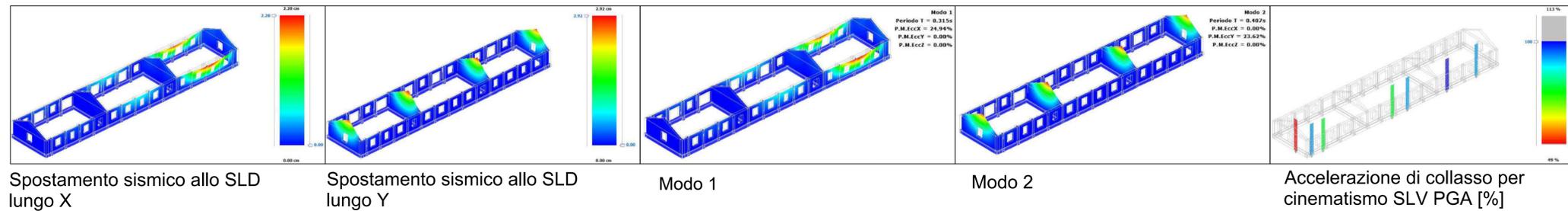
C.s. per pressoflessione (L)      C.s. per taglio-torsione (L)      C.s. per deformazione (L)      C.s. per presso/tenso/flessione (A)

ORDITURA SECONDARIA

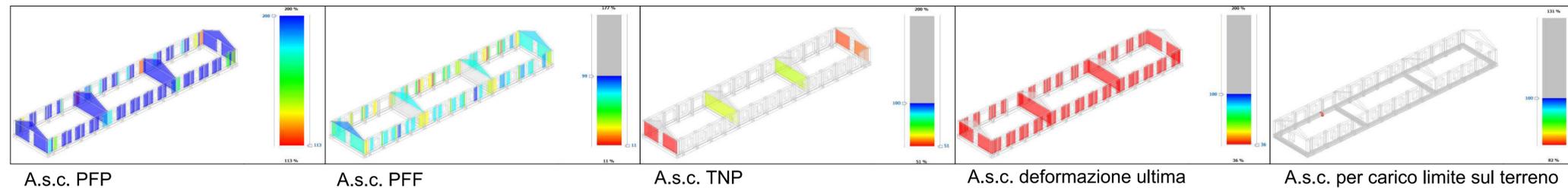


C.s. per pressoflessione      C.s. per il taglio      C.s. per la deformazione

ANALISI SISMICA



Spostamento sismico allo SLD lungo X      Spostamento sismico allo SLD 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 M3

<b>MURATURA</b>		MATERIALE				pietre a spacco con buona tessitura con la presenza di ricorsi o listatura					
SPESSORE		ringrossi				67 cm (64x92) cm					
Cordolo		cls 20/25 235		h		20 cm		arm. long. 4 φ 14		staffe φ 8/20	
<b>FONDAZIONE</b>		MATERIALE				pietre a spacco con buona tessitura c.a. in corrispondenza ndei ringrossi					
SPESSORE		TERRENO				87 cm					
tipologia		angolo attr. Ø		γ (N/cm3)		kz (N/cm3)		kx (N/cm3)		ky (N/cm3)	
Limo Sabbioso		28°		18500		15		3		3	
<b>CAPRIATA</b>		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							
<b>COPERTURA</b>		MATERIALE		SPESSORE		q (N/m2)					
tavolato		legno		2 cm		150					
manto tegole						600					
strato imperm.						100					
<b>ANALISI STATICA</b>				Parametri sismici						0,334	
MURATURA				Ag/g							
C.S. PFP		3,28		Categoria terreno		C					
C.S. PFF		1,18		Classe edificio		IV					
C.S. TNP		0,42		<b>ANALISI SISMICA</b>							
Tensione max terr.		0,07 N/mm2		MURATURA		Spostamento max X SLD		2,28 cm			
Spostamento max		0,66 cm		CAPRIATA		Spostamento max Y SLD		2,92 cm			
C.S. Pressofl. (L)		1,86		C.S. per cinem. SLV PGA[%]		49 %					
C.S. Taglio-tors. (L)		2,81		A.s.c. PFP		113 %					
C.S. Deformaz. (L)		17,34		A.s.c. TNP		51 %					
C.S. Presso/tenso/fl (A)		4,9		A.s.c. Def. ultima		36 %					
<b>ORDITURA SECONDARIA</b>				A.s.c. Qlim terreno		82 %					
C.S. Flessione		1,15		Modi di vibrare							
C.S. Taglio		5,1		Modo 1		24,94		-			
C.S. Deformazioni		1,1		Modo 2		-		23,62			
Abbreviazioni utilizzate:				n. elementi con		PGA>100%		100%<PGA<60%		PGA<60%	
c.s. : coefficiente di sicurezza				A.s.c. PFP		89		0		0	
PFP: pressoflessione fuori piano				A.s.c. PFF		16		35		38	
PFN: pressoflessione nel piano				A.s.c. TNP		83		2		4	
TNP: taglio nel piano											
A.s.c.: acc. sismica di collasso											



AGENZIA DEL DEMANIO  
DIREZIONE REGIONALE SICILIA



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



T04.13 Magazzino 3  
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