CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

4ª Direzione – Servizi Tecnici Generali

N° **Messina,**

OGGETTO: **PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEGLI IMPIANTI RELATIVA AL PROGETTO PER INTERVENTI STRAORDINARI DI RISTRUTTURAZIONE, MIGLIORAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SEDE DELL'I.E.T. E I.A. DI FURCI SICULO, SEZIONE ASSOCIATA DELL'I.I.S. "S. PUGLIATTI" DI TAORMINA (ME)".**

CODICE EDIFICIO: **0830272934 CUP: B13H19000110005 CIG: 8701939B39**

Approvazione in linea tecnica, secondo l'art. 5, comma 3, della L.R. N° 12/2011.

N° 8 Messina, 22/02/2022

PREMESSO

che il progetto in oggetto è stato redatto dal professionista incaricato Ing. Salvatore OLIVA, giusta Determina Dirigenziale n. 394 del 27/04/2021 e successiva D.D. n. 1100 del 07/10/2021;

che con autorizzazione del Ministero, del 12/11/2019, questa Città Metropolitana ha proceduto all'indizione di gara ed all'aggiudicazione degli incarichi di progettazione definitiva/esecutiva;

che il finanziamento del progetto sopracitato è posto a carico del MIUR, giusto decreto del 21/06/2019, e comprende, la messa in sicurezza degli impianti presenti nell'edificio sede dell'I.E.T. E I.A. di Furci Siculo sez. ass. dell'I.I.S. "S. Pugliatti" di Taormina (ME);

che la competenza ad esprimere parere tecnico, secondo l'art. 5, comma 3, della L.R. n° 12/2011 è del responsabile del procedimento.

VISTO

il succitato progetto, redatto in data 29/12/2021, dell'importo complessivo di € 1.070.330,30, così ripartito:

Il quadro economico dell'intervento è quello di seguito riportato:

A)IMPORTO TOTALE LAVORI	**€ 701 108,98**
così suddivisi:	
1) Lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 689 124,64
2) Importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95,c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€ 122 452,59
3) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11 984,34
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
1) Spese tecniche per D.L., misure e contabilità, Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione, collaudo tecnico-amministrativo	€ 90 025,46
2) Imprevisti (max 10% dell'importo dei lavori a base di gara comprensivo degli oneri della sicurezza)	€ 70 110,90
3) Art. 113, d.lgs. 50/2016 – 2% dell'importo dei lavori a base d'asta (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% dei beni strumentali)	€ 11 217,74
4) Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€ 4 000,00
5) IVA 22% sui lavori di cui al punto A)	€ 154 243,98
6) IVA su spese tecniche (aliquota 22% + IVA sul 4%)	€ 20 597,83
7) IVA su imprevisti	€ 15 424,40
8) Contributo previdenziale (4%) su spese tecniche	€ 3 601,02
Totale SOMME A DISPOSIZIONE	**€ 369 221,32**

RIEPILOGO

A1) LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (Euro)	€ 689 124,64
A2) ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (Euro)	€ 11. 984,34
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (Euro)	€ 369. 221,32
IMPORTO TOTALE	**€ 1.070.330,30**

CONSIDERATO

che l'intervento prevede di messa in sicurezza degli impianti presenti nell'edificio sede dell'I.E.T. di Furci Siculo sez. ass. dell'I.I.S. "S.Pugliatti" di Taormina;
che con verbale di verifica finale e il rapportino conclusivo redatto in data 22/02/2022 dall'ing. Giacomo Russo Responsabile del Procedimento;
che con verbale di validazione del 22/02/2022 il sottoscritto RUP ha validato il progetto definitivo;
che nulla si ha da eccepire in linea di massima sui criteri tecnici seguiti;
che le opere rivestono carattere di pubblica utilità.

ACCERTATO ED ATTESTATO

che il progetto è stato redatto in conformità all'art. 23 comma 8 del D.lgs n° 50/2016, nonché delle ulteriori norme tecniche prescritte.
TUTTO CIO' PREMESSO, VISTO, CONSIDERATO, ACCERTATO ED ATTESTATO, il sottoscritto ing. Giacomo Russo, responsabile del procedimento, competente per l'approvazione in linea tecnica dei progetti, ai sensi dell'art. 5, comma 3, della L. R. 12/2011.

E' DEL PARERE

che la **PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEGLI IMPIANTI RELATIVA AL PROGETTO PER INTERVENTI STRAORDINARI DI RISTRUTTURAZIONE, MIGLIORAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SEDE DELL'I.E.T. E I.A. DI FURCI SICULO, SEZIONE ASSOCIATA DELL'I.I.S. "S. PUGLIATTI" DI TAORMINA (ME)",** redatta in data 29/12/2021, dal professionista incaricato Ing. Salvatore OLIVA, sia **meritevole di approvazione** e immediata stesura del progetto esecutivo, per l'importo complessivo di € 1.070.330,30 secondo il quadro economico di cui sopra.

SI PRESCRIVE

L'ottemperanza alle leggi e disposizioni vigenti che regolano la materia,

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Giacomo Russo

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

4ª Direzione "Servizi Tecnici Generali"

DENOMINAZIONE DELLL'INTERVENTO: **"PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEGLI IMPIANTI RELATIVA AL PROGETTO PER INTERVENTI STRAORDINARI DI RISTRUTTURAZIONE, MIGLIORAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SEDE DELL'I.E.T. E I.A. DI FURCI SICULO, SEZIONE ASSOCIATA DELL'I.I.S. "S. PUGLIATTI" DI TAORMINA (ME)".**
CODICE EDIFICIO: **0830272934**
CUP: **B13H19000110005**
CIG: **8701939B39**
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Ing. GIACOMO RUSSO**
PROGETTISTA: **Ing. SALVATORE OLIVA**

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
(art. 26 comma 8 del D.leg. 50/2016)

L'anno duemilaventidue il giorno ventidue (22) del mese di Febbraio, presso la 4ª Direzione,
PREMESSO
che con verbale di verifica finale e il rapportino conclusivo redatto in data 22/02/2022, dall'ing. Giacomo Russo, Responsabile del Procedimento, incaricato all'espletamento del servizio di verifica;

che il finanziamento della progettazione sopracitata è postaa carico del MIUR, giusto decreto del 21/06/2019, e comprende, la messa in sicurezza degli impianti presenti nell'edificio sede dell'I.E.T. E I.A. di Furci Siculo sez. ass. dell'I.I.S. "S. Pugliatti" di Taormina (ME).
che l'Edificio è sede di indirizzi di scuola secondaria di 2° grado e nello specifico dei seguenti indirizzi:
-Manutenzione e Assistenza Tecnica
-Costruzione, Ambiente e Territorio
-Amministrazione, Finanza e Marketing
-Turismo
VISTO
Il progetto definitivo, redatto in data 29/12/2021, dal professionista incaricato con Determina Dirigenziale n. 394 del 27/04/2021, Ing. Salvatore OLIVA;

Il quadro economico dell'intervento è quello di seguito riportato:

A)IMPORTO TOTALE LAVORI	**€ 701.108,98**
così suddivisi:	
1) Lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 689.124,64
2) Importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95,c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€ 122.452,59
3) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11.984,34
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
1) Spese tecniche per D.L., misure e contabilità, Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione, collaudo tecnico-amministrativo	€ 90.025,46
2) Imprevisti (max 10% dell'importo dei lavori a base di gara comprensivo degli oneri della sicurezza)	€ 70.110,90
3) Art. 113, d.lgs. 50/2016 – 2% dell'importo dei lavori a base d'asta (incentivo	

funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% dei beni strumentali)	€ 11.217,74
4) Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€ 4.000,00
5) IVA 22% sui lavori di cui al punto A)	€ 154.243,98
6) IVA su spese tecniche (aliquota 22% + IVA sul 4%)	€ 20.597,83
7) IVA su imprevisti	€ 15.424,40
8) Contributo previdenziale (4%) su spese tecniche	€ 3.601,02
Totale SOMME A DISPOSIZIONE	**€ 369.221,32**

RIEPILOGO

A1) LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (Euro)	€ 689.124,64
A2) ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (Euro)	€ 11.984,34
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (Euro)	€ 369.221,32
IMPORTO TOTALE	**€ 1.070.330,30**

Che il progetto definitivo, prevede, la ristrutturazione straordinaria e la messa in sicurezza dell'edificio citato in oggetto, si compone dei seguenti elaborati:

EL. 01 – RELAZIONE GENERALE
EL. 02 – RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA
EL. 03 – CALCOLI ILLUMINOTECNICI
EL. 04 – CALCOLI ELETTRICI
EL. 05 – DISCIPLINARE DEGLI ELEMENTI TECNICI E PRESTAZIONALI
EL. 06 – ELENCO PREZZI
EL. 07 – ANALISI PREZZI
EL. 08 – COMPUTO METRICO
EL. 09 – PRIME INDICAZIONI E MISURE PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA
EL. 10 – SCHEMA DI PARCELLA
EL. 11 – QUADRO ECONOMICO CON INDICAZIONE DEI COSTI DELLA SICUREZZA

EL. 01 – PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO DEI LOCALI CON LAY-OUT UTILIZZATORI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE
EL. 02 - PLANIMETRIA PIANO TERRA ALA EST E PRIMO ALA OVEST, DEI LOCALI CON LAY-OUT UTILIZZATORI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE
EL. 03 - PLANIMETRIA PIANO PRIMO ALA EST, DEI LOCALI CON LAY-OUT UTILIZZATORI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE
EL. 04 - PLANIMETRIA PIANO LASTRICO SOLARE, DEI LOCALI CON LAY-OUT UTILIZZATORI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE
EL. 05 - PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO, DEI LOCALI CON LAY-OUT CANALI, TUBAZIONI ED ILLUMINAZIONE
EL. 06 - PLANIMETRIA PIANO TERRA ALA EST E PRIMO ALA OVEST, DEI LOCALI CON LAY-OUT CANALI, TUBAZIONI ED ILLUMINAZIONE
EL. 07 - PLANIMETRIA PIANO PRIMO ALA EST, DEI LOCALI CON LAY-OUT CANALI, TUBAZIONI ED ILLUMINAZIONE
EL. 08 - PLANIMETRIA PIANO LASTRICO SOLARE, DEI LOCALI CON LAY-OUT CANALI, TUBAZIONI ED ILLUMINAZIONE
EL. 09 - IMPIANTI ELETTRICI - DESCRIZIONE

PI. 01 - PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO DEI LOCALI CON LAY-OUT MISURE ED IMPIANTI DI PREVENZIONE INCENDI (EVAC, RIVELATORI, IDRICO ANTINCENDIO)
PI. 02 - PLANIMETRIA PIANO TERRA ALA EST E PRIMO ALA OVEST, DEI LOCALI CON LAY-OUT MISURE ED IMPIANTI DI PREVENZIONE INCENDI (EVAC, RIVELATORI, IDRICO ANTINCENDIO)
PI. 03 - PLANIMETRIA PIANO PRIMO ALA EST, DEI LOCALI CON LAY-OUT MISURE ED IMPIANTI DI PREVENZIONE INCENDI (EVAC, RIVELATORI, IDRICO ANTINCENDIO)

VISTI
-la L.R. n° 12/2011;
- il D.P.R.S. n° 13/2012;
-il D. lgs. N° 50/2016;
-il D.lgs. n° 81/2008 e ss.mm.ii;

VISTO il verbale di verifica e visto il successivo rapporto conclusivo del 22/02/2022 redatto dall'ing . Giacomo RUSSO, Responsabile del Procedimento e incaricato verificatore dell'intervento in oggetto;
RITENUTO di dover provvedere alla validazione del progetto definitivo sopra indicato;

DATO ATTO che il progetto di cui trattasi, redatto conformemente a quanto previsto dall'art.23 comma 8, del Decreto del 18 aprile 2016, n°50, è stato sottoposto, a seguito della verifica della adeguatezza degli elaborati e della loro conformità alla normativa vigente alla prescritta validazione, ai sensi dell'art 26, Comma 8 del succitato decreto legislativo, accertando peraltro che sussistono i presupposti per assicurare l'immediata stesura del progetto esecutivo.
il sottoscritto **ing. Giacomo Russo**, in qualità di Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.lgs. n° 50/2016

VALIDA

La "**PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEGLI IMPIANTI RELATIVA AL PROGETTO PER INTERVENTI STRAORDINARI DI RISTRUTTURAZIONE, MIGLIORAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SEDE DELL'I.E.T. E I.A. DI FURCI SICULO, SEZIONE ASSOCIATA DELL'I.I.S. "S. PUGLIATTI" DI TAORMINA (ME)".**
per l'importo complessivo di € 1.070.330,30 *redatto dall'Ing. Salvatore OLIVA professionista incaricato alla progettazione definitiva/esecutiva.*

Messina 22/02/2022

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Giacomo RUSSO

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

4ª Direzione – Edilizia Metropolitana

DENOMINAZIONE DELLL'INTERVENTO: **"PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEGLI IMPIANTI RELATIVA AL PROGETTO PER INTERVENTI STRAORDINARI DI RISTRUTTURAZIONE, MIGLIORAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SEDE DELL'I.E.T. E I.A. DI FURCI SICULO, SEZIONE ASSOCIATA DELL'I.I.S. "S. PUGLIATTI" DI TAORMINA (ME)".**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Ing. GIACOMO RUSSO**
PROGETTISTA: **Ing. SALVATORE OLIVA**

CODICE EDIFICIO: **0830272934**
CUP: **B13H19000110005**
CIG: **8701939B39**

Verifica del progetto definitivo
Rapporto conclusivo

(art. 26 comma 6, lett. d) del D Lgs. 50/2016)

Il giorno 22/02/2022 presso la 4ª Direzione, si sono riuniti:

Ing. Giacomo RUSSO, Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 26 comma 6, lett. d) del D. Lgs. 50/2016, in qualità di verificatore, e l'ing. Salvatore OLIVA, incaricato alla progettazione definitiva, giusta Determina Dirigenziale n. 394 del 27/04/2021.

Il Verificatore:

preso visione del progetto esecutivo, composto dai seguenti elaborati:
EL. 01 – RELAZIONE GENERALE
EL. 02 – RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA
EL. 03 – CALCOLI ILLUMINOTECNICI
EL. 04 – CALCOLI ELETTRICI
EL. 05 – DISCIPLINARE DEGLI ELEMENTI TECNICI E PRESTAZIONALI
EL. 06 – ELENCO PREZZI
EL. 07 – ANALISI PREZZI
EL. 08 – COMPUTO METRICO
EL. 09 – PRIME INDICAZIONI E MISURE PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA
EL. 10 – SCHEMA DI PARCELLA
EL. 11 – QUADRO ECONOMICO CON INDICAZIONE DEI COSTI DELLA SICUREZZA
EL. 01 – PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO DEI LOCALI CON LAY-OUT UTILIZZATORI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE
EL. 02 - PLANIMETRIA PIANO TERRA ALA EST E PRIMO ALA OVEST, DEI LOCALI CON LAY-OUT UTILIZZATORI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE
EL. 03 - PLANIMETRIA PIANO PRIMO ALA EST, DEI LOCALI CON LAY-OUT UTILIZZATORI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE
EL. 04 - PLANIMETRIA PIANO LASTRICO SOLARE, DEI LOCALI CON LAY-OUT UTILIZZATORI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE
EL. 05 - PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO, DEI LOCALI CON LAY-OUT CANALI, TUBAZIONI ED ILLUMINAZIONE
EL. 06 - PLANIMETRIA PIANO TERRA ALA EST E PRIMO ALA OVEST, DEI LOCALI CON LAY-OUT CANALI, TUBAZIONI ED ILLUMINAZIONE
EL. 07 - PLANIMETRIA PIANO PRIMO ALA EST, DEI LOCALI CON LAY-OUT CANALI, TUBAZIONI ED ILLUMINAZIONE

EL. 08 - PLANIMETRIA PIANO LASTRICO SOLARE, DEI LOCALI CON LAY-OUT CANALI, TUBAZIONI ED ILLUMINAZIONE
EL. 09 – IMPIANTI ELETTRICI - DESCRIZIONE

PI. 01 - PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO DEI LOCALI CON LAY-OUT MISURE ED IMPIANTI DI PREVENZIONE INCENDI (EVAC, RIVELATORI, IDRICO ANTINCENDIO)
PI. 02 - PLANIMETRIA PIANO TERRA ALA EST E PRIMO ALA OVEST, DEI LOCALI CON LAY-OUT MISURE
ED IMPIANTI DI PREVENZIONE INCENDI (EVAC, RIVELATORI, IDRICO ANTINCENDIO)
PI. 03 - PLANIMETRIA PIANO PRIMO ALA EST, DEI LOCALI CON LAY-OUT MISURE ED IMPIANTI DI PREVENZIONE INCENDI (EVAC, RIVELATORI, IDRICO ANTINCENDIO)

dà atto dell'esito della verifica sulla documentazione di cui sopra:

ESITO DELLA VERIFICA

☐ POSITIVO

☐ POSITIVO CON OSSERVAZIONI

_____

_____

Allega il rapporto delle verifiche eseguite sugli elaborati suddetti.

IL VERIFICATORE
Responsabile del Procedimento
Ing. Giacomo RUSSO
_____

EVENTUALI OSSERVAZIONI DEL PROGETTISTA:

_____

_____

Visto
Il Progettista

Ing. Salvatore OLIVA _____

CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

IV DIREZIONE "Servizi Tecnici Generali"
SERVIZIO EDILIZIA METROPOLITANA

DENOMINAZIONE DELLL'INTERVENTO: **"PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEGLI IMPIANTI RELATIVA AL PROGETTO PER INTERVENTI STRAORDINARI DI RISTRUTTURAZIONE, MIGLIORAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELL'EDIFICIO SEDE DELL'I.E.T. E I.A. DI FURCI SICULO, SEZIONE ASSOCIATA DELL'I.I.S. "S. PUGLIATTI" DI TAORMINA (ME)".**
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Ing. GIACOMO RUSSO**
PROGETTISTA: **Ing. SALVATORE OLIVA**
CODICE EDIFICIO: **0830272934**
CUP: **B13H19000110005**
CIG: **8701939B39**
DATA DI INIZIO VERIFICA: **22/02/2022**

****

L'anno duemilaventidue, il giorno ventidue (22) del mese di Febbraio, il sottoscritto Ing. Giacomo RUSSO, Responsabile del Procedimento della IV Direzione, nella qualità di verificatore dell'intervento in oggetto, redatto dal professionista Ing. Salvatore OLIVA, incaricato alla progettazione definitiva, giusta Determina Dirigenziale n. 394 del 27/04/2021.

PREMESSO

Che il finanziamento della progettazione sopracitata è posta a carico del MIUR, giusto decreto del 21/06/2019, e comprende, la messa in sicurezza degli impianti presenti nell'edificio sede dell'I.E.T. E I.A. di Furci Siculo sez. ass. dell'I.I.S. "S. Pugliatti" di Taormina (ME).
Che l'Edificio è sede di indirizzi di scuola secondaria di 2° grado e nello specifico dei seguenti indirizzi:

-Manutenzione e Assistenza Tecnica
-Costruzione, Ambiente e Territorio
-Amministrazione, Finanza e Marketing
-Turismo

Che il progetto definitivo, prevede, la ristrutturazione straordinaria e la messa in sicurezza dell'edificio citato in oggetto, si compone dei seguenti elaborati:

EL. 01 – RELAZIONE GENERALE
EL. 02 – RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA
EL. 03 – CALCOLI ILLUMINOTECNICI
EL. 04 – CALCOLI ELETTRICI
EL. 05 – DISCIPLINARE DEGLI ELEMENTI TECNICI E PRESTAZIONALI
EL. 06 – ELENCO PREZZI
EL. 07 – ANALISI PREZZI
EL. 08 – COMPUTO METRICO
EL. 09 – PRIME INDICAZIONI E MISURE PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA
EL. 10 – SCHEMA DI PARCELLA
EL. 11 – QUADRO ECONOMICO CON INDICAZIONE DEI COSTI DELLA SICUREZZA
EL. 01 – PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO DEI LOCALI CON LAY-OUT UTILIZZATORI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE
EL. 02 - PLANIMETRIA PIANO TERRA ALA EST E PRIMO ALA OVEST, DEI LOCALI CON LAY-OUT

UTILIZZATORI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE
EL. 03 - PLANIMETRIA PIANO PRIMO ALA EST, DEI LOCALI CON LAY-OUT UTILIZZATORI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE
EL. 04 - PLANIMETRIA PIANO LASTRICO SOLARE, DEI LOCALI CON LAY-OUT UTILIZZATORI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE
EL. 05 - PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO, DEI LOCALI CON LAY-OUT CANALI, TUBAZIONI ED ILLUMINAZIONE
EL. 06 - PLANIMETRIA PIANO TERRA ALA EST E PRIMO ALA OVEST, DEI LOCALI CON LAY-OUT CANALI, TUBAZIONI ED ILLUMINAZIONE
EL. 07 - PLANIMETRIA PIANO PRIMO ALA EST, DEI LOCALI CON LAY-OUT CANALI, TUBAZIONI ED ILLUMINAZIONE
EL. 08 - PLANIMETRIA PIANO LASTRICO SOLARE, DEI LOCALI CON LAY-OUT CANALI, TUBAZIONI ED ILLUMINAZIONE
EL. 09 – IMPIANTI ELETTRICI - DECRIZIONE

PI. 01 - PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO DEI LOCALI CON LAY-OUT MISURE ED IMPIANTI DI PREVENZIONE INCENDI (EVAC, RIVELATORI, IDRICO ANTINCENDIO)
PI. 02 - PLANIMETRIA PIANO TERRA ALA EST E PRIMO ALA OVEST, DEI LOCALI CON LAY-OUT MISURE ED IMPIANTI DI PREVENZIONE INCENDI (EVAC, RIVELATORI, IDRICO ANTINCENDIO)
PI. 03 - PLANIMETRIA PIANO PRIMO ALA EST, DEI LOCALI CON LAY-OUT MISURE ED IMPIANTI DI PREVENZIONE INCENDI (EVAC, RIVELATORI, IDRICO ANTINCENDIO)

Il quadro economico dell'intervento è quello di seguito riportato:

A)IMPORTO TOTALE LAVORI	**€ 701 108,98**
così suddivisi:	
1) Lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 689 124,64
2) Importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95,c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€ 122 452,59
3) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11 984,34
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
1) Spese tecniche per D.L., misure e contabilità, Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione, collaudo tecnico-amministrativo	€ 90 025,46
2) Imprevisti (max 10% dell'importo dei lavori a base di gara comprensivo degli oneri della sicurezza)	€ 70 110,90
3) Art. 113, d.lgs. 50/2016 – 2% dell'importo dei lavori a base d'asta (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% dei beni strumentali)	€ 11 217,74
4) Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€ 4 000,00
5) IVA 22% sui lavori di cui al punto A)	€ 154.243,98
6) IVA su spese tecniche (aliquota 22% + IVA sul 4%)	€ 20.597,83
7) IVA su imprevisti	€ 15.424,40
8) Contributo previdenziale (4%) su spese tecniche	€ 3. 601,02
Totale SOMME A DISPOSIZIONE	**€ 369 221,32**

RIEPILOGO

A1) LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (Euro)	€ 689.124,64
A2) ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (Euro)	€ 11.984,34
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (Euro)	€ 369.221,32
IMPORTO TOTALE	**€ 1.070.330,30**

Dal sopralluogo effettuato dal progettista Ing. Salvatore OLIVA, verificato lo stato degli impianti presenti, si sono evidenziate le insufficiente condizioni in cui versa la situazione impiantistica dell'edificio scolastico, di

seguito a queste osservazioni, il progettista incaricato ha , dunque, predisposto il progetto in argomento, secondo la seguente normativa:

-Norma CEI 64-8	Impianti elettrici a tensione nominale non superiore a 1000 v in corrente alternata e a 1500 v in corrente continua.
-Norma CEI UNI EN 12464-1	Luoghi di lavoro: Illuminazione interni.
-Norma UNI 12845	Istallazioni fisse antincendio – Sistemi automatici a sprinkler- Progettazione, istallazione e manutenzione.
-Norma UNI 11292	Locali destinati ad ospitare gruppi di pompaggio per impianti antincendio – Caratteristiche costruttive e funzionali.
-DM 26/08/1992	Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica.
-DM 08/11/2019	Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio degli impianti per la produzione di calore alimentati da combustibili gassosi.
-D.Lgs. 09/04/2008, n. 81	Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, e ss.mm.ii.

Premesso che:

Il RUP Ing. Giacomo RUSSO, soggetto preposto all'attività di verifica, preso visione degli elaborati del progettuali , senza ricorrere a nessuna forma di campionamento, e accertato che sono conformi nella loro complessità.

PRENDE ATTO

Che alla luce delle verifiche di rispondenza degli elaborati progettuali e della loro conformità alla norma vigente, dei sopralluoghi, in contraddittorio con il Progettista incaricato Ing. Salvatore OLIVA e con il Responsabile Unico del Procedimento, di quanto sopra riportato e conclude che il progetto ha :

- ✓ La qualità concettuale, sociale , ambientale ed è coerente con il contesto in cui l'intervento si inserisce;
- ✓ L'efficacia sotto il profilo della sua capacità di conseguire gli obbiettivi attesi;
- ✓ L'efficacia, intesa come capacità di ottenere i risultati attesi, minimizzando i costi di realizzazione, di gestione e di manutenzione.

Conseguentemente all'esito positivo della suddetta verifica, si ritiene che il progetto definitivo dell'Ing. Salvatore OLIVA è conforme alle indicazioni attese dalla Città Metropolitana di Messina, quindi alla prosecuzione dell'incarico di progettazione.

Il Progettista
Ing. Salvatore OLIVA

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Giacomo RUSSO