



# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

IV DIREZIONE "Servizi Tecnici Generali"  
SERVIZIO EDILIZIA METROPOLITANA

prot. n. /EM

data.....

**Oggetto:** Esecuzione delle verifiche di vulnerabilità sismica ai sensi dell'O.P.C.M. n.3274/2003 e delle indagini diagnostiche finalizzate alla valutazione del rischio sismico dell'edificio scolastico sede dell'Istituto d'Arte "E. BASILE" sez. ass. IIS "LA FARINA-BASILE" sito in Via U. Fiore – C.da Conca d'Oro, nel Comune di Messina.

C.I.G.: 8537429D46

C.U.P.: B44G2000004000

O. E.: Ing. Francesco MARIA MANCINI \_ Iesi (AN) (Capogruppo/Mandatario R.T.P.);

**Contratto:** Scrittura Privata in data n. 2588 di Rubrica in data 10.06.2021

**Importo Contrattuale** Euro 29.629,88

## CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITÀ

(ART.102 COMMA 2 D.LGS.VO N.50 /2016 S.M.I.)

Il sottoscritto Geom. Antonino MICELI, Responsabile del Servizio Edilizia Metropolitana e RUP del servizio in oggetto

### PREMESSO

**CHE** con determina a contrarre n. 1525 del 31/12/2020, si è stabilito di procedere all'affidamento diretto (art. 1, c. 2 lett. a del D.lgs. 76/2020 coordinato con la Legge di conversione 11/09/2020 n. 120) previa indagine comparativa di mercato, mediante la consultazione di Tre Operatori Economici, iscritti all'Albo Unico Regionale, ai quali è stato rivolto, con lettera prot. n.32231/20 del 03.12.2020, l'invito a presentare preventivo/offerta

**CHE** nei termini stabiliti sono pervenute tre offerte ed in seguito esaminate le relative proposte si è valutata l'opportunità di affidare il servizio in oggetto al **Dott. Ing. Francesco Maria Mancini** C.F.: MNC FNC 87M27 E388I I725N, in Via D'Antona Massimo n.3 PARTITA i.V.A. -02588830428 , iscritto all'Ordine professionale degli ingegneri della provincia di Ancona al n. 3601 sezione A, Capogruppo/Mandatario in Raggruppamento Temporaneo di Professionisti composto da

- l'Ing. **Mancini Mauro**, nato a Roma il 27 dicembre 1957 - Codice Fiscale: MNCMRA57T27H501Z e residente in Jesi (AN), via Ugo La Malfa n.3, non in proprio ma, giusta procura riportata al n. 2582 di Rep., in data 25.05.2021, agli atti del l'Avv. Francesco LEO, notaio in Cinisi, in rappresentanza del Geologo **Carmelo ORLANDO**, nato a Chertsey (GRAN BRETAGNA) il 6 luglio 1973 - Codice Fiscale: RLN CML 73L06 Z114O e residente a Sutera (CL), Via Annunziata n. 57 - E-mail [carmelorlando@inwind.it](mailto:carmelorlando@inwind.it) - PEC [CARMELO.ORLANDO@EPAP.SICUREZZAPOSTALE.IT](mailto:CARMELO.ORLANDO@EPAP.SICUREZZAPOSTALE.IT) , in qualità di libero professionista, iscritto all'Ordine dei geologi della Regione Sicilia al n. 2624, giusta procura riportata al n. 2582 di Rep., in data 25.05.2021, agli atti del l'Avv. Francesco LEO, notaio in Cinisi, componente mandante;

- L'Ing. **Barbara BINCI**, nata ad Ancona il 26 gennaio 1991 - Codice Fiscale: BNC BBR 91A66 A2710, residente in Osimo (AN), Via Guazzatore n. 199 - E-mail [BARBARA.BINCI04@GMAIL.COM](mailto:BARBARA.BINCI04@GMAIL.COM) - PEC [BARBARA.BINCI@INGPEC.EU](mailto:BARBARA.BINCI@INGPEC.EU). in qualità di libero professionista, iscritta all'Ordine degli ingegneri della provincia di Ancona aln. 4161 sezione A, componente mandante.

**CHE** con la stessa D.D. n. 1525 del 31/12/2020 si è proceduto alla relativa aggiudicazione, il cui impegno finanziario è stato assunto con fondi del Bilancio dell'Ente per l'importo complessivo di euro 58.920,00, al netto del ribasso d'asta offerto pari al 51,700%

**CHE** in data 10/06/2021 è stata sottoscritta, in luogo del contratto, la Scrittura Privata, annotata al N.2588 della Rubrica dell'Ente, per un importo contrattuale di € 29.629,88 oltre oneri previdenziali ed IVA al 22%;

**CHE** con verbale in data 29 (ventinove) giugno 2021 il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, Arch. D. Calarco, ha disposto l'avvio dell'esecuzione del contratto in argomento, il cui termine stabilito in giorni novanta (90), fissava la relativa scadenza al 27/09/2021;

**CHE** l'ultimazione del servizio si è concretizzata con la consegna della documentazione, a completamento della prestazione effettuata, trasmessa dal professionista, Ing. Francesco Maria Mancini, con nota del 19/07/2021, acquisita al protocollo dell'Ente N. 26552/21 del 20/07/2021 e, pertanto, nei termini contrattuali;

**TENUTO CONTO CHE** l'incarico per l'effettuazione delle verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica ai sensi delle N.T.C. 2018 e s.m.i. e delle vigenti normative statali e regionali, deve comprendere l'attività di cui all'art.3 lettere a) e b) del Disciplinare di Incarico .

VISTO lo studio di Vulnerabilità sismica dell'edificio in esame redatto, dall'operatore economico, prodotto nei seguenti elaborati:

#### **Tavole Grafiche:**

- VS\_01A: Rilievo strutturale – Carpenterie fondazioni e primo impalcato;
- VS\_01B: Rilievo strutturale – Carpenterie secondo impalcato e fondazioni;

#### **Relazioni:**

- VS\_02: Rapporto sulle indagini meccaniche sperimentali;
- VS\_03: Relazione tecnica della verifica sismica:
  1. Documentazione esistente;
  2. Conoscenza del manufatto
  3. Indagini in situ;
  4. Valutazione della sicurezza;
  5. Vita nominale, classi d'uso e periodo di riferimento;
  6. Azione sulle costruzioni;
  7. Criteri generali di valutazione della vulnerabilità per azioni sismiche;
  8. Apetti ulteriori per la valutazione della vulnerabilità sismica del fabbricato;
  9. Modellazione strutturale;

8. Apetti ulteriori per la valutazione della vulnerabilità sismica del fabbricato;

9. Modellazione strutturale;

10. Input di calcolo

11. Metodi di analisi e criteri di ammissibilità

12. Output di calcolo

13. Verifiche di vulnerabilità

14. Determinazione dell'indicatore di rischio

15. Valutazione critica dell'indicatore di rischio

16. Valutazione della progressione del danno

17. Riferimenti per la stesura della relazione tecnica (interventi previsti)

- VS\_04: Tabulati di calcolo della verifica sismica;
- VS\_05: Relazione Geologica;
- VS\_06: Scheda di sintesi "livello" 2 ai sensi dell'O.P.C.M. n. 3274 del 28/02/2003;
- Relazioni/Asseverazioni per il calcolo del rischio sismico ai sensi del DM 65 del 07/03/2017;
- Dichiarazione della classe di rischio sismico ai sensi del D.M. n. 58 del 28/02/2017;
- File in formato dwg (Autocad)

Preso atto che dalle risultanze contenute negli elaborati sopracitati, in particolare dall'elaborato VS\_06, è stato rilevato che per l'edificio in oggetto l'indicatore di rischio allo Stato Limite di Salvaguardia per la Vita (SLV) è pari a **0,713** e, pertanto, al momento, non risulta indispensabile realizzare interventi mirati ad incrementare la capacità della struttura di rispondere adeguatamente alle azioni sismiche

### CERTIFICA

la verifica di conformità delle prestazioni, eseguite dal **Dott. Ing. Francesco Maria Mancini** capogruppo in raggruppamento temporaneo di professionisti, relative all'esecuzione delle verifiche di vulnerabilità

ai sensi dell'O.P.C.M. n.3274/2003 e delle indagini diagnostiche finalizzate alla valutazione del rischio sismico dell'edificio scolastico sede dell'Istituto Secondario di secondo grado di competenza: L.A. "E. BASILE" sezione associata I.I.S. "LA" nel Comune di Messina in località Conca d'Oro – Vico Picardi, in quanto realizzate nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali.

Messina, 15 Novembre 2021

#### IL PROFESSIONISTA

Dott. Ing. Francesco Maria Mancini



#### IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE

Arch. Domenico Calarco

IL R.U.P./RESP. SERVIZIO – TITOLARE P.O.

Geom. Antonino MIGELI



[dir4@cittametropolitana.me.it](mailto:dir4@cittametropolitana.me.it)