



## Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici

**Determinazione numero 169 del 14/02/2020**

**OGGETTO: I.T.E.S. J.BAROZZI DI MODENA. PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA DELL'INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO E SUDDIVISIONE IN STRALCI. INTEGRAZIONE ALLA DETERMINAZIONE N. 310 DEL 04/12/2018.**

Il Dirigente MANNI ALESSANDRO

Richiamata la determinazione n.156 del 12/09/2017 con la quale, dopo aver espletato l'apposita procedura selettiva, veniva affidato l'incarico professionale per le verifiche di vulnerabilità, progettazione di fattibilità, progettazione definitiva ed esecutiva delle opere necessarie per il miglioramento sismico dell' I.T.E.S. J. Barozzi, sito a Modena in Viale Monte Kosica, allo studio INGEGNERI RIUNITI S.P.A. con sede legale in Via G. Pepe n.15 Modena (MO) p.i.v.a./C.F.01986430369; con il medesimo atto veniva nominato quale Responsabile del Procedimento l'Ing. Alessandro Manni, Direttore dell'Area Lavori Pubblici;

Dato atto che il progetto di fattibilità tecnico economica, oggetto dell'incarico sopraccitato, è stato acquisito agli atti con prot. n. 11769 del 29/03/2018 cl.6.6.2 f. 752/2017 e prevede un importo, riferito ai soli lavori, differenziato per le varie Unità Strutturali come segue:

n° U.S.	Descrizione	Importo lavori (€)
1	Corpo Servizi	1.170.000,00
2	Aula magna	962.000,00
3	Atrio	260.000,00
4	Corpo Laboratori	2.148.750,00
5	Corpo Nodo	120.000,00
6a-6b	Corpo Aule	2.310.000,00
7	Corpo Infermeria	70.000,00
8a-8b	Corpo Palestre	1.157.000,00
9	Corpo Spogliatoi	169.000,00
10	Pensilina	83.250,00
	Totale	8.450.000,00

Dato atto che:

- il suddetto progetto di fattibilità tecnico economica è stato approvato con Determinazione n. 310 del 04/12/2018;

- tale atto non specifica il costo complessivo di quadro economico degli stralci attuativi;  
 - con il medesimo atto è stato contestualmente approvato il progetto definitivo-esecutivo del primo stralcio di intervento, che riguarda il “Corpo Aule U.S. 6a-6b”, per un importo complessivo di quadro economico pari ad Euro 2.645.078,92 di cui Euro 2.252.727,27 per lavori, oneri della sicurezza compresi;

Considerato che:

- 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 un secondo stralcio di intervento di importo di quadro economico pari ad € 2.500.000,00;

- occorre pertanto chiarire la suddivisione in stralci dell'intervento complessivo, così come previsto nello Studio di Fattibilità Tecnico Economica di cui all'atto 310/2018;

Ritenuto pertanto che il quadro economico complessivo ammonti ad Euro 10.400.000,00 così come da tabella seguente:

Quadro Tecnico Economico		
A	Lavori	
a.1	S03 - strutture	6.500.000,00
a.2	E20 - edilizia	850.000,00
a.3	IA02 - impianti riscaldamento, idrici ed antincendio	340.000,00
a.3	IA03 - impianti elettrici	340.000,00
a.4	E09 - oneri di sicurezza	420.000,00
	Totale	8.450.000,00
B	Somme a disposizione	
b.1	Imprevisti 5% (Iva 10%)	422.500,00
b.2	Allacciamenti (Iva 22%)	8.000,00
b.3	Indagini geognostiche e sismiche - integrazione relazione geologica (Iva 22%)	16.000,00
b.4	Indagini e prove laboratorio (Iva 22%)	10.000,00
b.5	Spese tecniche per verifica interesse archeologico (Oneri 4% + Iva 22%)	10.000,00
b.6	Spese tecniche progetto definitivo-esecutivo (Oneri 4% + Iva 22%)	300.000,00
b.9	Spese per il rilascio di visti e pareri	2.000,00
b.10	Spese per accertamenti di laboratorio art.111 DLgs 50/2016 (Iva 22%)	10.000,00
b.11	Incentivo	169.000,00
b.12	Spese ANAC	3.000,00
b.13	Spese pubblicità e commissioni giudicatrici (iva compresa)	5.000,00
	Totale	955.500,00
C	IVA	
c.1	Iva su lavori (10%)	845.000,00
c.2	Iva su imprevisti (10%)	42.250,00
c.3	Iva su allacciamenti, indagini, prove, accertamenti (22%)	9.680,00
c.4	Iva ed oneri su spese tecniche (4% + 22%)	83.328,00
	Totale	980.258,00
	arrotondamenti	14.242,00
D	TOTALE	10.400.000,00

Ritenuto inoltre che è ipotizzabile prevedere quattro stralci attuativi corrispondenti ai seguenti importi totali di quadro economico:

- Primo stralcio di importo pari ad Euro 2.645.078,92 (in corso di esecuzione)
- Secondo stralcio di importo pari ad Euro 2.500.000,00 (di cui alla Determina n. 310 del 04/12/2018)
- Terzo stralcio di importo pari ad Euro 2.500.000,00
- Quarto stralcio di importo pari ad Euro 2.754.921,08

Dato atto che il primo stralcio è in corso di esecuzione, giusta Determinazione n. 196 di approvazione verbali di gara ed aggiudicazione definitiva alla Consorzio Stabile Modenese (consorzio) – Costruzioni Generali Due srl (consorziata esecutrice); il quadro economico dell'intervento risulta il seguente:

INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO ITES BAROZZI - 1° STRALCIO (CORPO AULE)				
Quadro tecnico economico				
Voce	Descrizione	Importo Voce	POST GARA Di cui Importo finanziamento MIUR	Di cui Importo cofinanziamento
A	Importo totale lavori		0,50471	0,49529
A.1	Importo lavori soggetti a ribasso	1.948.490,32	983.424,18	965.066,14
A.2	costo manodopera soggetto a ribasso	0,00	0,00	0,00
A.3	oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	201.684,83	101.792,52	99.892,31
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>2.150.175,15</b>	<b>1.085.216,70</b>	<b>1.064.958,45</b>
B	Somme a disposizione dell'amministrazione			
B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	0,00	0,00	0,00
B.2.1	Rilievi, accertamenti e indagini	11.956,00	6.034,32	5.921,68
B.2.2	Allacciamenti ai pubblici servizi	3.400,00	1.716,02	1.683,98
B.2.3	Imprevisti sui lavori + IVA	64.000,00	32.301,49	31.698,51
B.2.4	acquisizioni di aree o immobili	0,00	0,00	0,00
B.2.5	Oneri aggiuntivi per discarica autorizzata di rifiuti speciali (compreso I.V.A.)	0,00	0,00	0,00
B.2.6	Accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice degli appalti	0,00	0,00	0,00
B.2.7	spese tecniche per incarichi esterni	69.042,92	34.846,71	34.196,21
B.2.8	spese tecniche per incentivo ex art. 92 del d.lgs 163/2006 e s.m.i.	15.000,00	7.570,66	7.429,34
B.2.9	spese per accertamenti di laboratorio + IVA	0,00	0,00	0,00
B.2.10	Spese di cui agli articoli 90, comma 5, e 92, comma 7-bis, del codice (assicurazioni personale e spese di carattere strumentale)	0,00	0,00	0,00
B.3	spese per consulenza o supporto + IVA	1.080,00	545,09	534,91
B.4	spese per commissioni giudicatrici + IVA	0,00	0,00	0,00
B.5	spese per pubblicità + IVA	2.000,00	1.009,42	990,58
B.6	IVA sui lavori	215.017,51	108.521,67	106.495,84
B.7	IVA E CASSA sulle competenze tecniche	0,00	0,00	0,00
B.8	Tassa Autorità di Vigilanza LLPP	600,00	302,83	297,17
B.9	Spese per rilascio visti e pareri	0,00	0,00	0,00
B.10	Acquisto di beni (comprensivo di iva)	0,00	0,00	0,00
B.11	Spese organizzative e gestionali	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>382.096,43</b>	<b>192.848,21</b>	<b>189.248,22</b>
	Economie a disposizione della S.A.	55.872,25		55.872,25
	Economie a disposizione del MIUR	56.935,08	56.935,08	
	<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO</b>	<b>2.645.078,91</b>	<b>1.334.999,99</b>	<b>1.310.078,92</b>

Dato atto che il secondo stralcio è in corso di progettazione, giuste Determinazioni di affidamento della progettazione definitiva-esecutiva:

- Determinazione n. 130 del 13/11/2019 di affidamento del servizio di progettazione definitiva-esecutiva strutturale ed architettonica all'operatore economico "Ing. Fabio Lugli con sede in via De' Fogliani 19 - 41124 Modena - C.F. LGLFBA71E19F257W - P.IVA IT02558750366" per un importo contrattuale lordo di € 40.050,15

- Determinazione n. 137 del 14/11/2019 e n. 320 del 12/12/2019 (rettifica) di affidamento del servizio di redazione del piano di sicurezza e coordinamento e del piano di manutenzione all'operatore economico "Y.U.PPIES' SERVICES S.R.L. con sede in via Pescia 315- 41126 Modena - C.F. e P.IVA IT01620640365" per un importo contrattuale lordo di € 8.932,48

- Determinazione n. 173 del 21/11/2019 di affidamento del servizio di progettazione definitiva-esecutiva impiantistica elettrica e di progettazione definitiva-esecutiva impiantistica meccanica all'operatore economico "ING. GOLDONI MARCO con sede in viale Buon Pastore 361/1 - 41125 Modena - C.F. GLDMRC73A04F257N - P.IVA 02960740369" per un importo contrattuale lordo di € 5.709,60

Considerato lo studio di fattibilità di cui all'atto n. 310/2018 e quanto sopra esposto, si prefigura un quadro economico come segue:

ITES "J.BAROZZI" - viale Monte Kosica 136 - 41121 Modena		
Intervento di Miglioramento Sismico - Secondo stralcio		
Quadro Tecnico Economico		
A	Lavori	
a.1	S03 - strutture	1.440.000,00
a.2	E20 - edilizia	400.000,00
a.3	IA01 - impianti idrici	30.000,00
a.4	IA03 - impianti elettrici	30.000,00
a.5	E09 - oneri di sicurezza	100.000,00
	Totale	2.000.000,00
B	Somme a disposizione	
b.1	Imprevisti (Iva 10%)	109.424,72
b.2	Allacciamenti (Iva 22%)	2.000,00
b.3	Spese per traslochi e lavori impiantistici propedeutici (Iva 22%)	25.000,00
b.4	Rilievi, indagini e prove laboratorio (Iva 22%)	10.000,00
b.5	Indagini geognostiche - sismiche integrative (Iva 22%)	10.000,00
b.6	Spese tecniche progetto esecutivo strutture + edile (Oneri 4% + Iva 22%)	31.565,38
b.7	Spese tecniche progetto esecutivo impianti (Oneri 4% + Iva 22%)	4.500,00
b.8	Spese tecniche progetto esecutivo sicurezza (Oneri 4% + Iva 22%)	6.973,05
b.9	Spese per accertamenti di laboratorio	20.000,00
b.11	Incentivo	40.000,00
b.12	Spese contributo ANAC	600,00
b.13	Spese pubblicità e commissioni giudicatrici (iva compresa)	5.000,00
	Totale	265.063,15
C	IVA	
c.1	Iva su lavori (10%)	200.000,00
c.2	Iva su imprevisti (10%)	10.942,47
c.3	Iva su allacciamenti ed indagini (22%)	14.300,00
c.4	Iva ed oneri su spese tecniche definitivo-esecutivo (4% + 22%)	9.694,37
c.4	Iva ed oneri su spese tecniche definitivo-esecutivo (5% + 22%)	1.959,43
	Totale	234.936,85

D	TOTALE	2.500.000,00
---	--------	--------------

Considerato che l'importo complessivo del secondo stralcio è finanziato dalla Regione Emilia-Romagna a valere sui fondi DM 615/2018 del 12/09/2018 del Piano Triennale Edilizia Scolastica 2018/2020 (Mutui BEI)- Piano annuale 2018 - Capitolo n. 563 "ITC Barozzi manutenzione straordinaria" del Bilancio 2020.

Il responsabile del procedimento e' l'ing. Alessandro Manni Direttore dell'Area Lavori Pubblici.

Si informa che il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà 34, e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area. Lavori Pubblici Ing. Alessandro Manni.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 679/2016 (RGPD-Regolamento Generale Protezione Dati) ed ex. D.lgs 10 Agosto 2018 n°101 che integra e modifica il D.Lgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la Segreteria dell' Area Amministrativa della Provincia di Modena e nel sito internet dell'Ente: [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it).

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) potrà essere contattato all'indirizzo di posta elettronica [responsabileprotezionedati@provincia.modena.it](mailto:responsabileprotezionedati@provincia.modena.it) o al numero 059/2032975.

Per quanto precede,

#### D E T E R M I N A

- 1) di dare atto delle motivazioni espresse in premessa che qui si richiamano come parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) di richiamare l'approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica giusta Determinazione n. 310 del 04/12/2018;
- 3) di dare atto che il quadro economico complessivo dell'intervento risulta pari ad Euro 10.400.000,00 di cui Euro 8.450.000,00 per lavori (oneri della sicurezza compresi);
- 4) di dare atto che l'intervento risulta suddivisibile in quattro stralci attuativi così come segue:
  - Primo stralcio di importo pari ad Euro 2.645.078,92 (in corso di esecuzione)
  - Secondo stralcio di importo pari ad Euro 2.500.000,00 (di cui alla Determina n. 310 del 04/12/2018)
  - Terzo stralcio di importo pari ad Euro 2.500.000,00
  - Quarto stralcio di importo pari ad Euro 2.754.921,08
- 5) di dare atto che l'importo complessivo del secondo stralcio è finanziato dalla Regione Emilia-Romagna a valere sui fondi DM 615/2018 del 12/09/2018 del Piano Triennale Edilizia Scolastica 2018/2020 (Mutui BEI)- Piano annuale 2018 - Capitolo n. 563 "ITC Barozzi manutenzione straordinaria" del Bilancio 2020;
- 6) di dare atto che sul 2° stralcio sono già state impegnate le seguenti somme:
  - € 40.050,15 a favore di "Ing. Fabio Lugli con sede in via De' Fogliani 19 - 41124 Modena - C.F. LGLFBA71E19F257W - P.IVA IT02558750366"
  - € 8.932,48 a favore di "Y.U.PPIES' SERVICES S.R.L. con sede in via Pescia 315- 41126 Modena - C.F. e P.IVA IT01620640365"
  - € 5.709,60 a favore di "ING. GOLDONI MARCO con sede in viale Buon Pastore 361/1 - 41125 Modena - C.F. GLDMRC73A04F257N - P.IVA 02960740369";
- 7) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione 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  
MANNI ALESSANDRO

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