



# Città Metropolitana di Messina

*Ai sensi della L.R. n. 15/2015*

Proposta di determinazione n. 74 del 25/01/2022

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 72 del 28/01/2022

Direzione: IV "SERVIZI TECNICI GENERALI"

Servizio: "EDILIZIA METROPOLITANA"

**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" sito in Via U. Fiore – C.da Conca d'Oro, nel Comune di Messina".

**CUP:** B44G20000040003 **CIG:** 8537429D46

**O.E.:** Ing. Francesco Maria Mancini di Iesi (AN), (Capogruppo R.T.P.)

APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITA' E DEGLI ELABORATI.

**Il Responsabile del Servizio**

**Titolare P.O. Delegato Funzioni Dirigenziali**

## **PREMESSO:**

**Che** con delibera CIPE n. 26/2016 fondo sviluppo e coesione 2014 - 2020: Piano per il Mezzogiorno. Assegnazione risorse, a valere sulle risorse FSC 2014-2020, è stata assegnata la dotazione finanziaria al Patto per Messina di Euro 332 milioni;

**Che** le risorse assegnate con la delibera di cui sopra consentono alle Città Metropolitane beneficiarie l'avvio delle attività necessarie all'attuazione degli interventi;

**Che** nell'allego A) del Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana di Messina sono inseriti gli interventi previsti distinti per settori d'intervento;

**Che** in data 29 ottobre 2019 è stato sottoscritto l'Atto modificativo del Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana di Messina prevedendo, tra l'altro, l'intervento relativo alle "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 degli edifici scolastici sede degli Istituti Secondari di Secondo Grado" per l'importo complessivo di € 1.800.000,00;

**Che** il finanziamento dell'intervento in oggetto è tra quelli posti a carico del Ministero Economia e Finanze giusta delibera CIPE 26/2016;

## **TENUTO CONTO**

**CHE** con Determina Dirigenziale n. 1525 del 31/12/2020 si è proceduto all'affidamento diretto dell'incarico per la "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", ai sensi dell'art. 1, c.2 lett. a) del D.L. 76/2020, coordinato con la Legge di conversione 11/09/2020 n. 120, al professionista Ing. Francesco Maria Mancini (Capogruppo R.T.P.) residente in Via D'Antona Massimo n.3 Iesi (AN) ed al relativo impegno di spesa di Euro 53.947,67 al cap. 7617 del Bilancio impegno n. 1370 del 30/12/2020, denominato "TRASFERIMENTO DA PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA FSC 2014/2020 DELIBERA CIPE N. 26/2016. INTERVENTI A TITOLARITA'";

**CHE** in data 10.06.2021 è stato stipulato e registrato al n. 2588 apposito atto d'incarico con il professionista nella qualità di mandatario capo gruppo del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti (RTP), per un importo netto del servizio pari ad € 29.629,88 oltre IVA e oneri accessori;

**CHE** il servizio è stato consegnato dal tecnico interno incaricato, arch. Domenico Calarco, in data 29/06/2021, che lo stesso è stato ultimato in data 19/07/2021 mediante la trasmissione della documentazione da parte dell'Ing. Francesco Maria Mancini e acquisito al protocollo generale dell'Ente n. 26552/21 del 20/07/2021;

**VISTA** pertanto la documentazione trasmessa e depositata dall' Ing. Francesco Maria Mancini (capogruppo R.T.P.) in data 20/07/2021 prot. n. 26552/21 e vistata dal RUP, a conclusione dell'incarico inerente i risultati delle indagini sull'edificio interessato, costituita dai 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. Aperti 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** delle risultanze contenute negli elaborati sopraccitati, con particolare riferimento agli indici di sicurezza sismica rilevati per l'edificio oggetto dello studio, nonché delle definizioni degli eventuali interventi da effettuare;

**RITENUTO** opportuno procedere ed approvare con formale atto le risultanze delle indagini diagnostiche finalizzate allo Studio delle verifiche della vulnerabilità sismica, ai sensi della OPCM 3274/2003 dell'edificio scolastico sede dell'Istituto Secondario di Secondo Grado di competenza, *Istituto d'Arte "E. Basile" sez. ass. IIS "La Farina" sito in Via fiore – C.da Conca d'Oro nel Comune di Messina*, redatto dall'ing. Francesco Maria Mancini (capogruppo R.T.P.) costituito dai succitati elaborati;

**VISTO** il *Certificato di verifica di conformità*, redatto dal tecnico incaricato , arch. Domenico Calarco e sottoscritto dal RUP, Geom. Antonino Miceli e dall'ing. Francesco Maria Mancini (capogruppo R.T.P.), in data 15/11/2021, allegato alla presente, con il quale si attesta la regolare esecuzione del servizio svolto e si riconosce il credito complessivo all' Ing. Francesco Maria Mancini (capogruppo R.T.P.) di € 29.629,88 oltre IVA e oneri;

**CONSIDERATO** che occorre procedere al pagamento della somma complessiva di € 37.594,39 compresa IVA 22% ed oneri a favore dell'ing. Francesco Maria Mancini (capogruppo RTP) , cod. fisc. MNCFNC87M27E388I, Partita Iva 02588830428 con sede legale in VIA D'ANTONA 3 JESI (AN) a saldo di ogni suo avere per il servizio di cui all'oggetto, così come risulta dagli atti allegati;

**VISTO** il D.lgs. n. 50/2016 “Codice degli Appalti” e ss.mm.ii.;

**VISTA** la L.R. n.8/2016 che modifica la L.R. n.12/2011 per effetto dell’entrata in vigore del D. Lgs. n.50/16;

**VISTE** le LL.RR. 48/91 e 30/2000 che disciplinano l’O.R.E.L.;

**VISTO** il D.Lgs. n. 165/2001 che agli artt. 4 e 17 attribuisce ai Dirigenti la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa;

**VISTI** i vigenti Regolamenti degli Uffici e dei Servizi, di Contabilità e sui controlli interni e per la disciplina del Procedimento Amministrativo;

**VISTA** la Determinazione Dirigenziale n. 1561 del 23/12/2021 di incarico al sottoscritto, Ing. Rosario Bonanno, della titolarità di P.O. e di delega a svolgere funzioni dirigenziali ex. Art. 17 c. 1-bis D.Lgs. n. 165/2001;

**VISTO** lo Statuto dell’Ente;

**VERIFICATA** l’insussistenza di conflitto di interessi prevista dalla normativa vigente, con particolare riferimento al codice di comportamento ed alla normativa anticorruzione;

## **DETERMINA**

**PER LE MOTIVAZIONI DI CUI SOPRA**, che qui si intendono integralmente riportate;

**PRENDERE ATTO ED APPROVARE** lo Studio di verifiche e vulnerabilità sismica, ai sensi della OPCM 3274/2003 e delle indagini diagnostiche finalizzate alla valutazione del rischio sismico dell’edificio scolastico sede dell’Istituto Secondario di Secondo Grado di competenza “**ISTITUTO D’ARTE “E. BASILE” SEZ. ASS. IIS “LA FARINA-BASILE” SITO IN VIA U. FIORE – C. DA CONCA D’ORO**” redatto dall’Ing. Francesco Maria Mancini (capogruppo RTP) e vistato dal RUP costituito dagli elaborati citati in premessa;

**VISTO** il Certificato di Verifica di Conformità, redatto dal tecnico incaricato, arch. Domenico Calarco e sottoscritto dalle parti, in data 15/11/2021, allegato alla presente, con il quale si attesta la regolare esecuzione del servizio svolto e si riconosce all’Ing. Francesco Maria Mancini (capogruppo RTP) il credito di € 29.629,88 oltre IVA 22% e oneri;

**PROVVEDERE**, con successivo atto, a liquidare e pagare la somma complessiva di € 37.594,39 compresa IVA 22% IVA ed oneri, al professionista Ing. Francesco Maria Mancini, con sede legale in VIA D’ANTONA 3 JESI (AN), P.I.: 02588830428, CF MNCFNC87M27E388I, a seguito di presentazione di regolare fattura, utilizzando le risorse finanziate con delibera CIPE 26/2016, iscritte nel Bilancio dell’Ente al cap. 7617 impegno n. 1370 del 30/12/2020;

**PROVVEDERE** con successivo atto alla liquidazione e pagamento delle competenze per incentivi al personale incaricato che ha svolto l’incarico all’interno del servizio giusta Determina di incarico n. 828 del 27/07/2021;

**DICHIARARE** l’insussistenza di conflitto di interessi, avendo preso visione del “Codice di comportamento dell’Ente”;

**TRASMETTERE** il presente provvedimento alla II Direzione Servizi Finanziari per il controllo contabile e l’attestazione della copertura finanziaria della spesa;

**INSERIRE** il presente provvedimento nella raccolta generale e assicurare la sua pubblicazione all’Albo Pretorio on-line dell’Ente.

Allegati: 1. Certificato di Verifica di Conformità

La Responsabile dell’Istruttoria

*I.A. Piccolomini Concetta*

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell’art.3 del D. Lgs. n.39/1993

IL RESP. SERVIZIO – TITOLARE P.O.

**Ing. R. BONANNO**

Delegato Funz. Dirigenziali

Ai sensi ex Art.17 c.1-bis D. Lgs. n.165/2001

(D. D. n. 1561 del 23/12/2021)

Sulla presente determinazione dirigenziale, ai sensi dell'art.5 del Regolamento sui controlli interni, approvato con deliberazione n. 26/CC del 21.03.2014, si esprime parere di regolarità tecnico amministrativa favorevole.

Lì

Il DELEGATO FUNZ. DIRIG.  
*Ing. R. BONANNO*