



COMUNE DI BRONTE

Prov. di Catania

RELAZIONE TECNICA ECONOMICA

OBIETTIVO

Esecuzione di indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del Rischio sismico degli edifici scolastici nonché al conseguenziale aggiornamento della relativa mappatura, previste dall'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003.

DESCRIZIONE EDIFICIO

SCUOLA MEDIA " L. Castiglione" Piazza Avv. V. Castiglione n. 2 - Bronte(CT)

Edificio a tre piani fuori terra con seminterrato , con struttura in cemento armato, costruzione del 1964.

L'edificio è ubicato in zona sismica 2.

L'edificio è in possesso dello studio di vulnerabilità sismica effettuato in data 05.04.2004 dalla S.A.P. Studio Engineering s.r.l. di Catania dove si evince che la struttura è collaudabile staticamente ma non è in grado di resistere alle azioni sismiche indicate dalle normative vigenti.

Eventuali interventi successivi alla realizzazione:

- Ristrutturazioni per adeguamento alle norme igienico sanitarie e di sicurezza;
- Interventi di adeguamento alle norme di agibilità degli edifici e abbattimento delle barriere architettoniche.

Nell'anno scolastico 2015/2016 le presenze all'interno dell'immobile erano di 765 persone (alunni, docenti, personale e altro).

Di seguito si riporta il calcolo relativo al volume dei piani fuori terra del fabbricato oggetto di indagine:

- Superficie lorda dell'edificio = 1.547,00 m²;
- Altezza media dell'edificio = 9,74 m;
- Volume dell'edificio = (Superficie lorda edificio x altezza edificio) → 1.547,00 m² x 9,74 m = 15.070,000 m³.

Come da D.D.G. 5456 DEL 19 Luglio 2017 al punto 3.4 "forma ed entità del contributo finanziario" si usa il seguente schema di calcolo:

-per edifici con volume superiore a 10.000 m³ e fino a 30.000 m³ alla somma del costo previsto per un edificio di 10.000 m³ e del prodotto fra il volume dell'edificio eccedente 10.000 m³ ed un costo unitario di €. 1,80 €/m³;

| |
|--|
| SCUOLA MEDIA " L. Castiglione" Piazza Avv. V. Castiglione n. 2 Bronte(CT) |
| MC 15.070,000 |
| IMPORTO TOTALE RICHIESTO: €. 34.126,00 di cui: mc 10.000,000 x €. 2,50 = €. 25.000,00 mc 5.070,000 x €. 1,80 = €. 9.126,00 |

ALLEGATI: planimetria in scala adeguata e debitamente quotata.

30 NOV. 2017



L'ISTITUTTORE UNICO
(GEOLOGI ITALIANI)

SCUOLA MEDIA "Luigi Castiglione"

PIANTA PIANO TERRA



L'ISTRUTTORE TECNICO
(Gen. P. U. C. SPITALERI)

[Handwritten signature]

