



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Edilizia  
Lavori speciali edilizia

**Determinazione numero 835 del 11/06/2021**

**OGGETTO: I.T.E.S. "J. BAROZZI" DI MODENA. LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA. SECONDO STRALCIO - CORPO LABORATORI. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO, OPZIONE CONTRATTUALE (PER € 500.000,00) E MODALITÀ DI SCELTA DEL CONTRAENTE. IMPEGNO DI SPESA E LIQUIDAZIONE CONTRIBUTO ANAC. CIG 8781194686 - CUP G99F18000490001..  
CUP G99F18000490001**

Il Dirigente VITA ANNALISA

Premesso che nel corso del 2018 venne effettuato uno studio per valutare la pericolosità sismica dell'Istituto Tecnico Economico Statale J. Barozzi di Modena che ha messo in evidenza una serie di possibili criticità strutturali; tale studio è confluito nel Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, approvato con Determinazione n° 310 del 04/12/2018, che ha individuato le 12 Unità Strutturali di cui è composto l'edificio e le modalità di intervento per ciascuna di esse.

Parallelamente venne inoltre redatto il progetto definitivo-esecutivo del primo stralcio di intervento che riguarda la porzione di fabbricato contraddistinta dai codici US-6a ed US-6b (corpo aule). Il progetto a firma dello studio "Ingegneri Riuniti spa" ed approvato con la sopraccitata Determinazione n. 310 del 04/12/2018, posto a base di gara nel corso del 2019, venne aggiudicato con Determinazione n. 196 del 05/09/2019 e risulta in corso di ultimazione.

Successivamente, a valere sui fondi DM 615/2018 del 12/09/2018 del Piano Triennale Edilizia Scolastica 2018/2020 (Mutui BEI), la Regione Emilia-Romagna ha stanziato nel relativo Piano annuale 2018 un contributo per il secondo stralcio di intervento di adeguamento sismico, di importo complessivo di quadro economico pari ad € 2.500.000,00. E' stato ritenuto prioritario procedere con il miglioramento sismico delle unità strutturali individuate come US3 - Corpo Atrio US4 - Corpo Laboratori e US5 - Corpo Nodo.

Con Determinazione n. 169 del 14/02/2020 inoltre, è stata stabilita la suddivisione in stralci funzionali dell'intero intervento (che ammonta a complessivi 10.400.000,00 € di quadro economico) così come segue:

- Primo stralcio di importo pari ad Euro 2.645.078,92 (corpo aule, appalto concluso)
- Secondo stralcio di importo pari ad Euro 2.500.000,00 (corpo laboratori – scale atrio)
- Terzo stralcio di importo pari ad Euro 2.500.000,00 (corpo aula magna ed uffici)
- Quarto stralcio di importo pari ad Euro 2.754.921,08 (corpo palestre ed edificio associazioni)

La progettazione è stata affidata ai seguenti professionisti:

- progettazione strutturale ed architettonica "Ing. Fabio Lugli con sede in via De' Fogliani 19 - 41124 Modena - C.F. LGLFBA71E19F257W - P.IVA IT02558750366" (Determinazione n. 130 del 13/11/2019)

- piano di sicurezza e coordinamento e piano di manutenzione Geom. Johnny Malagoli dello studio "Y.U.PPIES' SERVICES S.R.L. con sede in via Pescia 315- 41126 Modena - C.F. e P.IVA IT01620640365" (Determinazione n. 137 del 14/11/2019 e n. 320 del 12/12/2019 )

- progettazione impiantistica elettrica e meccanica "Ing. Goldoni Marco con sede in viale Buon Pastore 361/1 - 41125 Modena - C.F. GLDMRC73A04F257N - P.IVA 02960740369" (Determinazione n. 173 del 21/11/2019)

Con Determinazione n. 378 del 15/03/2021 è stato nominato progettista generale dell'intervento quale soggetto coordinatore della progettazione nella persona dell'Ing. Daniele Gaudio del UO lavori speciali Coordinamento generale edilizia della Provincia di Modena.

Con la medesima Determinazione n. 378 del 15/03/2021 è stato approvato il progetto in linea tecnica e trasmesso alla Struttura Tecnica Sismica per il Deposito del progetto esecutivo delle strutture.

Dato atto che ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera a) del D.lgs 18 aprile 2016 n. 50, l'amministrazione si riserva l'opzione di realizzare i lavori identificati in maniera chiara, precisa ed inequivocabile nell'elaborato "OP01 – Relazione illustrativa opzioni" per l'importo di netti € 500.000,00 di cui € 40.000,00 per oneri relativi alla sicurezza, oltre iva € 50.000,00 per complessivi € 550.000,00 finanziati in parte con i sopraccitati Mutui BEI Piano annuale 2018, in parte con fondi propri dell'Ente.

Dato atto che il progetto esecutivo redatto dai professionisti incaricati è stato assunto agli atti con prot. 16988 del 27/05/2021 e risulta essere di importo complessivo pari ad € 2.700.000,00 di cui € 1.540.312,16 per lavori comprensivi di € 67.365,25 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.

Dato atto che sono state effettuate la verifica (verbale prot.n. 17593 del 03/06/2021) e la validazione (verbale prot.n. 17595 del 04/06/2021) del progetto come disposto dall'art. 26 del D.lgs.n. 50/2016 nonché l'Attestazione dello stato dei luoghi da parte del direttore dei lavori ( verbale prot.n. 17576 del 03/06/2021)

Il quadro economico dell'opera di importo complessivo pari ad € 2.700.000,00 risulta essere il seguente:

		<b>Mutui BEI 2018</b>	<b>Provincia</b>	<b>Totale</b>
<b>A</b>	<b>Lavori</b>			
	<b>Lavori a corpo</b>			
a.1	OS18-A strutture in acciaio	421.498,51		
a.2	OG1 - strutture	183.471,92		
a.3	OG1 - edilizia	324.303,37		
a.4	OS28 impianti riscaldamento, idrici ed antincendio	44.810,41		
a.5	OS30 impianti elettrici	22.691,76		
a.6	OG1 - oneri di sicurezza	67.365,25		
	<i>totale a corpo</i>	<b>1.064.141,22</b>	<b>0,00</b>	<b>1.064.141,22</b>
	<b>Lavori a misura</b>			
a.7	OG1 - strutture	146.816,98		
a.8	OG1 - edilizia	276.020,45		
a.9	OS30 impianti elettrici	53.333,51		
	<i>totale a misura</i>	<b>476.170,94</b>	<b>0,00</b>	<b>476.170,94</b>
	<b>Totale</b>	<b>1.540.312,16</b>	<b>0,00</b>	<b>1.540.312,16</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>			
b.1.a	Lavori in economia - allestimento aula insegnanti provvisoria (Zanetti e Bertoni)	2.223,88		
b.1.b	Lavori in economia - allestimento lab. multimediale provvisorio (Do-marc)	423,50		
b.1.c	Lavori in economia - allestimento lab. multimediale provvisorio (Emil-Tecno)	870,00		
b.2	Lavori relativi alla opzione contrattuale miglioramento US3 + US5 ed ascensore	350.000,00	150.000,00	500.000,00
b.3	Imprevisti (Iva 10%)	127.768,67	5.845,82	133.614,49
b.4	Allacciamenti (Iva 22%)	1.000,00		
b.5	Indagini geognostiche e sismiche - integrazione relazione geologica (Iva 22%)	0,00		
b.6	Indagini e prove laboratorio (Iva 22%)	8.000,00	€ 3.000,00	11.000,00
b.7	Royalties per brevetto torri dissipative (Oneri 4% compresi) (Iva 22%)	21.941,48		
b.8	Spese tecniche per verifica interesse archeologico (Oneri 4% compresi) (Iva 22%)	3.120,00		
b.9	Spese tecniche progetto definitivo-esecutivo strutture (Oneri 4% compresi) (Iva 22%)	32.828,00		
b.10	Spese tecniche progetto definitivo-esecutivo impianti (Oneri 4% compresi) (Iva 22%)	4.680,00		
b.11	Spese tecniche progetto definitivo-esecutivo PSC (Oneri 5% compresi) (Iva 22%)	7.321,70		
b.12	Spese tecniche integrative (opzioni)	18.720,00	7.280,00	26.000,00
b.13	Spese tecniche per direzione lavori e coordinamento in fase di esecuzione	88.400,00	10.400,00	98.800,00
b.14	Spese tecniche supporto RUP	3.720,00		
b.15	Spese per il rilascio di visti e pareri	2.000,00	€ 1.000,00	3.000,00
b.16	Spese per accertamenti di laboratorio art.111 DLgs 50/2016 (Iva 22%)	8.000,00	€ 3.000,00	11.000,00
b.17	Incentivo	30.806,24		
b.18	Spese ANAC	600,00		
b.19	Spese pubblicità e commissioni giudicatrici (iva compresa)	2.000,00		
	<b>Totale</b>	<b>714.423,47</b>	<b>180.525,82</b>	<b>894.949,29</b>
<b>C</b>	<b>IVA</b>			
c.1	Iva su lavori (10%)	154.031,22		
c.2	Iva su imprevisti (10%)	47.776,87	15.584,58	63.361,45
c.3	Iva su lavori in economia (22%)	773,82		
c.4	Iva su allacciamenti, indagini, prove, accertamenti (22%)	3.740,00		
c.5	Iva su spese tecniche (22%)	38.942,46	3.889,60	
	<b>Totale</b>	<b>245.264,37</b>	<b>19.474,18</b>	<b>264.738,55</b>
	<i>arrotondamenti</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<b>D</b>	<b>TOTALE</b>	<b>2.500.000,00</b>	<b>200.000,00</b>	<b>2.700.000,00</b>

La spesa è finanziata con Mutui BEI annualità 2018 a valere sui fondi stanziati con DM n. 615 del 12/09/2018 nonché in parte con fondi propri dell'Ente.

Visti l'art. 1 comma 2 lettera b) del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (cd Decreto Semplificazioni), convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dal Decreto -legge 31 maggio 2021, n. 77, che prevede, in deroga all'art. 36 comma 2 del D.lgs. 50/2016, che le stazioni appaltanti procedano all'affidamento dei lavori di importo pari o superiore a 1.000.000 euro e inferiore alla soglia di cui all'art. 35 del D.lgs. 50/2016, con procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno dieci operatori economici e all'art.1 comma 3, prevede che, nel caso di aggiudicazione con il criterio del prezzo più basso, si proceda all'applicazione dell'esclusione automatica anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque.

Pertanto l'affidamento dei lavori in oggetto avverrà mediante la modalità della procedura negoziata senza bando con invito di almeno quindici operatori economici nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti e con il criterio del prezzo più basso, con esclusione automatica delle offerte di cui all'art. 97 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, come previsto dal D.L. 76/2020 sopra citato.

Per l'individuazione degli operatori economici da invitare, si provvederà utilizzando l'Elenco degli operatori economici costituito da questa Amministrazione con determinazione del Direttore dell' Area Lavori Pubblici n. 23 del 27.01.2017, attenendosi alle modalità previste dal Disciplinare di istituzione del predetto Elenco e al vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza della Provincia di Modena.

Visti gli artt. 40 e 52 del Dlgs. n. 50/2016, che prevedono l'obbligo di utilizzo di mezzi di comunicazione elettronici per lo svolgimento di procedure di aggiudicazione, e la Convenzione sottoscritta tra la Provincia di Modena e l'Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici Intercent-ER (prot.n. 32943 del 05.09.2018) per l'utilizzo della piattaforma e-procurement SATER.

Vista la Delibera dell' Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC.) n. 1121 del 29 dicembre 2020 di attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, che ha previsto l'obbligo contributivo per soggetti pubblici e privati, ogni qualvolta si provvede alla realizzazione di un'opera pubblica mediante selezione del contraente, si da atto che occorre impegnare il contributo gara a carico della Stazione Appaltante pari ad € 600,00 già previsto nelle somme a disposizione nel quadro economico del progetto.

Visto l'art. 1 comma 4 del D.L. 76/2020 recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (cd Decreto Semplificazioni), convertito con modificazioni nella Legge 11 settembre 2020, n. 120, si ritiene di non richiedere la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del D.lgs. 50/2016.

Dato atto che il Direttore dei Lavori ai sensi dell'art. 101 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 è stato individuato nella persona dell'Ing. Daniele Gaudio

Dato atto che ai sensi dell'art. 90 del D.Lgs. n.81/2008, il coordinatore per la progettazione è stato individuato nella persona del Geom. Johnny Malagoli e il Coordinatore per l'esecuzione dei lavori verrà nominato prima dell'inizio dei lavori.

Dato atto che il Collaudatore statico in corso d'opera e tecnico-amministrativo ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 216 del DPR 207/2010 verrà nominato prima dell'inizio dei lavori

Il responsabile unico del procedimento è l'Ing. Annalisa Vita Direttore dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail [dpo-team@lepida.it](mailto:dpo-team@lepida.it) oppure telefonicamente al numero 051/6338860 .

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

## D E T E R M I N A

1. di richiamare le premesse a contenuto integrante e sostanziale del presente atto ed approvare il predetto progetto esecutivo denominato "I.T.E.S. "J. BAROZZI" DI MODENA. LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA. SECONDO STRALCIO - CORPO LABORATORI" composto dagli elaborati di cui all'elenco allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
2. di dare atto che gli elaborati progettuali, tutti firmati dai progettisti e dal dirigente competente, costituiscono l' "originale" del progetto che è acquisito agli atti d'archivio, con protocollo n. 16988 del 27/05/2021 con contestuale apposizione del timbro dell'Ente; all'originale dovranno fare riferimento gli uffici competenti per il proseguimento della pratica;
3. di dare atto che sono state effettuate la verifica (verbale prot.n. 17593 del 03/06/2021) e la validazione (verbale prot.n. 17595 del 03/06/2021) del progetto come disposto dall'art. 26 del D.lgs.n. 50/2016 nonché l'Attestazione dello stato dei luoghi da parte del direttore dei lavori ( verbale prot. n. 17576 del 03/06/2021);
4. di approvare quale modalità di scelta del contraente, per le motivazioni indicate in premessa e qui integralmente richiamate, la procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera b) del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dal Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, con invito di almeno dieci operatori economici nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti e con il criterio del prezzo più basso con esclusione automatica delle offerte di cui all'art. 97 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, come previsto dal sopracitato D.L. 76/2020 art. 1 comma 3;
5. di procedere all'individuazione degli operatori economici da invitare mediante sorteggio dall'Elenco degli operatori economici citato in premessa secondo le indicazioni relative alla categoria e classifica SOA adeguata che saranno fornite nella lettera del R.u.p. di richiesta di selezione;
6. di dare atto che, ai sensi degli artt. 40 e 52 del D.lgs. n. 50/2016, che prevedono l'obbligo di utilizzo di mezzi di comunicazione elettronici, la presente procedura di gara verrà espletata in modalità telematica sulla piattaforma e-procurement SATER a seguito di Convenzione sottoscritta tra la Provincia di Modena e l'Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici Intercent-ER (prot.n. 32943 del 05.09.2018);
7. di dare atto che il codice identificativo gara C.I.G. e' il n. 8781194686;
8. di dare atto che la spesa e di euro 2.700.000,00 trova la seguente copertura finanziaria:
  - per euro 2.500.000,00 e' stata prenotata con determinazione n. 310 del 04/12/2018 al capitolo n. 563 prenot 562/21 "ITC Barozzi manutenzione straordinaria" del PEG 2021 (cod.

CUP G99F18000490001) ed è finanziata con Mutui BEI annualità 2018 a valere sui fondi stanziati con DM n. 615 del 12/09/2018,

- per euro 200.000,00 con fondi propri (avanzo) e con prenotazione al capitolo di spesa 563 "ITC Barozzi manutenzione straordinaria" del PEG 2021;
9. di dare atto che rispetto alla somma progettuale fino ad oggi sono stati impegnati € 73.461,72 al capitolo n. 563 "ITC Barozzi manutenzione straordinaria" come di seguito specificato:
- somma impegnata di € 40.050,15 con determinazione dirigenziale n. 130 del 13/11/2019 per servizio di progettazione definitiva esecutiva strutturale ed architettonica, Ing. Fabio Lugli;
  - somma impegnata di euro 5.709,60 per progettazione impiantistica elettrica e meccanica a favore dell'Ing. Goldoni Marco (Determinazione n. 173 del 21/11/2019)
  - somma impegnata di euro 8.932,48 per redazione piano di sicurezza e coordinamento e piano di manutenzione al Geom. Johnny Malagoli dello studio "Y.U.PPIES' SERVICES S.R.L. (Determinazione n. 137 del 14/11/2019 e n. 320 del 12/12/2019 )
  - somma impegnata di euro 2.713,13 (liquidata su res 2019) per allestimento impianto elettrico aula insegnanti provvisoria piano seminterrato (Determinazione n. 92 del 08/11/2019 ) ditta Zanetti & Bertoni snc;
  - somma impegnata € 516,67 (liquidata anno 2019) con determinazione n. 126 del 12/11/2019 per allestimento appartati per laboratorio multimediale aule ditta Domarc srl
  - somma impegnata € 1.061,40 (liquidata anno 2019) con determinazione 135 del 14/11/2019 ditta Emil Tecno srl;
  - somma impegnata di € 3.720,00 con determinazione n. 931 del 10/07/2020 è stato affidato il servizio di attività di supporto al Rup a Nicoletta De Caroli
  - somma impegnata di € 200,00 con determina n. 378/2021 si provvedeva ad impegnare a favore del Comune di Modena il deposito sismico ;
  - somma impegnata di € 8.781,97 con determina n. 592 del 27/04/2021 a favore della ditta SOS Bonifiche per il servizio di bonifica sistematica da ordigni bellici
  - somma impegnata di € 1.776,32 con determina n. 679 del 13/05/2021 a favore della ditta Archeomodena per servizio di assistenza archeologica agli scavi;
  - la differenza di € 2.426.538,28 trova copertura all'impegno esigibile 562/21 del capitolo 563 del peg 2021;
10. di impegnare la somma di € 600,00 al capitolo n. 563 prenot 562/21 "ITC Barozzi manutenzione straordinaria" del PEG 2021, quale contributo a favore dell'A.N.AC. ai sensi dell'art. 1 comma 65 e 67 della L. 266/09 e della Delibera A.N.AC. n. 1121 del 29 dicembre 2020;
11. di provvedere al pagamento della suddetta somma per la presente selezione - NUMERO GARA 8174923 - attenendosi alle nuove istruzioni operative pubblicate sul sito dell'ANAC al seguente indirizzo: <http://contributi.avcp.it>
12. di dare atto che l'ipotesi di cronoprogramma dell'opera che con l'atto di aggiudicazione verrebbe ridefinito in modo puntuale e' il seguente:

Anno 2019	€ 4.291,20
Anno 2020	€ 3.720,00
Anno 2021	€ 1.637.620,65
Anno 2022	€ 1.054.368,15
Totale	€ 2.700.000,00

13. di dare atto che l'eventuale opzione contrattuale pari ad euro 500.000,00 verrebbe impegnata con successivi atti;

14. di dare atto che l'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 06-06-02F855 (rif. Arch. 419);
15. di dare atto che il Responsabile Unico del procedimento è l'Ing. Annalisa Vita Direttore dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena
16. di dare atto che i progettisti risultano essere: Ing. Daniele Gaudio, Ing. Fabio Lugli, Geom. Johnny Malagoli, Ing. Marco Goldoni come specificato in premessa;
17. di nominare ai sensi dell'art. 101 del D.Lgs. n. 50/2016 – l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto così composto: Direttore dei Lavori Ing. Daniele Gaudio funzionario tecnico della Provincia di Modena
18. di dare atto che ai sensi dell'art. 90 del D.Lgs. n.81/2008, il coordinatore per la progettazione è stato individuato nella persona del Geom. Johnny Malagoli e il Coordinatore per l'esecuzione dei lavori verrà nominato prima dell'inizio dei lavori
19. di dare atto che il tempo contrattuale previsto nel capitolato speciale d'appalto è pari a giorni 300 (trecento) naturali e consecutivi;
20. di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini del rispetto delle norme riguardanti l'Amministrazione Trasparente, di cui al D.Lgs. 33/2013 e, pertanto se ne dispone la pubblicazione nell'apposita sezione del sito istituzionale dell'Ente;
21. di trasmettere la presente determinazione all'U.O. di contabilità straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente  
VITA ANNALISA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L. n 82/2005 e s.m.i.)



# PROVINCIA DI MODENA

Area Lavori Pubblici

Direttore Ing. Alessandro Manni

Servizio Lavori speciali Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via J. Barozzi 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 [www.provincia.Modena.it](http://www.provincia.Modena.it) [provinciadimodena@cert.provincia.Modena.it](mailto:provinciadimodena@cert.provincia.Modena.it)

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

## I.T.E.S. "JACOPO BAROZZI" VIALE MONTE KOSICA 136 - 41124 MODENA INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA SECONDO STRALCIO CUP G99F18000490001

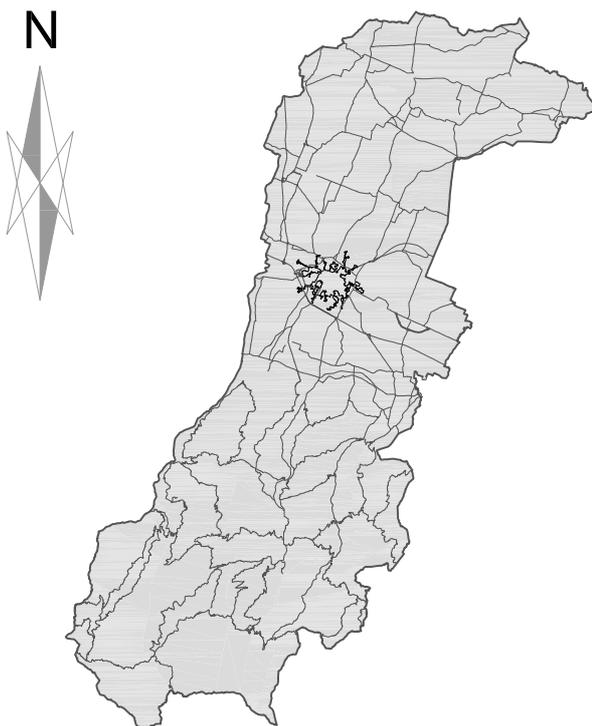
### PROGETTO ESECUTIVO

RIFERIMENTO ELABORATO

**G00**

ELENCO ELABORATI

PROT. n°	SCALA		DATA			
	revisione	data	descrizione	redatto	controllato	approvato
CL. 06/06/02						
DEL						
FASC. 852-2019						



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Ing Annalisa Vita**

PROGETTISTA GENERALE DELL'INTERVENTO

**Ing. Daniele Gaudio**

PROGETTISTA STRUTTURALE E ARCHITETTONICO

**Ing. Fabio Lugli**

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

**Ing. Alessandro Balducci (strutture dissipative)**

PROGETTISTA IMPIANTI

**Ing Marco Goldoni**

PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO

**Geom. Johnny Malagoli**



## Provincia di Modena

Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Telefono 059 209 690 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it) - [provinciadimodena@cert.provincia.modena.it](mailto:provinciadimodena@cert.provincia.modena.it)

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

I.T.E.S. J. BAROZZI DI MODENA.  
Sede di viale Monte Kosica 136 – 41124 Modena.  
LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA - SECONDO STRALCIO CORPO LABORATORI.  
CUP G99F18000490001

PROGETTO ESECUTIVO

### **ELENCO ELABORATI**

IL PROGETTISTA GENERALE

Ing. Daniele Gaudio

IL PROGETTISTA STRUTTURALE

Ing. Fabio Lugli

IL PROGETTISTA IMPIANTI

Ing. Marco Goldoni

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Johnny Malagoli

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Annalisa Vita

Il progetto si compone dei seguenti elaborati:

#### ELABORATI GENERALI

sigla	rev		
<b>G00</b>	<b>Ro</b>	ELENCO ELABORATI	GAUDIO
<b>G01</b>	<b>Ro</b>	RELAZIONE GENERALE	GAUDIO
<b>G02</b>	<b>Ro</b>	CRONOPROGRAMMA LAVORI	GAUDIO
<b>G03</b>	<b>Ro</b>	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO _ PARTE I AMMINISTRATIVA	GAUDIO
<b>G04</b>	<b>Ro</b>	QUADRO ECONOMICO	GAUDIO

#### PROGETTO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE

##### PROGETTO ARCHITETTONICO

sigla	rev		
<b>A01</b>	<b>Ro</b>	STATO DI FATTO: PLANIMETRIA GENERALE	LUGLI
<b>A02</b>	<b>Ro</b>	STATO DI FATTO: PIANTE	LUGLI
<b>A03</b>	<b>Ro</b>	STATO DI FATTO: PROSPETTI E SEZIONI	LUGLI
<b>A04</b>	<b>Ro</b>	PROGETTO: PLANIMETRIA GENERALE	LUGLI
<b>A05</b>	<b>Ro</b>	PROGETTO: PIANTE	LUGLI
<b>A06</b>	<b>Ro</b>	PROGETTO: PROSPETTI E SEZIONI	LUGLI
<b>A07</b>	<b>R1</b>	PROGETTO: TAVOLA SINOTTICA PIANTE	LUGLI
<b>A08</b>	<b>R1</b>	PROGETTO: TAVOLA SINOTTICA PROSPETTI	LUGLI
<b>A09</b>	<b>Ro</b>	ABACO CONTROSOFFITTI E PRESIDANTI ANTISFONDELLAMENTO	LUGLI
<b>A10</b>	<b>Ro</b>	INTERVENTI SU SERRAMENTI PIANTE CHIAVE	LUGLI
<b>A11</b>	<b>Ro</b>	INTERVENTI SU SERRAMENTI ABACO	LUGLI

##### PROGETTO STRUTTURALE

sigla	rev		
<b>So.1</b>	<b>Ro</b>	MUR A.1-D.1 – ASSEVERAZIONE	LUGLI
<b>So.2</b>		MUR -D.2 – DENUNCIA DI DEPOSITO ALLA STRUTTURA TECNICA SISMICA	
<b>S1</b>	<b>Ro</b>	POSIZIONAMENTO GENERALE TORRI DISSIPATIVE	LUGLI
<b>S2</b>	<b>Ro</b>	TORRI "TA e TB": Armature fondazioni e basamenti; particolari giunti di base struttura in acciaio	LUGLI
<b>S3</b>	<b>Ro</b>	TORRE TIPO "TA": Carpenterie in pianta	LUGLI
<b>S4</b>	<b>Ro</b>	TORRE TIPO "TB": Carpenterie in pianta	LUGLI
<b>S5</b>	<b>Ro</b>	TORRE TIPO "TA": Carpenterie in sezione; particolari giunti tipo struttura in acciaio	LUGLI
<b>S6</b>	<b>Ro</b>	TORRE TIPO "TB": Carpenterie in sezione; particolari giunti tipo struttura in acciaio	LUGLI
<b>S7</b>	<b>Ro</b>	PARTICOLARI DISPOSITIVI MECCANICI E DISSIPATIVI ALLA BASE DELLE TORRI "TA e TB"	LUGLI
<b>S8</b>	<b>Ro</b>	TORRE TIPO "TA": Part. tipo bracci di collegamento torre - edificio Impalcati a quote +7.55 e +11.35	LUGLI
<b>S9</b>	<b>Ro</b>	TORRE TIPO "TB": Part. tipo bracci di collegamento torre - edificio Impalcati a quote +7.55 e +11.35	LUGLI
<b>S10</b>	<b>R1</b>	PROGETTO SOLAIO PIANO COPERTURA	LUGLI
<b>S11</b>	<b>R1</b>	RELAZIONE ILLUSTRATIVA MATERIALI	LUGLI
<b>S12</b>	<b>Ro</b>	RELAZIONE DI CALCOLO	LUGLI

<b>S13</b>	<b>Ro</b>	RELAZIONE DI VERIFICA STATICA	LUGLI
<b>S14</b>	<b>Ro</b>	VALUTAZIONE SICUREZZA ESISTENTE	LUGLI
<b>S15</b>	<b>Ro</b>	RACCOLTA MATERIALE DI ARCHIVIO	LUGLI
<b>S16</b>	<b>Ro</b>	PIANO DI MANUTENZIONE DELLE STRUTTURE	LUGLI
<b>S17</b>	<b>Ro</b>	INTERVENTI LOCALI SU TRAVI – SOLAIO 1	LUGLI
<b>S18</b>	<b>Ro</b>	INTERVENTI LOCALI SU TRAVI – RAFFORZAMENTO TRAVI SOLAIO 1 - 1 DI 2	LUGLI
<b>S19</b>	<b>Ro</b>	INTERVENTI LOCALI SU TRAVI – RAFFORZAMENTO TRAVI SOLAIO 1 - 2 DI 2	LUGLI
<b>S20</b>	<b>Ro</b>	INTERVENTI LOCALI SU TRAVI – SOLAIO 2	LUGLI
<b>S21</b>	<b>Ro</b>	INTERVENTI LOCALI SU TRAVI – RAFFORZAMENTO TRAVI SOLAIO 2	LUGLI
<b>S22</b>	<b>Ro</b>	INTERVENTI LOCALI SU TRAVI – SOLAIO 3	LUGLI
<b>S23</b>	<b>Ro</b>	INTERVENTI LOCALI SU TRAVI – RAFFORZAMENTO TRAVI SOLAIO 3	LUGLI
<b>S24</b>	<b>Ro</b>	INTERVENTI LOCALI SU TRAVI – SOLAIO 4	LUGLI
<b>S25</b>	<b>Ro</b>	INTERVENTI LOCALI SU TRAVI – RAFFORZAMENTO TRAVI SOLAIO 4	LUGLI
<b>S26</b>	<b>Ro</b>	INTERVENTI LOCALI SU PILASTRI E NODI	LUGLI
<b>S27</b>	<b>Ro</b>	INTERVENTI LOCALI SU PILASTRI: DETTAGLI ESECUZIONE	LUGLI
<b>S28</b>	<b>Ro</b>	RELAZIONE INTEGRATIVA SULLE STRUTTURE	LUGLI
<b>S29</b>	<b>Ro</b>	TABULATO INTEGRATIVO VERIFICHE STATICHE E SISMICHE	LUGLI

*ELABORATI GENERALI*

<b>1</b>	<b>Ro</b>	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	LUGLI
<b>2</b>	<b>Ro</b>	ELENCO PREZZI ED ANALISI PREZZI OPERE EDILI E STRUTTURALI	LUGLI
<b>3</b>	<b>Ro</b>	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI E STRUTTURALI	LUGLI
<b>4</b>	<b>Ro</b>	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA OPERE EDILI E STRUTTURALI	LUGLI
<b>5</b>	<b>Ro</b>	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO OPERE EDILI E STRUTTURALI	LUGLI

**PROGETTO IMPIANTI**

**IMPIANTI MECCANICI**

sigla	rev		GOLDONI
<b>Mo1</b>	<b>Ro</b>	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI	GOLDONI
<b>Mo2</b>	<b>Ro</b>	PLANIMETRIA DI PROGETTO MODIFICA RETI ESTERNE + DEMOLIZIONE CANALI ARIA PIANO RIALZATO	GOLDONI
<b>Mo3</b>	<b>Ro</b>	PLANIMETRIA PIANO PRIMO E SECONDO INTERFERENZA IMPIANTI MECCANICI	GOLDONI
<b>Mo4</b>	<b>Ro</b>	PLANIMETRIA PIANO PRIMO DEMOLIZIONE IMPIANTI MECCANICI CORRIDOIO SOPRA ATRIO	GOLDONI
<b>Mo5</b>	<b>Ro</b>	PLANIMETRIA PIANO TERZO DEMOLIZIONE IMPIANTI MECCANICI	GOLDONI
<b>Mo6</b>	<b>Ro</b>	PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI MECCANICI	GOLDONI
<b>Mo7</b>	<b>Ro</b>	CME IMPIANTI MECCANICI	GOLDONI
<b>Mo8</b>	<b>Ro</b>	EPU IMPIANTI MECCANICI	GOLDONI

**IMPIANTI ELETTRICI**

sigla	rev		GOLDONI
<b>Eo1</b>	<b>Ro</b>	RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI	GOLDONI
<b>Eo2</b>	<b>Ro</b>	PLANIMETRIA PIANO PRIMO E SECONDO INTERFERENZA IMPIANTI	GOLDONI

ELETTRICI

<b>E03</b>	<b>Ro</b>	PLANIMETRIA PIANO TERZO DEMOLIZIONE IMPIANTI ELETTRICI	GOLDONI
<b>E04</b>	<b>Ro</b>	PIANO DI MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI	GOLDONI
<b>E05</b>	<b>Ro</b>	CME IMPIANTI ELETTRICI	GOLDONI
<b>E06</b>	<b>Ro</b>	EPU IMPIANTI ELETTRICI	GOLDONI

**PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

sigla	rev		
<b>S01</b>	<b>Ro</b>	RELAZIONE - STIMA DEI COSTI – GANTT - LAYOUT DI CANTIERE	MALAGOLI
<b>S02</b>	<b>Ro</b>	FASCICOLO DELL'OPERA	MALAGOLI



Provincia di Modena

## VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

**Determinazione n. 835 del 11/06/2021**

Proposta n. 1612/2021 - Area Tecnica - Lavori speciali edilizia

**OGGETTO: I.T.E.S. "J. BAROZZI" DI MODENA. LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA. SECONDO STRALCIO - CORPO LABORATORI. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO, OPZIONE CONTRATTUALE (PER € 500.000,00) E MODALITÀ DI SCELTA DEL CONTRAENTE. IMPEGNO DI SPESA E LIQUIDAZIONE CONTRIBUTO ANAC. CIG 8781194686 - CUP G99F18000490001.**

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Modena li, 11/06/2021

Il Dirigente  
GUIZZARDI RAFFAELE

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)