

ALLEGATO C

PROGRAMMA REGIONALE FESR 2021-2027 PRIORITÀ 2 – OBS 2.4.1 PREVENZIONE SISMICA NEGLI EDIFICI PUBBLICI

PROGRAMMAZIONE INTERVENTI DI PREVENZIONE SISMICA PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO STRATEGICO O RILEVANTE¹

MODELLO DI DOMANDA

Il sottoscrittoNOME.....COGNOME..... codice fiscale
in qualità di (Sindaco, Presidente UC/Pres. Provincia/Pres. Città Metropolitana)..

dell'Ente (Comune/Unione di Comuni/Provincia/Città metropolitana).....
CF o partita IVA dell'Ente

**PRESENTA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL BANDO di cui al DD n. /2023 ed in coerenza con
gli indirizzi di cui alla Delibera G.R.T. n. 1388/2023 PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI
PREVENZIONE SISMICA SU EDIFICI PUBBLICI STRATEGICI O RILEVANTI**

per il complesso edilizio oggetto della domanda (composto da aggregati edilizi/unità strutturali dettagliate nel
seguito):

denominazione edificio.....

indirizzo

località

(Prov) Comune di

A tal fine, consapevole che quanto di seguito dichiarato sarà utilizzato per la predisposizione della graduatoria per
edifici ammissibili a finanziamento per interventi strutturali di adeguamento, miglioramento o nuova costruzione
(tipologie di interventi previste all'art. 4.1 del bando) in coerenza con i criteri e le modalità previste dal Bando
(Delibera G.R.T. n. 1388/2023) e in funzione delle risorse messe a disposizione dallo specifico canale di
finanziamento.

¹ L'elenco degli edifici strategici e rilevanti è riportato in Allegato A al Bando (desunto dall'allegato A - Regolamento 1/R del 19/01/2022)

DICHIARA QUANTO SEGUE

Il complesso edilizio è ubicato in un Comune **classificato sismico** ai sensi della Delibera G.R.T. n.421/2014 in *(zona sismica 2; zona sismica 3; zona sismica 4)*

Il complesso edilizio è ubicato in un Comune che presenta **Imax** pari a (vedi DGR 844/2014 “Potenzialità sismica della Toscana e definizione di criteri di priorità per interventi di prevenzione”)

Il Comune E’/ NON E’ compreso tra quelli elencati nell’appendice 2 dell’allegato B al Bando (Nota metodologica sulla determinazione dell’opzione semplificata in materia di costi - OSC) e definiti come “**disagiati**” (vedi LR 68/2011)

Il Comune E’/ NON E’ classificato come “**Area Interna**”, secondo quanto previsto dalla Deliberazione di GRT n.199/2022

Ubicazione Cartografica

- Il complesso edilizio ha le seguenti coordinate geografiche:,
in alternativa, le coordinate geografiche saranno ricavate dalla rappresentazione planimetrica allegata

- Il complesso edilizio ricade in area già individuata nella pianificazione territoriale vigente in pericolosità molto elevata per problematiche geomorfologiche o per pericolosità idraulica frequente (tempo di ritorno inferiore a 30 anni);

Sì

No

- Il complesso edilizio si compone di n “*aggregati strutturali*”²

- Il complesso edilizio si compone di n “*unità strutturali (US)*”³

- Allegare planimetria rappresentativa di tutte le US comprese nell’aggregato e nel complesso strutturale (evidenziate e numerate)

² Per aggregato strutturale si intende l’insieme di edifici (elementi strutturali) non omogenei, a contatto o con un collegamento più o meno efficace, che possono interagire sotto un’azione sismica o dinamica in genere. Un aggregato strutturale può essere, quindi, costituito da un edificio singolo o da più edifici accorpati, con caratteristiche costruttive generalmente diverse. La presenza di un giunto tecnico sismicamente efficace darà luogo all’individuazione di due aggregati strutturali ben distinti.

³ L’unità strutturale è individuata da cielo a terra e distinguibile da quelle adiacenti dello stesso aggregato strutturale per differente comportamento dinamico sotto sisma (differente tipologia costruttiva e/o differente altezza e/o età di costruzione e/o presenza di piani sfalsati, ecc.).

Per ogni US oggetto di domanda si deve dichiarare quanto segue:

- 1) Numero identificativo, progressivo e univoco, coerente con la numerazione di cui all'allegata planimetria
- 2) denominazione e/o utilizzo
- 3) Tipologia di Intervento in oggetto - **Miglioramento sismico, Adeguamento sismico, Nuova Costruzione**⁴ – così come indicate all'art. 4.1 del bando
- 4) Superficie (mq)⁵
- 5) Volumetria (mc)⁶
- 6) Epoca di realizzazione
- 7) N. piani⁷
- 8) Tipologia strutturale⁸

Requisiti di ammissibilità posseduti alla data di pubblicazione sul BURT del bando (punto 3.3)

- 9) è interamente di proprietà pubblica del proponente (Comune, Unioni di Comuni, Provincia o Città metropolitana);

Sì

No

- 10) è stata realizzata o adeguata prima del 1984 oppure realizzata/adeguata in Comuni la cui classificazione sismica è successivamente variata in senso sfavorevole;

Sì

No

- 11) è ridotta allo stato di rudere, abbandonata o collabente;

Sì

No

- 12) è oggetto di interventi strutturali⁹ già eseguiti, in corso o affidati

Sì

No

⁴ Si sottolinea, come riportato nel bando, che la nuova costruzione è ammissibile esclusivamente in caso in cui sia dimostrata la non convenienza tecnico-economica dell'adeguamento sismico della struttura esistente, con demolizione dell'edificio esistente oppure delocalizzazione in altro sito con demolizione dell'esistente o declassamento dello stesso in classe d'uso II in coerenza con quanto previsto dalle NTC 2018 cap.8.3. E' possibile prevedere la realizzazione di un intervento di nuova costruzione, senza dimostrazione della non convenienza tecnico-economica, solo qualora, a seguito delle risultanze di specifiche indagini geologico-tecniche, sia messa in evidenza la collocazione dell'edificio in un sito interessato da suscettibilità locale a fenomeni di instabilità dinamica con deformazioni permanenti del terreno (faglie attive e capaci, suscettibilità accertata alla liquefazione, zone di instabilità di versante attiva). In tali casi è consentito il solo intervento di delocalizzazione previa demolizione dell'edificio esistente o acquisizione da parte dell'Ente Locale di una dichiarazione di cessazione di qualunque uso dell'edificio finché non saranno ripristinate (con altre risorse) le condizioni di sicurezza sia del sito sia dell'edificio stesso.

⁵ Deve essere indicato la somma delle superfici lorde dei differenti livelli dell'edificio, determinate al lordo delle pareti murarie e ricomprendendo tutti gli spazi con uso pertinente alle funzioni dell'edificio. Sono esclusi dal calcolo i locali sottotetto non utilizzati (non accessibili o accessibili per sola manutenzione), i locali accessori con altezza media inferiore a 2,40m, i balconi, gli scannafossi e marciapiedi, le scale di sicurezza esterne, ecc.

⁶ Deve essere indicato il volume lordo, determinato partendo dallo spiccato della prima superficie calpestabile sovrastante le fondazioni fino all'estradosso del solaio di copertura (nel caso di tetto a falde inclinate, si deve tener conto del volume compreso dalle falde). Sono esclusi dal calcolo i balconi aperti a sbalzo, i comignoli, i cornicioni, le gronde e i volumi tecnici (es. abbaini, scannafossi, extra corsa ascensori). Sono compresi nel calcolo i porticati e le superfici a sbalzo comunque coperte.

⁷ Indicare il numero totale dei piani compreso l'interrato

⁸ Indicare il materiale delle strutture verticali

⁹ Per interventi strutturali si intendono tutti gli interventi di adeguamento/miglioramento sismico realizzati ai sensi delle NTC 2005/2008/2018 e i soli interventi di adeguamento sismico realizzati ai sensi del DM 16/01/1996. Non sono inoltre compresi in tale fattispecie né gli interventi di miglioramento sismico realizzati ai sensi del DM 16/01/1996, né gli interventi strutturali realizzati con norme antecedenti e/o differenti da quelle sopraindicate.

13) usufruisce di contributi a carico di risorse pubbliche per le medesime finalità di riduzione del rischio sismico

Sì

No

14) usufruisce di contributi a carico di risorse pubbliche per finalità differenti rispetto a quelle previste dal bando, a valere su medesimo CUP

Sì

No

15) E' **strategica** come evidenziato dal piano di protezione civile comunale o sovraordinato approvato per il rischio sismico (elenco A dell'Allegato A del DPGR 1R/2022)

Sì

No

1. Strutture ospedaliere e sanitarie nelle quali si svolgono funzioni di importanza primaria e che devono garantire la piena funzionalità durante e dopo l'evento sismico:

- a) ospedali, case di cura e strutture funzionali annesse;
- b) aziende sanitarie, presidi medici, poliambulatori ed altre strutture sanitarie, dotate di pronto soccorso o dipartimenti di emergenza, urgenza e accettazione;
- c) centrali operative 118.

2. Strutture civili:

- a) sedi di sale operative per la gestione delle emergenze (Direzione Di Comando e Controllo, Centro Operativo Misto, Centro Operativo Comunale);
- b) centri funzionali di supporto alle attività di protezione civile;
- c) edifici ed opere individuate nei piani d'emergenza o in altre disposizioni per la gestione dell'emergenza;
- d) sedi istituzionali degli enti pubblici che devono garantire la piena funzionalità durante e dopo l'evento sismico.

3. Strutture militari e assimilabili:

- a) caserme delle forze armate, dei carabinieri, della pubblica sicurezza, dei vigili del fuoco, della guardia di finanza.

5. Altre strutture o infrastrutture individuate nei piani di emergenza o in altre disposizioni per la gestione dell'emergenza.

Si allegano:

- Copia degli atti di approvazione del piano di protezione civile per il rischio sismico, a supporto dell'individuazione dell'edificio in quanto strategico;

- Planimetria estratta dal Piano di Protezione Civile con indicazione edificio in quanto strategico

16) E' **rilevante** (elenco B dell'Allegato A del DPGR 1R/2022) (selezionare la voce che interessa):

Sì

No

1. Strutture per l'istruzione con capienza superiore a 20 alunni:

- a) scuole di ogni ordine e grado, comprese le strutture funzionali primarie annesse;
- b) palestre annesse agli edifici scolastici;
- c) sedi universitarie, accademie, conservatori e relative strutture gestionali e di coordinamento.

2. Strutture Civili pubbliche o di uso pubblico:

- a) uffici con notevole accesso al pubblico quali, ad esempio, uffici postali e bancari principali, uffici pubblici, centri civici, centri per convegni, mense, strutture fieristiche;
- b) edifici con elevato contenuto artistico o patrimoniale, quali ad esempio, musei, pinacoteche, edifici monumentali, biblioteche;
- c) edifici destinati al culto con superficie utile dell'aula superiore a 400 metri quadri;
- d) sale per lo spettacolo, teatri, cinema, auditorium con capienza utile superiore a 400 persone;
- e) sale da ballo, con capienza utile superiore a 200 persone;
- f) edifici adibiti ad attività sportive o ad esse funzionali e destinati al pubblico, con capienza utile superiore a 400 persone, quali stadi, tribune, palazzetti dello sport;

- g) esercizi commerciali, anche realizzati in forma di centro commerciale, con superficie di vendita superiore a 1500 metri quadrati e mercati coperti ;
- h) strutture sanitarie o socio-assistenziali a carattere residenziale permanente, con ospiti non autosufficienti quali ospizi, orfanotrofi, residenze sanitarie assistite, ...con capienza superiore a 20 utenti.

17) E' stata oggetto di **Verifiche Tecniche** di cui all'Ordinanza P.C.M. 3274/2003 svolte in classe d'uso III (edifici rilevanti) o IV (edifici strategici) in data antecedente alla pubblicazione del bando:

Sì No

- Se NO – *si passa al punto 18)*

- Se SI...compilare i punti 17 a) e 17 b)

17 a) *selezionare una delle due voci sottostanti che interessano):*

risulta un Deposito presso gli uffici regionali ai sensi dell'art. 5 bis della L.R. 58/2009 e s.m.i. in data..... prot. n.....

le Verifiche risultano acquisite agli atti della Regione Toscana in data e hanno ricevuto protocollo di ingresso n. ...

17 b) Indicatori di Rischio Sismico ante-operam

Classe d'uso III (rilevante) o IV (strategico)	(PGA _C /PGA _D) (Indicatori di rischio sismico allo stato limite di salvaguardia della vita (SLV) - espresso in termini di accelerazioni - coerente con la pericolosità sismica attuale e con l'individuazione in Classe d'uso (III o IV)	(TR _C /TR _D) ^{0,41} (Indicatori di rischio sismico allo stato limite di salvaguardia della vita (SLV) - espresso in termini di periodo di ritorno (con esponente a=0,41) - coerente con la pericolosità sismica attuale e con l'individuazione in Classe d'uso (III o IV)

Allega eventuali integrazioni alle Verifiche tecniche qualora sia necessaria la rivalutazione¹⁰ degli indici di rischio sismico in coerenza con l'individuazione strategica e/o con la pericolosità sismica di cui alle vigenti norme, a firma del professionista strutturale (titolare delle verifiche tecniche e/o della progettazione)

18) Per l'US risulta già trasmessa la **progettazione esecutiva** dell'intervento (tipologie di interventi previste all'art. 4.1 del bando) mediante il sistema telematico PORTOS oppure tramite AINOP (esclusivamente in caso di applicazione di quanto previsto dall'art.42 c.3 del Dlgs 36/2023)

Sì No

se SI

- n. deposito ... del ...
- CUP

¹⁰ La rivalutazione degli indici e' necessaria qualora le verifiche tecniche:

- siano state condotte ai sensi dell'OPCM 3274/2003 o del DM 14/09/2005;

- per i soli edifici strategici, siano state condotte con riferimento alla classe d'uso III (trascurando quindi l'individuazione dell'edificio come strategico, classe IV). Per quest'ultimo caso l'aggiornamento degli indici di rischio sara' condotto fermo restando la quantificazione della capacità di risposta alle azioni sismiche che dovrà essere però rapportata alla domanda normativa prevista per la Classe d'uso IV

19 b)Indicatori di Rischio Sismico ante-operam – Stato di fatto progettazione -

Classe d'uso III (rilevante) o IV (strategico)	(PGA _C /PGA _D) (Indicatori di rischio sismico allo stato limite di salvaguardia della vita (SLV) - espresso in termini di accelerazioni - coerente con la pericolosità sismica attuale e con l'individuazione in Classe d'uso (III o IV)	(TR _C /TR _D) ^{0,41} (Indicatori di rischio sismico allo stato limite di salvaguardia della vita (SLV) - espresso in termini di periodo di ritorno (con esponente a=0,41) - coerente con la pericolosità sismica attuale e con l'individuazione in Classe d'uso (III o IV)

20) Per l'US sono state evidenziate significative **criticità nei confronti delle azioni statiche**, non risolte alla data di pubblicazione del bando

- Sì, come risulta da verifiche tecniche agli atti della Regione
- Sì, come risulta da progettazione esecutiva trasmessa mediante il sistema telematico regionale PORTOS oppure tramite AINOP (vedi art.42 c.3 del Dlgs 36/2023)
- Sì, come risulta da progettazione definitiva approvata dall'Ente
- Allega estratto del progetto dal quale risultino le eventuali criticità statiche a firma del professionista strutturale titolare della progettazione

21) L'US è soggetta ad **ordinanza sindacale di sgombero** pregressa e non antecedente un anno dalla data di pubblicazione del presente bando

- Sì No

se SI

- Estremi dell'ordinanza n. del

22) In merito alla rilevanza da un punto di vista storico, artistico e culturale dichiara che:

- La US è un **bene culturale sottoposto a tutela** (ai sensi del Codice beni culturali D. Lgs. 42/2004) poiché è stata accertata la sussistenza dell'interesse artistico storico archeologico o etnoantropologico di cui all'art.10 del D. Lgs. 42/2004
- La US **deve essere sottoposta a verifica dell'interesse culturale** (ai sensi dell'art.12 del Codice beni culturali D. Lgs. 42/2004)
- La US **non è soggetta** a verifica dell'interesse culturale (ai sensi dell'art.12 del D. Lgs. 42/2004) o a seguito di verifica non è stato riscontrato l'interesse artistico storico archeologico o etnoantropologico di cui all'art.10 del D. Lgs. 42/2004

23) Esiste un progetto definitivo¹⁴ approvato per interventi di **efficientamento energetico** in coerenza con le finalità previste dal programma FESR 2021-2027 - Priorità 2 (Transizione ecologica, resilienza e biodiversità) – Obiettivo Specifico 2.1.1.1

Sì

No

se SI

- CUP
- Allega Atto approvazione

24) Al fine di definire la **pericolosità sismica locale** si riporta¹⁵:

- Categoria di sottosuolo (par.3.2 - NTC 2018)

- Allega la relazione sulla modellazione sismica

- Categoria Topografica (par.3.2 - NTC 2018)

25)

Il sottoscritto chiede infine l'esclusione dalla graduatoria del bando di questa US in quanto:

- ha Indice di rischio allo stato attuale $\geq 0,6$ - come dimostrato da verifiche sismiche (vedi punto 17) o da progettazione svolta (vedi punti 18 e/o 19)

- non presenta significative criticità nei confronti delle azioni statiche (vedi punto 20)

- per i seguenti motivi (specificare)

DICHIARA INFINE

che tutti gli allegati alla presente domanda sono conformi all'originale

Si dichiara di essere consapevole che le dichiarazioni rese potranno essere sottoposte a controllo.

realizzare l'intervento secondo le modalità previste nel progetto approvato e nel rispetto della tempistica di cui ai paragrafi 7.2 (Cronoprogrammi e tempistiche) e 7.3 (Variazioni e proroghe) del Bando

che l'Ente è consapevole degli obblighi di cui al punto 7.4 del Bando (Obblighi a cura del soggetto beneficiario)

rispettare gli obblighi di informazione e comunicazione, al fine di dare ampia visibilità alle iniziative finanziate con il PR-FESR 2021-2027, in coerenza con le modalità previste all'art.50 Regolamento UE 2021/1060;

Presa visione dell'informativa della Regione Toscana agli interessati ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016

¹⁴ In caso di applicazione del nuovo Codice Appalti (Dlgs 36/2023), la progettazione strutturale approvata si intende almeno di livello relativo alla "fattibilità tecnico-economica" ma solo se viene comunque certificato (anche mediante verifiche tecniche) l'indicatore di rischio allo stato attuale.

¹⁵ Le informazioni di seguito devono essere desunte e coerenti con la verifica tecnica o con gli elaborati progettuali, se esistenti.

Regolamento Generale sulla protezione dei dati.

Note eventuali a chiarimento della domanda di contributo.....

26) Quadro riepilogativo per il calcolo del contributo richiesto

	US n.	US n.	US n.
	numero identificativo della US derivante dal punto 1) della domanda (da conteggiare per tutte le US salvo quelle per le quali si chiede l'esclusione - vedi punto 18c e 25 della domanda)		
Tipo intervento	"Miglioramento sismico", "Adeguamento sismico", "Nuova Costruzione" (vedi punto 3 della domanda)		
Costo unitario preliminare – Kp (€)	Se "Miglioramento sismico" = 680 €, se "Adeguamento sismico" = 870 €, se "Nuova Costruzione" = 1530 € (vedi All.B)		
superficie della US (mq)	dimensione in mq della singola US (vedi punto 4 della domanda – da conteggiare per tutte le US salvo quelle per le quali si chiede l'esclusione - vedi punto 18c e 25 della domanda)		
Correttivi	Da riportare per tutte le US della domanda, salvo quelle per le quali si chiede l'esclusione - vedi punto 18c e 25 della domanda		
a) Indice di Rischio	se $Ir \leq 0,3$ ("a" = 0); se $0,3 < Ir < 0,6$ ("a" = - 0,10); se $Ir \geq 0,6$ ("a" = - 0,20). Per "Ir" prendere il minor valore tra i due indicati in tabella punto 19b) se compilata, altrimenti tra quelli indicati al punto 18b) o in assenza tra quelli indicati al punto 17b)		
b) Dimensione complessiva del complesso edilizio (mq)	Informazione derivante dalla somma di tutte le superfici per US dichiarate ai punti precedenti (vedi punto 4 della domanda) – se $sup \leq 1500$ ("b" = 0); se $1500 \text{ mq} < sup. \leq 2500 \text{ mq}$ ("b" = - 0,10); se $sup > 2500 \text{ mq}$ ("b" = - 0,15)		
c) Complessità strutturale	se il numero di US (da domanda) è >1 allora "c" = + 0,05 altrimenti "c" = 0		
d) Criticità statiche	se al punto 20 della domanda è presente "SI" allora "d" = + 0,10 altrimenti "d" = 0		
e) Indice del Disagio	se il Comune è "SI" tra quelli "disagiati" da domanda allora "e" = + 0,10 altrimenti "e" = 0		
Costo unitario finale – Kf (€)	$Kf = Kp \cdot [1 + (a+b+c+d+e)]$		
Contributo singola US (€)	Contributo singola US = "Costo finale – Kf (€)" x "superficie della US (mq)".		
Contributo di impegno – Ci (€)	somma di tutti i campi "Contributo singola US (€)"		
Contributo per il quale si presenta domanda			

ALLEGA LA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE

- Dichiarazione di sostenibilità finanziaria (ALLEGATO F)
- Cronoprogramma (ALLEGATO D)
- Verifica principio DNSH, immunizzazione del clima e indicatori ambientali (ALLEGATO E)
- Altra eventuale documentazione