



# *Città Metropolitana di Messina*

*Ai sensi della L. R. n. 15/2015 e ss.mm.ii.*

## **IV DIREZIONE “EDILIZIA METROPOLITANA E ISTRUZIONE”**

**SERVIZIO “EDILIZIA SCOLASTICA”**

### **VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO**

*Ai sensi dell’ art. 42 del Decreto legislativo n° 36 del 31 marzo 2023*

**OGGETTO: Verifica progetto esecutivo relativo all’intervento denominato “progetto per l’adeguamento strutturale, miglioramento e messa in sicurezza dell’edificio scolastico sede dell’I.I.S. “Isa Conti Eller Vainicher” nel Comune di Lipari” – CUP: B69I22001420002.**

L'anno **duemilaventiquattro giorno 27 del mese di settembre** in Messina (ME), il sottoscritto Ing. Carmelo Battaglia Responsabile Unico del Progetto dell’intervento in oggetto, in presenza dei componenti del gruppo di verifica incaricato giusto D.D. n. 2725 del 02/07/2024, Ing. Rosario Bonanno (Funzioni tecnico-specialistiche), Dott. Fabio Putortì (Funzioni legali e amministrative), Dott.ssa Maria Gugliandolo (Attività amministrative e di segreteria) e della Sig.ra Concetta Piccolomini (Attività amministrative e di verbalizzazione), e in presenza del progettista dell’intervento Ing. Nicasio Filippello, hanno esperito la seguente verifica conclusiva sugli elaborati di progetto esecutivo, ai sensi dell’ art. 42 del Decreto legislativo n° 36 del 31 marzo 2023.

#### **PREMESSO:**

**Che** con Determinazione n. 1521 del 20/12/2021 il Dirigente della IV Direzione ha incaricato il sottoscritto Ing. Carmelo Battaglia al ruolo di RUP per l’intervento di cui in oggetto;

**Che** il Servizio Edilizia Scolastica, ha proceduto all’affidamento degli incarichi a professionisti esterni 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 degli edifici scolastici sede degli Istituti Secondari di Secondo Grado” utilizzando le risorse assegnate dal Ministero Economia e Finanze giusta delibera CIPE 26/2016;

**Che**, tra i succitati incarichi, rientrava l’esecuzione delle Verifiche di Vulnerabilità Sismica dell’edificio scolastico sede dell’Istituto Secondario di Secondo Grado di competenza, “I.C.E. Vainicher”, sito in Via T. Carnevale n.1, nel Comune di Lipari (ME), conclusosi in data 20/11/2021, ed il relativo *Certificato di verifica di conformità*, è stato approvato con Determinazione del 01/02/2022;

**Che** dalle risultanze contenute negli elaborati prodotti è stato rilevato che per l’edificio di cui sopra risulta indispensabile realizzare interventi mirati ad incrementare la capacità della struttura di rispondere adeguatamente alle azioni sismiche;

**Che**, per quanto sopra, il Servizio Edilizia Scolastica, a seguito di emanazione del Decreto Direttoriale della Direzione generale per l’edilizia statale, le politiche abitative, la riqualificazione urbana e gli interventi speciali, n. 8860 dell’08/07/2022, ha presentato istanza di finanziamento per l’assegnazione di risorse finanziarie finalizzate all’affidamento di incarichi per la progettazione (studi di fattibilità tecnica ed economica, definitivi ed esecutivi) per la redazione di progetti di messa in sicurezza degli edifici e delle strutture pubbliche;

**Che** i fondi di cui sopra sono stati assegnati a questa Città Metropolitana di Messina, da parte del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili, con Decreto n. 322 del 10/08/2021 per un importo complessivo pari ad € 403.116,00;

**Che** è stata pubblicata, sul sito ministeriale, la graduatoria di ammissione a finanziamento della progettazione definitiva ed esecutiva, per l'importo di € 149.203,00, relativamente al progetto denominato "progetto per l'adeguamento strutturale, miglioramento e messa in sicurezza dell'edificio scolastico sede dell'IIS "L. Conti Eller Vainicher" di Lipari";

#### **PRESO ATTO**

**Che** l'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento sopra citato è inserito nella programmazione biennale dei beni e servizi dell'Ente;

**Che** tra il personale dipendente dell'Ente, non vi sono figure tecniche specialistiche e strumentazione idonea alla progettazione esecutiva degli adeguamenti sismici, efficientamento energetico ed impianti, di conseguenza è stato necessario procedere tempestivamente, fermo restando il rispetto del principio di rotazione degli incarichi, all'acquisizione del servizio di cui all'oggetto, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 51, comma 1, lettera a), del D.L. n. 77/2021 (convertito in L. 108/2021), nei confronti di un professionista avente comprovate competenze e capacità tecnico-professionali, nonché una significativa esperienza per svolgere il servizio di cui in oggetto;

**Che** per l'affidamento dell'incarico del "Servizio di Ingegneria ed architettura per la redazione del Progetto di definitivo/esecutivo - coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (D. Lgs. 81/2008)" per l'intervento denominato "progetto per l'adeguamento strutturale miglioramento e messa in sicurezza dell'edificio scolastico sede dell'IIS "L. Conti Eller Vainicher" di Lipari" - CUP B69I22001420002, è stato stabilito di procedere mediante affidamento diretto, con la consultazione di più operatori economici aventi comprovate competenze e capacità tecnico-professionali e che abbiano una significativa esperienza per svolgere il servizio di che trattasi, tra quelli iscritti all'albo unico Regionale ed all'albo telematico dell'Ente (Net4market);

**Che** il corrispettivo posto a base di gara per la prestazione professionale di cui sopra, è stato determinato, ai sensi del D.M. 17 giugno 2016, al netto di oneri ed IVA, in € 126.013,22;

**Che** pertanto sono state invitati, tramite portale telematico delle gare dell'Ente, NET4MARKET, all'indirizzo web: [https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_cittametropolitanamessina](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_cittametropolitanamessina) a presentare preventivo/offerta i seguenti operatori economici:

- Ing. Sauro Francesco con P.IVA 06371010825
- Ing. Filippello Nicasio con P.IVA 06150470828
- Ing. Priola Lucia Catena con P.IVA 03168000838

**Che** entro il termine stabilito, tra gli operatori che hanno presentato offerta, è pervenuta, quale più vantaggiosa per l'Amministrazione, quella dell'Ing. Nicasio FILIPPELLO con sede a Sciara (PA) in Via Chiesa n.10, unitamente alla documentazione richiesta con la lettera d'invito. Dall'esame, la stessa è risultata ammissibile con la relativa proposta di offerta di ribasso, per la prestazione del servizio, pari al 9,2910% sull'importo di Euro 126.013,22;

**Che** l'operatore economico ha dichiarato il possesso dei requisiti previsti di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm. ii. ed il possesso dei requisiti generali e specifici richiesti per l'attività inerente l'affidamento, in base alle normative vigenti in materia e, in particolare il possesso dei requisiti di idoneità professionale ai sensi degli artt. 26 c.6 e 83 c.1 del Codice e delle Linee Guida ANAC;

**Che** con Determinazione Dirigenziale n. 2536 del 29/06/2023 della IV Direzione si è quindi proceduto con l'affidamento del servizio, ed relativo impegno di spesa sul cap. 7824 del bilancio dell'Ente, per la redazione del Progetto Esecutivo - Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione (D. Lgs. 81/2008) relativo all'intervento denominato "progetto per l'adeguamento strutturale miglioramento e messa in sicurezza dell'edificio scolastico sede dell'IIS "L. Conti Eller Vainicher" di Lipari" - CUP B69I22001420002, nei confronti dell'Ing. Nicasio FILIPPELLO, capogruppo mandatario del costituendo R.T.P., con sede a Sciara (PA) in Via Chiesa n.10, P.IVA 06150470828, per un importo contrattuale netto pari ad Euro 114.305,33, oltre IVA 22% e oneri contributivi 4%;

**Che** è stata verificata la regolarità contributiva del professionista, come da certificazioni INARCASSA;

**Che** la copertura finanziaria è garantita dai fondi assegnati a valere sul finanziamento del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili, con Decreto n. 322 del 10/08/2021, iscritto al cap. 7824 del Bilancio, denominato "FONDO PER LA PROGETTAZIONE - FINANZIAMENTI STATALI DI CUI AL DECRETO MIMS 322 DEL 10/08/2021 (RIS.359)";

**Che** con n. 2910 di rubrica del 23/11/2023 è stato sottoscritto il contratto per l'affidamento dei servizi di cui sopra, tra il RTP, giusto atto costitutivo riportato al n. 2382 di Rep. e n. 1801 di Raccolta con data 16/11/23, con mandatario capogruppo ing. Nicasio Filippello, e la Città Metropolitana di Messina, attraverso l'allora Dirigente Reggente della IV Direzione "Edilizia Metropolitana ed Istruzione";

**Che** in data 10/04/2024, il capogruppo del RTP, ing. Nicasio Filippello, ha consegnato il progetto esecutivo di cui in oggetto tramite nota con protocollo in entrata n. 16492 del 10/04/2024;

**Che** con nota in uscita prot. n. 19814/24 del 02/05/2024 è stata convocata la Conferenza dei Servizi, in forma semplificata e in modalità asincrona, ai sensi dell'art. 14-bis della Legge 241/1990, per la valutazione del progetto esecutivo relativo all'intervento di cui in oggetto, invitando i seguenti Enti ad esprimere il parere di propria competenza entro il 05/06/2024:

- Comune di Lipari;
- Soprintendenza Beni Culturali ed Ambientali Ufficio di Messina;
- Genio Civile di Messina;
- Comando Provinciale dei VV.F di Messina;
- ASP 5 di Messina;
- Corpo Forestale di Messina.

**Che** con Verbale conclusivo n. 1 del 12/06/2024, in merito ai pareri richiesti ai succitati enti, si rileva quanto segue:

- Parere FAVOREVOLE della Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali di Messina prot. n. 20240043898, acquisito attraverso il portale dedicato relativo all'istanza n. 51133;
- Parere FAVOREVOLE del Genio Civile di Messina prot. uscita n. 61085 del 14.05.2024, pervenuto a quest'Ente con prot. n. 22404/24 del 17.05.2024;
- Parere FAVOREVOLE di cui al fascicolo 9341 del 31.05.2024 dei VV.F., pervenuto a questo Ente con prot. n. 24639/24 del 31.05.2024, rilasciato dal Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Messina;
- Parere FAVOREVOLE dell'ASP di Messina prot. n. 97030/24 del 20.05.2024, pervenuto a quest'Ente con prot. n. 22732/24 del 20.05.2024;
- Parere NON ESPRESSO (in quanto l'intervento non ricade in zona di vincolo idrogeologico), da parte del Comando Corpo Forestale di Messina, trasmesso con nota prot. n. 51103 del 22.05.2024, pervenuto a questo Ente con prot. n. 25355/24 del 06/06/2024;
- parere NON PERVENUTO da parte del comune di Lipari, per cui lo stesso, con applicazione dell'istituto del "silenzio assenso", si acquisisce come Parere FAVOREVOLE con implicito accoglimento senza prescrizioni,

**Che**, sulla base dei sopraelencati pareri, il verbale si conclude con provvedimento del RUP con rappresentazione dell'esito positivo del procedimento e con rinvio a successiva determinazione dirigenziale di approvazione;

**Che** con determinazione dirigenziale n. 2817 del 09/07/2024 della IV Direzione si è provveduto alla presa d'atto del verbale conclusivo della conferenza di servizi del 12/06/2024 ed all'approvazione dei contenuti dello stesso con i pareri favorevoli degli enti invitati;

**Che** con Determinazione Dirigenziale n. 2725 del 02/07/2024 è stato istituito l'ufficio di supporto al RUP, nonché gruppo di verifica relativo al progetto esecutivo per l'intervento di cui in oggetto, composto dall'Ing. Rosario Bonanno (Funzioni tecnico-specialistiche), dal Dott. Fabio Putorti (Funzioni legali e amministrative), dalla Dott.ssa Maria Gugliandolo (Attività amministrative e di segreteria) e dalla Sig.ra Concetta Piccolomini (Attività amministrative e di verbalizzazione);

**Che** in data 10/09/2024 il gruppo di verifica si è riunito in seduta plenaria, alla presenza del RUP Ing. Carmelo Battaglia e con l'Ing. Nicasio Filippello, in qualità di mandatario del RTP di cui sopra, presente in videoconferenza;

**Che** dall'esame degli elaborati di progetto sono state rilevate delle non conformità cd. minori e sono quindi state richieste delle modifiche/integrazioni agli elaborati progettuali (Elenco elaborati con nuovo elaborato 5.8, CSA, Quadro Economico, Computo Metrico e Relazione sui CAM – REV.2);

**Che** in data 23/09/2024 l'Ing. Nicasio Filippello ha trasmesso all'indirizzo di posta elettronica del RUP, ing. Carmelo Battaglia, la documentazione integrativa richiesta (con il progetto aggiornato al 13/09/2024);

#### **VISTI**

- Il D. Lgs. n. 36/2023 Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture e in particolare 41, 42 e all. I.7;
- Il D.lgs. 81/2008 e ss. mm. ii.;
- Il DM 17.06.2016;

– Gli Eurocodici;

**VISTI** gli studi specialistici e gli elaborati progettuali prodotti;

**VISTI** i pareri e nulla osta necessari acquisiti:

1. Parere favorevole della Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina prot. n. 20240043898;
2. Parere favorevole dell'Ufficio Regionale del Genio Civile prot. n. 61085 del 14/05/2024;
3. Parere favorevole del Comando dei Vigili del Fuoco di Messina prot. n. 9341 del 31/05/2024;
4. Parere favorevole dell'ASP di Messina prot. n. 97030/24 del 20/05/2024;
5. La nota del Comando Corpo Forestale di Messina trasmessa con nota prot. n. 51103 del 22/05/2024;
6. Il silenzio assenso del Comune di Lipari;

## **DATO ATTO**

**Che** il progetto esecutivo, che prevede *“l'adeguamento strutturale miglioramento e messa in sicurezza dell'edificio scolastico sede dell'IIS “L. Conti Eller Vainicher” di Lipari”*, si compone dei seguenti elaborati:

### 1 - DOCUMENTAZIONE TECNICA:

- 1.1 RELAZIONE GENERALE - ILLUSTRATIVA\_REV.01
- 1.2 RILIEVO FOTOGRAFICO, DEL QUADRO FESSURATIVO E/O DI DEGRADO
- 1.3 RELAZIONE CAM\_REV.02
- 1.4 RELAZIONE DNSH
- 1.5 RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE\_REV.02
- 1.6 RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA
- 1.7 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

### 2 - ELABORATI ARCHITETTONICI:

- 2.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE
- 2.2 STATO DI FATTO - PIANTE
- 2.3 STATO DI FATTO - PROSPETTI
- 2.4 STATO DI FATTO - SEZIONI
- 2.5 PROGETTO - PIANTE\_REV.01
- 2.6 PROGETTO - PROSPETTI
- 2.7 PROGETTO - SEZIONI
- 2.8 PROGETTO - PIANTE DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI E SOVRAPPOSIZIONI DEGLI INTERVENTI\_REV.01
- 2.9 PROGETTO - ABACO DEGLI INFISSI
- 2.10 PROGETTO - RELAZIONE ED ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE
- 2.11 PROGETTO - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

### 3 - ELABORATI STRUTTURALI:

- 3.1 RELAZIONE SULLE STRUTTURE
- 3.2 PIANO DELLE INDAGINI - RAPPORTO DI PROVA IN SITU, LABORATORIO E RISULTATO INDAGINI
- 3.3.1 TABULATI DI CALCOLO ANTE OPERAM
- 3.3.2 TABULATI DI CALCOLO POST OPERAM
- 3.4 RELAZIONE GEOTECNICA
- 3.5 RELAZIONE SULLE FONDAZIONI
- 3.6 RILIEVO MATERICO STRUTTURALE ANTE OPERAM
- 3.7.1.1 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - PIANTE IMPALCATO QUO A m: 0,00 - FONDAZIONI
- 3.7.1.2 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - PIANTE PIANO PRIMO - CARPENTERIA QUOTA m: +4,65
- 3.7.1.3 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - PIANTE TERRAZZO - CARPENTERIE QUOTA m: +7,33 - QUOTA m: +8,48
- 3.7.1.4 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - PIANTE LOCALE TECNICO-COPERTURA - CARPENTERIE QUOTA m: +10,08 - QUOTA m: +12,89 - ESECUTIVI TRAVI-TABELLA PILASTRI
- 3.7.1.5 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - SCHEMI TELAI CON INTERVENTI STRUTTURALI
- 3.7.2.1 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - ESECUTIVI INTERVENTI STRUTTURALI - TRAVI FONDAZIONE
- 3.7.2.2 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - ESECUTIVI INTERVENTI STRUTTURALI - TRAVI IN ELEVAZIONE - PILASTRI
- 3.7.2.3 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - ESECUTIVI INTERVENTI STRUTTURALI - CONFINAMENTO NODI QUOTA m: +4,65
- 3.7.2.4 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - ESECUTIVI INTERVENTI STRUTTURALI - CONFINAMENTO NODI QUOTA m: +7,33/+8,48
- 3.7.2.5 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - ESECUTIVI INTERVENTI STRUTTURALI - SOLAI - TAMPONATURE
- 3.8 RELAZIONE SUI MATERIALI IMPIEGATI
- 3.9 RELAZIONE GEOLOGICA
- 3.10 CLASSIFICAZIONE SISMICA DELLE COSTRUZIONI

#### 4 - ELABORATI IMPIANTI:

- 4.1 RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI
- 4.2 CALCOLI ELETTRICI E SCHEMI UNIFILARI
- 4.2.1 CALCOLI ILLUMINOTECNICI
- 4.3.1 RELAZIONE TECNICA (ai sensi dell' Art. 8 del D.Lgs.19 Agosto 2005 e D.M. 26 Giugno 2015)
- 4.3.1.1 SCHEDE TECNICHE
- 4.3.2.1 ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENRGETICA - ANTE OPERAM
- 4.3.2.2 ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA - POST OPERAM
- 4.4.1 PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO - PLANIMETRIA DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO ELETTRICO E DATI
- 4.4.2 PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO - PLANIMETRIA DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
- 4.5.1 PROGETTO IMPIANTO TERMOTECNICO - PLANIMETRIA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
- 4.5.2 PROGETTO IMPIANTO TERMOTECNICO - SCHEMA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E ACS
- 4.6.1 PROGETTO IMPIANTO IGIENICO SANITARIO - PLANIMETRIA IMPIANTO IDROSANITARIO
- 4.7 PIANTE PIANO COPERTURE- INGOMBRO IMPIANTI A FONTE RINNOVABILE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- 4.7.1 SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO
- 4.8 PROGETTO IMPIANTO ANTINCENDIO - PLANIMETRIA IMPIANTO ANTINCENDIO E VIE D'ESODO\_REV.01
- 4.9 PROGETTO IMPIANTO RIUTILIZZO ACQUE REFLUE - PLANIMETRIA IMPIANTO DI RECUPERO ACQUE METEORICHE
- 4.10 RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI\_REV.01

#### 5 - ELABORATI ECONOMICI:

- 5.1 ANALISI DEI PREZZI\_REV.02
- 5.2 ELENCO DEI PREZZI UNITARI\_REV.02
- 5.3 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO\_REV.02
- 5.4 QUADRO DI INCIDENZA MANO D'OPERA\_REV.02
- 5.5 SCHEMA COMPETENZE TECNICHE\_REV.02
- 5.6 QUADRO ECONOMICO\_REV.02
- 5.7 SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO\_REV.02
- 5.8 QUADRO COMPARATIVO MAGGIORAZIONE PREZZI UNITARI

#### 6 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

- 6.1 P.S.C. RELAZIONE GENERALE\_REV.01
- 6.2 CRONOPROGRAMMA LAVORI\_REV.01
- 6.3 LAYOUT DI CANTIERE E SCHEMA PONTEGGI\_REV.01
- 6.4 P.S.C. FASCICOLO DELL'OPERA

**Che** il Progetto Esecutivo, denominato "progetto per l'adeguamento strutturale miglioramento e messa in sicurezza dell'edificio scolastico sede dell'IIS "L. Conti Eller Vainicher" di Lipari" - CUP B69122001420002, tenuto conto degli ultimi aggiornamenti e delle integrazioni agli elaborati progettuali, prevede una spesa complessiva di € 6.000.000,00, ripartita nelle voci del seguente Quadro Tecnico Economico:

Quadro Economico dell'intervento (D.LGS. 36/2023)			
<b>a) Importo dei Lavori</b>			
a.1	Lavori a misura soggetti a ribasso		4.618.445,49 €
	di cui Costi della manodopera (presente nei lavori a misura)	1.225.535,99 €	
a.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		102.344,10 €
<b>A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI</b>			<b>4.720.789,59 €</b>

<b>b) Somme a disposizione della Stazione Appaltante</b>			
b.1	IVA 10% su Lavori (a.1 + a.2)	472.078,96 €	472.078,96 €
b.2	Incentivi 2% su Lavori (a.1 + a.2) - art. 45 D.Lgs n. 36/2023 "Codice appalti"	94.415,79 €	94.415,79 €
b.3	Imprevisti (< del 10% sul Totale dei lavori)	134.338,55 €	134.338,55 €
b.4.1	Competenze professionali per Direzione Lavori, misure e contabilità, C.S.E. (oneri e iva inclusi)	267.282,70 €	339.128,29 €
b.4.2	Cassa al 4% su b.4.1	10.691,31 €	
b.4.3	Iva al 22% su b.4.1 e b.4.2	61.154,28 €	
b.5.1	Competenze tecniche per collaudo statico (oneri e iva inclusi)	24.565,68 €	31.168,93 €
b.5.2	Cassa al 4% su b.5.1	982,63 €	
b.5.3	Iva al 22% su b.5.1 e b.5.2	5.620,63 €	
b.6.1	Competenze tecniche per collaudo tecnico-amministrativo (oneri e iva inclusi)	30.469,83 €	38.660,12 €
b.6.2	Cassa al 4% su b.6.1	1.218,79 €	
b.6.3	Iva al 22% su b.6.1 e b.6.2	6.971,50 €	
b.7.1	Competenze tecniche per collaudo tecnico funzionale degli impianti e attestato di certificazione energetica (oneri e iva inclusi)	31.242,60 €	39.640,61 €
b.7.2	Cassa al 4% su b.7.1	1.249,70 €	
b.7.3	Iva al 22% su b.7.1 e b.7.2	7.148,31 €	
b.8.1	Competenze tecniche per Supporto al R.U.P. (oneri e iva inclusi);	15.234,92 €	19.330,07 €
b.8.2	Cassa al 4% su b.9.1	609,40 €	
b.8.3	Iva al 22% su b.9.1 e b.9.2	3.485,75 €	
b.9.1	Competenze per variazione catastale (oneri e iva inclusi) comprese spese di tributi speciali catastali;	5.000,00 €	6.344,00 €
b.9.2	Cassa al 4% su b.8.1	200,00 €	
b.9.3	Iva al 22% su b.8.1 e b.8.2	1.144,00 €	
b.10	Spese per commissioni giudicatrici	12.000,00 €	12.000,00 €
b.11	Contributo ANAC (Delibera ANAC n. 610 del 19/12/2023)	660,00 €	660,00 €
b.12	Spese per pubblicità dei bandi e pubblicazioni	7.000,00 €	7.000,00 €
b.13	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	10.000,00 €	10.000,00 €
b.14	Spese per allacci ai pubblici servizi	3.000,00 €	3.000,00 €
b.15	Pareri, Autorizzazioni Enti	3.000,00 €	3.000,00 €
b.16	Assicurazioni e servizi strumentali	4.000,00 €	4.000,00 €
b.17	Spese per trasloco degli arredamenti	20.000,00 €	20.000,00 €
b.18	Oneri di accesso a discarica	44.445,09 €	44.445,09 €
<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>1.279.210,41 €</b>	<b>1.279.210,41 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE</b>		<b>1.279.210,41 €</b>	<b>6.000.000,00 €</b>

**Tenuto conto** che la conformità del progetto è stata verificata con riferimento all'art. 42 del D.Lgs 36/2023 relativa ai contenuti del Progetto Esecutivo.

L'attività di controllo è stata effettuata su tutti gli elaborati progettuali, senza ricorrere a nessuna forma di campionamento.

Le verifiche, in conformità all'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., sono state condotte sulla documentazione progettuale con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- completezza della progettazione;
- coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- manutenibilità delle opere, ove richiesta;
- conformità degli elaborati alle vigenti normative e procedure.

La verifica ha riguardato i seguenti aspetti di controllo:

1)	Documentazione Tecnica	All. : 1.1 – 1.2 – 1.3 – 1.4 – 1.5 – 1.6 – 1.7	X Si		No
			✓ X adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
2)	Elaborati Architettonici	All. : 2.1 – 2.2 – 2.3 – 2.4 – 2.5 – 2.6 – 2.7 – 2.8 – 2.9 – 2.10 - 2.11	✓ X Si		No
			✓ X adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
3)	Elaborati Strutturali	All.: 3.1 – 3.2 – 3.3.1 – 3.3.2 – 3.4 – 3.5 – 3.6 – 3.7.1.1 – 3.7.1.2 – 3.7.1.3 – 3.7.1.4 – 3.7.1.5 – 3.7.2.1 – 3.7.2.2 – 3.7.2.3 – 3.7.2.4 – 3.7.2.5 - 3.8 -3.9 – 3.10	✓ X Si		No
			✓ X adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
4)	Elaborati Impianti	All. : 4.1 – 4.2 – 4.2.1 – 4.3.1 – 4.3.1.1 – 4.3.2.1 – 4.3.2.2 – 4.4.1 – 4.4.2 – 4.5.1 – 4.5.2 – 4.6.1 – 4.7 – 4.7.1 – 4.8 – 4.9 – 4.10	✓ X Si		No
			✓ X adeguata	sufficiente	non adeguata
			note:		
5)	Elaborati Economici	All. Tav. E- F1-F2- F3-F4.	✓ X Si		No
			✓ X adeguata	sufficiente	adeguata
			note:		
6)	Elaborati Economici	All. : 5.1 – 5.2 – 5.3 – 5.4 – 5.5 – 5.6 – 5.7 – 5.8	✓ X Si		No
			✓ X adeguata	sufficiente	adeguata
			note:		

			note:		
7)	Piano di Sicurezza e Coordinamento	All. : 6.1 – 6.2 – 6.3 – 6.4	✓ X Si		No
			✓ X adeguata	sufficiente	adeguata
			note:		

#### Osservazioni:

In data 10/09/2023 il gruppo di verifica si è riunito in seduta plenaria, alla presenza del RUP Ing. Carmelo Battaglia e con l'Ing. Nicasio Filippello, in qualità di mandatario del RTP di cui sopra, presente in videoconferenza;

Dall'esame degli elaborati di progetto sono state rilevate delle non conformità cd. minori e sono quindi state richieste delle modifiche/integrazioni agli elaborati progettuali (Elenco elaborati con nuovo elaborato 5.8, CSA, Quadro Economico, Computo Metrico e Relazione sui CAM – REV.2);

In data 23/09/2024 l'Ing. Nicasio Filippello ha trasmesso all'indirizzo di posta elettronica del RUP, ing. Carmelo Battaglia, la documentazione integrativa richiesta (con il progetto aggiornato al 13/09/2024);

Il professionista incaricato, con Determinazione Dirigenziale n. 2536 del 29/06/2023 della IV Direzione di questo Ente Metropolitan, ha svolto la propria prestazione, così come previsto negli atti di affidamento e nel contratto citato in premessa, di conseguenza con l'approvazione del progetto esecutivo, in linea amministrativa, si procederà alla liquidazione del compenso ivi pattuito.

L'importo necessario per lo svolgimento dei lavori funzionali all'attuazione del progetto esecutivo, così come previsto dal QTE aggiornato, non è ad oggi oggetto di finanziamento, pertanto sarà cura di questa Amministrazione inserire l'intervento nel Piano Triennale delle Opere Pubbliche dell'Ente e, consecutivamente, presentare richiesta sulle eventuali linee di finanziamento che si renderanno disponibili.

**VALUTATI** ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii e dell'art. 39 dell'allegato I.7 allo stesso decreto:

**a) La completezza della progettazione:**

- corrispondenza dei nominativi dei progettisti e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
- esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;

**b) La coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti:**

- il quadro economico è conforme a quanto previsto dall'art.42 del regolamento;

**c) L'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta:**

- i lavori saranno appaltati nelle modalità previste dal D.Lgs. 36/2023 per progetti sotto la soglia comunitaria;

**d) I presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo:**

- i materiali indicati negli elaborati progettuali garantiscono un'alta durabilità nel tempo;

**e) La minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenziosi:**

- in rapporto alla tipologia e all'entità dell'opera si ritengono minimi i rischi di introduzione di varianti e possibilità di contenzioso;

**f) La possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti:**

- i tempi previsti dal cronoprogramma garantiscono un ampio margine per l'esecuzione e l'ultimazione dell'opera;

**g) La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori:**

- l'adeguata trattazione di tutti gli aspetti riguardanti i rischi connessi alle attività previste e alle relative prescrizioni per la mitigazione riportate nel PSC;
- la corretta stima degli oneri per la mitigazione dei rischi da interferenza;

**h) L'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati:**

- Essendo alcune delle opere di carattere inusuale, specifiche per la tipologia di appalto e pertanto non riportate nei prezziari, i relativi prezzi sono stati determinati mediante composizione di più voci di prezzo desunte da tariffari ufficiali, già comprensive di spese generali ed utile di impresa. Per le restanti opere i prezzi sono quelli desunti da prezziari ufficiali aggiornati al 2024;

**i) La manutenibilità delle opere, ove richiesta:**

- in rapporto alla tipologia e all'entità dell'opera, la scelta dei materiali richiede una minima attività per la manutenzione dell'opera.

**VERIFICATO** inoltre che:

- la relazione generale ha contenuti coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica;
- il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente in relazione al livello di progettazione da verificare;
- le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;
- le relazioni specialistiche sono coerenti con le norme e le regole di progettazione;
- negli elaborati grafici, ogni elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici;
- nel capitolato ogni elemento identificabile sugli elaborati grafici, risulta adeguatamente qualificato;
- esiste un coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non era disponibile un dato nei prezziari sono state opportunamente sviluppate;
- i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
- gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
- i metodi di misura delle opere sono usuali o standard;
- le misure delle opere computate sono corrette;
- il quadro economico è stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 31 dell'all-I.7 del DLgs 36/2023;
- il progetto strutturale è conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, emanate con il D.M. 17/01/2018 pubblicato nel supplemento 8 G.U. 42 del 20/02/2018, alla Circolare del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 21 gennaio 2019, nonché, agli Eurocodici applicabili, alla Legge 5 novembre 1971, n. 1086, alla Legge 2 febbraio 1974, n. 64, ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 comma 3 del DLgs. 36/2023.

**IL SOTTOSCRITTO SOGGETTO PREPOSTO ALL'ATTIVITÀ DI VERIFICA**

**PREMESSO CHE:**

- la presente verifica viene effettuata dall'ufficio tecnico della Città Metropolitana di Messina, allo scopo rappresentata dal R.U.P. coadiuvato dai funzionari incaricati a supporto, ai sensi dell'art. 42 comma 5 (all. I.7 – art. 34 c.2. lett.c), in quanto l'importo dell'appalto è inferiore alla soglia comunitaria e la redazione del progetto è affidata ad un professionista esterno che controfirma il verbale per accettazione;

- non incorre nelle condizioni di incompatibilità all'esercizio dell'attività di verifica previste dal all. I.7 – art. 34 c.3 D. Lgs. n. 36/2023.

#### **PRENDE ATTO**

- delle valutazioni espresse dall'ufficio di supporto al R.U.P. e dalle controdeduzioni del progettista;
- del verbale di chiusura dalla conferenza dei servizi e dei relativi pareri rilasciati dagli Enti interrogati a rilasciare parere o nulla osta;

#### **ACCERTA**

che gli elaborati del progetto esecutivo, nel loro complesso, sono conformi, tenuto conto di quanto indicato al punto precedente, con quanto previsto dall'art. 42, del D. Lgs. n. 36/2023 e dagli artt. 22 e seguenti dell' all. I.7 D. Lgs. n. 36/2023;

#### **DA ATTO**

Che le attività sono state seguite con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- a) completezza della progettazione;
- b) coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) manutenibilità delle opere.
- j) conformità degli elaborati alle vigenti normative e procedure.

#### **IL SOTTOSCRITTO SOGGETTO VERIFICATORE**

alla luce delle verifiche di rispondenza degli elaborati progettuali e della loro conformità alla normativa vigente ed alle prescrizioni impartite dalle amministrazioni competenti, dei sopralluoghi, delle riunioni in contraddittorio con il progettista,

#### **CONCLUDE**

**che** il progetto **ESECUTIVO** relativo ai lavori per la realizzazione dell'intervento denominato "progetto per l'adeguamento strutturale miglioramento e messa in sicurezza dell'edificio scolastico sede dell'IIS "L. Conti Eller Vainicher" di Lipari" - CUP B69I22001420002, è composto dai seguenti elaborati:

### 1 - DOCUMENTAZIONE TECNICA:

- 1.1 RELAZIONE GENERALE - ILLUSTRATIVA\_REV.01
- 1.2 RILIEVO FOTOGRAFICO, DEL QUADRO FESSURATIVO E/O DI DEGRADO
- 1.3 RELAZIONE CAM\_REV.02
- 1.4 RELAZIONE DNSH
- 1.5 RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE\_REV.02
- 1.6 RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA
- 1.7 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

### 2 - ELABORATI ARCHITETTONICI:

- 2.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE
- 2.2 STATO DI FATTO - PIANTE
- 2.3 STATO DI FATTO - PROSPETTI
- 2.4 STATO DI FATTO - SEZIONI
- 2.5 PROGETTO - PIANTE\_REV.01
- 2.6 PROGETTO - PROSPETTI
- 2.7 PROGETTO - SEZIONI
- 2.8 PROGETTO - PIANTE DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI E SOVRAPPOSIZIONI DEGLI INTERVENTI\_REV.01
- 2.9 PROGETTO - ABACO DEGLI INFISSI
- 2.10 PROGETTO - RELAZIONE ED ELABORATO TECNICO DELLE COPERTURE
- 2.11 PROGETTO - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

### 3 - ELABORATI STRUTTURALI:

- 3.1 RELAZIONE SULLE STRUTTURE
- 3.2 PIANO DELLE INDAGINI - RAPPORTO DI PROVA IN SITU, LABORATORIO E RISULTATO INDAGINI
- 3.3.1 TABULATI DI CALCOLO ANTE OPERAM
- 3.3.2 TABULATI DI CALCOLO POST OPERAM
- 3.4 RELAZIONE GEOTECNICA
- 3.5 RELAZIONE SULLE FONDAZIONI
- 3.6 RILIEVO MATERICO STRUTTURALE ANTE OPERAM
- 3.7.1.1 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - PIANTE IMPALCATO QUO A m: 0,00 - FONDAZIONI
- 3.7.1.2 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - PIANTE PIANO PRIMO - CARPENTERIA QUOTA m: +4,65
- 3.7.1.3 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - PIANTE TERRAZZO - CARPENTERIE QUOTA m: +7,33 - QUOTA m: +8,48
- 3.7.1.4 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - PIANTE LOCALE TECNICO-COPERTURA - CARPENTERIE QUOTA m: +10,08 - QUOTA m: +12,89 - ESECUTIVI TRAVI-TABELLA PILASTRI
- 3.7.1.5 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - SCHEMI TELAI CON INTERVENTI STRUTTURALI
- 3.7.2.1 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - ESECUTIVI INTERVENTI STRUTTURALI - TRAVI FONDAZIONE
- 3.7.2.2 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - ESECUTIVI INTERVENTI STRUTTURALI - TRAVI IN ELEVAZIONE - PILASTRI
- 3.7.2.3 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - ESECUTIVI INTERVENTI STRUTTURALI - CONFINAMENTO NODI QUOTA m: +4,65
- 3.7.2.4 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - ESECUTIVI INTERVENTI STRUTTURALI - CONFINAMENTO NODI QUOTA m: +7,33/+8,48
- 3.7.2.5 PROGETTO ADEGUAMENTO SISMICO - ESECUTIVI INTERVENTI STRUTTURALI - SOLAI - TAMPONATURE
- 3.8 RELAZIONE SUI MATERIALI IMPIEGATI
- 3.9 RELAZIONE GEOLOGICA
- 3.10 CLASSIFICAZIONE SISMICA DELLE COSTRUZIONI

#### 4 - ELABORATI IMPIANTI:

- 4.1 RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI
- 4.2 CALCOLI ELETTRICI E SCHEMI UNIFILARI
- 4.2.1 CALCOLI ILLUMINOTECNICI
- 4.3.1 RELAZIONE TECNICA (ai sensi dell'Art. 8 del D.Lgs.19 Agosto 2005 e D.M. 26 Giugno 2015)
- 4.3.1.1 SCHEDE TECNICHE
- 4.3.2.1 ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA - ANTE OPERAM
- 4.3.2.2 ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA - POST OPERAM
- 4.4.1 PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO - PLANIMETRIA DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO ELETTRICO E DATI
- 4.4.2 PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO - PLANIMETRIA DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
- 4.5.1 PROGETTO IMPIANTO TERMOTECNICO - PLANIMETRIA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE
- 4.5.2 PROGETTO IMPIANTO TERMOTECNICO - SCHEMA IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E ACS
- 4.6.1 PROGETTO IMPIANTO IGIENICO SANITARIO - PLANIMETRIA IMPIANTO IDROSANITARIO
- 4.7 PIANTE PIANO COPERTURE- INGOMBRO IMPIANTI A FONTE RINNOVABILE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- 4.7.1 SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO
- 4.8 PROGETTO IMPIANTO ANTINCENDIO - PLANIMETRIA IMPIANTO ANTINCENDIO E VIE D'ESODO\_REV.01
- 4.9 PROGETTO IMPIANTO RIUTILIZZO ACQUE REFLUE - PLANIMETRIA IMPIANTO DI RECUPERO ACQUE METEORICHE
- 4.10 RELAZIONE TECNICA PREVENZIONE INCENDI\_REV.01

#### 5 - ELABORATI ECONOMICI:

- 5.1 ANALISI DEI PREZZI\_REV.02
- 5.2 ELENCO DEI PREZZI UNITARI\_REV.02
- 5.3 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO\_REV.02
- 5.4 QUADRO DI INCIDENZA MANO D'OPERA\_REV.02
- 5.5 SCHEMA COMPETENZE TECNICHE\_REV.02
- 5.6 QUADRO ECONOMICO\_REV.02
- 5.7 SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO\_REV.02
- 5.8 QUADRO COMPARATIVO MAGGIORAZIONE PREZZI UNITARI

#### 6 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

- 6.1 P.S.C. RELAZIONE GENERALE\_REV.01
- 6.2 CRONOPROGRAMMA LAVORI\_REV.01
- 6.3 LAYOUT DI CANTIERE E SCHEMA PONTEGGI\_REV.01
- 6.4 P.S.C. FASCICOLO DELL'OPERA

**Che il  
Progetto**

*Esecutivo relativo ai lavori per la realizzazione dell'intervento denominato "progetto per l'adeguamento strutturale miglioramento e messa in sicurezza dell'edificio scolastico sede dell'IIS "L. Conti Eller Vainicher" di Lipari" - CUP B69I22001420002, prevede una spesa complessiva di € 6.000.000,00 ripartita nelle voci del seguente Quadro Tecnico Economico:*

- Importo totale lavori: € 4.720.789,59 (di cui € 1.225.535,99 per costi di manodopera ed € 102.344,10 per oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso);
- Importo lavori a base d'asta: € 4.618.445,49;
- Somme a disposizione: € 1.279.210,41;
- **Totale spesa del progetto esecutivo: € 6.000.000,00**

**Quadro Economico dell'intervento**

(D.LGS. 36/2023)

**a) Importo dei Lavori**

a.1	Lavori a misura soggetti a ribasso		4.618.445,49 €
	di cui Costi della manodopera (presente nei lavori a misura)	1.225.535,99 €	
a.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		102.344,10 €
	<b>A) IMPORTO TOTALE DEI LAVORI</b>		<b>4.720.789,59 €</b>

**b) Somme a disposizione della Stazione Appaltante**

b.1	IVA 10% su Lavori (a.1 + a.2)	472.078,96 €	472.078,96 €
b.2	Incentivi 2% su Lavori (a.1 + a.2) - art. 45 D.Lgs n. 36/2023 "Codice appalti"	94.415,79 €	94.415,79 €
b.3	Imprevisti (< del 10% sul Totale dei lavori)	134.338,55 €	134.338,55 €
b.4.1	Competenze professionali per Direzione Lavori, misure e contabilità, C.S.E. (oneri e iva inclusi)	267.282,70 €	339.128,29 €
b.4.2	Cassa al 4% su b.4.1	10.691,31 €	
b.4.3	Iva al 22% su b.4.1 e b.4.2	61.154,28 €	
b.5.1	Competenze tecniche per collaudo statico (oneri e iva inclusi)	24.565,68 €	31.168,93 €
b.5.2	Cassa al 4% su b.5.1	982,63 €	
b.5.3	Iva al 22% su b.5.1 e b.5.2	5.620,63 €	
b.6.1	Competenze tecniche per collaudo tecnico-amministrativo (oneri e iva inclusi)	30.469,83 €	38.660,12 €
b.6.2	Cassa al 4% su b.6.1	1.218,79 €	
b.6.3	Iva al 22% su b.6.1 e b.6.2	6.971,50 €	
b.7.1	Competenze tecniche per collaudo tecnico funzionale degli impianti e attestato di certificazione energetica (oneri e iva inclusi)	31.242,60 €	39.640,61 €
b.7.2	Cassa al 4% su b.7.1	1.249,70 €	
b.7.3	Iva al 22% su b.7.1 e b.7.2	7.148,31 €	
b.8.1	Competenze tecniche per Supporto al R.U.P. (oneri e iva inclusi);	15.234,92 €	19.330,07 €
b.8.2	Cassa al 4% su b.9.1	609,40 €	
b.8.3	Iva al 22% su b.9.1 e b.9.2	3.485,75 €	
b.9.1	Competenze per variazione catastale (oneri e iva inclusi) comprese spese di tributi speciali catastali;	5.000,00 €	6.344,00 €
b.9.2	Cassa al 4% su b.8.1	200,00 €	
b.9.3	Iva al 22% su b.8.1 e b.8.2	1.144,00 €	

b.10	Spese per commissioni giudicatrici	12.000,00 €	12.000,00 €
b.11	Contributo ANAC (Delibera ANAC n. 610 del 19/12/2023)	660,00 €	660,00 €
b.12	Spese per pubblicità dei bandi e pubblicazioni	7.000,00 €	7.000,00 €
b.13	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	10.000,00 €	10.000,00 €
b.14	Spese per allacci ai pubblici servizi	3.000,00 €	3.000,00 €
b.15	Pareri, Autorizzazioni Enti	3.000,00 €	3.000,00 €
b.16	Assicurazioni e servizi strumentali	4.000,00 €	4.000,00 €
b.17	Spese per trasloco degli arredamenti	20.000,00 €	20.000,00 €
b.18	Oneri di accesso a discarica	44.445,09 €	44.445,09 €
	<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>1.279.210,41 €</b>	<b>1.279.210,41 €</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b>	<b>1.279.210,41 €</b>	<b>6.000.000,00 €</b>

#### CONCLUSIONI FINALI

Per quanto sopra riportato e valutato la possibilità di semplificare le verifiche in relazione alla natura e alla complessità dell'opera, si dà atto che l'esito della verifica ha dato risultati nel complesso soddisfacenti e quindi si conclude con esito positivo.

Messina,

#### IL PROFESSIONISTA

f.to Ing. Nicasio Filippello -mandatario RTP

#### I COMPONENTI DEL GRUPPO DI SUPPORTO AL R. U. P.

f.to Ing. Rosario Bonanno

f.to Dott. Fabio Putortì

f.to Dott.ssa Maria Gugliandolo

f.to Sig.ra Concetta Piccolomini

#### IL R. U. P.

f.to Ing. Carmelo Battaglia



# *Città Metropolitana di Messina*

*Ai sensi della L. R. n. 15/2015 e ss.mm.ii.*

**IV DIREZIONE “EDILIZIA METROPOLITANA E ISTRUZIONE”**

**SERVIZIO “EDILIZIA SCOLASTICA”**

## **RAPPORTO CONCLUSIVO SULLA VERIFICA**

*Ai sensi dell'art. 42 del Decreto legislativo n° 36 del 31 marzo 2023*

**CUP: B69I22001420002**

**OGGETTO: Rapporto conclusivo della verifica, ai sensi dell' art. 42 del Decreto legislativo n° 36 del 31 marzo 2023, del progetto esecutivo per l'intervento denominato “*progetto per l'adeguamento strutturale miglioramento e messa in sicurezza dell'edificio scolastico sede dell'IIS “L. Conti Eller Vainicher” di Lipari*”.**

Richiamato il verbale di verifica del 27/09/2024, che consta di n. 13 pagine, oltre la presente, redatto dall'Ufficio di supporto al RUP della Città Metropolitana di Messina e dal sottoscritto Ing. Carmelo Battaglia, in qualità di RUP, si prende atto dell'esito positivo delle verifiche, pertanto con il presente rapporto:

- ✓ Si prende atto che il giudizio complessivo sulla verifica del progetto è stato definito soddisfacente con le precisazioni dell'acquisizione dei pareri favorevoli di competenza.

**IL R. U. P.**

f.to Ing. Carmelo Battaglia