



Servizio, Geologico, Sismico e dei Suoli

il Responsabile

Raffaele Pignone

REGIONE EMILIA-ROMAGNA: GIUNTA

PG.2013. 0242081
del 03/10/2013



ALLA ARCIDIOCESI DI MODENA-NONANTOLA

Ufficio Diocesano Beni Culturali e Arte Sacra
Via Sant'Eufemia, 13 - 41100 Modena (MO)

AL COMMISSARIO DELEGATO

ai sensi dell'art. 1 comma 2 del D.L. n. 74/2012
Dott. Vasco Errani

Viale Aldo Moro, 52 - 40127 Bologna (BO)

e, p.c.

MIBAC – Ministero per i Beni e le Attività Culturali

Direzione Regionale per i Beni Culturali e
Paesaggistici dell'Emilia-Romagna
UCR – Unità di Crisi Coordinamento Regionale
Sisma 2012
Strada Maggiore, 80 - 40125 Bologna (BO)

AL COMUNE DI CAMPOSANTO

Sportello Unico per l'Edilizia
Via Roma, 4 - 41031 Camposanto (MO)

Eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012

Ordinanza n. 83 del 5 dicembre 2012

*"Riparazione con rafforzamento locale e ripristino con miglioramento sismico degli edifici religiosi
(chiese). Approvazione programma interventi immediati per garantire la continuità dell'esercizio del culto"*
e successive modifiche e integrazioni

Pratica n° 1, prot. CR.2012.0009826 del 20 dicembre 2012

Comune di Camposanto – Prov. di Modena

Denominazione: Chiesa parrocchiale di S. Nicola di Bari di Camposanto

LIVELLO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVO

Soggetto attuatore: Arcidiocesi di Modena-Nonantola

Costo intervento (all. A Ord. 83/2012) € 480.000,00

Vista l'Ordinanza del Presidente della Regione Emilia Romagna - Commissario delegato n. 83 del 5

Viale della Fiera 8
40127 Bologna

tel 051.527.4792
fax 051.527.4208

EMAIL: SEGRGEOL@REGIONE.EMILIA-ROMAGNA.IT

PEC: SEGRGEOL@POSTACERT.REGIONE.EMILIA-ROMAGNA.IT

dicembre 2012, che approva un programma di interventi immediati e disciplina le modalità e le procedure per gli interventi di riparazione con rafforzamento locale e di ripristino con miglioramento sismico degli edifici religiosi (chiese) dichiarati inagibili con ordinanze sindacali, al fine di garantire l'esercizio del culto;

Vista l'Ordinanza del Presidente della Regione Emilia Romagna - Commissario delegato n. 10 del 12 febbraio 2013, che integra e modifica la suddetta Ordinanza 83/2012;

Vista l'Ordinanza del Presidente della Regione Emilia Romagna - Commissario delegato n. 41 del 28 marzo 2013, che modifica la suddetta Ordinanza 83/2012 in merito alle autorizzazioni sismiche preventive;

Visto l'Allegato A dell'Ordinanza 83/2012, con il quale il Commissario Delegato ha approvato l'elenco degli interventi ammessi a finanziamento ed i relativi importi;

Visto l'Allegato B dell'Ordinanza 83/2012, con il quale il Commissario Delegato ha approvato le *"Disposizioni procedurali per l'attuazione degli interventi di immediata riparazione con rafforzamento locale e di ripristino con miglioramento sismico degli edifici di culto (chiese)";*

Visto l'Allegato C dell'Ordinanza 83/2012, con il quale il Commissario Delegato ha approvato le *"Istruzioni tecniche per l'esecuzione degli interventi immediati di ripristino con miglioramento sismico degli edifici di culto (chiese)";*

Visto il punto 6 dell'Ordinanza 83/2012, che prevede che gli Enti attuatori, per gli interventi su beni sottoposti a tutela ai sensi del decreto legislativo n. 42 del 22 gennaio 2004 "Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'art. 10 legge 6 luglio 2002 n. 137", debbano seguire gli indirizzi operativi di cui all'allegato 1 della "Direttiva del presidente del Consiglio dei Ministri per la valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale con riferimento alle norme tecniche per le costruzioni" e procedere alla richiesta del parere di competenza;

Visto il punto 3.1 dell'Allegato B all'Ordinanza 83/2012, in cui si prevede che per la realizzazione degli interventi di riparazione con rafforzamento locale, gli Enti attuatori trasmettano il progetto esecutivo al Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli per il rilascio del visto di congruità tecnico economica;

Visti i punti 10 e 11 dell'Ordinanza 41/2013 i quali prevedono che, contestualmente all'istruttoria sulla congruità tecnico – economica, il Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, provvede anche al rilascio dell'autorizzazione sismica preventiva nei casi disciplinati;

Preso atto che l'immobile in oggetto è ricompreso nell'elenco degli interventi ammessi a finanziamento , di cui all'Allegato "A" dell'Ordinanza n. 83/2012;

Preso atto che Mons. Adriano Tollari, in data 20 dicembre 2012, in qualità di Delegato Arcivescovile per i Beni Culturali della Arcidiocesi di Modena-Nonantola, Ente Attuatore, ha trasmesso alla Struttura del Commissario Delegato, ai sensi dell'Ordinanza n. 83 del 5 dicembre 2012, il progetto preliminare relativo

agli interventi di ripristino con miglioramento sismico da eseguirsi sulla chiesa in oggetto, a firma dell'ing. Augusto Gambuzzi, assunto con prot. n. CR.2012.0009826 dal Presidente della RER - Commissario delegato;

Considerato che presso il Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli si sono svolte due riunioni fra il tecnico responsabile dell'istruttoria e il tecnico incaricato dal Soggetto Attuatore per fornire chiarimenti e osservazioni sull'istruttoria eseguita, in data 15 marzo 2013 e in data 19 agosto 2013;

Considerato che con riferimento al suddetto progetto è stato espresso parere preventivo favorevole con prescrizioni, ai sensi del punto 3.2 dell'Allegato B dell'Ordinanza n. 83/2012, in data 26.03.2013 prot. n. PG.2013.0077735;

Considerato che con prot. n. PG.2013.0134817 del 03.06.2013, è stato acquisito agli atti di questo Servizio il progetto esecutivo;

Considerato che con riferimento al suddetto progetto è stata inviata richiesta di documentazione integrativa e/o chiarimenti, ai sensi del punto 3.1 dell'Allegato B dell'Ordinanza n. 83/2012, con nota del 02.07.2013 prot. n. PG.2013.0077735 e i relativi elaborati sono stati acquisiti agli atti di questo Servizio con prot. PG.2013.0213584 in data 04.09.2013;

Considerato che dall'esame di detti elaborati è emersa solo una parziale risposta a quanto richiesto, ed è pertanto stata inviata nuova richiesta di documentazione integrativa e/o chiarimenti, con nota del del 02.10.2013 prot. n. PG.2013.0240263;

Esaminato il progetto presentato e le successive integrazioni, che riporta un quadro economico per un importo complessivo di € 480.000,00;

Considerato che l'intervento previsto si configura come di riparazione o intervento locale, ai sensi del punto 8.4.3 delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008;

Considerato che la verifica tecnica, è stata effettuata dal tecnico responsabile dell'istruttoria ai sensi del paragrafo B3 della delibera della Giunta regionale n. 1373 del 2011, e che la stessa non ha evidenziato elementi di contrasto del progetto con le Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, e con l'Ordinanza 83/2012;

Rilevato che nello stesso progetto gli interventi previsti sono coerenti con quanto indicato dagli Allegati B e C dell'Ordinanza n. 83/2012 in quanto:

- il computo metrico-estimativo è redatto secondo i criteri previsti e con riferimento al vigente "Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche come previsto dall'art. 8 della Legge regionale 11/10 ai sensi dell'art. 133 del DLgs 163/06" approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 1048/2012, pubblicata sul BURE-R n. 137 del 31 luglio 2012;

- il progetto è stato redatto nel rispetto di quanto indicato nel punto 2 dell'Allegato B all'Ordinanza 83/2012;
- non sono state definite voci di spesa per eventuali indagini diagnostiche funzionali a idonee e verificate scelte progettuali di interventi di miglioramento sismico;
- le spese tecniche non superano il 10% dell'importo complessivo dei lavori oltre ad IVA e oneri connessi;

Preso atto dell'esame congiunto del progetto da parte del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli e dalla Direzione Generale del MIBAC, tenutosi in data 20/06/2013;

Rilevato che per l'immobile oggetto di intervento non è presente una copertura assicurativa con garanzia per terremoto e fenomeni tellurici, come dichiarato dal Dott. Giorgio Garuti, in qualità di economo diocesano dell'Arcidiocesi di Modena-Nonantola, con nota acquisita con prot. n. PG.2013.0082038 del 02/04/2013;

Vista la necessità, segnalata per le vie brevi al presente Servizio, di iniziare i lavori in tempi brevi;

SI RILASCIAM IL VISTO DI CONGRUITÀ TECNICO-ECONOMICA

(ai sensi del punto 3.2 dell'Allegato B dell'Ordinanza n. 83 del 05/12/2012)

CON VALORE DI AUTORIZZAZIONE SISMICA PREVENTIVA

(ai sensi dell'art. 12 della L. R. n. 19/2008, secondo quanto disciplinato dall'Ordinanza 41/2013)

ai fini dell'assegnazione delle risorse, per un importo pari ad euro € **480.000,00**, con le **seguenti prescrizioni da produrre allo scrivente Servizio prima dell'inizio lavori degli interventi richiamati:**

- *con riferimento all'intervento di inserimento di tiranti all'interno delle murature longitudinali si richiede di integrare gli elaborati grafici principali (piante e sezioni) indicando i punti in cui le piastre di ancoraggio quadrate intendono attestarsi alle murature, nell'ambito di quelle che vengono definite "zone cieche" ed a cui si accenna nel particolare Ts-Ti di Tavola 2; si richiedono inoltre le verifiche numeriche ritenute significative, con particolare riferimento al fenomeno di punzonamento della muratura;*
- *con riferimento all'intervento di realizzazione di cuciture armate in facciata si richiede di analizzare il miglioramento ottenuto con tale lavorazione nei confronti del citato fenomeno di pressoflessione fuori piano della facciata, attraverso le verifiche numeriche ritenute opportune;*
- qualora il titolo edilizio relativo ai lavori di cui alla presente autorizzazione sismica, venga rilasciato in data successiva alla stessa, e preveda modifiche al progetto architettonico, che il progettista asseveri, prima dell'inizio lavori, una dichiarazione di congruità tra il medesimo

progetto architettonico e il progetto esecutivo relativo alle strutture, autorizzato con la presente.

Si ricorda inoltre che:

- ai sensi del punto 4.2 dell'Allegato B all'Ordinanza n. 83/2012, il Direttore di Lavori ha l'obbligo di comunicare al Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli la data di effettivo inizio lavori, di ultimazione dei lavori e le date delle fasi esecutive di rilevanza strutturale di maggiore interesse, così individuate:

- Realizzazione delle opere di consolidamento delle volte strutturali;
- Realizzazione di posa del doppio tavolato ligneo incrociato in copertura;
- Realizzazione degli interventi di solidarizzazione delle strutture di copertura, nonché del sistema capriate-muratura;
- Carotaggio delle murature longitudinali e inserimento tiranti;
- Inserimento cuciture armate in facciata;

- ai sensi del punto 4.4 dell'Allegato B all'Ordinanza n. 83/2012, è necessario trasmettere al Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli, copia conforme all'originale del certificato di collaudo statico, di collaudo tecnico-amministrativo o di regolare esecuzione, dopo la sua approvazione.

IL TECNICO ISTRUTTORE

Arch. Matteo Carabbi



MC / VP
OP

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Dott. Raffaele Pignone



