

**CAMPANILE DELLA CHIESA CATTEDRALE
DI SANTO STEFANO MARTIRE E SANTA MARIA ASSUNTA
PIAZZA DUOMO N. 11 - 27100 PAVIA (PV)**



INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO

FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXTGENERATIONEU -

CUP F16J22000440006 [Cod. Int. POP427] - PNRR21 POP 427 M1C3I2.4 - CIG 9751487DA1



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**MINISTERO
DELLA
CULTURA**

COMMITTENTE



Comune di Pavia
P. IVA: 00296180185
Piazza Municipio n.2 - 27100 Pavia (PV)
tel. 0382 3991 - fax 0382 399227
PEC: Protocollo@pec.comune.pavia.it

*Settore: 6 - LAVORI PUBBLICI,
MANUTENZIONI, ESPROPRI, MOBILITA'
Ufficio: U.O.I. - SUPPORTO GIURIDICO
DEL SETTORE 6*

*Responsabile del Procedimento:
Arch. Silvia Canevari*

PROGETTISTI

R.T.P. (Raggruppamento temporaneo di professionisti)

Ing. NICOLA VERDI
C.F. VRDNCL72H22G388Q - P.IVA 01806320188
Viale Ambrogio Necchi 4 - 27100 Pavia (PV)

Arch. STEFANO ZANNI
C.F. ZNNSFN83E28M102N - P.IVA 02326440183
Piazza Emanuele Filiberto, n. 4 - 27100 Pavia (PV)

Ing. GIORGIO RUBINI
RBNGRG98T09G388X - P.IVA 02907150185
Corso Carlo Alberto 38 - 27100 Pavia (PV)

FORMATO (ISO)

A4

OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA

-

TITOLO

SCHEDA SINOTTICA DELL'INTERVENTO

NUMERO

SSI

DATA

novembre 2023

DOCUMENTO

SSI.doc

APPROVATO /
AUTORIZZATO

NV-SZ

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 diSICUREZZA SISMICA PRESSO IL CAMPANILE DELLA CHIESA CATTEDRALE DI SANTO STEFANO MARTIRE E SANTA MARIA ASSUNTA (DUOMO DI PAVIA)
COMMITENTE	COMUNE DI PAVIA

SEZIONE A- DATI GENERALI

Denominazione immobile ..CAMPANILE DELLA CHIESA CATTEDRALE DI SANTO STEFANO MARTIRE E SANTA MARIA ASSUNTA
 sito in .PAVIA..... fraz./loc. (Prov..PV.)
 ViaPIAZZA DUOMO..... n° ..11..... CAP ..27100.....
 NC Edilizio Urbano foglio.....5..... particellaDA..... sub.....

Totale importo dei lavori	€ 314.213,16	
Totale somme a disposizione della stazione appaltante	€ 155.786,84	Percentuale rispetto all'importo dei lavori: 49,58 %
Importo totale finanziamento	€ 470.000,00	

Durata presunta dei lavori (giorni)	240
-------------------------------------	-----

PROPRIETA'	TIPOLOGIA DI EDIFICIO
<input checked="" 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>4</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

Adeguamento statico della struttura e miglioramento della sicurezza sismica mediante:

- cerchiature con catene e cordoli perimetrali metallici;
- inserimento di sottarchi metallici;
- rifacimento solai lignei esistenti;
- consolidamento statico scale esistenti in pietra;
- risarcitura di lesioni;
- consolidamento e messa in sicurezza dei paramenti murari



**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 checked="" type="checkbox"/> cella campanaria	<input 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 $\xi_{SLC,P}$
TORRE CAMPANARIA	R	1,1	1,13		
CELLA CAMPANARIA	L	0,35	0,66		

* 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	$\xi_{SLV,A} =$	$\xi_{SLV,P} =$
Stato limite di collasso (alternativo allo SLV)	$\xi_{SLC,A} =$	$\xi_{SLC,P} =$

Data, 22/09/2023

Il progettista

