



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 degli edifici scolastici di competenza, ricadenti nel Comune di S. Agata di Militello (ME): Liceo Scientifico "E. Fermi" dell'I.I.S. "Sciascia – Fermi" del Comune di Sant'Agata di Militello Via Sardegna C/da Muti; Liceo Classico e Linguistico "L. Sciascia" sezione associata dell'I.I.S. "Sciascia – Fermi" del Comune di Sant'Agata di Militello Via Ariosto C/da Cannamelata; Istituto Tecnico Tecnologico "Torricelli" del Comune di Sant'Agata di Militello Via Adua C/da Vallone Posta.

C.U.P.: B48H19005300001 – "E. FERMI"

C.I.G.: 95224920FE

C.U.P.: B48H19005310001 – "L. SCIASCIA"

C.U.P.: B48H19005320001 – "TORRICELLI"

Ditta: Ing. Cettina Buccheri, Capogruppo R.T.P. - con sede in via Arno n. 8 – 98051 Barcellona P. G. (ME), P. IVA: 03391990839 – C. F.: BCC CTN 86R 58A 638A, indirizzo PEC: cettina.buccheri@ingpec.eu;

Contratto: Scrittura Privata in data 16.03.2021 registrata al n°2819 della Rubrica dell'Ente;

Importo Contrattuale: Euro 39.992,82

CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITÀ

(Art. 116 co. 2 del D.Lgs. 36/2023)

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° 1658 del 22/12/2022, si è stabilito di procedere all'affidamento diretto previa indagine comparativa di mercato, mediante la consultazione di Quattro Operatori Economici, iscritti all'Albo Unico Regionale, ai quali è stato rivolto, con lettera del 05.12.2022, 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 all' **Ing. Cettina BUCCHERI**, C.F.: BCC CTN 86R 58A 638A, con sede a Barcellona P. G. (ME), in Via L. Arno n° 8, CAP 98051 - P. I.V.A.: 03391990839, iscritto all'Ordine Professionale degli Ingegneri della provincia di Messina al n° 4009 dal 20/02/2015, Capogruppo del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti, giusto atto costitutivo riportato al n. 44389 di Rep. e n. 22363 di Raccolta, in data 07/03/2023, agli atti del Dott. Antonella Giambò', notaio in Barcellona P.G. (ME), composto con:

- **Dott. Geol. Palberto Fortunato DE SALVATORE**, nato a Messina il 27/06/1987 residente in Santa Lucia del Mela (ME), Vico Il Mandre n. 3- C.F.: DSL LRT 87H27 F158C, in qualità di professionista singolo (Mandante) P. I.V.A. 03461950838, iscritto all'Ordine dei geologi di Sicilia dal 13/02/2017 alla Sez. A n. 3373;

- **Ing. Carmelo BIONDO**, nato a Milazzo (ME) il 26/11/1990, residente in Barcellona P.G. (ME), Via Gen. Angelo Cambria n. 280, C.F.: BND CML 90S26 F206W, in qualità di professionista singolo (Mandante), P.IVA: 03630060832, iscritto all'Ordine degli ingegneri di Messina il 18/02/2019 al n. 4239

CHE con la stessa D.D. n° 1658 del 22.12.2022, si è proceduto alla relativa aggiudicazione, ai sensi della normativa vigente, con un ribasso offerto del 60,51% sull'importo complessivo di Euro 89.894,11 oltre € 4.493,64 oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;

Città Metropolitana di Messina

CHE in data 16/03/2023 è stata sottoscritta, in luogo del contratto, la Scrittura Privata, annotata al n°2819 della Rubrica dell'Ente, per un importo contrattuale di € 39.992,82, oltre oneri previdenziali ed IVA al 22%;

CHE con verbale in data 13 giugno 2023, il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, Geom. Nicolò ANNA, 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 10/09/2023;

CHE l'ultimazione del servizio si è concretizzata con la consegna della documentazione, a completamento della prestazione effettuata, trasmessa dal professionista, Ing. Cettina Buccheri, con nota del 08/09/2023, acquisita al protocollo dell'Ente con n° 31230/23 del 08/09/2023 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:

"Liceo Classico e Linguistico" "L. Sciascia" sezione associata dell'I.I.S. "Sciascia - Fermi"

- 1 – RELAZIONE TECNICA VERIFICHE DI VULNERABILITÀ
2. – ELABORATO FOTOGRAFICO
3. – PLANIMETRIA E SEZIONE CON CONI OTTICI FOTOGRAFICI
4. – PIANO D'INDAGINI
5. – RAPPORTI DI PROVA IN SITU, LABORATORIO E RISULTATI INDAGINI
6. – RELAZIONE GEOTECNICA
7. – RELAZIONE GEOLOGICA
8. – REL. CALCOLO STRUTT. E FASCICOLI DI VERIFICA SISMICA
- 8.1 – Corpo A
- 8.2 – Corpo B
- 8.3 – Corpo C
- 8.4 – Corpo D
- 9 – SCHEDA DI SINTESI DELLA VERIFICA SISMICA (PROTEZIONE CIVILE)
10. – ALLEGATO B ASSEVERAZIONE CLASSE DI RISCHIO
11. – COMPUTO METRICO COSTI MIGLIORAMENTO SISMICO

"I.I.S. FERMI-SCIASCIA – LICEO SCIENTIFICO"

- 1 – RELAZIONE TECNICA VERIFICHE DI VULNERABILITÀ
2. – ELABORATO FOTOGRAFICO
3. – PLANIMETRIA E SEZIONE CON CONI OTTICI FOTOGRAFICI
4. – PIANO D'INDAGINI
5. – RAPPORTI DI PROVA IN SITU, LABORATORIO E RISULTATI INDAGINI
6. – RELAZIONE GEOTECNICA
7. – RELAZIONE GEOLOGICA
8. – REL. CALCOLO STRUTT. E FASCICOLI DI VERIFICA SISMICA
- 8.1 – Corpo A
- 8.2 – Corpo B1-2-3
- 8.3 – Corpo C
- 8.4 – Corpo D
- 8.5 – Corpo E
- 9 – SCHEDA DI SINTESI DELLA VERIFICA SISMICA (PROTEZIONE CIVILE)
10. – ALLEGATO B ASSEVERAZIONE CLASSE DI RISCHIO
11. – ESECUTIVI STRUTTURALI INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO
12. – COMPUTO METRICO COSTI MIGLIORAMENTO SISMICO

Città Metropolitana di Messina

"Istituto Tecnico Tecnologico" "Torricelli"

- 1 – RELAZIONE TECNICA VERIFICHE DI VULNERABILITÀ
2. – ELABORATO FOTOGRAFICO
3. – PLANIMETRIA E SEZIONE CON CONI OTTICI FOTOGRAFICI
4. – PIANO D'INDAGINI
5. – RAPPORTI DI PROVA IN SITU, LABORATORIO E RISULTATI INDAGINI
6. – RELAZIONE GEOTECNICA
7. – RELAZIONE GEOLOGICA
8. – REL. CALCOLO STRUTT. E FASCICOLI DI VERIFICA SISMICA
- 8.1 – Corpo A
- 8.2 – Corpo B
- 8.3 – Corpo C
- 8.4 – Corpo D
- 8.5 – Corpo E
- 8.6 – Corpo F
- 8.7 – Corpo G
- 9 – SCHEDA DI SINTESI DELLA VERIFICA SISMICA (PROTEZIONE CIVILE)
10. – ALLEGATO B ASSEVERAZIONE CLASSE DI RISCHIO
11. – ESECUTIVI STRUTTURALI INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO
12. – COMPUTO METRICO COSTI MIGLIORAMENTO SISMICO

PRESO ATTO che dalle risultanze contenute negli elaborati sopracitati, è stato rilevato che per i tre edifici componenti il plesso scolastico gli indicatori di rischio di collasso 1 è pari a:

"Liceo Classico e Linguistico" "L. Sciascia" Indicatore di rischio di collasso (a_{u1}) = **1,51** ($PGA_{CO}/PGA_{rif,CO}$)

"Liceo Scientifico" "E. Fermi" Indicatore di rischio di collasso (a_{u1}) = **0,52** ($PGA_{CO}/PGA_{rif,CO}$)

"Istituto Tecnico Tecnologico" "Torricelli" Indicatore di rischio di collasso (a_{u1}) = **0,86** ($PGA_{CO}/PGA_{rif,CO}$)
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. Cettina Buccheri** 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 sede degli edifici scolastici di competenza, ricadenti nel Comune di S. Agata di Militello (ME): Liceo Scientifico "E. Fermi" dell'I.I.S. "Sciascia – Fermi" del Comune di Sant'Agata di Militello Via Sardegna C/da Muti; Liceo Classico e Linguistico "L. Sciascia" sezione associata dell'I.I.S. "Sciascia – Fermi" del Comune di Sant'Agata di Militello Via Ariosto C/da Cannamelata; Istituto Tecnico Tecnologico "Torricelli" del Comune di Sant'Agata di Militello Via Adua C/da Vallone Posta, in quanto realizzate nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali.

Messina,

IL PROFESSIONISTA
Dott. Ing. Cettina BUCCHERI

IL DIRETTORE DELL'ESECUZIONE
Geom. Nicolò M. ANNA

IL R.U.P./RESP. SERVIZIO - TITOLARE P.O.
Ing. Rosario BONANNO