



Città Metropolitana di Palermo

Direzione Edilizia e Beni Culturali

Via Roma,19 - Palermo – Tel. 091/6628619 091-6628072 - Fax. 091-6628734

Esecuzione di indagini diagnostiche e per l'esecuzione di verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del Rischio sismico dell'edificio scolastico sede del **Liceo Classico "Garibaldi"** – sede di via Canonico Rotolo n. 1 – Palermo, nonché al conseguenziale aggiornamento della relativa mappatura, previste dall'OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003 e successive modifiche ed integrazioni.

Cod edificio ARES: 0820533477

Cod. MIUR: PA533477

RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO

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

La sede del Liceo Classico Garibaldi, si trova in un edificio realizzato durante il periodo fascista, come si evince dalle particolarità costruttive risalenti a quel periodo, è ormai definito sede storica del Liceo.

Oggi di proprietà della Città Metropolitana di Palermo e ubicato nelle immediate vicinanze del "Giardino Inglese", ha accesso da via Canonico Rotolo 1, traversa dell'asse viario di via Generale Dalla Chiesa – via Marchese di Villabianca.

L'edificio consta di un corpo di fabbrica a forma di C con lato lungo sulla via Canonico Rotolo dal quale si ha l'accesso principale all'edificio scolastico e i lati corti uno parallelo alla via Generale Dalla Chiesa e l'altro parallelo alla via G. Ventura.

Il retro dell'edificio confina con la scuola media Statale "Garibaldi".

1. L'epoca di realizzazione dell'edificio è fine anni '40;
2. La struttura è costituita da muratura piena a conci di tufo dello spessore finito che va dai 55 cm al piano terra ai 35 cm al piano secondo. La copertura è costituita da un tetto a padiglione con struttura portante in legno e manto di copertura con tegole per quasi l'intero

edificio, mentre nella parte sovrastante il prospetto principale, in corrispondenza dei corridoi, è realizzata una copertura piana calpestabile.

3. L'edificio è ubicato in zona sismica di 2° categoria

4. Non si è in possesso di alcun collaudo.

5. Nel corso dell'anno 1999 sono stati eseguiti alcuni lavori di adeguamento dell'istituto, finalizzati all'adeguamento alle vigenti normative in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro, abbattimento barriere architettoniche, adeguamento alla normativa antincendio per le scuole, adeguamento degli impianti elettrici e di riscaldamento oltre che al rinnovamento di tutti i servizi igienici

6. L'edificio non presenta particolari criticità strutturali.

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

PA533477

1. Superficie lorda dell'edificio = 1.418 m²;

2. Altezza dell'edificio = 17.90 m;

3. Volume dell'edificio = (Superficie lorda edificio x altezza edificio) 1.418m² x 17.90 m = 25.382m³

Per il servizio in epigrafe la Città Metropolitana di Palermo ha avuto concesso i finanziamenti nell'ambito del PON FESR Regione Sicilia 2014/2020 Azione 10.7.1 con DDG n. 4056/Istr del 13/9/2018, per gli importi riportati nel seguente specchio:

| Codice Edificio ARES/ MIUR | IMPORTO TOTALE concesso |
|------------------------------|--------------------------------|
| 0820533477 / PA533477 | € 52.687,60 |

Per fare ciò si procederà ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del Codice dei Contratti D.Lgs. 50/2016 così come modificato dal "Decreto Sblocca Cantieri", previa valutazione delle offerte di cinque operatori scelti da un elenco formato a seguito di apposita manifestazione di interesse indetta dall'Amministrazione.

Di seguito si riporta il quadro economico del servizio nel quale vengono individuate e distinte le varie parti dell'importo finanziato con DDG n. 4056/istr del 13/9/2018:

Quadro Economico

Esecuzione delle indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico dell'edificio scolastico sede del Liceo Classico "G.Garibaldi" Via Canonico Rotolo 1 Palermo, nonché al consequenziale aggiornamento delle mappature previste dall' OPCM n° 3274/2003 e ss.mm.ii. - Codice Edificio ARES n. 820533477

| Edificio | CUP | Importo a base d'asta | CNPAIA 4% | IVA 22% | Compensi OPCM 3274/2003 |
|---|-----------------|-----------------------|------------|------------|-------------------------|
| 820533477 | D71G18000320006 | € 41.525,54 | € 1.661,02 | € 9.501,04 | € 52.687,60 |
| Importo a base d'asta | | € 41.525,54 | | | |
| <i>Quota di finanziamento della Regione Sicilia, D.D.G. n. 4056 del 13/09/2018, D.D.G. n. 215 del 04/02/2019, D.D.G. n°4621 del 12/09/2019, giusta Convenzione con la Regione Siciliana, Dip. Reg.le Istruzione e F.P. del 05/08/2019</i> | | | | | € 52.687,60 |

| | |
|---|------------|
| Spese per Commissione UREGA | € 6.000,00 |
| contributo ANAC | € 30,00 |
| Incentivo funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016) | € 415,26 |

| | | |
|--|-------------------|-------------------|
| <i>Quota di finanziamento con fondi di bilancio della Città Metropolitana di Palermo</i> | € 6.445,26 | € 6.445,26 |
|--|-------------------|-------------------|

IMPORTO TOTALE DELL'INTERVENTO

€ 59.132,86

Come si evince dal quadro economico sopra riportato l'importo complessivo del servizio in epigrafe di € 59.132,86 verrà finanziato per € 52.687,60 con DDG n. 4056/Istr del 13/9/2018, nell'ambito del PON FESR Regione Sicilia 2014/2020 Azione 10.7.1 e per € 6.445,26 con fondi dell'Amministrazione della Città Metropolitana di Palermo.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Valerio Randazzo

