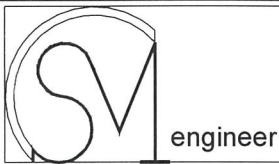




COMUNE DI NAPOLI
 DIREZIONE CENTRALE PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO - SITO UNESCO
 SERVIZIO PROGRAMMA UNESCO E VALORIZZAZIONE DELLA CITTA' STORICA

Programma Operativo Regionale FESR Campania 2007-2013
 Asse 6 Sviluppo urbano e qualità della vita
 Obiettivo operativo 6.2 - Napoli e area metropolitana
 Grande Progetto *Centro storico di Napoli valorizzazione del sito UNESCO*

COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE



I Progettisti:



CFC GROUP S.R.L.
 Viale Kennedy 5 - 80124 Napoli
 P.IVA 06720040630

ing. Salvatore Mascolo
 cell. 3941207887
 e-mail: Salvatore.Mascolo@pec.it

COMUNE DI NAPOLI
 Città Metropolitana di Napoli



RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO MONUMENTALE DI SAN PAOLO MAGGIORE

Intervento di riparazione e consolidamento statico del Chiostro

Se

Vulnerabilità sismica Confronto Stato di fatto e di progetto

Il committente

Il direttore dei lavori

L'impresa esecutrice

Il Collaudatore

REV.01

10/2021

CONFRONTO STATO DI FATTO - STATO DI PROGETTO

Tabella di confronto dati di FATTO - dati di PROGETTO

SL	D _{PGA}		C.Min _{PGA}		C.Min _{TR}		ζ _E (α _{PGA})		α _{TR}	
	FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO
SLO	0.0837	0.0837	0.0254	0.1038	11	66	0.303	1.239	0.561	1.170
SLD	0.1106	0.1106	0.0419	0.1580	19	154	0.379	1.429	0.570	1.343
SLV	0.2727	0.2727	0.0000	0.1882	0	260	0.000	0.690	0.000	0.662

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

- SL** 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.
D_{PGA} Domanda espressa in termini di Accelerazione al suolo
C.Min_{PGA} Capacità minima dell'edificio espressa in termini di Accelerazione al Suolo
C.Min_{TR} Capacità minima dell'edificio espressa in termini di Periodo di Ritorno
ζ_E (α_{PGA}) Indicatori di Rischio in termini di Accelerazione al Suolo
α_{TR} 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 _c		T _{RC}	
		FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO
				[Ag/g]	[Ag/g]	[anni]	[anni]
SLO	Spostamento Interpiano (SLO)	-	-	0.0254	0.1038	11	66
SLV	Deformazione Ultima Maschio	MU	MU	0.1403	0.2918	134	872
SLV	Pressoflessione nel Piano del Maschio	MU	MU	0.1609	0.5454	179	>2475
SLD	Spostamento Interpiano (SLD)	-	-	0.0419	0.1580	19	154
SLV	Carico Limite Terreno	TER	TER	0.5331	0.4361	>2475	>2475
SLV	Pressoflessione Fuoripiano del Maschio	MU	MU	0.0000	0.1882	0	260
SLV	Taglio nel Piano del Maschio	MU	MU	0.5454	0.5454	>2475	>2475

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

- SL** 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.
Tipo di rottura Tipo di rottura per differenti elementi o meccanismi
Materiale Tipologia di materiale per il tipo di rottura considerato: [-] = Parametro non significativo per il tipo di rottura
PGA_c Capacità, per il tipo di rottura considerato, in termini di accelerazione al suolo per lo stato di FATTO e di PROGETTO
T_{RC} Capacità, per il tipo di rottura considerato, in termini di periodo di ritorno per lo stato di FATTO e di PROGETTO

Napoli (NA), 28/05/2021

Il progettista strutturale

