



COMUNE DI CASSANO SPINOLA

oooooooo

AREA TECNICA

UFFICIO TECNICO COMUNE DI CASSANO SPINOLA

DETERMINAZIONE n° 38 del 28/12/2018

OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO ADEGUAMENTO SISMICO DEL COMPLESSO SCOLASTICO ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MARTIRI DELLA BENEDICTA VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO – REVISIONE 1 A SEGUITO DI RICHIESTE DI INTEGRAZIONI DA PARTE DEL SETTORE TECNICO REGIONALE DI ALESSANDRIA.

L'anno duemiladiciotto, il giorno ventotto, del mese dicembre, nel proprio ufficio;

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Vista la propria precedente determinazione n. 45, in data 22/12/2017, con la quale è stato richiesto al professionista Sig. ing. Roberto GEMME con studio in Novi Ligure (AL) di redigere il progetto definitivo relativo all'adeguamento sismico del complesso scolastico Istituto Comprensivo Statale Martiri Della Benedicta (Scuola Media "Dante Alighieri" E Scuola Primaria "Nicola Montemanni");

Vista la deliberazione della Giunta comunale n. 67 del 20/12/2017, con la quale sono state approvate le Relazioni di verifica di vulnerabilità sismica;

Vista la deliberazione C.C. n. 12 del 07/06/2018 con la quale è stata approvata la modifica ed integrazione del Programma triennale dei lavori pubblici 2018-2020 che per l'inserimento dell'intervento in argomento;

VISTA la precedente validazione, determinazione n. 13 del 07/06/2018;

VISTE la richiesta di chiarimenti dell'Ufficio tecnico regionale di Alessandria, del 25/07/2018 prot. 34329/2018;

Visto che, il detto professionista in data 28/01/2018 prot. 5718, tenuto conto delle ulteriori indagini eseguite sulla struttura, ha redatto e rassegnato il progetto definitivo – revisione 1 - costituito dai seguenti elaborati:

- Relazione descrittiva
- Relazione di sintesi delle verifiche effettuate;
- Relazione di accettabilità dei risultati;
- Verifica di vulnerabilità sismica mensa;
- Relazione di verifica copertura voltata palestra;
- Relazione di verifica elementi non strutturali;
- Relazioni di verifica giunti sismici;
- Relazioni di calcolo;
- Schema prove strutturali;
- Relazione geotecnica e sulle fondazioni;

- Computo metrico estimativo – Stima oneri sicurezza;
- Elenco dei prezzi unitari;
- Analisi prezzi;
- Quadro Economico;
- Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici;
- Prime indicazioni e misure per la stesura dei piani di sicurezza;
- Documentazione fotografica;

- Elaborati grafici:

GR-201.A1 Estratto mappa Catastale

Estratto PRGC

Scala 1:1.000

GR-201.A2 Tavola architettonica

Planimetria generale - Piante - Sezioni - Prospetti

Scala 1:200/500

GR-201.A3 Fondazioni e Coperture

Piante

Scala 1:200

GR-201.B1 Scuole Medie

Incarniciatura pilastri

Pianta - Prospetto - Sezione - Particolari

Scala 1:10

GR-201.B2 Scuole Medie

Fasciatura travi con frp

Pianta - Sezioni - Particolari

Scala 1:100/20/10

GR-201.B3 Scuole Medie

Confinamento nodi

Piante - Particolari

Scala 1:100

GR-201.B4 Scuole medie

Nuovi elementi strutturali

Travi piano fondazione

Pianta - Sezioni

Scala 1:100/50

GR-201.C1 Corridoio di collegamento

Incarniciatura pilastri

Pianta - Prospetto - Sezione - Particolari

Scala 1:10

GR-201.C2 Corridoio di collegamento
Fasciatura travi con frp
Pianta - Sezioni - Particolari
Scala 1:100/20/10

GR-201.C3 Corridoio di collegamento
Confinamento nodi
Piante - Particolari
Scala 1:100

GR-201.D1 Scuole Elementari
Incarniciatura pilastri
Pianta - Prospetto - Sezione - Particolari
Scala 1:10

GR-201.D2 Scuole Elementari
Fasciatura travi con frp
Pianta - Sezioni - Particolari
Scala 1:20/10

GR-201.D3 Scuole Elementari
Confinamento nodi
Piante - Particolari
Scala 1:100

GR-201.D4 Scuole Elementari
Nuovi elementi strutturali
Rinforzo travi con profilati in acciaio
Piante - Prospetti - Sezioni - Particolari
Scala 1:100/10

GR-201.D5 Scuole Elementari
Nuovi elementi strutturali
Travi - Rinforzo murario
Pianta - Sezioni
Scala 1:100/50/20

GR-201.D6 Scuole Elementari
Nuovi elementi strutturali
Parete di irrigidimento
Sezioni tipo
Scala 1:50

GR-201.D7 Scuole Elementari
Messa in sicurezza scala antincendio
Pianta - Sezioni - Particolari
Scala 1:5

GR-201.E1 Palestra
Incarniciatura pilastri
Pianta - Prospetto - Sezione - Particolari
Scala 1:10

GR-201.E2 Palestra
Fasciatura travi con FRP
Rinforzo volta in mattoni con FRP
Pianta - Sezioni - Particolari
Scala 1:20

GR-201.F1 Spogliatoio
Incarniciatura pilastri
Pianta - Prospetto - Sezione - Particolari
Scala 1:10

GR-201.F2 Spogliatoio
Fasciatura travi con frp
Pianta - Sezioni - Particolari
Scala 1:100/20/10

GR-201.F3 Spogliatoio
Confinamento nodi
Pianta - Particolari
Scala 1:100

GR-201.F4 Spogliatoio
Nuovi elementi strutturali
Travi
Pianta - Sezioni
Scala 1:100/50

GR-201.G1 Messa in sicurezza solai
Pianta - Sezioni - Particolari
Scala 1:200/10

GR-201.G2 Messa in sicurezza tamponamenti faccia a vista
Pianta - Prospetti - Particolari
Scala 1:100/20

Dato atto che in relazione al disposto dell'art. 23 del codice dei contratti pubblici di cui al D.Lgs 50/2016, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dei lavori progettati, non è stato necessario richiedere altra documentazione;

Visti gli articoli 26 e 27 del codice dei contratti pubblici di cui al D.Lgs 50/2016;

Esaminati gli elaborati, in contraddittorio con il progettista Sig. ing. Roberto Gemme, dai quali si rilevano i seguenti elementi:

Vincoli esistenti	Nessuno
Limiti di spesa	La fattibilità tecnica economica dell'intervento è subordinata all'erogazione di finanziamenti pubblici. Il progetto definitivo è stato predisposto per l'inoltro della relativa domanda di inserimento nella programmazione triennale 2018-2020 di interventi in materia di edilizia scolastica di cui all'avviso pubblico della Regione Piemonte approvato con determinazione n. 376 del 9/5/2018.
Indirizzi e indicazioni del progetto di fattibilità tecnica ed economica	Gli indirizzi e le indicazioni sono conseguenti alle Relazioni di verifica di vulnerabilità sismica del complesso scolastico.
Rilascio autorizzazioni prescritte	In data 07/06/2018 prot. 2498, è stata inoltrata, all'Ufficio Tecnico Regionale, richiesta di Autorizzazione ai sensi dell'art. 94 del D.PR. 380/01. L'UTR con nota del 25/07/2018 prot. 34329/2018 richiedeva chiarimenti e integrazioni al progetto presentato. La documentazione conseguente veniva depositata agli atti del comune in data 28/12/2018.
Criteri utilizzati per la scelta progettuale	Progettazione strutturale in funzione dell'analisi della vulnerabilità sismica
Caratteristiche materiali prescelti e inserimento opere sul territorio	Fibre di carbonio per le travi, piastre in acciaio S355 per i nodi, calcestruzzo fibro rinforzato, calcestruzzo c25/30 per travi e pareti nuove
Studio di impatto ambientale	Nessuno
Riferimento ai profili ambientali	Nessuno
Studi ed indagini espletati	Analisi della vulnerabilità sismica; Prove sismiche sui terreni.
Conformità a specifiche disposizioni: funzionali prestazionali e tecniche	NTC 2018 (Norme tecniche sulle costruzioni)
Capacità di conseguire gli obiettivi attesi	Gli interventi previsti consentono l'adeguamento sismico della struttura scolastica ai sensi della normativa tecnica
Efficienza della soluzione progettuale	Verificata

Non avendo nulla da osservare nel merito;

Sulla scorta degli elementi che precedono;

Visto il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, recante: «Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli

enti locali» e successive modificazioni;

Vista la legge 7 agosto 1990, n. 241, recante: “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e successive modificazioni;

Visto il «Codice dei contratti pubblici», di cui al D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 ed i suoi atti applicativi;

Visto il «Regolamento di esecuzione del Codice dei contratti», emanato con d.P.R. 05.10.2010, n. 207 nella parte ancora vigente;

Visto il «Capitolato generale d’appalto dei lavori pubblici», adottato con D.M. 19 aprile 2000, n. 145 e successive modificazioni, per le parti non abrogate;

DICHIARA

In rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dei lavori progettati, tutte le prescrizioni di cui alle norme prima riportate o richiamate, sono soddisfatte.

Il Responsabile unico del procedimento

.....

Il sottoscritto responsabile del servizio delle pubblicazioni aventi effetto di pubblicità legale, visti gli atti d’ufficio,

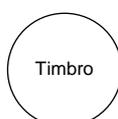
ATTESTA

che la presente determinazione è stata pubblicata per 15 giorni consecutivi:

dal 25 gennaio 2019 al 9 febbraio 2019

nel sito web istituzionale di questo Comune accessibile al pubblico (*art. 32, comma 1, della legge 18 giugno 2009, n. 69*).

Dalla residenza comunale, li 25/01/2019



Il Responsabile del servizio