



COMUNE DI CASSANO SPINOLA

oooooooo

## AREA TECNICA

### UFFICIO TECNICO COMUNE DI CASSANO SPINOLA

#### DETERMINAZIONE n° 13 del 07/06/2018

**OGGETTO:** PROGETTO DEFINITIVO ADEGUAMENTO SISMICO DEL COMPLESSO SCOLASTICO ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE MARTIRI DELLA BENEDICTA VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO.

L'anno duemiladiciotto, il giorno sette, del mese giugno, 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

Visto che, il detto professionista in data 07/06/2018 prot. 2497, tenuto conto delle ulteriori indagini eseguite sulla struttura, ha redatto e rassegnato il progetto definitivo costituito dai seguenti elaborati:

- Relazione descrittiva
- Relazioni di calcolo
- Relazione geotecnica
- 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
  
- Elaborati grafici:

GR-201.A1 Estratto mappa Catastale  
Estratto PRGC  
Scala 1:1.000

- 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.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  
Scuole Elementari

- GR-201.D6 Nuovi elementi strutturali  
Parete di irrigidimento  
Sezioni tipo  
Scala 1:50
- GR-201.E1 Palestra  
Incamiciatura 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  
Incamiciatura 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

**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	Stante la ristrettezza dei tempi di presentazione della domanda per l'inserimento nella programmazione triennale 2018-2020 della Regione Piemonte (scadenza prossimo 11/06/2018), verrà inoltrata, all'Ufficio Tecnico Regionale, richiesta di Autorizzazione ai sensi dell'art. 94 del D.PR. 380/01.
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 S700 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
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 *07.10.2014* al *22.10.2014*

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

Dalla residenza comunale, il *07.10.2014*



Il Responsabile del servizio

