



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

IV DIREZIONE "Edilizia Metropolitana e Istruzione"
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

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.T.E.T. "ENRICO FERMI" nel Comune di Barcellona P.G. (ME), Via Pitagora.

C.U.P. B64G20000130003

CIG: 8536709B1D

O. E.: Ing. Saverio CAPPELLO, Paceco (TP), Capogruppo/Mandatario R.T.P.;

Contratto: Scrittura Privata in data 23.07.2021 n°2621 della Rubrica dell'Ente;

Importo Contrattuale: Euro 21.064,97

CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITÀ

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

Il sottoscritto Ing. Rosario BONANNO, Responsabile del Servizio Edilizia Metropolitana e RUP del servizio in oggetto

P R E M E S S O

CHE con determina a contrarre n°1527 del 31.12.2020, si è stabilito di procedere all'affidamento diretto 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. 3280/20 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. Saverio Cappello**, C.F.: CPPSVR55A09G208I, con sede a Paceco (TP), in Via L. Ariosto n°24/B, CAP 91027 - P. I.V.A.: 01383710819, iscritto all'Ordine Professionale degli Ingegneri della provincia di Trapani al n° 665, Capogruppo/Mandatario in Raggruppamento Temporaneo di Professionisti, giusto atto costitutivo riportato al n. 26603 di Rep. e n. 15944 di Raccolta, in data 07/05/2021, agli atti del Dott. Francesco DI NATALE, notaio in Trapani, composto con:

- **Dott. Ing. Pietro DAIDONE**, nato a Erice (TP) il 05/08/1980, residente in Paceco, Via Garibaldi n. 200/B- C.F.: DDN PTR 80M05 D423R, titolare dello studio professionale sito in Trapani, Via Livio Bassi n. 6 - P. I.V.A. n° 02248010817, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trapani al n° 1449 ed al n. 5940 dell'Albo Unico Regionale, Mandante del Raggruppamento temporaneo;

- **Dott. Geologo Giuseppe LAMIA**, nato a Erice (TP) il 22/04/1980, residente in Trapani, Via Tripoli, n. 17- C.F.: LMA GPP 80D22 D423R, titolare dello studio professionale sito in Trapani in Via Tripoli n° 17, - P. I.V.A. n. 02329420810, iscritto all'Albo Professionale dei Geologi di Sicilia al n. 2899 ed al n. 6063 dell'Albo Unico Regionale, Mandante del Raggruppamento temporaneo;

- **Dott. Arch. Viola GUARANO**, nata a Erice (TP) il 14/06/1992 e residente a Erice, Via Alessandro Manzoni n. 174- C.F.: GRN VLI 92H54 D423E, titolare dello studio professionale sito in Erice Via Alessandro Manzoni n°174 - P. I.V.A. n° 02715350811, iscritta all'Ordine degli Architetti della provincia di Milano al n° 21145, abilitata il 07/02/2019, Mandante giovane professionista del Raggruppamento temporaneo;

CHE con la stessa D.D. n°1527 del 31.12.202, e successive Determine Dirigenziali di rettifica n. 150 del 25/02/2021, n. 186 del 09/03/2021 e n. 701 del 05/07/2021, si è proceduto alla relativa aggiudicazione, ai sensi della normativa vigente, per l'importo complessivo di Euro 54.899,93 comprensivo di IVA ed oneri previdenziali, con ribasso d'asta offerto pari al 62,05%;

Città Metropolitana di Messina

CHE in data 23.07.2021 è stata sottoscritta, in luogo del contratto, la Scrittura Privata, annotata al n°2621 della Rubrica dell'Ente, per un importo contrattuale di € 21.064,97, oltre oneri previdenziali ed IVA al 22%;

CHE con verbale in data 1 ottobre 2021 il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, Geom. Carmelo GALOFARO, ha redatto la DISPOSIZIONE DI SERVIZIO per l'avvio dell'esecuzione del contratto in argomento, il cui termine stabilito in giorni novanta (90) fissava la relativa scadenza al 30/12/2021;

CHE l'ultimazione del servizio si è concretizzata con la consegna della documentazione, a completamento della prestazione effettuata, trasmessa dal professionista, Ing. Saverio CAPPELLO, con nota del 06/05/2022, acquisita al protocollo dell'Ente con n°14844/22 del 09/05/2022 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:

1. Schede di sintesi di livello2 (n. 3 schede)
2. Relazione geologica e indagini geofisiche
3. Prove sui materiali affidate al laboratorio L&R Laboratori e Ricerche Srl
4. Indagini pacometriche condotte dal RTP
5. Esame termografico condotto dal RTP
6. Relazione generale illustrativa dei calcoli
7. Verifiche Unità Strutturale "A"
 1. Dati di input
 2. Verifiche ante operam statiche
 3. Verifiche post operam statiche e sismiche
 4. Classificazione del rischio sismico
8. Verifiche Unità Strutturale "B"
 1. Dati di input
 2. Verifiche ante operam statiche e sismiche
 3. Verifiche post operam sismiche
 4. Classificazione del rischio sismico
9. Verifiche Unità Strutturale "C"
 1. Dati di input
 2. Verifiche ante operam statiche e sismiche
 3. Verifiche post operam sismiche
 4. Classificazione del rischio sismico
10. Elaborato grafico: il piano delle indagini (n. 1tavola)
11. Elaborati grafici architettonici (n. 2 tavole)
12. Elaborati grafici strutturali (n. 3 tavole)
13. Relazione sulle proposte d'intervento per la messa in sicurezza delle unità strutturali dell'edificio scolastico
14. Elaborato grafico esplicativo delle proposte d'intervento.

Città Metropolitana di Messina

Preso atto che dalle risultanze contenute negli elaborati sopracitati, in particolare dall'allegato **1**, è stato rilevato che per i tre edifici componenti il plesso scolastico gli indici di rischio allo Stato Limite di Salvaguardia per la Vita (SLV) è pari a:

Edificio 1- Particella 813- (SLV) $PGA_{CLV}/PGA_{DLV} = 0,912$

Edificio 2- Particella 813-458 (SLV) $PGA_{CLV}/PGA_{DLV} = 0,075$

Edificio 3 – Particella 458-807-808-979 (SLV) $PGA_{CLV}/PGA_{DLV} = 0,13$

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. Saverio CAPPELLO** 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.T.E.T. "ENRICO FERMI" nel Comune di Barcellona P.G. (ME), Via Pitagora, in quanto realizzate nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali.

Messina,

IL PROFESSIONISTA

Dott. Ing. Saverio CAPPELLO



IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE

Geom. Nicolò M. ANNA



IL R.U.P./RESP. SERVIZIO - TITOLARE E.Q.

Ing. Rosario BONANNO

