

**Comune di Napoli**  
**Provincia di Napoli**

**SCHEDA INTERVENTO DI**  
**CONSOLIDAMENTO SISMICO**  
CONFRONTO STATO DI FATTO - STATO DI PROGETTO

**OGGETTO:** Miglioramento sismico di un fabbricato esistente  
Consolidamento Strutturale

**COMMITTENTE:** ACCA software S.p.A.

Napoli, 07/09/2020

Il Progettista

\_\_\_\_\_  
(ing. Antonio Rossi )

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

\_\_\_\_\_  
(ing. Antonio Rossi )

\_\_\_\_\_  
(ing. Mario Bianchi)

**Rossi&Rossi engineering**  
via della Tecnica, 44 - Montella (AV)  
123456789 - Rossierossi@acca.it

## 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	0.0710	0.0710	0.1325	0.1956	170	444	1.866	2.755	1.652	2.448
SLV	0.2008	0.2008	0.0268	0.0590	15	36	0.133	0.294	0.243	0.347

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]
SLD	Spostamento Interpiano (SLD)	-	-	0.1325	0.1956	170	444
SLV	Taglio	CA	CA	0.0498	0.0657	28	43
SLV	Carico Limite Terreno	TER	TER	0.8595	1.0120	>2475	>2475
SLV	Flessione o Pressoflessione	CA	CA	0.0268	0.0635	15	41
SLV	Rottura del Nodo	CA	CA	0.0296	0.0590	17	36

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

Napoli, 07/09/2020

Il progettista strutturale

---

*ing. Antonio Rossi*

Per presa visione, il direttore dei lavori

---

*ing. Antonio Rossi*

Per presa visione, il collaudatore

---

*ing. Mario Bianchi*