

Proponente: 42.A
Proposta: 2023/1688
del 29/09/2023



**COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA**

R.U.A.D. 1653
del 29/09/2023

INGEGNERIA - EDIFICI

Dirigente: TORREGGIANI Ing. Ermes

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

OGGETTO: PNRR-M2C3-I1.1 SM AOSTA: SOSTITUZIONE EDILIZIA, NUOVO EDIFICIO PREVIA DEMOLIZIONE DELL'EDIFICIO ATTUALE. CUP: J81B22000860006. COD. PROG. A_18001. APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con atto del Sindaco al Protocollo Generale n.90567 del 28/05/2020 è stato nominato Dirigente del Servizio Ingegneria Edifici l'ing. Ermes Torreggiani;
- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 188 del 20/12/2022 sono stati approvati il Bilancio di Previsione 2023 - 2025 e i relativi allegati, tra cui la nota di aggiornamento al D.U.P. (Documento Unico di Programmazione);
- con delibera di Giunta Comunale n. 2 del 12/01/2023 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023-2025 - Assegnazione risorse finanziarie per Macro obiettivi ai sensi dell'art. 169 co 1 e 2.;
- con delibera di Giunta Comunale n. 13 del 31/1/2023 è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023/2025 e contestuale aggiornamento del Piano Esecutivo di Gestione approvato con GC n. 2023/2 del 12/1/2023;
- con deliberazione del Consiglio Comunale n.2023/136 del 25/07/2023 si è provveduto all'approvazione della VARIAZIONE DI ASSESTAMENTO AL BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2023-2025 E RELATIVI ALLEGATI. VERIFICA DEGLI EQUILIBRI DI BILANCIO AI SENSI DELL'ART. 193 D.LGS. 267/2000"
- il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023-2025 del Comune di Reggio Emilia prevede nell'annualità 2023 l'intervento: "PNRR M2C3-I1.1 "NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI 1° grado AOSTA"";
 - importo intervento € 12.644.000,00 (finanziati per €1.160.000,00 dal Comune di Reggio Emilia, per €10.440.000,00 dal PNRR, per €1.044.000,00 dal FOI);
 - CUP: J81B22000860006;
 - Responsabile Unico del Procedimento (RUP): Matteo Tanzi,
 - con Provvedimento dirigenziale RUAD n. 988 del 06/06/2023 dell'Area Sviluppo territoriale le funzioni di RUP dell'intervento sono state attribuite all'ing. Ermes Torreggiani;

Premesso inoltre che:

- in data 2 dicembre 2021 il Ministero dell'Istruzione ha pubblicato l'AVVISO PUBBLICO prot. n. 48048 per la presentazione di candidature per la realizzazione di nuovi edifici scolastici pubblici mediante sostituzione edilizia, da finanziare nell'ambito del PNNR, Missione 2 - Rivoluzione verde e

transizione ecologica - Componente 3 - Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici - Investimento 1.1: “Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici”, finanziato dall’Unione europea - Next Generation EU”;

- il Comune di Reggio Emilia ha individuato tra le proprie scuole la scuola secondaria Aosta come possibile candidatura, in quanto vetusta, non dotata di caratteristiche costruttive relative alla sostenibilità ambientale, di scarsa qualità degli ambienti interni ed esterni, di elevati costi di gestione, scarsamente accessibile alle persone con disabilità, non rispondente alle prescrizioni antisismiche vigenti. La ristrutturazione non sarebbe economicamente conveniente, visto che l’edificio scolastico risale infatti agli Sessanta e presenta caratteristiche tecniche ad oggi obsolete e inadatte ai più moderni criteri di didattica moderna e qualificata, nonché dal punto di vista dell’efficientamento energetico e della salubrità e sicurezza degli spazi.
- in data 4/2/2022 il Comune di Reggio Emilia ha inviato, tramite il portale web Futura messo a disposizione del Ministero dell’Istruzione, la propria candidatura costituita dal progetto denominato “NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI 1° grado AOSTA” chiedendo l’ammissione a finanziamento per un importo complessivo di €11.600.000,00 di cui €10.660.000,00 richiesti come finanziamento PNRR ed €1.160.000,00 finanziati dal Comune di Reggio Emilia;
- con Decreto del Direttore Generale del Ministero dell’Istruzione n.14 del 5/5/2022 sono state approvate le graduatorie nelle quali il progetto presentato dal Comune di Reggio Emilia è risultato beneficiario del finanziamento richiesto;
- l’articolo 24 del decreto-legge 6 novembre 2021 n.152 ha previsto:
 - l’indizione di un concorso di progettazione di cui al Titolo VI, Capo IV, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 da parte dal Ministero dell’istruzione per gli enti locali beneficiari del finanziamento.
Concorso di progettazione articolato in due gradi.
Il primo grado finalizzato alla presentazione di proposte di idee progettuali relative alla costruzione di scuole innovative dal punto di vista architettonico e strutturale, altamente sostenibili e con il massimo dell’efficienza energetica, inclusive e in grado di garantire una didattica

basata su metodologie innovative e una piena fruibilità degli ambienti didattici.

Il secondo grado, cui accederanno le migliori proposte di idee progettuali, volto alla predisposizione di progetti di fattibilità tecnica ed economica.

- che al termine del concorso di progettazione, i progetti di fattibilità tecnica ed economica divengono di proprietà degli enti locali che attuano gli interventi.
- che ai vincitori del concorso di progettazione sarà corrisposto un premio e sarà affidata, da parte dei suddetti enti locali, la realizzazione dei successivi livelli di progettazione.
- in data 1/07/2022 è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione europea dal Ministero dell'istruzione - Unità di missione del Piano nazionale di ripresa e resilienza l'Avviso di concorso di progettazione del "Concorso di progettazione in 2 gradi ai sensi degli articoli 152 e seguenti del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'articolo 24 del decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di nuovi edifici scolastici pubblici mediante sostituzione edilizia, da finanziare nell'ambito del PNNR, Missione 2 - Rivoluzione verde e transizione digitale - Componente 3 - Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici - Investimento 1.1: "Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici", finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU. Concorso suddiviso in 212 lotti per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di 212 nuovi edifici scolastici pubblici mediante sostituzione edilizia";
- il concorso era suddiviso per aree di intervento e quella di nostro interesse era l'area Numero 80 - CIG 9292092CE2 - Comune di Reggio Emilia (Reggio nell'Emilia), - Scuola Secondaria I° grado - Amedeo d'Aosta;
- con pec del 27/02/2023 il Ministero dell'Istruzione ha inviato la nota 23753 del 24/02/2023 in cui comunica agli enti locali che potranno sia visionare i progettisti vincitori e la relativa documentazione amministrativa, sia provvedere allo scarico del progetto e di tutto il materiale trasmesso dal progettista vincitore, una volta caricato;

- in data 13 aprile 2023 con decreto del Direttore Generale del MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO UNITÀ DI MISSIONE PER IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA Prot. n. 27 sono state adottate le graduatorie definitive del concorso di progettazione per ciascuna area territoriale e il relativo PFTE vincitore del concorso;
- il progettista vincitore per la nuova scuola Aosta è risultato essere il R.T.P. - FRANCIOSINI LUIGI (MANDATARIO), in assetto originario costituito da:
 - Franciosini Luigi - mandatario, arch. Casadei Cristina e Futura Technologies srl, madanti ed in fase costituenda, come facoltà di legge, secondo il seguente assetto:
 - arch. Luigi Franciosini , mandatario
 - arch. Cristina Casadei
 - Futura Technologies srl
 - arch. Simone Francescangeli
 - arch. Sara Guarany
 - arch. Gianfranco Iachini
 - Dedalegno SSTP degli ingg. M. Follesa e D. Vassallo mandanti;
- In data 14/03/2023 il vincitore del concorso di progettazione ha caricato il progetto di fattibilità tecnica ed economica in oggetto sul portale web Futura messo a disposizione del Ministero dell'Istruzione e in data 15/04/2023 ha consegnato la revisione dei due elaborati "Quadro Economico" e "Calcolo sommario della Spesa" in quanto l'importo del finanziamento PNRR originario è stato successivamente incrementato del 10% in base all'accoglimento della richiesta di incremento sul Fondo Opere Indifferibili.
- con Determinazione Dirigenziale RUD 697 del 04/07/2023 sono state affidate le successive fasi della progettazione Definitiva ed Esecutiva al vincitore del concorso di progettazione, secondo quanto previsto dall'articolo 24 del decreto - legge 6 novembre 2021 n.152, in base alle disposizioni del decreto legislativo n. 50/2016 per € 615.181,35;
- con atto dirigenziale R.U.D. 729 del 14/07/2023 sono state conferite le seguenti prestazioni di servizio per attività preordinate alla progettazione:
 - Coordinamento geologico per l'esecuzione di tutte le prove geologiche, geotecniche, ambientali e sismiche - Geolog Studio Geologi Associati di Reggio Emilia per € 8.023,33
 - esecuzione delle prove geotecniche sui campioni di terreno - STUDIO MM S.r.l. di Mamiano di Traversetolo (PR) per € 5.069,10

- analisi chimiche sui campioni di terreno preliminari - Centro Chimico s.r.l. di Sassuolo (MO) per € 6.039,99
nonché i lavori di esecuzione dei sondaggi, delle prove SPT, del prelievo dei campioni e prove geofisiche - Memogeo s.r.l. di Mamiano di Traversetolo (PR) per € 13.552,98
- con atto dirigenziale R.U.A.D. 819 del 12/05/2023 è stata approvata l'autorizzazione a contrarre tramite INVITALIA per l'attuazione dell'Intervento in oggetto ove INVITALIA, quale Centrale di Committenza, ai sensi degli articoli 37, comma 7, lettera b), e 38 del Codice dei Contratti, proceda, per conto del Comune di Reggio Emilia, in qualità di Soggetto Attuatore, alla indizione, gestione e aggiudicazione della "PROCEDURA DI GARA APERTA AI SENSI DEGLI ARTT. 54 E 60 DEL D.LGS N. 50/2016, DA REALIZZARSI MEDIANTE PIATTAFORMA TELEMATICA, PER LA CONCLUSIONE DI ACCORDI QUADRO CON PIU' OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OG1 - OG11) PER LA COSTRUZIONE DI NUOVE SCUOLE MEDIANTE SOSTITUZIONE DI EDIFICI", nonché alla stipula di tale Accordo Quadro con gli operatori economici aggiudicatari;
- INVITALIA, con atto prot. n. 0269742 del 22/09/2023 recante PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE M2 - COMPONENTE C3 - INVESTIMENTO 1.1 COSTRUZIONE DI NUOVE SCUOLE MEDIANTE SOSTITUZIONE DI EDIFICI - [M2C3I1.1] PROVVEDIMENTO DI AGGIUDICAZIONE ha comunicato l'avvenuta conclusione della procedura aperta articolata per Cluster Geografici per l'affidamento degli accordi quadro, ove per il comparto territoriale di riferimento LOTTO GEOGRAFICO 5 - EMILIA-ROMAGNA - CIG: 9834429B89 è stato individuato l'operatore economico Consorzio Ciro Menotti P. IVA 00966060378

Richiamata integralmente la Deliberazione della Giunta Comunale I.D. n. 226 del 28/09/2023, dichiarata immediatamente eseguibile con la quale è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'opera.

Dato atto che il gruppo di progettazione incaricato ha consegnato il progetto esecutivo dell'intervento acquisito in atti ai seguenti numeri di Protocollo Generale in data 28/09/2023 e 29/09/2023:

- 227272; 227275; 227280; 227285; 20227289; 227291; 20227292; 227296; 227301; 227303; 227305;

- 229257; 229263; 229267; 229271 - 74; 229278; 229282; 229286; 229293; 229298;
- 229301; 229304; 229319; 229325; 229338; 229341; 229344; 229349; 229353; 229358; 229363; 229366; 229368; 229371; 229374; 229385

costituito dai seguenti elaborati tecnici:

**GENERALI
ELABORATI DESCRITTIVI**

EP Elenco prezzi
 NP Analisi nuovi prezzi
 CME Computo metrico estimativo
 IM Quadro incidenza manodopera
 QE Quadro economico
 R.CAM Relazione sui Criteri Minimi Ambientali
 CSA.I Capitolato speciale d'appalto. Parte 1

**PROGETTO ARCHITETTONICO
ELABORATI DESCRITTIVI**

A.RG Relazione generale del progetto architettonico
 A.CP Capitolato prestazionale - progetto architettonico

ELABORATI GRAFICI

A.PL.1 Planimetria dello stato di fatto
 A.PL.2 Scavi e rinterrati
 A.PL.3 Planimetria di progetto
 A.PL.4 Profili e sistemazioni esterne
 A.P.1 Pianta del piano interrato alle quote -2.805 m e -3.060 m
 A.P.2 Pianta del piano terra alla quota 0.00 m
 A.P.3 Pianta del piano primo alla quota 3.465 m
 A.P.4 Pianta del piano secondo alla quota 6.93 m
 A.P.5 Pianta del piano terzo alla quota 10.395 m
 A.P.6 Pianta delle coperture
 A.P.7 Superamento delle barriere architettoniche. Percorsi e servizi accessibili
 A.SE.1 Sezione aa'
 A.SE.2 Sezione bb'
 A.SE.3 Sezione cc'
 A.SE.4 Sezione dd'
 A.SE.5 Sezione ee'
 A.SE.6 Sezione ff'
 A.SE.7 Sezione gg'
 A.SE.8 Sezione hh'
 A.SE.9 Sezione ii'
 A.SE.10 Sezione AA'
 A.SE.11 Sezione BB'
 A.SE.12 Sezione CC'
 A.SE.13 Sezione DD'
 A.SE.14 Sezione EE'
 A.SE.15 Sezione FF'
 A.SE.16 Sezione GG'
 A.SE.17 Sezione HH'
 A.SE.18 Sezione II'
 A.SE.19 Sezione LL'
 A.SE.20 Sezione MM'
 A.SE.21 Sezione NN'
 A.SE.22 Sezione OO'
 A.SE.23 Sezione PP'

- A.AB.1 Abaco delle partizioni orizzontali
- A.AB.2 Abaco delle partizioni verticali
- A.AB.3 Pianta delle pavimentazioni e dei rivestimenti
- A.AB.04 Pianta dei controsoffitti
- A.AB.05 Abaco degli infissi - infissi esterni in alluminio (IE-A 01 - IE-A 17)
- A.AB.06 Abaco degli infissi - infissi esterni in alluminio (IE-A 18 - IE-A 43)
- A.AB.07 Abaco degli infissi - infissi esterni in alluminio, facciate continue (IE-A) e REI 30 (IE-R); lucernai in polycarbonato (IE-C)
- A.AB.08 Abaco degli infissi - pareti divisorie e porte con vetrate di sicurezza (II-A)
- A.AB.09 Abaco degli infissi - pareti divisorie e porte con vetrate di sicurezza REI (II-AR)
- A.AB.10 Abaco degli infissi - infissi interni in laminato e legno (II-L) e acciaio (II-R)
- A.AB.11 Abaco delle opere di lattoneria
- A.AB.12 Abaco delle opere in ferro - parapetti, mancorrenti -
- A.AB.13 Abaco delle opere in ferro - parapetti in vetro, arredi, magazzino -
- A.AB.14 Abaco delle opere in ferro - scale esterne -
- A.AB.15 Abaco dei servizi igienici
- A.AB.16 Abaco dei servizi igienici
- A.AB.17 Abaco dei servizi igienici
- A.AB.18 Abaco dei servizi igienici
- A.AB.19 Abaco dei servizi igienici
- A.DT.1 Dettagli tipologico-costruttivi. Portici, comprensivi delle opere di lattoneria e in ferro

**PROGETTO STRUTTURALE
ELABORATI DESCRITTIVI**

- S.R_01 DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DELLE OPERE STRUTTURALI
- S.R_02 RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE
- S.R_03 FASCICOLO DEI CALCOLI DELLE STRUTTURE
- S.R_04 RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI
- S.R_05 PIANO DI MANUTENZIONE

ELABORATI GRAFICI

- S.T_01 PIANTA FONDAZIONI E SOLAIO PIANO INTERRATO
- S.T_02 PIANTA PIANO INTERRATO
- S.T_03 PIANTA SOLAIO PIANO TERRA
- S.T_04 PIANTA CORDOLI RIALZO IN C.A.
- S.T_05 PIANTA PIANO TERRA
- S.T_06 PIANTA SOLAIO PIANO PRIMO
- S.T_07 PIANTA PIANO PRIMO
- S.T_08 PIANTA SOLAIO PIANO SECONDO
- S.T_09 PIANTA PIANO SECONDO
- S.T_10 PIANTA SOLAIO PIANO TERZO
- S.T_11 PIANTA PIANO TERZO
- S.T_12 PIANTA SOLAIO PIANO COPERTURA
- S.T_13 SEZIONE 1-1
- S.T_14 SEZIONE 2-2
- S.T_15 SEZIONE 3-3
- S.T_16 SEZIONE 4-4
- S.T_17 SEZIONE 5-5
- S.T_18 SEZIONE 6-6
- S.T_19 SEZIONE 7-7
- S.T_20 PIANTA COLLEGAMENTI PARETI PIANO TERRA
- S.T_21 PIANTA COLLEGAMENTI PARETI PIANO PRIMO
- S.T_22 PIANTA COLLEGAMENTI PARETI PIANO SECONDO
- S.T_23 PIANTA COLLEGAMENTI PARETI PIANO TERZO
- S.T_24 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - GALLERIA STRALCIO 1
- S.T_25 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - GALLERIA STRALCIO 1
- S.T_26 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - GALLERIA STRALCIO 1
- S.T_27 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - GALLERIA STRALCIO 1

S.T_28 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - GALLERIA STRALCIO 1
S.T_29 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - GALLERIA STRALCIO 1
S.T_30 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - GALLERIA STRALCIO 2
S.T_31 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - GALLERIA STRALCIO 2
S.T_32 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - TORRE
S.T_33 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - TORRE
S.T_34 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - TORRE
S.T_35 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - TORRE
S.T_36 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - TORRE
S.T_37 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - TORRE
S.T_38 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - PALESTRA STRALCIO 1
S.T_39 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - PALESTRA STRALCIO 1
S.T_40 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A. - PALESTRA STRALCIO 2
S.T_41 PARTICOLARI COSTRUTTIVI C.A.
S.T_42 PARTICOLARI COSTRUTTIVI LEGNO
S.T_43 PARTICOLARI COSTRUTTIVI LEGNO
S.T_44 PARTICOLARI COSTRUTTIVI LEGNO

PROGETTO IMPIANTISTICO ELABORATI DESCRITTIVI

PEI.M.RD Impianto meccanico: Relazione tecnica descrittiva e di calcolo
PEI.II.RD Impianto idrico e scarico: Relazione tecnica descrittiva e di calcolo
PEI.M.CP Impianto meccanico: Capitolato prestazionale
PEI.IE.RD Impianto elettrico e speciali: Relazione tecnica descrittiva
PEI.IE.RC01 Impianto elettrico: Relazione di calcolo
PEI.IE.RC02 Impianto elettrico: Relazione di calcolo illuminotecnico
PEI.IE.CP Impianto elettrico: Capitolato prestazionale
PEI.EE.RD Relazione tecnica di cui al c. 1 dell'art. 8 del decreto legislativo 19 agosto 2005, n.192, attestante la rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico degli edifici
PEI.PMPiano di manutenzione

ELABORATI GRAFICI

PEI.IM.01 Impianto meccanico: Schema funzionale climatizzazione
PEI.IM.02 Impianto meccanico: Schema altimetrico canalizzazioni aria Corpo A
PEI.IM.03 Impianto meccanico: Schema altimetrico canalizzazioni aria Corpo B
PEI.IM.04 Impianto meccanico: Pianta piano terra Sistema aeraulico - Aule - corpo B
PEI.IM.05 Impianto meccanico: Pianta piano primo Sistema aeraulico - Aule - corpo B
PEI.IM.06 Impianto meccanico: Pianta piano secondo Sistema aeraulico - Aule - corpo B
PEI.IM.07 Impianto meccanico: Pianta piano terra Sistema aeraulico - Palestra - corpo A
PEI.IM.08 Impianto meccanico: Pianta piano secondo Sistema aeraulico - Palestra - corpo A
PEI.IM.09 Impianto meccanico: Pianta piano terra Sistema aeraulico - Aule - corpo B
PEI.IM.10 Impianto meccanico: Pianta piano primo Sistema aeraulico - Aule - corpo B
PEI.IM.11 Impianto meccanico: Pianta piano terra Sistema aeraulico - Auditorium - corpo B
PEI.IM.12 Impianto meccanico: Pianta piano primo Sistema aeraulico - Auditorium - corpo B
PEI.IM.13 Impianto meccanico: Pianta piano secondo Sistema aeraulico - Auditorium - corpo B
PEI.IM.14 Impianto meccanico: Pianta piano terzo Sistema aeraulico - Auditorium - corpo B
PEI.II.01 Impianto idrico: Schema funzionale
PEI.II.02 Impianto idrico e di scarico: Schema altimetrico adduzione
PEI.II.03 Impianto idrico e di scarico: Schema altimetrico scarico
PEI.II.04 Impianto idrico e scarico: Planimetria esterna
PEI.II.05 Impianto idrico e scarico: Pianta piano interrato
PEI.II.06 Impianto idrico e scarico: Pianta piano terra
PEI.II.07 Impianto idrico e scarico: Pianta piano primo
PEI.II.08 Impianto idrico e scarico: Pianta piano secondo
PEI.II.09 Impianto idrico e scarico: Pianta piano terzo
PEI.IE.01 Impianti elettrico: Schema a blocchi
PEI.IE.02 Impianti elettrico: Zonizzazione

PEI.IE.03	Impianto elettrico: Pianta piano interrato - corpo A e B
PEI.IE.04	Impianto elettrico: Pianta piano terra - corpo A
PEI.IE.05	Impianto elettrico: Pianta piano terra - corpo B
PEI.IE.06	Impianto elettrico: Pianta palestra piano terra
PEI.IE.07	Impianto elettrico: Pianta piano primo - corpo A
PEI.IE.08	Impianto elettrico: Pianta piano primo - corpo B
PEI.IE.09	Impianto elettrico: Pianta piano secondo - corpo A
PEI.IE.10	Impianto elettrico: Pianta piano secondo - corpo B
PEI.IE.11	Impianto elettrico: Pianta palestra piano secondo
PEI.IE.12	Impianto elettrico: Pianta piano terzo corpo A e B
PEI.IE.13	Impianto elettrico: Pianta piano copertura
PEI.IE.14	Impianto elettrico: Schemi unifilari quadri elettrici
PEI.IS.01	Impianti speciali: Schema a blocchi
PEI.IS.02	Impianti speciali: Pianta piano interrato - corpo A e B
PEI.IS.03	Impianti speciali: Pianta piano terra - corpo A
PEI.IS.04	Impianti speciali: Pianta piano terra - corpo B
PEI.IS.05	Impianti speciali: Pianta palestra piano terra
PEI.IS.06	Impianti speciali: Pianta piano primo - corpo A
PEI.IS.07	Impianti speciali: Pianta piano primo - corpo B
PEI.IS.08	Impianti speciali: Pianta piano secondo - corpo A
PEI.IS.09	Impianti speciali: Pianta piano secondo - corpo B
PEI.IS.10	Impianti speciali: Pianta palestra piano secondo
PEI.IS.11	Impianti speciali: Pianta piano terzo corpo A e B

PROGETTO ACUSTICO

ELABORATI DESCRITTIVI

ACU.01	Requisiti acustici passivi
ACU.02	Clima acustico e impatto acustico

PROGETTO ANTINCENDIO

ELABORATI DESCRITTIVI

PEI.VVF.RD	Impianti antincendio: Relazione tecnica
------------	---

ELABORATI GRAFICI

PEI.VVF.01	Planimetria generale
PEI.VVF.02	Pianta piano interrato
PEI.VVF.03	Pianta piano terra
PEI.VVF.04	Pianta piano primo
PEI.VVF.05	Pianta piano secondo
PEI.VVF.06	Pianta piano terzo
PEI.VVF.07	Pianta piano copertura
PEI.VVF.08	Sezioni

SICUREZZA

ELABORATI DESCRITTIVI E GRAFICI

PEI.SIC.PSC	PIANO COORDINAMENTO SICUREZZA
PEI.SIC.GT	DIAGRAMMA DI GANTT
PEI.SIC.AR	ANALISI DEI RISCHI
PEI.SIC.FO	FASCICOLO DELL'OPERA
PEI.SIC.CME	COMPUTO ONERI SICUREZZA
PEI.SIC.01	FASE 1 - CAMPO POLIVALENTE
PEI.SIC.02	FASE 2 - LOTTO 1 DEMOLIZIONE
PEI.SIC.03	FASE 2 - LOTTO 1 DEMOLIZIONE
PEI.SIC.04	FASE 3 - LOTTO 1 SCAVO E FONDAZIONE
PEI.SIC.05	FASE 4 - LOTTO 1 RICOSTRUZIONE
PEI.SIC.06	FASE 4 - LOTTO 1 RICOSTRUZIONE
PEI.SIC.07	FASE 5 - LOTTO 2 DEMOLIZIONE
PEI.SIC.08	FASE 5 - LOTTO 2 DEMOLIZIONE

PEI.SIC.09 FASE 6 - LOTTO 2 SCAVO E FONDAZIONE
 PEI.SIC.10 FASE 7 - LOTTO 2 RICOSTRUZIONE
 PEI.SIC.11 FASE 7 - LOTTO 2 RICOSTRUZIONE

GEOLOGIA
ELABORATI DESCRITTIVI

R.GEO Relazione geologica

ed articolato nel seguente quadro economico:

Descrizione	n.	% sui lavori A		Importo parziale	Importo totale
A LAVORI A BASE D'APPALTO					
Lavori Edili (Categoria OG1)		40,19%		€ 4.200.000,00	
Strutture di fondazione in calcestruzzo armato (Categoria OG1)		3,83%		€ 400.000,00	
Strutture in elevazione in legno (Categoria OS32)		24,88%		€ 2.600.000,00	
Impianti idricosanitari, antincendio, termici e di condizionamento, elettrici e trasmissione dati (Categoria OG11)		26,79%		€ 2.800.000,00	
Demolizioni (Categoria OS23)		4,31%		€ 450.000,00	
di cui Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso			€ 380.000,00		
	A	TOTALE LAVORI A BASE D'APPALTO			€ 10.450.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE					
Incentivo (1,60% di A max)	B	1,15%			€ 120.000,00
SPESE TECNICHE comprensive di CNPAIA 4% e IVA 22% (12% di A max)	C	9,76%			€ 1.019.681,32
Imprevisti e arrotondamenti IVA compresa (5% di A max)	D	0,06%			€ 6.318,68
Pubblicità IVA compresa (0,50% di A max)	E	0,03%			€ 3.000,00
IVA sui lavori	F	10,00%			€ 1.045.000,00
			IMPORTO TOTALE INTERVENTO		€ 12.644.000,00

Dato atto inoltre che:

- con Determinazione Dirigenziale RUD 977 del 19/09/2023 è stata affidata la verifica del progetto di fattibilità tecnico economica ed esecutivo alla Cooperativa Architetti e Ingegneri - Progettazione Società Cooperativa via Meuccio Ruini, 6, 42124 Reggio Emilia per € 103.912,28
- Essendo in corso l'analisi della documentazione costituente il progetto esecutivo da parte del soggetto verificatore, la validazione progettuale redatta ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D. lgs 50/2016 sarà oggetto di successivo provvedimento del sottoscritto Ing. Ermes Torreggiani in qualità di RUP, una volta conseguito la certificazione di favorevole verifica.

Ritenuto di procedere all'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento dell'intervento PNRR-M2C3-I1.1 SM Aosta: sostituzione edilizia, nuovo edificio previa demolizione dell'edificio attuale. CUP: J81B22000860006. cod. Prog. A_18001

Atteso che sul presente provvedimento si esprime, con la sottoscrizione dello stesso, parere favorevole in ordine alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa come prescritto dall'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000.

Visti:

- l'art. 23 comma 8 del d.lgs 50/2016
- il T.U. D.Lgs n. 267 del 18.08.2000 ed in particolare gli art.li 107, 183, 192;
- l'art. 59 dello Statuto Comunale;
- gli art.li 14 e 16 del vigente Regolamento sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi del Comune;
- l'art. 32 del vigente Regolamento di Contabilità del Comune.

DETERMINA

1) di approvare il progetto esecutivo dell'intervento "PNRR-M2C3-I1.1 SM Aosta: sostituzione edilizia, nuovo edificio previa demolizione dell'edificio attuale. CUP: J81B22000860006. cod. Prog. A_18001", articolato negli elaborati tecnici in premessa elencati che si intendono col presente atto integralmente approvati nel complessivo importo di € 12.644.000,00 ed il cui quadro economico risulta dettagliato come segue:

Descrizione	n.	% sui lavori A		Importo parziale	Importo totale
A LAVORI A BASE D'APPALTO					
Lavori Edili (Categoria OG1)		40,19%		€ 4.200.000,00	
Strutture di fondazione in calcestruzzo armato (Categoria OG1)		3,83%		€ 400.000,00	
Strutture in elevazione in legno (Categoria OS32)		24,88%		€ 2.600.000,00	
Impianti idricosanitari, antincendio, termici e di condizionamento, elettrici e trasmissione dati (Categoria OG11)		26,79%		€ 2.800.000,00	
Demolizioni (Categoria OS23)		4,31%		€ 450.000,00	
di cui Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso			€ 380.000,00		
	A	TOTALE LAVORI A BASE D'APPALTO			€ 10.450.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE					
Incentivo (1,60% di A max)	B	1,15%			€ 120.000,00
SPESE TECNICHE comprensive di CNPAIA 4% e IVA 22% (12% di A max)	C	9,76%			€ 1.019.681,32
Imprevisti e arrotondamenti IVA compresa (5% di A max)	D	0,06%			€ 6.318,68
Pubblicità IVA compresa (0,50% di A max)	E	0,03%			€ 3.000,00
IVA sui lavori	F	10,00%			€ 1.045.000,00
			IMPORTO TOTALE INTERVENTO		€ 12.644.000,00

2) Di richiamare gli adempimenti contabili assunti con deliberazione della Giunta Comunale I.D. n. 226 del 28/09/2023, dichiarata immediatamente eseguibile

- Accertamento dell'entrata di € 11.484.000,00:
al Capitolo 9820/2 PNRR-M2C3-I1.1 Contr. min. PNRR ISTRUZIONE- Costruzione nuove scuole (Avv.pubbl prot. 48048 del 2/12/2021)- A_18001 SM AOSTA: Sostituzione edilizia, realizz nuovo edificio previa demolizione dell'edificio esistente- CUP J81B22000860006 (vegg cap U 40052/31)
di cui € 2.191.912,26 già accertanti con precedenti atti

- prenotazione delle spese:
 - per € 11.484.000,00
al capitolo 40052/31 “PNRR-M2C3-I1.1 - A_18001 SM AOSTA: Sostituzione edilizia, realizzazione nuovo edificio previa demolizione dell’edificio esistente (fin PNRR ISTRUZIONE - Costruzione scuole nuove- CUP J87B22000800006 (vegg cap E/9820/2)” missione/programma: 04.02 piano finanziario: 2.02.01.09.003 del bilancio 2023;
di cui € 754.586,68 impegnati con precedenti atti
 - per € 1.160.000,00
al capitolo 40052/34 “PNRR-M2C3-I1.1- PNRR Costruzione scuole nuove- A_18001 SM AOSTA: Sostituzione edilizia, realizzazione nuovo edificio previa demolizione dell’edificio esistente- CUP J81B22000860006 (quota di cofinanziamento comunale) Piano Finanziario 2.02.01.09.003
Missione/Programma 04.02

3) di stabilire che con successivo atto, una volta conseguita la certificazione di favorevole verifica, si darà corso alla validazione progettuale redatta ai sensi dell’art. 26 comma 8 del D. lgs 50/2016 ed agli adempimenti conseguenti all’affidamento dei lavori avvenuto a cura di INVITALIA (atto prot. n. 0269742 del 22/09/2023 recante PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE M2 - COMPONENTE C3 - INVESTIMENTO 1.1 COSTRUZIONE DI NUOVE SCUOLE MEDIANTE SOSTITUZIONE DI EDIFICI - [M2C3I1.1] PROVVEDIMENTO DI AGGIUDICAZIONE) per il comparto territoriale di riferimento LOTTO GEOGRAFICO 5 - EMILIA-ROMAGNA - CIG: 9834429B89

Si attesta che non sussistono situazioni di conflitto d'interesse in capo al Dirigente firmatario.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO E RUP

Ing. Ermes Torreggiani