



**DECRETO DEL PRESIDENTE  
N. 72 DEL 13/05/2024**

**OGGETTO**

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO COMPRESO DI INDAGINI NECESSARIE DELL'I.T.C. CARLO LEVI - APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ED ECONOMICA

## IL PRESIDENTE

Premesso che:

- con Decreto direttoriale n. 21637 del 09 novembre 2022, del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile (Dipartimento per le opere pubbliche, le politiche abitative e urbane, le infrastrutture idriche e le risorse umane e strumentali direzione generale per l'edilizia statale, le politiche abitative, la riqualificazione urbana e gli interventi speciali - Divisione V), è stato assegnato alla Provincia di Reggio Emilia un finanziamento per il *Servizio tecnico riguardante il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento di "Adeguamento sismico compreso di indagini necessarie, dell'I.T.C. Carlo Levi"* – CUP: C87G22000660001 – pari a € 38.380,00 di cui € 30.249,06 per il Servizio Tecnico, € 1.209,96 per contributi previdenziali e assistenziali (4%), € 6.920,98 (IVA 22%);
- con determinazione dirigenziale n. 243 del 21/03/2023 è stato affidato il servizio tecnico predetto all'operatore economico "Ingegneria Mengoli" con sede legale in via Argento n. 45 a Lecce e sede operativa in via Don G. Bedetti n. 3/a a Bologna - Partita IVA 04923230751 - per l'importo di € 27.950,13 (comprensivo di € 1.233,69 per oneri per la sicurezza), cui vanno aggiunti i contributi previdenziali e assistenziali nella misura di € 1.118,01 (4%) oltre I.V.A. al 22%, per € 6.394,99 corrispondente ad un importo lordo complessivo di € 35.463,13;
- il Responsabile Unico del Procedimento (RUP), ai sensi dell'art. 31, del D.Lgs. 50/2016 è l'arch. Giuseppe Ditaranto, funzionario del Servizio Unità Speciale per l'Edilizia e la Sismica, fa presente che l'appalto predetto è stato espletato in 2 fasi, come previsto dal contratto sottoscritto, e sono stati prodotti i seguenti elaborati, conservati presso il servizio indicato:

### **1. FASE 1 - ANALISI VULNERABILITA' SISMICA**

#### RELAZIONE GEOLOGICA

- U.S. 12 VS GEO 001 00 RELAZIONE GEOLOGICA

#### RILIEVO TECNOLOGICO IMPIANTISTICO

- U.S. 01 VS IMP 001 00 RILIEVO IMPIANTI PIANO SEMINTERRATO E PIANO RIALZATO
- U.S. 01 VS IMP 002 00 RILIEVO IMPIANTI PIANI PRIMO E SECONDO
- U.S. 01 VS IMP 003 00 RILIEVO IMPIANTI PIANI TERZO, SOTTOTETTO
- U.S. 02 VS IMP 001 00 RILIEVO IMPIANTI PALESTRA

#### RILIEVO STRUTTURALE E QUADRO FESSURATIVO

- U.S. 01 VS STR 004 01 RILIEVO STRUTTURALE FONDAZIONI, PIANI RIALZATO, PRIMO E SECONDO
- U.S. 01 VS STR 005 01 RILIEVO STRUTTURALE PIANI TERZO, SOTTOTETTO E COPERTURA
- U.S. 02 VS STR 002 00 RILIEVO STRUTTURALE PALESTRA

- U.S. 02 VS STR 003 00 QUADRO FESSURATIVO PALESTRA

#### RELAZIONE METODOLOGICA

- U.S. 12 VS RTS 001 00 RELAZIONE METODOLOGICA

#### CAMPAGNA INDAGINI

- U.S. 12 VS RTS 002 00 CAMPAGNA DI INDAGINI SVOLTA
- U.S. 01 VS STR 001 03 ESITO INDAGINI FONDAZIONI, PIANO RIALZATO E PIANO PRIMO
- U.S. 01 VS STR 002 03 ESITO INDAGINI PIANO SECONDO E TERZO
- U.S. 01 VS STR 003 02 ESITO INDAGINI PIANO SOTTOTETTO E COPERTURA
- U.S. 02 VS STR 001 01 ESITO INDAGINI PALESTRA

#### RILIEVO FOTOGRAFICO

- U.S. 01 VS RTS 002 00 RELAZIONE FOTOGRAFICA U.S. 01
- U.S. 02 VS RTS 002 00 RELAZIONE FOTOGRAFICA U.S. 02

#### ANALISI VULNERABILITA' SISMICA

- U.S. 01 VS RTS 001 04 RELAZIONE DI CALCOLO U.S. 01
- U.S. 02 VS RTS 001 04 RELAZIONE DI CALCOLO U.S. 02
- U.S. 01 VS RTS 003 01 SCHEDA DI SINTESI U.S. 01
- U.S. 02 VS RTS 003 00 SCHEDA DI SINTESI U.S. 02
- U.S. 01 VS RTS 004 01 TABULATI DI CALCOLO U.S. 01
- U.S. 02 VS RTS 004 00 TABULATI DI CALCOLO U.S. 02

## **2. FASE 2 – PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA**

#### RILIEVO STRUTTURALE E QUADRO FESSURATIVO

- U.S. 01 SF STR 001 01 PLANIMETRIE INTERVENTI-SCUOLA
- U.S. 01 SF STR 002 01 PLANIMETRIE INTERVENTI-SCUOLA
- U.S. 01 SF STR 003 01 PROSPETTI E SEZIONI INTERVENTI-SCUOLA
- U.S. 01 SF STR 004 01 DETTAGLI INTERVENTI-SCUOLA
- U.S. 02 SF STR 001 00 INTERVENTI PALESTRA
- U.S. 01 SF RTS 001 01 RELAZIONE DI CALCOLO U.S. 01
- U.S. 02 SF RTS 001 01 RELAZIONE DI CALCOLO U.S. 02
- U.S. 01 SF RTS 002 01 TABULATI DI CALCOLO U.S. 01
- U.S. 02 SF RTS 002 00 TABULATI DI CALCOLO U.S. 02
- U.S. 1/2 SF CME 001 01 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

- U.S. 1/2 SF CME 002 02 QUADRO ECONOMICO
- U.S. 1/2 SF CME 003 01 CRONOPROGRAMMA
- U.S. 1/2 SF RTS 001 00 RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Atteso che:

- l'approvazione del progetto di fattibilità tecnico ed economica con i riferimenti ai contenuti già riportati dal citato art. 23 del D.Lgs. 50/2016, pone le condizioni di base per affrontare le fasi successive di progettazione;
- il progetto risulta completo degli elaborati previsti dall'art. 24 del DPR 207/2010 e dal comma 7, dell'articolo precitato;
- si è conclusa con esito favorevole e positivo la procedura in merito alla verifica degli elaborati di progetto;
- si è sottoposto al parere istruttorio in materia sismica nell'ambito della verifica della progettazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, acquisito con esito positivo con riguardo alla documentazione delle strutture allegata al progetto di fattibilità tecnico economica, agli atti con P.G. n. 36000 - 34597 del 11/10/2023;

Rilevato che il quadro economico del progetto di fattibilità tecnica ed economica riguardante l'intervento in argomento risulta essere il seguente:

<b>QUADRO ECONOMICO: PROGETTO DI FATTIBILITA' TEC. ECONOMICA – SCUOLA SUP. DI SEC. GRADO "I.T.C. CARLO LEVI"</b>			
	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Parametri</b>	
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>		
A.0.1	<i>Strutture</i>		€ 1.551.978,79
A.0.2	<i>architettonico (Opere: edili, finiture, scavi e demolizioni)</i>		€ 308.879,34
A.0.3	<i>impianti meccanici</i>		€ 159.000,00
A.0.4	<i>impianti elettrici e speciali</i>		€ 60.000,00
A.1	totale lavori soggetti a ribasso		€ 2.079.858,13
A.2	oneri sicurezza		€ 215.546,13
	<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 2.295.404,26</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B.1	lavori in economia		
B.2	<b>Spese tecniche</b>		
B.2.1	prove laboratorio, carotaggi, prove penetrometriche, ecc. (netto IVA)		€ -
B.2.2	imprevisti sui lavori esclusa IVA		€ 160.000,00
B.2.3	spese tecniche per incarichi esterni		
B.2.4.1	<i>progettazione esecutiva e CSP</i>		€ 77.311,30
B.2.5	<i>direzione lavori e CSE</i>		€ 134.085,71
B.2.8	<i>collaudo statico, tecnico funzionale impianti dm 37/08 e amministrativo</i>		€39.346,30

B.2.10	Aggiornamenti catastali		€ 10.000,00
		sommano	€ 260.743,31
B.2.4	Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016		€ 45.908,09
B.2.5	Spese di cui art 24 comma 4 del codice (assic. Personale)		€ 5.000,00
B.2.6	Accordo bonario		€ 50.000,00
		Totale spese tecniche	€ 521.651,40
B.4	Spese per commisioni giudicatrici, tassa Autorità, ecc+ IVA 22%		€ 8.000,00
B.5	IVA sui lavori e oneri sicurezza 10%	10,00%	€ 229.540,43
B.6	IVA su indagini	22,00%	€ -
B.7	IVA sugli imprevisti e accordi bonari 10%	10,00%	€ 21.000,00
B.8	IVA e CASSA su Competenze tecniche 4%		€ 70.087,80
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 850.279,63</b>
<b>C</b>	<b>SOMME INDISPONIBILI</b>		
	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>		<b>€ 3.145.683,89</b>

Ritenuto pertanto di approvare in linea tecnica il progetto di fattibilità tecnica ed economica riguardante l'intervento di "Adeguamento sismico, compreso di indagini necessarie, relativo all'Istituto Tecnico "Carlo Levi" sito in via Filippo Re a Reggio Emilia, i cui elaborati progettuali sono conservati presso il Servizio Unità Speciale per l'Edilizia e la Sismica;

Visti:

- il D.Lgs. n. 50/2016;
- il D.P.R. n. 207/2010, per la parte ancora in vigore;
- il D.Lgs. n. 267/2000;
- il parere favorevole espresso dal Dirigente del Servizio Unità Speciale per l'Edilizia e la Sismica in ordine alla regolarità tecnica del presente atto e quello favorevole di regolarità contabile del Dirigente del Servizio Bilancio in ordine alla regolarità contabile del presente atto, subordinando l'attestazione della copertura finanziaria all'effettivo finanziamento dell'opera tenuto conto che la copertura finanziaria dell'intervento sarà richiesta sulle linee di finanziamento del Ministero dell'Istruzione e del Merito;

## D E C R E T A

di approvare "in linea tecnica", ai sensi dell'art. 23, comma 6, del D.Lgs. 50/2016 e per i motivi in narrativa indicati, il progetto di fattibilità tecnica ed economica, finalizzato all'*Adeguamento sismico, compreso di indagini necessarie, relativo all'Istituto Tecnico "Carlo Levi" sito in via Filippo Re a Reggio Emilia*, per l'importo complessivo stimato in € 3.145.683,89, così come risulta dal Quadro Economico così come richiamato in precedenza e di seguito indicato:

**QUADRO ECONOMICO: PROGETTO DI FATTIBILITA' TEC. ECONOMICA – SCUOLA SUP. DI SEC. GRADO "I.T.C. CARLO LEVI"**

	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Parametri</b>	
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>		
A.0.1	Strutture		€ 1.551.978,79
A.0.2	architettonico (Opere: edili, finiture, scavi e demolizioni)		€ 308.879,34
A.0.3	impianti meccanici		€ 159.000,00
A.0.4	impianti elettrici e speciali		€ 60.000,00
A.1	totale lavori soggetti a ribasso		€ 2.079.858,13
A.2	oneri sicurezza		€ 215.546,13
	<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 2.295.404,26</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B.1	lavori in economia		
B.2	<b>Spese tecniche</b>		
B.2.1	prove laboratorio, carotaggi, prove penetrometriche, ecc. (netto IVA)		€ -
B.2.2	imprevisti sui lavori esclusa IVA		€ 160.000,00
B.2.3	spese tecniche per incarichi esterni		
B.2.4.1	progettazione esecutiva e CSP		€ 77.311,30
B.2.5	direzione lavori e CSE		€ 134.085,71
B.2.8	collaudo statico, tecnico funzionale impianti dm 37/08 e amministrativo		€ 39.346,30
B.2.10	Aggiornamenti catastali		€ 10.000,00
	<i>sommano</i>		<b>€ 260.743,31</b>
B.2.4	Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016		€ 45.908,09
B.2.5	Spese di cui art 24 comma 4 del codice (assic. Personale)		€ 5.000,00
B.2.6	Accordo bonario		€ 50.000,00
	Totale spese tecniche		<b>€ 521.651,40</b>
B.4	Spese per commisioni giudicatrici, tassa Autorità, ecc+ IVA 22%		€ 8.000,00
B.5	IVA sui lavori e oneri sicurezza 10%	10,00%	€ 229.540,43
B.6	IVA su indagini	22,00%	€ -
B.7	IVA sugli imprevisti e accordi bonari 10%	10,00%	€ 21.000,00
B.8	IVA e CASSA su Competenze tecniche 4%		€ 70.087,80
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 850.279,63</b>
<b>C</b>	<b>SOMME INDISPONIBILI</b>		
	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>		<b>€ 3.145.683,89</b>

di dare atto che:

- il succitato progetto di fattibilità tecnica ed economica, redatto da Ingegneria Mengoli Partita IVA 04923230751 è composto dagli elaborati citati in premessa e conservati agli atti presso il Servizio Unità Speciale per l'Edilizia e la Sismica;
- il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, è l'arch. Giuseppe Ditaranto;

- la copertura finanziaria dell'intervento sarà richiesta sulle linee di finanziamento del Ministero dell'Istruzione e del Merito;
- il Codice Unico di Progetto (CUP) relativo all'intervento in oggetto è C85E24000060001;
- l'intervento in parola è stato inserito nella Programmazione Triennale LL.PP. 2024-2026 della Provincia di Reggio Emilia, all'annualità 2025, CUI L00209290352202400053, approvata con Delibera di Consiglio n. 39 del 21/12/2023 e in ultimo aggiornata con Delibera di Consiglio n. 3 del 28/03/2024;
- il predetto intervento insiste sul patrimonio pubblico;
- il presente decreto è esecutivo dalla sua sottoscrizione.

#### ALLEGATI:

- relazione illustrativa;
- quadro economico;
- parere di regolarità tecnica;
- parere di regolarità contabile.

Reggio Emilia, lì 13/05/2024

IL PRESIDENTE  
F.to ZANNI GIORGIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n ..... del .....

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma .....



# PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

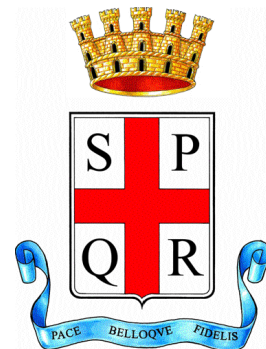
## AREA TECNICA

SERVIZIO UNITA' SPECIALE PER L'EDILIZIA E LA SISMICA

SERVIZIO TECNICO PER IL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA DELL' ADEGUAMENTO SISMICO, COMPRESO DI INDAGINI NECESSARIE - ISTITUTO TECNICO "CARLO LEVI"  
VIA FILIPPO RE, 6 - REGGIO EMILIA

CUP: C87G22000660001

CIG:Z603A17680



## STUDIO DI FATTIBILITÀ'

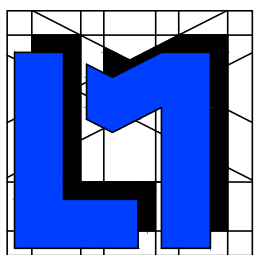


DIRIGENTE SERVIZIO UNITA'  
SPECIALE PER L'EDILIZIA  
SCOLASTICA E LA SISMICA  
della Provincia di Reggio Emilia

Ing. Azzio Gatti

RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO

Arch. Giuseppe Ditaranto



**ingegneria mengoli**

Progettazione e servizi di ingegneria

EMILIA ROMAGNA:  
via don G. Bedetti, 3/A  
40129 Bologna  
051 41 20 054

PUGLIA:  
via G. Argento, 45  
73100 Lecce  
0832 179 06 16

[www.ingegneriamengoli.com](http://www.ingegneriamengoli.com)



TAVOLA:

U.S.1/2 - SF - CME - 002

REVISIONE:

02

UNITÀ STRUTTURALE 1/2

ELABORATO: QUADRO ECONOMICO

SCALA:

-

OTTOBRE 2023

**QUADRO ECONOMICO: - STUDIO DI FATTIBILITA' - SCUOLA SUP DI SEC. GRADO "I.T.C. CARLO LEVI" -**

	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>Parametri</b>	
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>		
A.0.1	Strutture		€ 1 551 978,79
A.0.2	architettonico (Opere: edili, finiture, scavi e demolizioni)		€ 308 879,34
A.0.3	impianti meccanici		€ 159 000,00
A.0.4	impianti elettrici e speciali		€ 60 000,00
A.1	totale lavori soggetti a ribasso		€ 2 079 858,13
A.2	oneri sicurezza		€ 215 546,13
	<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 2 295 404,26</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B.1	lavori in economia		
B.2	<b>Spese tecniche</b>		
B.2.1	prove laboratorio, carotaggi, prove penetrometriche, ecc. (netto IVA)		€ -
B.2.2	imprevisti sui lavori esclusa IVA		€ 160 000,00
B.2.3	spese tecniche per incarichi esterni		
B.2.4.1	progettazione esecutiva e CSP		€ 77 311,30
B.2.5	direzione lavori e CSE		€ 134 085,71
B.2.8	collaudo statico, tecnico funzionale impianti dm 37/08 e amministrativo		€ 39 346,30
B.2.10	aggiornamenti catastali		€ 10 000,00
	<i>sommano</i>		<b>€ 260 743,31</b>
B.2.4	Incentivo art 113 D.Lgs.vo n. 50/2016		€ 45 908,09
B.2.5	Spese di cui art 24 comma 4 del codice (assic. Personale)		€ 5 000,00
B.2.6	Accordo bonario		€ 50 000,00
	Totale spese tecniche		<b>€ 521 651,40</b>
B.4	Spese per commisioni giudicatrici, tassa Autorità, ecc+ IVA 22%		€ 8 000,00
B.5	IVA sui lavori e oneri sicurezza 10%	10,00%	€ 229 540,43
B.6	IVA su indagini	22,00%	€ -
B.7	IVA sugli imprevisti e accordi bonari 10%	10,00%	€ 21 000,00
B.8	IVA e CASSA su Competenze tecniche 4%		€ 70 087,80
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 850 279,63</b>
<b>C</b>	<b>SOMME INDISPONIBILI</b>		
	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>		<b>€ 3 145 683,89</b>

Servizio/Ufficio: Servizio Unita' Speciale per l'Edilizia e la Sismica  
Proposta N° 2024/1192

Oggetto: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO COMPRESO DI INDAGINI  
NECESSARIE DELL'I.T.C. CARLO LEVI - APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA'  
TECNICO ED ECONOMICA

---

PARERE AI SENSI DELL'ART.49, COMMA 1, DEL DECRETO LEGISLATIVO 18/08/2000,  
N°267.

Regolarità Tecnica: FAVOREVOLE

Li, 10/05/2024

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
INTERESSATO

F.to GATTI AZZIO

Servizio/Ufficio: Servizio Unita' Speciale per l'Edilizia e la Sismica  
Proposta N° 2024/1192

Oggetto: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO COMPRESO DI INDAGINI  
NECESSARIE DELL'I.T.C. CARLO LEVI - APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA'  
TECNICO ED ECONOMICA

---

PARERE AI SENSI DELL'ART.49, COMMA 1, DEL DECRETO LEGISLATIVO 18/08/2000,  
N°267.

Regolarità Contabile: FAVOREVOLE

Li, 10/05/2024

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

F.to DEL RIO CLAUDIA

## **CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

**DECRETO DEL PRESIDENTE N. 72 DEL 13/05/2024**

**INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO COMPRESO DI INDAGINI  
NECESSARIE DELL'I.T.C. CARLO LEVI - APPROVAZIONE PROGETTO DI  
FATTIBILITA' TECNICO ED ECONOMICA**

Si certifica che copia del presente decreto è pubblicata all'Albo pretorio, per 15 giorni consecutivi

Reggio Emilia, lì 13/05/2024

IL VICESEGRETARIO

F.to TIRABASSI ALFREDO LUIGI

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.