Comune di Barletta
Provincia di Provincia di Barletta-Andria-Trani

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

OGGETTO: COMUNE DI BARLETTA PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO
DEL CORPO DI FABBRICA DESTINATO A SPOGLIATOIO A SERVIZIO
DELLO STADIO COMUNALE "L. SIMEONE"
Spogliatoio dello stadio comunale "L. Simeone"

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Barletta

IL DIRIGENTE
Arch. Donato LAMACCHIA

Canosa, 03/07/2017

Il Progettista

(ing. Sabino flora)

PROVINCIA DI BARLETTA - ANDRIA - TRANI
SETTORE 7 - SERVIZIO EDILIZIA SISMICA
AUTORIZZAZIONE n.

154/2017

AMMINISTRATIVO

TECNICO

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

(...)

(...)

STUDIO TECNICO ING. S. FLORA
via Pilo 4 - 76012 Canosa di P. (BT)
3480852518 - saflora@libero.it

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}		a _{PGA}		a _{TR}	
	FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO	FATTO	PROGETTO
SLO	0.0541	0.0541	0.4532	0.6403	>2475	>2475	8.370	11.825	5.733	6.605
SLD	0.0701	0.0701	0.7123	1.1575	>2475	>2475	10.159	16.510	5.596	6.829
SLV	0.2019	0.2019	0.0040	0.2403	3	1'085	0.020	1.190	0.106	1.189

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
a_{PGA}	Indicatori di Rischio in termini di Accelerazione al Suolo
a_{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
			[Ag/g]	[Ag/g]	[anni]	[anni]
SLD	Spostamento Interpiano (SLD)	-	0.7123	1.1575	>2475	>2475
SLO	Spostamento Interpiano (SLO)	-	0.4532	0.6403	>2475	>2475
SLV	Carico Limite Terreno	TER	1.0551	0.7681	>2475	>2475
SLV	Deformazione Ultima Maschio	MU	0.3656	0.6300	>2475	>2475
SLV	Pressoflessione Fuoripiano del Maschio	MU	0.0040	0.2403	3	1085
SLV	Pressoflessione nel Piano del Maschio	MU	0.1252	0.4038	254	>2475
SLV	Taglio nel Piano del Maschio	MU	0.1494	0.2807	377	1534
SLV	Flessione o Pressoflessione	CA	1.0085	0.6138	>2475	>2475
SLV	Taglio	CA	1.3959	2.4252	>2475	>2475
SLV	Rottura del Nodo	-	NS	NS	>2475	>2475
SLD	Cinematismo Ribaltamento	-	NS	NS	>2475	>2475
SLV	Cinematismo Ribaltamento	-	NS	NS	>2475	>2475
SLD	Cinematismo Spanciamento	-	NS	NS	>2475	>2475
SLV	Cinematismo Spanciamento	-	NS	NS	>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

Canosa, 03/07/2017

Il progettista strutturale

ing. Sabino flora

Per presa visione, il direttore dei lavori

...

Per presa visione, il collaudatore