



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Edilizia  
Interventi strutturali

### Determinazione numero 1582 del 19/09/2023

**OGGETTO: I.T.E.S. J. BAROZZI IN VIALE MONTE KOSICA 136 A MODENA - INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA - SECONDO STRALCIO CORPO LABORATORI - RICONOSCIMENTO DEI DIRITTI DI UTILIZZO (ROYALTY) DEL BREVETTO DI PROTEZIONE SISMICA DETTO "A TORRI DISSIPATIVE" DELL'ING. ALESSANDRO BALDUCCI - CUP G99F18000490001 CIG Z843C60FC2. CUP G99F18000490001**

Il Dirigente VITA ANNALISA

Nel corso del 2018 è stato 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 è stato 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 S.p.A. ed approvato con la sopraccitata Determinazione n. 310 del 04/12/2018, posto a base di gara nel corso del 2019, è stato aggiudicato con Determinazione n. 196 del 05/09/2019.

Successivamente, a valere sui fondi D.M. 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 a € 2.645.078,92 (corpo aule, appalto concluso)
- Secondo stralcio di importo pari a € 2.500.000,00 (corpo laboratori – scale atrio)
- Terzo stralcio di importo pari a € 2.500.000,00 (corpo aula magna ed uffici)
- Quarto stralcio di importo pari a € 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. Marco Goldoni 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 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.

Il progetto esecutivo redatto dai professionisti incaricati è stato assunto agli atti con prot. n. 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.

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'articolo 26 del D.Lgs. n. 50/2016.

Il progetto esecutivo sopra menzionato è basato sull'applicazione del sistema di protezione sismica degli edifici detto a "torri dissipative" coperto dal brevetto dell'Ing. Alessandro Balducci (Structural protection system for buildings – Patent application n. WO2010EP62748 20100831 – Classification International E04H9/02 concessione italiana n.0001395591 class. E04H).

L'applicazione di un brevetto, disciplinata dall'articolo 2578 del C.C., è subordinata al riconoscimento dei diritti di utilizzo (royalty) da corrispondere al titolare del brevetto stesso. Le royalty sono calcolate in percentuale all'importo delle opere oggetto di rivendicazione.

L'operatore economico, Ing. BALDUCCI ALESSANDRO, nato a Jesi (AN) il 26/06/1961 C.F.: BLDLSN61H26E388M, P.IVA: 01214280420, residente nel Comune di Cingoli (cap. 62011), Macerata, con domicilio fiscale in Via Piandelmedico n.28, 60035 Jesi (AN), ha trasmesso alla Stazione Appaltante, tramite PEC avente prot. n. 32595 del 14/09/2023, la documentazione attestante l'avvenuto pagamento, effettuato in data 31/07/2023, delle tasse annuali per il mantenimento in vigore del Brevetto in oggetto.

L'operatore economico, inoltre, ha dichiarato il possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente, come certificato dal modello (MA) assunto con prot. n. 32128 del 11/09/2023.

Nel caso specifico, la parte rivendicabile è il sistema torre comprendente la torre di elevazione inclusi i componenti meccanici e dissipativi alla base e i collegamenti della torre all'edificio, con esclusione delle fondazioni, delle opere complementari e di finitura.

La percentuale di applicazione, in linea con i valori universalmente riconosciuti per l'applicazione di brevetti industriali (mediamente fra il 4% e 8%), è del 5%.

L'importo netto delle opere oggetto del brevetto, risultante dal computo metrico estimativo di progetto, è pari a € 421.951,72. Pertanto l'importo netto delle royalty, risulta essere pari al 5% del suddetto valore, ossia pari a € 21.097,58 oltre a CNPAIA (4%) per un importo di € 843,90 e all'IVA del 22% per un importo di € 4.827,13 per un importo complessivo lordo pari a € 26.768,61.

L'operatore economico risulta in posizione di regolarità contributiva, rilasciata da INARCASSA in data 18/09/2023, valido fino al 18/01/2024, ed assunta a prot. n. 33030 del 18/09/2023.

Il CIG relativo al riconoscimento dei diritti di utilizzo (royalty) del brevetto di protezione sismica detto "a torri dissipative" dell'Ing. Alessandro Balducci, utilizzato nella progettazione ed esecuzione dell'intervento di messa in sicurezza secondo stralcio (corpo laboratori) nell'Istituto Barozzi ubicato in Viale Monte Kosica 136 a Modena, è il n. Z843C60FC2; tale codice sarà

indicato all'atto del pagamento che avverrà a mezzo bonifico bancario o postale, dedicato alle commesse pubbliche. Il CUP è G99F18000490001.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010 n. 136 i pagamenti a favore del tecnico incaricato saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti d'incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

Il tecnico incaricato, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e s'impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il Responsabile Unico del Progetto è l'Ing. Annalisa Vita, Direttrice dell'Area Tecnica della Provincia di Modena.

Rilevato il pieno rispetto, in fase istruttoria e di predisposizione degli atti, delle disposizioni contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici e l'insussistenza, ai sensi dell'art.16 del D.Lgs. n.36/2023 di conflitto di interesse in capo al firmatario del presente atto, al RUP, agli altri partecipanti al procedimento e in relazione ai destinatari finali dello stesso;

Ai sensi dell'articolo 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@lepada.it](mailto:dpo-team@lepada.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) richiamate le premesse quale parte integrante e sostanziale del presente atto, di approvare il riconoscimento dei diritti di utilizzo (royalty) del brevetto di protezione sismica detto "a torri dissipative" dell'Ing. Alessandro Balducci, utilizzato nella progettazione ed esecuzione dell'intervento di messa in sicurezza secondo stralcio (corpo laboratori) nell'Istituto Barozzi ubicato in Viale Monte Kosica 136 a Modena (CUP G99F18000490001), per un importo netto pari a € 21.097,58 oltre a CNPAIA (4%) di importo pari a € 843,90 e all'IVA del 22% di importo pari a € 4.827,13 per un importo complessivo lordo pari a € 26.768,61; l'Ing. BALDUCCI ALESSANDRO è nato a Jesi (AN) il 26/06/1961 C.F.: BLDLSN61H26E388M, P.IVA: 01214280420 ed è residente nel Comune di Cingoli (cap. 62011), Macerata, con domicilio fiscale in Via Piandelmedico n.28, 60035 Jesi (AN)
- 2) di dare atto che la spesa è finanziata con Mutui BEI 2018/2020 – Anno 2018;
- 3) di impegnare la somma complessiva di € 26.768,61 alla prenotazione n.626/2023 del Capitolo n. 563 "ITC Barozzi di Modena - Manutenzione straordinaria", del PEG 2023, a favore dell'operatore economico sopra menzionato;
- 4) di dare atto che l'esigibilità della spesa è prevista nell'anno 2023;
- 5) di dare atto che il CUP è G99F18000490001;
- 6) di dare atto che il CIG è Z843C60FC2;

- 7) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 06-06-02 F855 (rif. Arch. 419);
- 8) di dare atto che l'operatore economico risulta in posizione di regolarità contributiva, rilasciata da INARCASSA in data 18/09/2023, valido fino al 18/01/2024, ed assunta a prot. n. 33030 del 18/09/2023.
- 9) di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto è la Direttrice dell'Area Tecnica della Provincia di Modena Ing. Annalisa Vita;
- 10) di dare atto che, ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.P.R. n. 62/2013, costituisce causa di risoluzione del contratto la violazione degli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici, pubblicato sul sito della Provincia di Modena;
- 11) di dare atto che l'incaricato ha dichiarato di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o aver attribuito incarichi ad ex dipendenti o incaricati della Provincia – nel triennio successivo alla loro cessazione del rapporto - che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali nei confronti di questa ditta per conto della Provincia medesima negli ultimi tre anni di servizio;
- 12) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.Lgs. n. 33/2013 e nella sezione "Bandi di gara e contratti, Scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture" ai sensi dell'art. 1 co. 32 della L. 190/2012" e ss.mm.ii.;
- 13) 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  
VITA ANNALISA

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