

PNRR – M1 C3- INVESTIMENTO 2.4 –SICUREZZA SISMICA DI LUOGHI DI CULTO E CAMPANILI/TORRI
STRUTTURA ATTUATRICE: DIREZIONE GENERALE SICUREZZA DEL PATRIMONIO CULTURALE

SCHEDA SINOTTICA DELL'INTERVENTO

DENOMINAZIONE INTERVENTO	Lavori di Messa in sicurezza sismica della TORRE CIVICA correlata alla Chiesa di San Martino in Cairano (Av)
COMMITENTE	ARCIDIOCESI di S. Angelo dei L. - Conza - Nusco – Bisaccia

SEZIONE A- DATI GENERALI

Denominazione immobile ...TORRE CIVICA.....
 sito in ...CAIRANO..... fraz./loc. ...CENTRO STORICO..... (Prov. AV.....)
 Via ...SAN LEONE..... n° CAP .83040.....
 NC Edilizio Urbano foglio.....3..... particella ...192D..... sub.....

Totale importo dei lavori	€ 410.000,00	
Totale somme a disposizione della stazione appaltante	€	Percentuale rispetto all'importo dei lavori: %
Importo totale finanziamento	€	

Durata presunta dei lavori (giorni)	180 giorni
-------------------------------------	------------

PROPRIETA'	TIPOLOGIA DI EDIFICIO
<input type="checkbox"/> pubblica <input type="checkbox"/> ente ecclesiastico <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> chiesa <input checked="" type="checkbox"/> campanile/torre <input type="checkbox"/> chiesa e campanile <input type="checkbox"/>

POSIZIONE	ESTENSIONE DELL' INTERVENTO
<input type="checkbox"/> Isolato <input checked="" type="checkbox"/> Connesso ad altri edifici su <u>2</u> lati <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> intero edificio <input type="checkbox"/> porzione di edificio

SEZIONE B – INTERVENTI STRUTTURALI PROGETTATI

B1- CLASSIFICAZIONE DELL' INTERVENTO

riparazione o interventi locali miglioramento sismico

B2- DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO

L'intervento di messa in sicurezza della torre comprende:
 - miglioramento della portanza del sistema fondazione- terreno con ampliamento dell'impronta muraria di fondazione con platea in c.a. ammortata ad essa;
 - rifacimento della paretina armata presente al 1°livello (interno cella) a tutta altezza e su tutto il perimetro con materiali compatibili con la muratura, traspiranti e durabili (malta idraulica e rete in acciaio inossidabile);
 - tesatura e manutenzione dei tiranti verticali e catene orizzontali esistenti;
 - disposizione di giunto sismico tra torre civica e fabbricati adiacenti con conseguenti interventi locali su detti fabbricati



PNRR – M1 C3- INVESTIMENTO 2.4 –SICUREZZA SISMICA DI LUOGHI DI CULTO E CAMPANILI/TORRI
STRUTTURA ATTUATRICE: DIREZIONE GENERALE SICUREZZA DEL PATRIMONIO CULTURALE

B3-ELEMENTI INTERESSATI DAGLI INTERVENTI STRUTTURALI

<input type="checkbox"/> facciata	<input type="checkbox"/> timpano	<input type="checkbox"/> arco trionfale /archi
<input type="checkbox"/> pareti laterali	<input type="checkbox"/> volte della navata centrale	<input type="checkbox"/> volte navate laterali
<input type="checkbox"/> colonnato	<input type="checkbox"/> volte transetto	<input type="checkbox"/> pareti transetto
<input type="checkbox"/> pareti cappelle laterali	<input type="checkbox"/> volte delle cappelle laterali	<input type="checkbox"/> copertura
<input type="checkbox"/> cupola	<input type="checkbox"/> tamburo	<input type="checkbox"/> lanterna
<input type="checkbox"/> pareti abside	<input type="checkbox"/> volte dell'abside	<input type="checkbox"/> protiro-nartece
<input checked="" type="checkbox"/> torre campanaria	<input type="checkbox"/> cella campanaria	<input checked="" type="checkbox"/> fondazioni
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

SEZIONE C --LIVELLO DI SICUREZZA

C.1 - RIPARAZIONE O INTERVENTI LOCALI

Indicatori di sicurezza -Rapporto fra le accelerazioni - analisi locale					
Elementi oggetto di intervento	Obiettivi dell'intervento sul singolo elemento*	Stato limite di salvaguardia della vita		Stato limite di collasso (alternativo allo SLV)	
		ante operam $\xi_{SLV,A}$	post operam $\xi_{SLV,P}$	ante operam $\xi_{SLC,A}$	post operam $\xi_{SLC,P}$

* indicare: "R" (riparazione);"M" (miglioramento caratteristiche meccaniche); "L" (limitazione dei meccanismi di collasso).

C.2 -INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO

Indicatori di sicurezza -Rapporto fra le accelerazioni -analisi globale		
	ante operam	post operam
Stato limite di salvaguardia della vita	$\xi_{SLV,A}= 0,739$	$\xi_{SLV,P}= 1,11$
Stato limite di collasso (alternativo allo SLV)	$\xi_{SLC,A}=$	$\xi_{SLC,P}=$

Data, dicembre 2024

Il progettista
arch. Lucrezia Ricciardi