



# Città Metropolitana di Messina

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

Proposta di determinazione n. 640 del 24/05/2022

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 581 del 30/05/2022

Direzione: IV "SERVIZI TECNICI GENERALI"

Servizio: "EDILIZIA METROPOLITANA"

**Oggetto:** "ESECUZIONE DELLE VERIFICHE DI VULNERABILITA' SISMICA AI SENSI DELL'OPCM 3274/2003 E DELLE INDAGINI DIAGNOSTICHE FINALIZZATE ALLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO SISMICO DELL'ISTITUTO SECONDARIO DI SECONDO GRADO DI COMPETENZA "LICEO ARTISTICO" DI VIA TORRENTE FORNO SEZ. ASS. DELL'I.I.S. "L. PICCOLO" NEL COMUNE DI CAPO D'ORLANDO".

**CIG: 85372780AE CUP: B14G20000080003**

**O.E.:** Ing. Adriano MANERA di Galati Mamertino (Me), capogruppo del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti.

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

**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.1491 del 30.12.2020, 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' "ISTITUTO SECONDARIO DI SECONDO GRADO DI COMPETENZA "LICEO ARTISTICO" DI VIA TORRENTE FORNO SEZ. ASS. DELL'I.I.S. "L. PICCOLO" NEL COMUNE DI CAPO D'ORLANDO", 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, all'Ing. Adriano MANERA capogruppo del costituendo R.T.P., con sede a Galati Mamertino (Me);

**CHE** con la succitata Determinazione si è provveduto contestualmente al relativo impegno di spesa di **Euro 44.472,58**, comprensivo di somme a disposizione, al cap. 7617 del Bilancio impegno n. 1366 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 14/04/2021 è stato stipulato e registrato al n. 2556 apposito atto d'incarico con il professionista Ing. *Adriano MANERA*, nella qualità di capogruppo/mandatario del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti, per un importo netto del servizio pari ad **Euro 19.851,78** oltre IVA e oneri accessori;

**CHE** il servizio è stato consegnato dal tecnico interno incaricato, geom. **NICOLO' ANNA**, in data 09/07/2021, che lo stesso è stato ultimato in data 19/10/2021 mediante la trasmissione della documentazione acquisita al protocollo generale dell'Ente n. 35473/21 del 19/10/2021;

**VISTA** pertanto la documentazione vistata dal RUP, a conclusione dell'incarico inerente i risultati delle indagini sull'edificio interessato, costituita dai seguenti elaborati:

1. RELAZIONE METODOLOGICA
2. RELAZIONE TECNICA GENERALE
3. RELAZIONE DI CARATTERIZZAZIONE MATERIALI CON INDAGINI IN SITU
4. RELAZIONE DI STIMA RESISTENZA CALCESTRUZZO E ACCIAIO
5. ELABORATI GRAFICI
  - A1 - STRALCIO CATASTALE AEROFOTOGRAMMETRIA, PRG, ORTOFOTO
  - A2 - PIANTE STATO DI FATTO:
    - A2.1 - PIANTA PIANO SOTTOSTRADA
    - A2.2 - PIANTA PIANO TERRA
    - A2.3 - PIANTA PIANO PRIMO
    - A2.4 - PIANTA PIANO SECONDO
    - A2.5 - PIANTA PIANO TERZO E COPERTURA
  - A3 - PROSPETTI STATO DI FATTO
  - A4 - SEZIONI STATO DI FATTO
6. RELAZIONE GENERALE DI CALCOLO STRUTTURA PRINCIPALE
7. RELAZIONE AI SENSI DEL CAP. 10.2 DELLE NTC 2018
  - 7.1 - CORPO A
  - 7.2 - CORPO B
8. RELAZIONE SULLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA
  - 8.1 - CORPO A
  - 8.2 - CORPO B
9. RELAZIONE SULLA CLASSIFICAZIONE SISMICA
  - 9.1 - CORPO A
  - 9.2 - CORPO B
10. TABULATI DI CALCOLO GLOBALE STRUTTURA DEL FABBRICATO (PUSH-OVER)
  - 10.1 - CORPO A
  - 10.2 - CORPO B
11. DIAGRAMMI PUSH-OVER STRUTTURA PRINCIPALE (PRE - INTERVENTO)
  - 11.1 - CORPO A
  - 11.2 - CORPO B
12. RELAZIONE VERIFICA GIUNTO TECNICO
13. ELABORATI STRUTTURE:
  - S.1 - CARPENTERIE DEL FABBRICATO STATO DI FATTO CORPO A
    - PIANTA IMPALCATO QUOTA 0,00
    - PIANTA IMPALCATO QUOTA 5,15
    - PIANTA IMPALCATO QUOTA 8,90
    - PIANTA IMPALCATO QUOTA 12,15 - 15,40 - 18,47
  - S.2 - CARPENTERIE DEL FABBRICATO STATO DI FATTO CORPO B
    - PIANTA IMPALCATO QUOTA 0,00 - 5,15 - 8,90
  - S.3 - PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DELLE INDAGINI IN SITU ESEGUITE CORPO A
    - PIANTA IMPALCATO QUOTA 0,00
    - PIANTA IMPALCATO QUOTA 5,15

- PIANTA IMPALCATO QUOTA 8,90
- PIANTA IMPALCATO QUOTA 12,15 – 15,40 – 18,47
- S.4 - PLANIMETRIA CON UBICAZIONE DELLE INDAGINI IN SITU ESEGUITE CORPO B
- PIANTA IMPALCATO QUOTA 0,00 - 5,15 - 8,90
- S.5 - PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DEL GIUNTO TECNICO

14. SCHEDA SINTESI DI VERIFICA SISMICA

- 14.1 - CORPO A
- 14.2 - CORPO B

15. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

16. RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI MODELLI DI CALCOLO

17. RELAZIONE GEOLOGICA

**PRESO ATTO** delle risultanze contenute negli elaborati sopraccitati, con particolare riferimento agli indici di sicurezza sismica rilevati per l'edificio oggetto dello studio;

**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 e delle indagini diagnostiche finalizzate alla valutazione del rischio sismico dell' "ISTITUTO SECONDARIO DI SECONDO GRADO DI COMPETENZA "LICEO ARTISTICO" DI VIA TORRENTE FORNO SEZ. ASS. DELL'I.I.S. "L. PICCOLO" NEL COMUNE DI CAPO D'ORLANDO", redatte dall'Ing. *Adriano MANERA*, nella qualità di capogruppo/mandatario del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti, costituite dai succitati elaborati;

**VISTO** il *Certificato di verifica di conformità*, redatto dal tecnico incaricato, geom. NICOLO' ANNA e sottoscritto dal RUP, Geom. Antonino Miceli e dall'ing. *Adriano MANERA* (capogruppo R.T.P.), in data 30/12/2021, allegato alla presente, con il quale si attesta la regolare esecuzione del servizio svolto e si riconosce il credito allo stesso di **Euro 19.851,78** oltre IVA e oneri accessori;

**CONSIDERATO** che occorre procedere al pagamento della somma complessiva di **€ 25.187,94** compresa IVA ed oneri a favore dell'ing *Adriano MANERA*, nella qualità di mandatario capogruppo del **Raggruppamento Temporaneo di Professionisti**, giusto atto costitutivo riportato al n. 3993 di Rep. in data 02/03/2021, Partita IVA 03039120831 e C.F. *MNRDRN81A19D861E* con sede legale a *Galati Mamertino (Me)* in via *Giovanni XXIII civ. 52*, 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 "LICEO ARTISTICO" DI VIA TORRENTE FORNO SEZ. ASS. DELL'I.I.S. "L. PICCOLO" NEL COMUNE DI CAPO D'ORLANDO", redatto dall'Ing. *Adriano MANERA*, capo gruppo mandatario del R.T.P. e vistato dal RUP, costituito dagli elaborati citati in premessa;

**VISTO** il *Certificato di Verifica di Conformità*, redatto dal tecnico incaricato, geom. NICOLO' ANNA e sottoscritto dalle parti, in data 30/12/2021, allegato alla presente, con il quale si attesta la regolare esecuzione del servizio svolto e si riconosce all'ing. *Adriano MANERA*, nella qualità di mandatario capogruppo del **Raggruppamento Temporaneo di Professionisti**, il credito di **Euro 19.851,78** oltre IVA 22% e oneri;

**PROVVEDERE**, con successivo atto, a liquidare e pagare la somma complessiva di **€ 25.187,94** compresa IVA 22% ed oneri, al professionista ing. *Adriano MANERA*, nella qualità di mandatario capogruppo del **Raggruppamento Temporaneo di Professionisti**, giusto atto costitutivo riportato al n. 3993 di Rep. in data 02/03/2021, Partita IVA 03039120831 e C.F. *MNRDRN81A19D861E* con sede legale a *Galati Mamertino (Me)* in via *Giovanni XXIII civ. 52*, 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. 1366 del 30/12/2020;

**PROVEDERE** 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 e si attesta che il provvedimento deriva da obbligazione già assunta e si rende necessario al fine di evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi all'Ente.

II DELEGATO FUNZ. DIRIG.

*Ing. R. BONANNO*