



Comune di Medesano

PROVINCIA DI PARMA

COMUNE DI MEDESANO (PARMA) RESP. E

AOO MEDESANO

Protocollo N.0017110/2019 del 05/12/2019

5 DIC 2019

17110

Cat. Cl. Fasc.

SETTORE TECNICO

Oggetto: LAVORI di RISANAMENTO CONSERVATIVO - MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA DI VARANO MARCHESI (CUP: H22H14000000001)- validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26 comma 6 lett.d

Il giorno 05.12.2019 la sottoscritta Claudia Miceli, Responsabile del Procedimento per la realizzazione dei lavori di "Risanamento Conservativo - Miglioramento Sismico della Scuola Primaria di Varano Marchesi", in contraddittorio con il progettista dott. ing. Matteo Lazzaretti si è proceduto alla disamina degli elaborati progettuali i cui risultati sono riassunti nel documento che segue.

Premesso che il progetto di cui alla presente validazione, deriva dalla necessità di migliorare il comportamento sotto l'azione sismica e statica dell'edificio scolastico della frazione di Varano Marchesi, i seguito all'esito delle verifiche condotte dal dott. ing. Matteo Lazzaretti.

Considerato che il progetto è stato parzialmente finanziato con Decreto Ministero dell'Istruzione e dell'Università n. 1007 in data 21 dicembre 2017, l'intervento di cui sopra è stato ammesso a finanziamento ottenendo, con la misura Fondo comma 140, un contributo pari a €. 100.000,00;

Riscontrato che:

- il progetto esecutivo in oggetto è stato inviato già in data 01.08.2019 al Servizio Sismico della Regione Emilia-Romagna per l'ottenimento dell'Autorizzazione sismica, ma solo in data 03/10/2019 è pervenuta comunicazione dal servizio stesso con la quale segnalava la non competenza territoriale per l'intervento in oggetto;

- il progetto di Miglioramento Sismico della scuola primaria di Varano Marchesi è stato inviato in data 31.10.2019 per la valutazione e rilascio dell'Autorizzazione Sismica al Servizio Sismico dell'Unione Valli Taro e Ceno, competente territorialmente;

Preso atto dell'assenza alla data odierna dell'Autorizzazione Sismica, ma ritenuto indispensabile procedere all'approvazione del progetto al fine di non decadere dalla concessione del contributo concesso per la realizzazione dei lavori in oggetto;

Visto il progetto esecutivo consegnato dall'ing. Lazzaretti che si compone dei seguenti elaborati:

- G 01.0 Inquadramento
- G 02.0 Relazione generale
- G 03.0 Capitolato speciale d'appalto
- G 04.0 Piano di Sicurezza e Coordinamento
- G 05.0 Fascicolo lavori successivi
- G 06.0 Elenco prezzi unitari
- G 07.0 Computo metrico estimativo
- G 08.0 Quadro economico
- G 09.0 Quadro di incidenza della manodopera
- G 10.0 Analisi nuovi prezzi
- G 11.0 Cronoprogramma dei lavori
- G 12.0 Indagine geofisica

G 13.0 Prova penetrometrica

E 01.0 Relazione stato di fatto: Verifica di vulnerabilità sismica

E 02.0 Documentazione fotografica

E 03.0 Relazione illustrativa sintetica e di calcolo strutturale

E 04.0 Relazione di calcolo strutturale copertura

E 05.0 Valutazione della sicurezza

E 06.0 Relazione sui materiali e risultanze indagini conoscitive

E 07.0 Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera

E 08.0 Stato di fatto: Rilievo geometrico strutturale e quadro del degrado

E 09.0 Esecutivo strutturale: rinforzo solai e inserimento tiranti

E 10.0 Esecutivo strutturale: nuova copertura in legno

E 11.0 Esecutivo strutturale: altri interventi sommitali e in copertura

Istanza autorizzazione sismica

Le verifiche sono state condotte sulla documentazione progettuale presentata con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- a) affidabilità della soluzione tecnica adottata;
- b) completezza ed adeguatezza degli elaborati prodotti;
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità delle fasi di esecuzione dei lavori;
- d) compatibilità economico finanziaria della soluzione adottata anche in relazione alle spese future.

In particolare, è stata effettuata:

- a) la verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
- b) la verifica della sottoscrizione digitale dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità: in particolare, da parte del progettista ing. Matteo Lazzaretti;
- c) la verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto esecutivo;
- d) la verifica dell'esaustività del progetto in funzione del quadro delle esigenze da soddisfare con la sua realizzazione;
- e) la verifica dell'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
- f) la verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
- g) la verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità dei calcoli effettuati;
- h) la verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

Richiamato l'art. 2 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 17 Gennaio 2018 recante "Aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni»" in cui è previsto che "Nell'ambito di applicazione del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, per le opere pubbliche o di pubblica utilità in corso di esecuzione, per i contratti pubblici di lavori già affidati, nonché per i progetti definitivi o esecutivi già affidati prima della data di entrata in vigore delle norme tecniche per le costruzioni di cui all'art. 1, si possono continuare ad applicare le previgenti norme tecniche per le costruzioni fino all'ultimazione dei lavori ed al collaudo statico degli stessi".

E' stata accertata la congruenza tra il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari; è stata verificata la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, desunti anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa; infine è stato verificato che le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla

durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.

Sulla base delle verifiche effettuate e sopra riassunte, il sottoscritto Tecnico Incaricato alla Verifica ai fini della Validazione del Progetto DICHIARA che il progetto esecutivo in oggetto può ritenersi VALIDO in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Claudia Miceli
