



**REGIONE SICILIA**  
**COMUNE DI SANT'ANGELO DI BROLO**  
**CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**PROGETTO ESECUTIVO**

Adeguamento alle norme vigenti in materia antisismica ed efficientamento energetico di n.24 alloggi di edilizia economico-popolare in via Vallonello e riqualificazione degli spazi pubblici esterni.-

**Elaborato:**

**TAV. 18.12**

**STATO DI PROGETTO**

**Scheda di confronto stato di fatto-stato di progetto  
CORPO2**

**DATA: Settembre 2022**



**Il Progettista**  
**Ing. Claudio La Rosa**



**Responsabile Unico del Procedimento**  
**Ing. Tindaro Pino Scaffidi**

**Il Sindaco**  
**(Dr. Francesco Paolo CORTOLILLO)**

## CONFRONTO STATO DI FATTO - STATO DI PROGETTO

Tabella di confronto dati di FATTO - dati di PROGETTO

SL	D <sub>PGA</sub>		C.Min <sub>PGA</sub>		C.Min <sub>TR</sub>		ζ <sub>B</sub> (α <sub>PGA</sub> )		α <sub>TR</sub>	
	FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO
SLD	0.1120	0.1120	0.1325	0.1935	72	435	1.183	1.013	1.161	1.008
SLV	0.2761	0.2761	0.0230	0.2761	10	477	0.072	1.000	0.156	1.002

LEGENDA: Tabella di confronto dati di FATTO - dati di PROGETTO

<b>SL</b>	Stato limite raggiunto per il tipo di rottura considerato: [SLV] = stato limite di salvaguardia della vita - [SLD] = stato limite di danno - [SLO] = stato limite di operatività - [SLC] = stato limite di collasso.
<b>D<sub>PGA</sub></b>	Domanda espressa in termini di Accelerazione al suolo
<b>C.Min<sub>PGA</sub></b>	Capacità minima dell'edificio espressa in termini di Accelerazione al Suolo
<b>C.Min<sub>TR</sub></b>	Capacità minima dell'edificio espressa in termini di Periodo di Ritorno
<b>ζ<sub>B</sub> (α<sub>PGA</sub>)</b>	Indicatori di Rischio in termini di Accelerazione al Suolo
<b>α<sub>TR</sub></b>	Indicatori di Rischio in termini di Tempo di Ritorno

## CONFRONTO STATO DI FATTO - STATO DI PROGETTO IN TERMINI DI CAPACITA'

Tabella di confronto dati di FATTO - dati di PROGETTO in termini di capacità

SL	Tipo di rottura	Materiale		PGA <sub>c</sub>		T <sub>RC</sub>	
		FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO
				[Ag/g]	[Ag/g]	[anni]	[anni]
SLV	Carico Limite Terreno	TER	TER	0.3661	0.3618	1126	1102
SLV	Flessione o Pressoflessione	CA	CA	0.0230	0.2761	10	477
SLD	Spostamento Interpiano (SLD)	-	-	0.1325	0.1935	72	435
SLV	Taglio	-	-	0.2632	0.5482	493	>2475

LEGENDA: Tabella di confronto dati di FATTO - dati di PROGETTO in termini di capacità

<b>SL</b>	Stato limite raggiunto per il tipo di rottura considerato: [SLV] = stato limite di salvaguardia della vita - [SLD] = stato limite di danno - [SLO] = stato limite di operatività - [SLC] = stato limite di collasso.
<b>Tipo di rottura</b>	Tipo di rottura per differenti elementi o meccanismi
<b>Materiale</b>	Tipologia di materiale per il tipo di rottura considerato: [-] = Parametro non significativo per il tipo di rottura
<b>PGA<sub>c</sub></b>	Capacità, per il tipo di rottura considerato, in termini di accelerazione al suolo per lo stato di Fatto e di Progetto
<b>T<sub>RC</sub></b>	Capacità, per il tipo di rottura considerato, in termini di periodo di ritorno per lo stato di Fatto e di Progetto

Patti,

*Il progettista strutturale*

---

*Ing. Claudio La Rosa*