



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

IV DIREZIONE "Servizi Tecnici Generali"
SERVIZIO EDILIZIA METROPOLITANA

prot. N. /EM

data

Oggetto 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, I.I.S. "I.C.E. Vainicher" nel Comune di Lipari (ME), Via Tommaso Carnevale n°1, Isola di Lipari.

C.U.P. B64G20000120003

CIG: Z392F71990

O. E.: Ing. Nicasio FILIPPELLO, Sciara (PA), Capogruppo/Mandatario R.T.P.;

Contratto: Scrittura Privata in data 06.09.2021 n°2636 della Rubrica dell'Ente;

Importo Contrattuale: Euro 16.176,23

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°1475 del 30.12.2020, 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.32078/20 del 02.12.2020, l'invito a presentare preventivo/offerta

CHE nei termini stabiliti è pervenuto il plico dell'offerta, in seguito esaminato, valutando l'opportunità di affidare il servizio in oggetto al **Dott. Ing. Nicasio FILIPPELLO**, C.F.: FLPNCS86E03G273Z, con sede a Sciara (PA), in Via Chiesa n°10, CAP 90020 - P. I.V.A.: 06150470828, iscritto all'Ordine Professionale degli Ingegneri della provincia di Palermo al n°8802, Capogruppo/Mandatario in Raggruppamento Temporaneo di Professionisti composto da:

- **Dott. Ing. Alberto NOCIFORA**, C.F. NCFLRT84T071199J, con sede in Militello Rosmarino (ME), in Contrada Astasi snc - P. I.V.A. n°03479070835, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina al n°3801 dall'11.04.2012, mandante;

- **Dott. Arch. Maria SANTOMARCO TERRANO**, C.F. SNTMRA70P58F210L, con studio tecnico a Sant'Agata Militello (ME), in Via Michele Amari n°5/C, iscritta all'Albo Professionale dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Messina al n°1177, mandante;

- **Dott. Arch. Francesca COZZO**, C.F. CZZFNC87C60B315K, con studio tecnico in Caccamo (PA), Via Aldo Moro n°11 - P. I.V.A. n°06780320823, iscritta all'Ordine degli Architetti della provincia di Palermo al n°6350, mandante;

- **Dott. Geologo Paolo RIZZO**, C.F. RZZPLA71R28A089W, con sede in Agrigento, Trav. II Via Nicholas Green n°11 - P. I.V.A. n°02889740847, iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia (Albo sez. A) al n°1945, mandante;

CHE con la stessa D.D. n°1475 del 30.12.2020 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 36.877,68, al netto del ribasso d'asta offerto pari al 55,0900%;

Città Metropolitana di Messina

CHE in data 06.09.2021 è stata sottoscritta, in luogo del contratto, la Scrittura Privata, annotata al n°2636 della Rubrica dell'Ente, per un importo contrattuale di € 16.176,23, oltre oneri previdenziali ed IVA al 22%;

CHE con verbale di sopralluogo in data 09.09.2021 i professionisti mandanti, Ing. Alberto Nocifora e Arch. Maria Santomaro Terrano, hanno comunicato l'avvio delle attività;

CHE con verbale in data 13 settembre 2021 il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, Geom. Fortunato CHIESINI, ha redatto la DISPOSIZIONE DI SERVIZIO per l'avvio dell'esecuzione del contratto in argomento, il cui termine stabilito in giorni sessanta (60) fissava la relativa scadenza al 11/11/2021;

CHE in data 03.11.2021 viene richiesta una proroga di 15 giorni dei termini di consegna del servizio;

CHE in data 09.11.2021 è stata concessa la predetta proroga, per cui l'ultimazione è stata fissata alla data del 26.11.2021, precisando che il periodo suppletivo non comporta ulteriori diritti per l'O.E.;

CHE l'ultimazione del servizio si è concretizzata con la consegna della documentazione, a completamento della prestazione effettuata, trasmessa dal professionista, Ing. Nicasio FILIPPELLO, tramite PEC, con nota del 20.11.2021, acquisita al protocollo dell'Ente con n°39599/21 del 22/11/2021 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:

FASE I

1.1 Fascicolo del fabbricato (FdF)

- 1) 1.1.1 Fascicolo del fabbricato (FdF) - Relazione tecnica
- 2) 1.1.2 Fascicolo del fabbricato (FdF) - Rilievo fotografico, del quadro fessurativo e/o di degrado
- 3) 1.1.3 Fascicolo del fabbricato (FdF) - Inquadramento territoriale
- 4) 1.2 Piano di Indagine (PI)

FASE II

- 5) 2.1 Analisi Storico-Critica (ASC)
- 6) 2.2 Relazione sui risultati delle indagini (RRI) e sulla caratterizzazione dei materiali (RCM)
 - 2.3 Rilievo geometrico strutturale (RGS)
 - 7) 2.3.1.1 Rilievo geometrico strutturale (RGS) - piante
 - 8) 2.3.1.2 Rilievo geometrico strutturale (RGS) - prospetti
 - 9) 2.3.1.3 Rilievo geometrico strutturale (RGS) - sezioni
 - 10) 2.3.1.4 Rilievo geometrico strutturale (RGS) - computo della volumetria e delle superfici
 - 11) 2.3.2 Rilievo geometrico strutturale (RGS) - piante carpenterie
- 12) 2.4 Relazione geologica (RGEOL)
- 13) 2.5 Relazione geotecnica (RGEOT)
- 14) 2.6 Relazione tecnico-descrittiva (RTD)

FASE III

3.1 Relazione di Calcolo e Tabulati di Analisi (RCTA)

- 15) 3.1.1 Relazione di Calcolo e Tabulato di Analisi a carichi verticali (RCTA)
- 16) 3.1.2 Relazione di Calcolo e Tabulato di Analisi sismica con meccanismi fragili (RCTA)
- 17) 3.1.3 Relazione di Calcolo e Tabulato di Analisi sismica con meccanismi duttili (RCTA)
- 18) 3.2 Relazione di Sintesi delle Verifiche di Vulnerabilità (RSVV)

FASE IV

- 19) 4.1 Schede di Sintesi della Verifica Sismica di Edifici Strategici ai fini della Protezione Civile o Rilevanti in caso di collasso a seguito di evento sismico (SSVS)
- 20) 4.2 Sintesi degli interventi Mitigatori del Rischio (SIMR)
- 21) 4.3 Relazione Finale (RF)
- 22) 5.1 Classificazione sismica delle costruzioni

Preso atto che dalle risultanze contenute negli elaborati sopracitati, in particolare dall'elaborato **3.2**, 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 **0,057** e, pertanto, 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. Nicasio FILIPPELLO** Capogruppo in Raggruppamento Temporaneo di Professionisti, relative all'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 Secondario di secondo grado di competenza: I.I.S. sezione associata I.I.S. "I.C.E. Vainicher" nel Comune di Lipari (ME), Via Tommaso Carnevale n°1, in quanto realizzate nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali.

Messina, 25 novembre 2021

IL PROFESSIONISTA
Dott. Ing. Nicasio FILIPPELLO
ING. NICASIO FILIPPELLO
settore civile e ambientale
n° 2802
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO



IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE

Geom. Fortunato CHIESINI



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

Geom. Antonino MICELI

