

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 994 DEL 19/11/2024**

OGGETTO

AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO SUPERIORE "C.CATTANEO-DALL'AGLIO", VIA IMPASTATO N.3 - CASTELNOVO NE' MONTI (RE). FINANZIATO DA NEXT GENERATION EU. CIG N. 9419920BE3 CUP N. C91B21000690001. APROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO IN VARIANTE

Redattore: TERNULLO GIOVANNI MANLIO MARIA

RDP/RUP: MARTINI ILARIA

Dirigente: GATTI AZZIO

Servizio Sicurezza Sismica, Edilizia e Programmazione Scolastica

IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n. 1 del 10/01/2024, successivamente modificato con Decreti del Presidente n. 15 del 06/02/2024, n. 89 del 27/05/2024 e n. 173 del 24/09/2024, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2024 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati.

Dato atto che:

- con Decreto del Ministero dell'Istruzione n.192 del 23/06/21 avente ad oggetto "Decreto di riparto tra le Regioni, delle risorse disponibili in bilancio per il finanziamento del Piano 2020 della programmazione triennale nazionale 2018-2020 e di individuazione degli interventi da finanziare" è stata disposta tra l'altro, la concessione del finanziamento per complessivi €1.560.282,97 per l'Ampliamento dell'Istituto CATTANEO, via Impastato n.3 - Castelnuovo ne' Monti – (RE);
- tale intervento è ricompreso nell'elenco degli interventi finanziati per l'Annualità 2020 di cui Allegato A del Decreto del Presidente n.44 del 11.03.2021 "Programmazione di edilizia scolastica ai sensi dell'art. 1 comma 160 della L.107/2015, del Decreto Interministeriale attuativo del 3 gennaio 2018 e della D.G.R. n. 385/2018. Approvazione del Piano Triennale 2018/2020: piani annuali di edilizia scolastica della Provincia di Reggio Emilia. Aggiornamento annualità 2020 e individuazione interventi finanziabili annualità 2020" per l'importo di € 39.717,03 con fondi propri dell'Ente;
- con determinazione dirigenziale n. 1165 del 28/12/2021 è stato accertato il contributo del Ministero dell'Istruzione (MIUR) pari a € 1.560.282,97 al Titolo 4 Tipologia 200 del Bilancio di Previsione 2021-2023, e al corrispondente cap. 840 del PEG 2021 e seguenti, codice V livello 4020101002;
- con Decreto del Presidente n. 126 del 10/08/21 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico ed economica ai sensi dell'art. 23, comma 6, del D.Lgs. 50/2016, finalizzato all' "AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO SUPERIORE "CATTANEO -DALL'AGLIO", Via Impastato n. 3 A CASTELNOVO NE' MONTI (RE), per l'importo complessivo stimato in €1.600.000,00;
- l'intervento è finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, tematica PNRR "M4C1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università - 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica";
- con DPCM 28/07/22 "*Fondo per opere indifferibili*" pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 12/09/22, per gli interventi classificati "*M4C1 Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica*" i contributi assegnati con Decreto n.192/2021 e successivamente confluiti nel PNRR, sono stati incrementati con procedura semplificata (art.7 del DPCM) del 10% rispetto al finanziamento preassegnato, quando le procedure di gara per l'affidamento delle opere siano avviate nel periodo dal 18 maggio 2022 al 31/12/2022;
- tale somma integrativa pari ad €156.028,30 è da ricomprendere nel Quadro Economico di progetto che è stato pertanto modificato da €1.600.000,00 a €1.756.028,30;

- con Decreto del Presidente n. 214 del 29/09/2022 è stato approvato il progetto definitivo ai sensi dell'art.23 comma 7 del D.Lgs 50/2016 finalizzato all' AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO SUPERIORE "C.CATTANEO", VIA IMPASTATO N.3 – CASTELNOVO NE' MONTI (RE) per l'importo complessivo stimato di €1.756.028,30, CUP n. C91B21000690001 CUI n. L00209290352202200009 annualità 2022 del Triennale opere 22-24.

Rilevato che:

- al fine di conseguire lo snellimento delle procedure di gara e di ridurre i termini di aggiudicazione dell'intervento, nello spirito della normativa approvata di recente (dalla legge 55/2019 fino alla legge 108/2021) si è ritenuto di procedere con l'affidamento della progettazione esecutiva e della esecuzione dei lavori (c.d. appalto integrato);
- con determinazione dirigenziale n. 828 del 04/10/22 è stata indetta la gara per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori (c.d. appalto integrato), mediante procedura aperta in conformità con l'art. 60 comma 1 del D.Lgs.vo n. 50/2016, individuando come criterio di selezione dei contraenti quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del Codice stesso;
- a seguito dell'esperimento della gara suddetta, con determinazione dirigenziale n. 728 del 03/08/2023 l'appalto è stato aggiudicato in via definitiva non efficace all'operatore economico CONSORZIO STABILE CANTIERE ITALIA con sede legale a Napoli (NA), via Riviera di Chiaia n. 215, – C.F./P.IVA. 09577301212, che ha conseguito un punteggio complessivo pari a 84,79 punti su 100 ed ha offerto un ribasso sul valore a base d'asta per l'esecuzione dei lavori pari al 5,50%, e sulla progettazione esecutiva pari al 15,00%, per un importo complessivo di € 1.277.771,37 (IVA esclusa), corrispondente ad € 1.410.584,73 lordi, così composto:
 - per il servizio di progettazione esecutiva: € 29.835,42 (al netto di oneri previdenziali e assistenziali ed IVA 22%, comprensivo di spese generali) corrispondenti ad €37.855,18 lordi;
 - per la realizzazione dell'opera: € 1.247.935,95 (al netto di IVA 10%), di cui €1.215.210,85 per lavori ed €32.750,00 per oneri della sicurezza, questi ultimi non soggetti a ribasso d'asta, corrispondente ad €1.372.729,55 lordi.
- in data 30/11/02023 Repertorio n.15704 Prot. n. 28273/2023 è stato sottoscritto il contratto con il suddetto operatore economico CONSORZIO STABILE CANTIERE ITALIA con sede legale a Napoli (NA), via Riviera di Chiaia n. 215, – C.F./P.IVA. 09577301212;
- con determinazione del dirigente del Servizio Unità Speciale per l'Edilizia e la Sismica n. 221 del 07/03/2024, è stata disposta, per grave inadempimento delle obbligazioni contrattuali, la risoluzione, ai sensi dell'art. 108 comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016, del contratto di appalto sopra richiamato tra la Provincia di Reggio Emilia e l'operatore economico Consorzio Stabile Cantiere Italia, con sede legale in via Riviera di Chiaia, n. 215, 80100 Napoli, CF/PI 09577301212;
- con lettera prot. 8231 del 21/03/2024 si è provveduto all'interpello dell'impresa seconda in graduatoria, Gr.An Appalti Italia srl, via Caduti del Lavoro, 38, 81100 Caserta, CF/PI, che

in data 28/03/2024 PG n. 8887 ha comunicato il proprio diniego;

- con lettera prot. 9090 del 28/03/2024 è stata interpellata l'impresa terza in graduatoria, CAMAR società cooperativa, Isolato Maestà, 2, 42035 Castelnovo né Monti (RE), CF/PI 02590000358, che in data 04/04/2024 PG n. 9704 del 4/04/2024 ha comunicato la propria disponibilità a dar corso all'esecuzione dell'appalto in oggetto alle medesime condizioni offerte dal primo classificato, Consorzio Stabile Cantiere Italia;
- con determinazione n.339 del 15.04.2024 l'appalto è stato aggiudicato in via definitiva non all'operatore economico CAMAR società cooperativa con sede a Castelnovo né Monti (RE), Isolato Maestà, 2, CF/PI 02590000358, che ha indicato come progettisti i seguenti professionisti: Arch. Enrico Franzoni (capogruppo), Ing. Fabio Vignali, Perito Cristian Bazzoli, Perito Luca Albertini, e come consorziate esecutrici le imprese Borgonovi srl, via Secchia, 2 Cavola di Toano (RE) CF/PI 01539210359 e Cooperativa Termoidraulici CAT, via Monzani, 44/F Castelnovo né Monti, (RE), CF/PI 01149300350, alle medesime condizioni del primo classificato come sopra riportate e pertanto per un importo di Euro 1.277.771,37 oltre IVA;
- in data 08/08/2024 Repertorio n.15717 Prot. n. 10865/2024 è stato sottoscritto il contratto con il suddetto operatore economico CAMAR società cooperativa con sede a Castelnovo né Monti (RE), Isolato Maestà, 2, CF/PI 02590000358.

Considerato che il progetto definitivo a base di gara, approvato con Decreto del Presidente n.214 del 29/09/2022, è stato redatto sulla base dei Prezziari del 2022.

Visti:

- il parere espresso dal MIT - Servizio Supporto Giuridico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (n. 1765 del 2 aprile 2023) in riferimento ad un appalto integrato aggiudicato nel 2022, in cui si chiarisce che *"...per la redazione del progetto esecutivo, da parte dell'operatore economico aggiudicatario, sia quello di gara ovvero quello aggiornato....in termini di economicità efficacia ed efficienza dell'azione amministrativa è consigliabile redigere il progetto esecutivo al prezzario aggiornato"*;
- il parere della funzione consultiva ANAC n. 64 del 7 dicembre 2022, secondo il quale le stazioni appaltanti sono tenute a fare puntuale applicazione dei prezzari regionali aggiornati, secondo le previsioni dell'art. 23 del Codice e tale obbligo è da riferirsi alla fase di approvazione degli elaborati progettuali, tenuto anche conto delle disposizioni dell'art. 26, comma 2, del d.l. 50/2022, convertito nella legge n. 91/2022", ai sensi del quale *«(...) Fermo quanto previsto dal citato articolo 29 del decreto-legge n. 4 del 2022, in relazione alle procedure di affidamento delle opere pubbliche avviate successivamente alla data di entrata in vigore del presente decreto e sino al 31 dicembre 2022, ai fini della determinazione del costo dei prodotti, delle attrezzature e delle lavorazioni, ai sensi dell'articolo 23, comma 16, del decreto legislativo n. 50 del 2016, si applicano i prezzari aggiornati ai sensi del presente comma ovvero, nelle more dell'aggiornamento, quelli previsti dal comma 3. I prezzari aggiornati entro il 31 luglio 2022 cessano di avere validità entro il 31 dicembre 2022 e possono essere transitoriamente utilizzati fino al 31 marzo 2023 per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data»*.

Dato atto che nel periodo successivo all'approvazione del progetto definitivo e all'indizione della gara di appalto integrato, sono entrate in vigore nuove norme:

- il Decreto del Ministero della Transizione Ecologica del 23 giugno 2022 “Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi” entrato in vigore il 04/12/2022;
- la Circolare Reg.Uff. U.0091839 del 03/07/2023 del Ministero dell'Istruzione e del Merito dispone, per gli interventi di cui alla Missione 4 – Componente 1 - M4C1I3.3 “Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica”, che precisa che l'investimento non deve comprendere l'approvvigionamento di caldaie a gas naturale;
- le FAQ pubblicate sul sito di Italia Domani (aggiornamento al 25 luglio 2023) ribadiscono che, per i progetti in essere non ancora realizzati, l'esclusione delle caldaie è criterio di ammissibilità al finanziamento.

Dato altresì che:

- l'art. 24, comma 1, del D.L. 24/02/2023, n. 13, convertito in legge 21/04/2023, n. 41, recita testualmente: “Al fine di garantire il raggiungimento degli obiettivi e dei target del PNRR e per fronteggiare l'incremento dei prezzi, relativi agli interventi di edilizia scolastica ad ogni titolo rientranti fra i progetti PNRR di titolarità del Ministero dell'istruzione e del merito, è consentito l'utilizzo per ciascun intervento da parte degli enti locali beneficiari dei ribassi d'asta riguardanti il medesimo intervento, laddove ancora disponibili;
- la Circolare del Ministero dell'Istruzione e del Merito pervenuta con PEC del 02/01/2024 PG 21 dispone che l'utilizzo delle economie derivanti dai ribassi d'asta può essere autorizzato esclusivamente quando ricorrano congiuntamente le seguenti tre condizioni:
 - 1) siano necessarie per finanziare varianti in corso d'opera ovvero per far fronte ad una revisione/indicizzazione dei prezzi, nel rispetto delle condizioni e delle modalità di cui all'articolo 106, comma 1, lett. c), del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ovvero dell'articolo 120, del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;
 - 2) si riferiscano esclusivamente al medesimo intervento nell'ambito del quale si sono generate;
 - 3) qualora le varianti di cui al punto 2 siano necessarie e indispensabili ai fini della realizzazione del progetto.

Verificato che, per l'appalto in oggetto, ricorrono congiuntamente le suddette tre condizioni.

Valutata pertanto la necessità di redigere il progetto esecutivo utilizzando i Prezziari 2024 adeguandolo altresì alle nuove normative sopracitate, entrate in vigore successivamente all'approvazione del progetto definitivo e all'indizione della gara di appalto integrato.

Trattandosi di appalto integrato (progettazione esecutiva ed esecuzione lavori), il cui contratto è stato avviato con la consegna del servizio di progettazione, il progetto esecutivo, adeguato ai Prezziari attuali e reso conforme alle nuove norme, si configura come variante in corso d'opera di all'art.106, comma 1, lett. c) del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Tale variante comporta un aumento dell'importo lavori e del quadro economico da coprire mediante l'utilizzo dei ribassi di gara (sui lavori e servizi tecnici) e delle somme a disposizione ancora disponibili e mediante un finanziamento integrativo da parte dell'Ente pari ad € 50.000,00;

Dato atto, altresì, che:

- l'Arch. Enrico Franzoni (capogruppo), l'Ing. Fabio Vignali, il Perito Cristian Bazzoli, il Perito Luca Albertini, hanno completato la redazione del progetto esecutivo dell'intervento di "AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO SUPERIORE "C.CATTANEO", VIA IMPASTATO N.3 – CASTELNOVO NE' MONTI (RE)" che concludeva nell'importo complessivo lordo di €1.806.028,30;
- tenendo conto dell'aliquota IVA attualmente vigente, il Quadro Economico Generale comparato assume la seguente articolazione:

| DESCRIZIONE | | PROGETTO ESECUTIVO IN VARIANTE | | | | | | | |
|-------------|---|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|
| | | prezzario 2024 con ribasso 5,50% | | | | | | | |
| A | IMPORTO TOTALE LAVORI | progetto definitivo | contratto con ribasso 5,50% | adeguamento con prezzario 2024 | TOTALE | PNRR | FOI | Provincia | Provincia finanziamento integrativo |
| | Opere architettoniche | € 520.383,07 | | 585.819,72 | 563.599,64 | | | | |
| | Strutture | € 526.058,97 | | 562.494,53 | 631.567,33 | | | | |
| | Impianti meccanici | € 105.409,95 | | 107.619,15 | 101.700,10 | | | | |
| | Impianti elettrici | € 134.085,52 | | 157.206,59 | 148.560,23 | | | | |
| A.1 | Totale lavori soggetto a ribasso | € 1.285.937,51 | 1.215.210,95 | 1.413.139,99 | 1.335.417,29 | 1.170.443,71 | 141.843,91 | 19.105,05 | 4.024,62 |
| A.2 | oneri sicurezza | € 32.725,00 | 32.725,00 | 39.895,56 | 39.895,56 | 39.895,56 | | | |
| | TOTALE LAVORI | € 1.318.662,51 | 1.247.935,95 | 1.453.035,55 | 1.375.312,85 | 1.210.339,27 | 141.843,91 | 19.105,05 | 4.024,62 |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE | | | | | | | | |
| B.1 | lavori in economia compresa IVA | € - | | | € 43.415,51 | | | | € 43.415,51 |
| B.2 | Spese tecniche | | | | | | | | |
| B.2.1 | rilevi accertamenti indagini (archeologica, ecc.) | € 8.500,00 | € 8.500,00 | | € 8.500,00 | € 8.500,00 | | | |
| B.2.2 | allacciamenti ai pubblici servizi | € 6.000,00 | € 6.000,00 | | € 6.000,00 | € 6.000,00 | | | |
| B.2.3 | imprevisti sui lavori (1,42%) compresa IVA | € 18.700,94 | € 18.700,94 | | € 18.701,47 | | | € 18.701,47 | |
| B.2.4 | acquisizione aree o immobili | € - | | | | | | | |
| B.2.5 | oneri aggiuntivi per discarica autorizzata di rifiuti speciali (compresi IVA) | € - | | | | | | | |
| B.2.6 | servizi di supporto al RUP (compresi IVA) | | | | | | | | |
| B.2.7 | spese tecniche per incarichi esterni | | | | | | | | |
| B.2.7.1 | - Progetto definitivo, Coord Sicurezza in progettazione | € 43.315,23 | € 43.315,23 | | € 43.315,23 | € 43.315,23 | | | |
| B.2.7.2 | - Progetto esecutivo (ribasso 15%) | € 35.100,49 | € 29.835,42 | | € 29.835,42 | € 29.835,42 | | | |
| B.2.7.3 | - DL e Coord Sicurezza in Esecuzione | € 76.684,77 | € 76.684,77 | | € 76.684,77 | € 76.684,77 | | | |
| B.2.7.4 | - Collaudo | € 30.565,04 | € 30.565,04 | | € - | | | | |
| | sommano: | € 185.665,53 | € 180.400,46 | | € 149.835,42 | € 149.835,42 | | | |
| B.2.8 | incentivo art 113 D.Lgs. vo n. 50/2016 | € 21.098,60 | € 21.098,60 | | € 22.005,01 | € 21.098,60 | | | € 906,41 |
| B.2.9 | spese per accertamenti di laboratorio + IVA | € 1.526,62 | € 1.526,62 | | | | | | |
| B.2.10 | Spese di cui art 90 comma 5, 92 comma 7-bis del codice (assic. Pers) | € 1.000,00 | € 1.000,00 | | € 2.251,00 | € 1.000,00 | | | € 1.251,00 |
| B.2.11 | accordo bonario | | | | | | | | |
| | Totale spese tecniche | € 242.491,69 | € 237.226,62 | | € 250.708,40 | € 186.434,02 | | € 18.701,47 | € 45.572,92 |
| B.3 | Spese per consulenza o supporto + IVA | € - | | | | | | | |
| B.4 | Spese per commissioni giudicatrici + IVA | | | | | | | | |
| B.5 | spese per pubblicità + IVA | | | | | | | | |
| B.6 | IVA sui lavori | € 131.866,25 | € 124.793,59 | | € 137.531,29 | € 121.033,93 | € 14.184,39 | € 1.910,51 | € 402,46 |
| B.7 | IVA e CASSA su Competenze tecniche | € 49.906,89 | € 48.491,64 | | € 40.275,76 | € 40.275,76 | | | |
| B.8 | tassa Autorità LLPP | € 1.000,00 | € 1.000,00 | | € 1.000,00 | € 1.000,00 | | | |
| B.9 | Spese per rilascio visti e pareri | € 1.200,00 | € 1.200,00 | | € 1.200,00 | € 1.200,00 | | | |
| B.10 | Acquisto di beni + IVA | € - | | | | | | | |
| B.11 | Spese organizzative e gestionali (assic.verif e valid etc...) | € - | | | | | | | |
| | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | € 426.464,83 | € 412.711,85 | | € 430.715,45 | € 349.943,70 | € 14.184,39 | € 20.611,98 | € 45.975,38 |
| C | RIBASSI DI GARA | | | | | | | | |
| C.1 | ribasso lavori | | € 70.726,56 | | | | | | |
| C.2 | IVA sul ribasso | | € 7.072,66 | | | | | | |
| C.3 | ribasso su progettazioni | € 3.101,21 | € 8.366,28 | | | | | | |
| C.4 | cassa e iva su ribasso relativo alla progettazioni | € 833,61 | € 2.248,86 | | | | | | |
| C.5 | ribasso su gara DL e CSE | € 5.490,34 | € 5.490,34 | | | | | | |
| C.6 | cassa e IVA sul ribasso gara DL e CSE | € 1.475,80 | € 1.475,80 | | | | | | |
| | sommano: | € 10.900,96 | € 95.380,50 | | | | | | |
| | TOTALE QUADRO ECONOMICO | € 1.756.028,30 | € 1.756.028,30 | | € 1.806.028,30 | € 1.560.282,97 | € 156.028,30 | € 39.717,03 | € 50.000,00 |

- tale progetto prevede l'ampliamento dell'Istituto Cattaneo a Castelnuovo Monti (RE) comprensivo delle migliorie offerte in sede di gara dall'operatore economico CAMAR società cooperativa con sede a Castelnuovo né Monti (RE), Isolato Maestà, 2, CF/PI 02590000358;
- gli interventi sono descritti negli elaborati di progetto di seguito elencati, sono conservati agli atti del Servizio Sicurezza sismica, Edilizia e Programmazione scolastica:

E.EG – ELABORATI GENERALI

| | |
|---------|----------------------------|
| E.EG 01 | Relazione tecnica generale |
| E.EG 02 | Relazione fotografica |

| | |
|---------|---|
| E.EG 03 | Relazione tecnica opere edili |
| E.EG 04 | Relazione illuminamento – Calcolo FLDm |
| E.EG 05 | Relazione superamento barriere architettoniche |
| E.EG 06 | Relazione valutazione previsionale requisiti acustici passivi e CAM |
| E.EG 07 | Relazione criteri ambientali minimi CAM |
| E.EG 08 | Relazione di rispondenza ai principi DNSH |
| E.EG 09 | Piano di gestione dei rifiuti |
| E.EG 10 | Piano di manutenzione opere edili |
| E.EG 11 | Elenco prezzi unitari |
| E.EG 12 | Computo metrico estimativo |
| E.EG 13 | Quadro incidenza manodopera |
| E.EG 14 | Quadro economico |
| E.EG 15 | Cronoprogramma |
| E.EG 16 | Capitolato speciale d'appalto |
| E.EG 17 | Relazione tecnica migliorie |

E.AR – PROGETTO ARCHITETTONICO

| | |
|---------|--|
| E.AR 01 | Inquadramento generale stato di fatto |
| E.AR 02 | Planimetria Generale – Stato di fatto e stato di progetto |
| E.AR 03 | Stato di Fatto – Piante |
| E.AR 04 | Stato di Progetto – Rappresentazione delle trasformazioni dell'esistente |
| E.AR 05 | Stato di Progetto - Piante |
| E.AR 06 | Stato di progetto - Pianta piano primo |
| E.AR 07 | Stato di progetto - Sezioni |
| E.AR 08 | Prospetti |
| E.AR 09 | Stato di progetto - Stratigrafia solai e murature |
| E.AR 10 | Stato di progetto - Particolari costruttivi e sezioni di dettaglio |
| E.AR 11 | Stato di progetto - Abaco infissi esterni ed interni |
| E.AR 12 | Stato di progetto - Reti fognarie |
| E.AR 13 | Stato di progetto - Piante delle funzioni e verifica dei R.I / R.A |
| E.AR 14 | Stato di progetto - Piante superamento barriere architettoniche |
| E.AR 15 | Stato di progetto - Sviluppo architettonico area cortiliva |
| E.AR 16 | Stato di progetto - Sviluppo architettonico finitura prospetti |
| E.AR 17 | Pianta Controsoffitti |

E.ST - PROGETTO STRUTTURALE

| | |
|------------|---|
| E.ST.01 | Illustrazione sintetica degli elementi essenziali del progetto strutturale (02.1) |
| E.ST.02 | Elaborato di calcolo automatico e verifiche manuali (02.2) |
| E.ST.03 | Relazione su materiali (03) |
| E.ST.04.1 | Elaborato grafico progetto strutturale – Pianta fondazioni (04.1) |
| E.ST.04.2 | Elaborato grafico progetto strutturale – Esplosi e dettagli fondazioni (04.2) |
| E.ST.04.3 | Elaborato grafico progetto strutturale – Pianta 1° solaio (04.3) |
| E.ST.04.4 | Elaborato grafico progetto strutturale – Esplosi e dettagli 1° solaio (04.4) |
| E.ST.04.5 | Elaborato grafico progetto strutturale – Pianta 2° solaio (04.5) |
| E.ST.04.6 | Elaborato grafico progetto strutturale – Esplosi e dettagli 2° solaio (04.6) |
| E.ST.04.7 | Elaborato grafico progetto strutturale – Pianta 3° solaio - copertura (04.7) |
| E.ST.04.8 | Elaborato grafico progetto strutturale – Esplosi e dettagli 3° solaio (04.8) |
| E.ST.04.9 | Elaborato grafico progetto strutturale – Pilastri da P1 a P9 (04.9) |
| E.ST.04.10 | Elaborato grafico progetto strutturale – Pilastri da P10 a P21 (04.9) |
| E.ST.04.11 | Elaborato grafico progetto strutturale – Dettagli carpenterie metalliche (04.11) |
| E.ST.04.12 | Elaborato grafico progetto strutturale – Sezioni strutturali (04.12) |
| E.ST.05 | Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera (05) |
| E.ST.06.1 | Relazione geologica ed analisi di risposta sismica locale (06.1) |
| E.ST.06.2 | Relazione geotecnica e relazione sulla modellazione sismica (06.2 – 06.3) |
| E.ST.07 | MUR D.2 Denuncia di deposito |
| E.ST.08 | MUR A.3 - D.3 Asseverazione di conformità e Congruità |

E.IM - IMPIANTI MECCANICI

| | |
|------------|---|
| E.IM.00.01 | Relazione Tecnica |
| E.IM.00.02 | Relazione tecnica di calcolo |
| E.IM.00.03 | Relazione tecnica Legge 09.01.1991 n.10 _ DGR Emilia Romagna 1261/2022 Allegato 4 |
| E.IM.00.04 | Schema funzionale impianto termico |
| E.IM.00.05 | Distribuzione impianto termico |
| E.IM.00.06 | Impianto idrico sanitario e rete di scarico |
| E.IM.00.07 | Estrazione aria viziata |
| E.IM.00.08 | Impianto antincendio |
| E.IM.00.09 | Particolari costruttivi |
| E.IM.00.10 | Progetto Impianto ventilazione meccanica |
| E.IM.00.11 | Piano di manutenzione dell'opera |
| E.IM.00.12 | Simulazione attestato di prestazione energetica |

| <u>E.IE - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI</u> | |
|--|---|
| E.IE-00 | Schema a blocchi rete energia |
| E.IE-01 | Impianto elettrico generale illuminazione e fm p. primo opere oggetto d'appalto |
| E.IE-02 | Impianto elettrico a servizio tecnologico e speciali p. primo opere oggetto d'appalto |
| E.IE-03 | Impianto elettrico generale p. terra e secondo |
| E.IE-04 | Planimetria impianto fotovoltaico |
| E.IE-05 | Schema di principio impianto di produzione energia con sistema fotovoltaico |
| E.IE-06 | Schema quadro elettrico punto fornitura e alimentazione generale – QEPP |
| E.IE-07 | Schema quadro elettrico generale piano primo - QEPP |
| E.IE-08 | Schema quadro elettrico centrale tecnologica – QECT |
| E.IE-09 | Schema quadro elettrico sezionamento contatore di produzione FTV – QESF |
| E.IE-10 | Schema quadro elettrico di stringa FVT – QESV |
| E.IE-PM | Piano della manutenzione |
| E.IE-RSA | Relazione di verifica di protezione edificio dalle scariche atmosferiche |
| E.IE-RTS | Relazione tecnica specialistica e di calcolo |
| <u>E.SC – SICUREZZA</u> | |
| E.SC 01 | Piano della sicurezza e coordinamento |
| E.SC 02 | Fascicolo dell'opera |
| E.SC 03 | Planimetria di cantiere |
| E.SC 04 | Costi della sicurezza |

Atteso che la spesa complessiva dell'intervento pari a €1.806.028,30, risulta finanziata alla Missione 04 Programma 02 del Bilancio di Previsione 2024-2026 annualità 2024, e al corrispondente cap. 4549 del PEG 2024, codice V livello 2020109003:

- per €1.560.282,97 finanziato da D.M. 192/2021;
- per € 39.717,03 con fondi propri dell'Ente (avanzo);
- per € 50.000,00 con fondi propri dell'Ente (eccedenze di entrate correnti)
- per € 156.028,30 finanziato da DPCM 28/07/22

Dato atto che:

- il crono programma di spesa è il seguente:
 - € 63.681,74 sull'annualità 2022, pari alle spese già sostenute;
 - € 350.000,00 sull'annualità 2024;
 - € 1.392.346,56 sull'annualità 2025
- il progetto risulta conforme alle norme urbanistiche ed edilizie, nonché alle norme di sicurezza, sanitarie e di tutela ambientale e paesaggistica, ai sensi dell'art. 10, comma 1,

lettera c), della L.R. 15/2013 e ssmmii;

- gli oneri di gestione e di manutenzione derivanti dai singoli interventi possono essere ricompresi nell'ambito delle somme già stanziato nel bilancio.

Considerato che:

- il progetto esecutivo in parola risulta completo degli elaborati previsti dall'art. 23, comma 3, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- il progetto esecutivo è stato "Verificato ai fini della validazione" ai sensi dell'articolo 26 commi da 1 a 7 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;
- trattandosi di appalto integrato non si è dato corso alla successiva fase di validazione
- l'opera in argomento è da considerarsi puntuale, come definita dall'art. 3, comma bbbbb), del D.Lgs. 50/2016. e ss.mm.ii.;
- il Codice Unico di Progetto (CUP) è: C91B21000690001
- il Codice Unico d'Intervento (CUI) è: L00209290352202200009
- Il Responsabile Unico del Progetto è l'Arch. Ilaria Martini del Servizio Sicurezza sismica, edilizia e programmazione scolastica
- L'intervento è finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, tematica PNRR "M4C1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università - 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica" (decreto del Ministro dell'istruzione 15 luglio 2021, n. 217).

Visto l'obiettivo di 1° livello 0402/0004 e di 2° livello n. R10G1PNRR del PEG 2024;

VISTI:

- il D.L. n. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021;
- il D.L. n. 76/2020, convertito in L. n. 120/2020;
- il D.Lgs. n. 267/2000;
- il D.P.R. n. 207/2010 (per la parte vigente);
- il D.Lgs. n. 50/2016;
- il D.Lgs. 56/2017;
- il D.L. 32/2019;
- la L. 55/2019;
- il D.I. 31 dicembre 2020, n. 183 (c.d. Decreto "Mille Proroghe");
- il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm") e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- la Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021 che approva il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.);

- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel P.N.R.R.;
- il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1 luglio 2021, n. 101 recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti;
- il decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze 15 luglio 2021 che individua gli obiettivi iniziali, intermedi e finali determinati per ciascun programma, intervento e progetto del Piano complementare, nonché le relative modalità di monitoraggio;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 15 settembre 2021 recante "Attuazione dell'articolo 1, comma 1044, della legge 30 dicembre 2020, n. 178, in materia di modalità di rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativi a ciascun progetto nell'ambito delle componenti del PNRR" (c.d. DPCM Monitoraggio);
- la Circolare 31 dicembre 2021, n. 33 del Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato recante "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Nota di chiarimento sulla Circolare del 14 ottobre 2021, n. 21 - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR – Addizionalità, finanziamento complementare e obbligo di assenza del c.d. doppio finanziamento";

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

D E T E R M I N A

- di approvare il progetto esecutivo in variante relativo alla **"AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO SUPERIORE "C.CATTANEO-DALL'AGLIO", VIA IMPASTATO N.3 – CASTELNOVO NE' MONTI (RE)"**, completo degli elaborati elencati in premessa, conservati agli atti del servizio, e concludente nell'importo complessivo di €1.806.028,30, come risulta dal quadro economico dettagliato in premessa;
- di dare atto che:
 - il progetto esecutivo in parola risulta completo degli elaborati previsti dall'art. 23, comma 3, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
 - il progetto esecutivo è stato "Verificato ai fini della validazione" ai sensi dell'articolo 26 comma 6 lettera c) del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;
 - trattandosi di appalto integrato non si è dato corso alla fase di validazione
 - l'opera in argomento è da considerarsi puntuale, come definita dall'art. 3, comma bbbbb), del D.Lgs. 50/2016. e ss.mm.ii.;
 - il Codice Unico di Progetto (CUP) è: C91B21000690001;
 - il Codice Unico d'Intervento (CUI) è: L00209290352202200009;
 - la spesa complessiva dell'intervento pari a € 1.806.028,30, **risulta finanziata alla Missione 04 Programma 02 del Bilancio di Previsione 2024-2026 annualità 2024, e al corrispondente cap. 4549 del PEG 2024, codice V livello 2020109003:**
 - per €1.560.282,97 finanziato da D.M. 192/2021;
 - per € 39.717,03 con fondi propri dell'Ente (avanzo);

- per € 50.000,00 con fondi propri dell'Ente (eccedenze di entrate correnti);
- per € 156.028,30 finanziato da DPCM 28/07/22;
- il crono programma di spesa è il seguente:
 - € 63.681,74 sull'annualità 2022, pari alle spese già sostenute;
 - € 350.000,00 sull'annualità 2024;
 - € 1.392.346,56 sull'annualità 2025
- l'intervento è finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU, tematica PNRR “M4C1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università - 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica”.

Reggio Emilia, lì 19/11/2024

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Sicurezza Sismica, Edilizia e
Programmazione Scolastica
F.to GATTI AZZIO

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



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 994 del 19/11/2024.

Reggio Emilia, lì 19/11/2024

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA