



Settore edilizia scolastica, pianificazione, trasporti e patrimonio

Edilizia scolastica e immobili classificati

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

Determinazione n° 1495

del 27/12/2022

Oggetto: **ISTITUTO PROFESSIONALE TURISTICO ALBERGHIERO “G. MARCONI” - INTERVENTO DI RESTAURO, DI MIGLIORAMENTO SISMICO E ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO “EX COLLEGIO COLOMBO” – PROGETTO INCLUSO NEL PNRR “FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU” - CUP E45F21000290001 – INTERVENTO: M4C1I3.3. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E CONTESTUALE DETERMINAZIONE A CONTRATTARE.**

IL DIRIGENTE

VISTI:

- la L. 07/08/1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;
- il D.Lgs. 18/08/2000 n. 267 “Testo unico delle leggi sull’ordinamento degli enti locali a norma dell’articolo 31 della legge 3 agosto 1999, n. 265”;
- la Legge 16 gennaio 2003, n. 3 “Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione” e la Delibera del CIPE n. 63 del 26/11/2020 recante “Attuazione dell’art. 11, commi 2-bis, 2-ter, 2-quater e 2-quinquies della legge 16 gennaio 2003, n. 3, come modificato dall’art. 41, comma 1, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120”, che introduce la normativa attuativa della riforma del CUP;
- il D.P.R. 05/10/2010, n. 207, “Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE»” per le parti ancora in vigore;
- il D.Lgs. 18/04/2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici,” implementato e coordinato con il D.Lgs. 19/04/2017 n. 56 (correttivo) entrato in vigore dal 20/05/2017;
- il D.L. 16/07/2020, n. 76 “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale” (cosiddetto “decreto semplificazioni”), convertito con modificazioni dalla L. 11/09/2020, n. 120;



- il D.L. 31/05/2021, n. 77 “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, convertito con modificazioni dalla L. 29/07/2021, n. 108, con particolare riferimento agli artt. da 47 a 50 relativi alle specifiche sui contratti pubblici PNRR e PNC;

VISTI altresì:

- il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), approvato con decisione del Consiglio nella formazione “Economia e finanza” del 13 luglio 2021 e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021 e, in particolare la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell’edilizia scolastica;
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l’altro, 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 associati alla misura e degli obiettivi finanziari stabiliti dal PNRR.

RICHIAMATI:

- il Documento Unico di Programmazione (DUP) approvato con Delibera C.P. n. 12 del 30/03/2022;
- il Bilancio di previsione 2022-2024 approvato con Delibera C.P. n. 13 del 30/03/2022;
- il Piano della Performance/Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024 approvato con Decreto Deliberativo n. 30 del 03/06/2022;
- il Programma LL.PP. 2022-2024 ed elenco annuale 2022, confluito nel DUP;
- il Decreto del Presidente n. 26 del 01/12/2022 con il quale è stato affidato al sottoscritto l’incarico di Dirigente del Settore Edilizia Scolastica, Pianificazione, Trasporti e Patrimonio e di Coordinatore dell’Area Tecnica;

VISTI:

- il Regolamento sui controlli interni approvato con delibera di Consiglio Provinciale n. 8 del 10/01/2013;
- il Piano Triennale per la prevenzione della corruzione e della Trasparenza della Provincia di Lucca, approvato con Decreto Deliberativo n. 25 del 29/04/2022;
- il Regolamento dei Contratti dell’Ente approvato con delibera di Consiglio Provinciale n. 17 del 18/05/2022;
- il Regolamento di Contabilità armonizzata approvato con Delibera di Consiglio Provinciale n. 34 del 21/11/2022;

CONSIDERATO che:

- all’interno delle funzioni fondamentali delle Province è compresa la gestione e manutenzione degli edifici scolastici per l’istruzione secondaria superiore;
- la Provincia di Lucca gestisce numerose sedi scolastiche distribuite sul territorio provinciale e deve garantire la piena fruibilità e disponibilità degli spazi per lo svolgimento delle attività didattiche;

PRESO ATTO che:

- con Decreto Deliberativo n. 54 del 21/06/2018 è stato approvato il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica per l’“Intervento di restauro con miglioramento sismico, igienico sanitario e adeguamento alla normativa antincendio” per la partecipazione al bando Regionale relativo ai mutui BEI 2018-2020, con un quadro economico di complessivi € 3.200.000,00 inserito nel Programma triennale LL.PP. dell’anno 2020;
- a seguito delle indagini di vulnerabilità sismica (che sono state parte dell’aggiornamento del piano triennale 2018-2020, annualità 2019, Mutuo BEI), si sono resi necessari approfondimenti progettuali sulle opere strutturali che hanno comportato una diversa e più complessa modalità di intervento per

garantire il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza e antisismica e, conseguentemente, anche della somma necessaria per la loro realizzazione;

- la Provincia di Lucca, con la partecipazione al Bando regionale di cui all'art. 10 del D.L. 104/2013 convertito dalla L. 128/2013, aveva già presentato richiesta di finanziamento per un progetto di Riqualficazione dell'edificio, restauro conservativo degli infissi e ristrutturazione spazi e laboratori didattici il cui QE ammontava a € 1.020.000,00 per il quale ha ottenuto un contributo da parte del MIUR pari a € 700.000,00 ai sensi del D.M. 607/2017 finanziando l'importo rimanente, pari ad € 320.000,00, con un contributo della FCRL ;
- con deliberazione G.P. n. 27 del 27/02/2015 era stato approvato il Progetto Definitivo in linea tecnica relativamente all'intervento denominato "Bando regionale di cui all'art. 10 del D.L. 104/2013 convertito dalla L. 128/2013 – I.P. Marconi sede ex Colombo – Riqualficazione dell'edificio, restauro conservativo degli infissi e ristrutturazione spazi e laboratori didattici" di cui sopra, per un importo complessivo di € 1.020.000,00 (finanziato da MIUR e FCRL), inserito nel programma triennale LL.PP. 2019-2021;
- con Determinazione Dirigenziale n. 220 del 05/03/2020 è stata adottata la determinazione di conclusione del procedimento, ai sensi del c. 7 dell'art. 14 ter della L.241/90 e s.m.i., in riferimento alla Conferenza dei Servizi Decisoria tenuta in data 20/02/2020 e conclusa in data 04/03/2020, sull'intervento denominato "Intervento di restauro con miglioramento sismico e adeguamento alla normativa antincendio "ex Collegio Colombo" - Istituto Professionale Turistico Alberghiero "G.Marconi"" che prevedeva il restauro dell'intero complesso;
- con Decreto deliberativo n. 16 del 25/03/2020 è stato approvato il Progetto Definitivo dell'intervento complessivo di restauro e miglioramento sismico, che ricomprende i due interventi sopracitati e che tiene conto delle Indagini di Vulnerabilità Sismica di cui all'aggiornamento dell'anno 2019, denominato "Intervento di restauro, di miglioramento sismico e adeguamento alla normativa antincendio "ex Collegio Colombo" - Istituto Professionale Turistico Alberghiero "G.Marconi"", predisposto ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., parzialmente in linea tecnica, in relazione alle risorse finanziarie disponibili, che ha previsto lo sviluppo del progetto esecutivo in due lotti:
 - un primo lotto denominato "Intervento di restauro, di miglioramento sismico e adeguamento alla normativa antincendio: Interventi locali – Blocco Unità strutturale "1" riguardante interventi strutturali locali di consolidamento dei solai del blocco centrale del complesso e la demolizione delle tramezzature e delle pavimentazioni", finanziato con la somma di € 1.020.000,00;
 - un secondo lotto di consolidamento dei restanti blocchi e la realizzazione dell'intervento di restauro, miglioramento sismico e adeguamento alla normativa antincendio sull'intero complesso, a completamento dell'intervento subordinandolo alla ricerca e all'ammissione del finanziamento per la realizzazione del medesimo;
- con Determinazione Dirigenziale n. 767 del 14/08/2020 è stato quindi approvato il Progetto Esecutivo relativo al primo lotto denominato "Intervento di restauro, di miglioramento sismico e adeguamento alla normativa antincendio: Interventi locali - Blocco Unità Strutturale 1 – Ex Collegio Colombo", per un importo di quadro economico pari a € 1.020.000,00;
- in data 25/01/2021 è iniziata la realizzazione dei lavori relativi al primo lotto che sono stati dichiarati conclusi in data 10/11/2021;
- con Determinazione Dirigenziale n. 394 del 06/05/2022 è stato approvato il certificato di regolare esecuzione relativamente al primo lotto;

DATO ATTO che:

- durante i lavori del primo lotto di interventi è stato possibile conoscere più approfonditamente lo stato materico, di conservazione dell'edificio e le criticità afferenti in particolare alla sopraelevazione del secondo piano, avvenuta negli anni Cinquanta del Novecento;
- gli approfondimenti conoscitivi svolti hanno dato evidenza della necessità di predisporre, per stringenti motivi di sicurezza, un progetto avente per oggetto la demolizione e ricostruzione delle

murature del secondo piano, generatesi come sopraelevazione intorno alla fine degli anni Cinquanta del Novecento;

- al fine di pervenire all'approvazione del nuovo Progetto Definitivo che tenga in considerazione il livello di conoscenza appreso durante l'esecuzione dei lavori del primo lotto, in relazione alla determinazione da assumere, si è proceduto ad indire la Conferenza di Servizi Decisoria in forma semplificata e in modalità asincrona, nei termini e con le modalità di cui agli art. 14-bis, comma 2 della L. 241/90;
- con Determinazione Dirigenziale n. 369 del 05/05/2022 è stata adottata la determina di conclusione del procedimento di conferenza, trasmessa a mezzo PEC prot.n. 10936 del 05/05/2022 ai fini dell'efficacia del titolo edilizio;

PRESO ATTO:

- della L. 27 dicembre 2019, n. 160, recante "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022" e, in particolare, l'articolo 1, commi 63 e 64, che prevede lo stanziamento di risorse per il finanziamento, tra gli altri, di interventi di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico delle scuole di province e città metropolitane;
- del D.L. 30 dicembre 2019, n. 162, convertito, con modificazioni, in L. 28 febbraio 2020, n. 8, recante disposizioni urgenti in materia di proroga di termini legislativi, di organizzazione delle pubbliche amministrazioni, nonché di innovazione tecnologica;
- in particolare, dell'articolo 38-bis, comma 3, lettere b) e c), del citato D.L. 162/2019 che, nel modificare l'articolo 1, commi 63 e 64, della L. 160/2019, prevede che "per il finanziamento degli interventi di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico delle scuole di province e città metropolitane è autorizzata, nello stato di previsione del Ministero dell'istruzione, la spesa di 90 milioni di euro per ciascuno degli anni 2020 e 2021 e di 225 milioni di euro per ciascuno degli anni dal 2022 al 2034";
- che con decreto del Ministro dell'Istruzione 10/03/2021, n. 62, è stata stanziata la somma complessiva pari ad € 1.125.000.000,00, di cui all'articolo 48, comma 1, del D.L. 14/08/2020, n. 104, convertito, con modificazioni, dalla L. 13/10/2020, n. 126, di cui euro 125.000.000,00 per l'annualità 2021, euro 400.000.000,00 per l'annualità 2022 ed euro 300.000.000,00 per ciascuna delle annualità 2023 e 2024, a valere sul capitolo 8105 – piano gestionale 15 – del bilancio del Ministero dell'Istruzione per le annualità dal 2021 al 2024, ripartita tra Province, Città metropolitane ed enti di decentramento regionale;
- del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), approvato con decisione del Consiglio nella formazione "Economia e finanza" del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;
- che con il Decreto Ministeriale n. 217 del 15/07/2021, sono stati approvati i piani degli interventi relativi ad edifici scolastici di competenza di Province, Città metropolitane ed enti di decentramento regionale - II Piano e l'intervento di cui sopra, finanziato dall'Unione Europea – "NextGenerationEU", è confluito nel PNRR a valere sulla Misura 4, Componente 1, Intervento 3.3;
- del Decreto Ministero dell'Istruzione n. 51 del 07/03/2022 che individuava il 31/12/2022 quale termine unico di aggiudicazione dei lavori degli interventi di messa in sicurezza degli edifici scolastici finanziati con risorse nazionali e rientranti tra i c.d. "progetti in essere" del Piano nazionale di ripresa e resilienza, i cui termini non sono ancora scaduti alla data di adozione del decreto, tra cui rientrano gli interventi di edilizia scolastica autorizzati con il Decreto del Ministro dell'Istruzione 8 gennaio 2021, n. 13;

CONSIDERATO che:

- come riportato nell'allegato A al Decreto Ministeriale 15/07/2021, n. 217, sulla base delle priorità e degli interventi candidati, sono state assegnate alla Provincia di Lucca le risorse finanziarie relativamente all'intervento denominato "ISTITUTO PROFESSIONALE TURISTICO ALBERGHIERO "G. MARCONI" DI VIAREGGIO, INTERVENTO DI RESTAURO, DI

- MIGLIORAMENTO SISMICO E ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO “EX COLLEGIO COLOMBO” - CUP E45F21000290001 per l'importo complessivo di € 5.394.843,00;
- il Ministero dell'Istruzione, con nota prot. n. 12295 del 08/03/2022, alla luce delle richieste pervenute e dell'intervenuta approvazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), comunicava alle Province, alle Città metropolitane e agli Enti di decentramento regionale la possibilità di rivedere i piani presentati procedendo o alla relativa conferma o, eventualmente, alla candidatura di altri interventi in grado di rispettare i target del PNRR, sempre nell'ambito e nei limiti degli importi a ciascun Ente assegnati;
 - conseguentemente, tramite l'apposito applicativo accessibile dal sito internet del Ministero dell'Istruzione ed entro il termine previsto del 21/03/2022, si è provveduto a modificare l'elenco degli interventi, proponendo per il finanziamento l'intervento denominato “ISTITUTO PROFESSIONALE TURISTICO ALBERGHIERO “G. MARCONI” DI VIAREGGIO, INTERVENTO DI RESTAURO, DI MIGLIORAMENTO SISMICO E ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO “EX COLLEGIO COLOMBO” - CUP E45F21000290001” per l'importo complessivo di € 4.506.173,01;
 - con Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 117 del 18/05/2022, registrato in data 03/08/2022 (Registro Ufficiale n. 0067114 il 03/08/2022), **allegato parte integrante al presente atto**, è stato rimodulato il piano degli interventi di cui al succitato decreto del Ministro dell'Istruzione 15/07/2021, n. 217, per la manutenzione straordinaria e l'efficientamento energetico degli edifici scolastici di competenza di province, città metropolitane ed enti di decentramento regionale, ai sensi dell'articolo 1, commi 63 e 64, della Legge 27/12/2019, n.160, con il quale è stata approvata la rimodulazione del piano per l'intervento di cui in oggetto riconoscendo alla Provincia di Lucca un contributo per il progetto in oggetto pari a € 4.506.173,01;
 - il DPCM del 28/07/2022, pubblicato in G.U. n. 213 del 12/09/2022, **allegato parte integrante e sostanziale del presente atto**, ha stabilito, tra gli altri, per gli interventi di cui alla Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica, tra cui rientrano quelli autorizzati con il Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 217/2021 e n. 117/2022 (1.125 milioni - Il piano province e città metropolitane) le cui gare sono bandite entro il 31/12/2022, un incremento del contributo assegnato pari al 10% finanziato con il “Fondo per l'avvio di opere indifferibili” così come indicato all'art. 26 comma 7 del D.L. 17/05/2022, n. 50 (Decreto aiuti);
 - a seguito dell'incremento del 10% del contributo assegnato di cui al DPCM del 28/07/2022 le risorse disponibili per l'intervento in oggetto ammontano a € 4.956.790,31;
 - il Decreto del Ministro dell'Istruzione e del Merito 28 novembre 2022, n. 308 attualmente in corso di registrazione individua la data del 15 settembre 2023 quale termine ultimo e improrogabile di aggiudicazione dei lavori degli interventi rientranti tra i “progetti in essere” del Piano nazionale di ripresa e resilienza, i cui termini di aggiudicazione non siano ancora scaduti alla data di adozione del medesimo decreto n. 308 del 2022, come comunicato con nota del Ministero dell'Istruzione e del merito - Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza, acquisita al Protocollo generale dell'Ente con il n. 28707 del 2/12/2022;

DATO ATTO che:

- con la Determinazione Dirigenziale n. 1054 del 19/10/2022 è stato nominato RUP dell'intervento in oggetto l'Ing. Stefano Mennucci, funzionario tecnico titolare di Posizione Organizzativa dell'Ufficio Edilizia Scolastica ed Immobili Vincolati del Settore Edilizia Scolastica, Pianificazione, Trasporti e Patrimonio;
- con Decreto Deliberativo n. 78 del 25/11/2022 è stato approvato il progetto definitivo, predisposto dall'Arch. Fabrizio Mechini e dall'Arch. Debora Agostini, dell'Ufficio Edilizia Scolastica e Immobili Vincolati, e dal Dott.Per.Ind. Maurizio Montecchi, dell'Ufficio Scuole e Patrimonio, dell'intervento denominato “ISTITUTO PROFESSIONALE TURISTICO ALBERGHIERO “G. MARCONI” - INTERVENTO DI RESTAURO, DI MIGLIORAMENTO SISMICO E

ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO “EX COLLEGIO COLOMBO” – PROGETTO INCLUSO NEL PNRR “FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU” - CUP E45F21000290001 – INTERVENTO: M4C1I3.3”, con un quadro economico di complessivi € 5.994.790,31, di cui finanziati € 4.956.790,31, dando atto che l’esecuzione dell’opera potrà avvenire in due fasi;

- l’Elenco Prezzi e il Computo Metrico di progetto sono stati aggiornati al nuovo Prezzario Lavori Pubblici 2022/1, approvato dalla Regione Toscana con Delibera regionale n. 828 del 18/07/2022, a seguito dell’emanazione del Decreto Legge 17/05/2022, n. 50, finalizzato a dare risposta alla situazione di eccezionale gravità che si è verificata negli ultimi due anni derivante dalla combinazione di più elementi, che hanno avuto, tra le altre conseguenze, quella del rilevante aumento del costo dei prodotti da costruzione;

RICHIAMATE le seguenti determinazioni dirigenziali:

- n. 112/2022, successivamente rettificata con determinazione dirigenziale n. 969 del 05/10/2022, di affidamento in favore dello Studio Tecnico Alamido Marracci per incarico relativo alla redazione della relazione ex Legge 10/91e successive modificazioni relativamente al risparmio energetico di cui (D.Lgs. 192/05, D.Lgs. 311/06, D.Lgs. 28/11, D.L. 63/13, L. 90/13, D. M. 26/6/15) e supporto alla progettazione impiantistica per la somma di € 6.405,00 ed in favore dell’Ing. Jacopo Del Carlo per incarico inerente lo svolgimento di analisi e valutazione previsionale del clima acustico, di progettazione e valutazione dei requisiti acustici passivi ex DPCM 5.12.1997 e requisiti CAM, della deroga di Cantiere e al collaudo dei requisiti acustici passivi e CAM per la somma di € 5.709,60;
- n. 867/2022 di affidamento in favore del Per. Ind. Alamido Marracci per incarico di redazione della diagnosi energetica e per lo svolgimento di tutte le attività connesse alla richiesta degli incentivi del “conto termico” al GSE per la somma di € 6.020,70 ed in favore dell’Ing. Raul Tonini Leonardi per incarico di supporto alla progettazione impiantistica per la somma di € 7.280,00;
- n. 961/2022 di affidamento in favore dello Studio Archimede Srl Servizi di Ingegneria per incarico di verifica della progettazione esecutiva per la somma di € 42.390,61;

VISTO il progetto esecutivo dell’intervento denominato “ISTITUTO PROFESSIONALE TURISTICO ALBERGHIERO “G. MARCONI” - INTERVENTO DI RESTAURO, DI MIGLIORAMENTO SISMICO E ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO “EX COLLEGIO COLOMBO” – PROGETTO INCLUSO NEL PNRR “FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU” - CUP E45F21000290001 – INTERVENTO: M4C1I3.3” predisposto dall’Arch. Fabrizio Mechini e dall’Arch. Debora Agostini dell’Ufficio Edilizia Scolastica e Immobili Vincolati e dal Dott.Per.Ind. Maurizio Montecchi dell’Ufficio Scuole e Patrimonio costituito dagli elaborati di cui all’elenco in calce al presente provvedimento, allegati al presente atto quali parte integrante e sostanziale, e con il seguente quadro economico di complessivi € 5.994.790,31 di cui finanziati € 4.956.790,31 relativi alla fase 1:

	Fase 1	Fase 2	Totale
QUADRO ECONOMICO			
A) Lavori a base d’asta e oneri per la sicurezza			
Lavori			
- Opere edili	€ 1.785.385,29	€ 403.039,78	€ 2.188.425,07
- Opere strutturali	€ 846.779,40	€ 0,00	€ 846.779,40
- Opere impiantistiche - impianti elettrici	€ 700.365,00	€ 224.361,20	€ 924.726,20
- Opere impiantistiche - impianti meccanici	€ 543.107,81	€ 168.349,22	€ 711.457,03

Totale lavori a base d'asta	€ 3.875.637,50	€ 795.750,20	€ 4.671.387,70
Oneri per la sicurezza			
- Oneri derivanti dall'applicazione delle misure previste nel PSC	€ 138.191,81	€ 64.847,37	€ 203.039,18
Totale oneri per la sicurezza	€ 138.191,81	€ 64.847,37	€ 203.039,18
Totale lavori e oneri per la sicurezza	€ 4.013.829,31	€ 860.597,57	€ 4.874.426,88
B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante			
- IVA (10,00%)	€ 401.382,93	€ 86.059,76	€ 487.442,69
- Altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
- Spese tecniche: Supporto alla progettazione (compresa cassa previdenziale ed IVA)	€ 25.415,30	€ 0,00	€ 25.415,30
- Spese tecniche: Verifica del progetto (compresa cassa previdenziale ed IVA)	€ 42.390,61	€ 0,00	€ 42.390,61
- Spese tecniche: Direzione lavori, Contabilità a misura e Coordinamento per la Sicurezza in fase di esecuzione CSE (compresa cassa previdenziale ed IVA)	€ 258.364,05	€ 79.947,36	€ 338.311,41
- Spese tecniche: Collaudo Statico e tecnico amministrativo (compresa cassa previdenziale ed IVA)	€ 48.410,15	€ 10.266,69	€ 58.676,84
- Spese tecniche: Incentivi per funzioni tecniche, ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016 (1,6%)	€ 64.221,27	€ 1.128,62	€ 65.349,89
- Spese tecniche: Aggiornamenti catastali (compresa cassa previdenziale ed IVA)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
- Rilievi e accertamenti	€ 2.500,00	€ 0,00	€ 2.500,00
- Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
- Spese per commissioni giudicatrici e per appalti con offerta economicamente più vantaggiosa (art. 77, comma 10 D.Lgs. 50/2016)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

- Spese per collegio consultivo tecnico/accordi bonari	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
- Oneri e diritti istruttoria Enti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
- Imprevisti (art. 149, comma 2, D.Lgs. 50/2016)	€ 89.082,85	€ 0,00	€ 89.082,85
- Spese per pulizie, indagini , bonifica e altre attività propedeutiche ai lavori edili	€ 11.193,84	€ 0,00	€ 11.193,84
- Contributo per eventuale reclutamento di personale ai sensi dell'art. 1, comma 1, DL n.80/2021 (max 10% < 250.000,00)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale somme a disposizione della Stazione Appaltante	€ 942.961,00	€ 177.402,43	€ 1.120.363,43
TOTALE QUADRO ECONOMICO	€ 4.956.790,31	€ 1.038.000,00	€ 5.994.790,31

DATO ATTO che ai sensi dell'articolo 26 del D.Lgs. 50/2016:

- il processo di verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo si è sviluppato in contraddittorio con il RUP, con il tecnico incaricato della verifica progettuale e il Gruppo di Progettazione tenendo conto anche degli aggiornamenti dei prezzi derivanti dall'applicazione delle disposizioni del D.L. 50/2022;
- il processo di verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo è stato sviluppato dallo Studio Archimede Srl Servizi di Ingegneria e che lo stesso si è concluso con il “Rapporto tecnico di verifica di progetto - progetto esecutivo” a firma dell’Ing. Davide Giangrandi quale Responsabile del gruppo di verifica e dei progettisti emesso in data 16/11/2022 ed acquisito al protocollo dell’Ente al n. 29618 in data 13/12/2022, conservato in atti, che **CONCLUDE CON ESITO POSITIVO** la verifica della progettazione in oggetto al dettato del D.Lgs. 50/2016 e del D.Lgs. 56/2017;
- in esito al processo di verifica, il RUP in data 16/12/2022 ha validato il progetto esecutivo di cui in oggetto con il verbale, allegato parte integrante e sostanziale del presente atto, acquisito al protocollo generale dell’Ente nella medesima data, con il n. 30049;

CONSIDERATO che è interesse dell’Amministrazione completare l’intero intervento al fine di restituire quanto prima all’Istituto Scolastico una sede idonea all’espletamento delle proprie attività, in quanto gli spazi di didattica sono provvisoriamente dislocati presso altri istituti e immobili in locazione e ritenuto pertanto necessario procedere, alla luce di quanto sopra, a prendere atto del Quadro Economico complessivo di € 5.994.790,31 dando atto che l’esecuzione dell’opera potrà avvenire in due fasi di cui:

- la prima, riguardante il completamento dell’intervento di miglioramento sismico di messa in sicurezza dell’intero complesso edilizio e, in particolare, gli interventi strutturali locali relativi ai due blocchi laterali dell’immobile, compresa la demolizione e ricostruzione della sopraelevazione realizzata negli anni Cinquanta, nonché, le opere architettoniche, impiantistiche e le finiture dei piani terra, primo e secondo così da renderli uno stralcio funzionale per un importo complessivo pari a € 4.956.790,31 le cui lavorazioni rendono fruibile l’opera e coerente con le milestone e i target del PNRR;
- la seconda inerente lavorazioni non strutturali relative al piano seminterrato in modo tale da renderlo agibile, il cui importo ammonta a € 1.038.000,00 e che saranno realizzate una volta individuate le

risorse la cui attribuzione verrà formalizzata mediante variazione degli atti di programmazione finanziaria;

DATO ATTO che, stante l'attuale situazione finanziaria, a seguito della gara di appalto potranno essere affidati i lavori relativi alla prima fase, per la quale sono già disponibili le necessarie risorse, mentre i lavori relativi alla seconda fase potranno essere affidati solo una volta accertata la disponibilità delle relative risorse;

RICHIAMATO a tal fine il D.Lgs. 50/2016 e in particolare l'art. 106 concernente la specifica disciplina delle modifiche contrattuali nonché l'art. 63 comma 5 del medesimo Decreto;

RITENUTO di procedere all'approvazione del progetto esecutivo di cui trattasi, al fine di provvedere alla successiva fase di affidamento dei lavori entro i tempi stabiliti;

RICHIAMATO l'art. 47 del D.L. 77/2021, convertito con modificazioni dalla L. 108/2021, "Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNNR e nel PNC", che viene disciplinato nel capitolato speciale di appalto;

RITENUTO necessario, sulla base delle indicazioni del RUP, per quanto di sua competenza, avviare le procedure per l'affidamento dei lavori, precisando che, ai sensi del D.Lgs. 267/2000 art. 192:

- il fine pubblico che si intende perseguire è la realizzazione dell'intervento denominato "ISTITUTO PROFESSIONALE TURISTICO ALBERGHIERO "G. MARCONI" - INTERVENTO DI RESTAURO, DI MIGLIORAMENTO SISMICO E ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO "EX COLLEGIO COLOMBO" – PROGETTO INCLUSO NEL PNRR "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU" - CUP E45F21000290001 – INTERVENTO: M4C1I3.3";
- l'oggetto del contratto consiste nell'affidamento dei lavori necessari per la realizzazione dell'intervento;
- il contraente sarà individuato, così come disposto dall'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni)", con le ultime disposizioni di cui alla Legge 29 luglio 2021, n. 108 di conversione del D.L. n. 77 del 31/05/2021, mediante procedura negoziata, senza previa pubblicazione di bando, di cui all'articolo 63 del D.Lgs. n. 50/2016, previa consultazione di almeno 10 operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, individuati tramite elenchi di operatori economici;
- il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 commi 2 e 6 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., e delle Linee guida n. 2 dell'Anac, secondo i criteri ed i punteggi di cui all'allegato "Criteri di selezione delle offerte", parte integrante e sostanziale del presente atto;
- in caso di anomalia dell'offerta, la presentazione dei giustificativi dovrà essere effettuata secondo quanto indicato nel documento "Modalità di presentazione delle giustificazioni ai fini della verifica di congruità dell'offerta" che, allegato alla presente, della stessa ne costituisce parte integrante e sostanziale;
- la forma del contratto viene individuata nella redazione di scrittura privata così come disciplinato dal vigente Regolamento dei Contratti dell'Ente;
- le clausole essenziali sono le seguenti:
- ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016, come modificato dal D.L. 77/2021 convertito con modificazioni nella Legge 29/07/2021, n. 108 è possibile fare ricorso al subappalto nei limiti definiti dalla legge;
- ai sensi dell'art. 106, c. 1, lett. a del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. è prevista la possibilità di richiedere all'aggiudicatario modifiche finalizzate al completamento dell'opera, di cui alla fase del quadro economico, per complessivi € 860.597,57 qualora l'amministrazione abbia reperito le necessarie risorse. In tale ipotesi il pagamento del corrispettivo avverrà, secondo le modalità previste per i lavori sulla base dei prezzi unitari offerti contenuti nella Lista delle categorie di lavorazioni e

- forniture allegata al contratto, quando tali ulteriori prestazioni vi trovino riscontro. Diversamente i prezzi da utilizzare saranno desunti, applicando all'elenco prezzi di progetto relativo alle lavorazioni della Fase 2, il ribasso d'asta offerto dall'Appaltatore in occasione della gara d'appalto;
- ai sensi dell'art. 106, c. 1, lett. e del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. è prevista la possibilità di richiedere all'aggiudicatario modifiche finalizzate al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità che non comportino modifiche sostanziali della stessa nei limiti del 15% dell'importo contrattuale;
 - visto l'importo e la complessità della procedura è richiesta la presentazione della garanzia provvisoria di cui all'articolo 93 del decreto legislativo n. 50 del 2016 con importo dimezzato ai sensi dell'art. 1, c. 4 del D.L. 76/2020 convertito con modificazioni nella legge 120/2020;
 - la durata del vincolo dell'offerta del concorrente è stabilita in 365 giorni;
 - l'ammontare dell'anticipazione è stabilito in un massimo del 20% dell'importo contrattuale;
 - i lavori in oggetto non sono divisibili in lotti distinti ai sensi dell'art. 51, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii in quanto la sua suddivisione comprometterebbe la funzionalità dei lavori;
 - durata prevista dei lavori: 630 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna dei lavori;
 - considerata la complessità dell'intervento da realizzare è previsto il sopralluogo/presa visione obbligatorio che dovrà essere effettuato entro e non oltre il quinto giorno antecedente la scadenza per la presentazione delle offerte con le modalità indicate nel disciplinare di gara, previo appuntamento da concordare contattando il Settore Edilizia Scolastica, Pianificazione, Trasporti e Patrimonio ai numeri telefonici 0583/417887 o 0584/417243 dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 per la necessaria programmazione. I tempi e le modalità indicate devono intendersi tassativi ed inderogabili;
 - non è prevista clausola arbitrale né compromissoria;
 - assunzione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari (art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136);
 - sarà applicata una penale giornaliera per il ritardato adempimento di quanto previsto in appalto determinata nei casi e con le modalità dettagliate nel Capitolato speciale d'appalto;
 - ai sensi dell'art. 53, c. 16ter, del D.Lgs. 165/2001, così come modificato dall'art. 1, c. 42 della L.190/2012, la Ditta aggiudicataria dei lavori dovrà attestare che non impiegherà dipendenti che abbiano prestato servizio presso l'amministrazione appaltante, nei tre anni antecedenti l'affidamento medesimo;
 - nel contratto d'appalto sarà inserita la dicitura secondo la quale la Ditta affidataria dichiara di aver preso visione e di impegnarsi al rispetto del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici (DPR 62/2013) e del codice di comportamento dei dipendenti della Provincia di Lucca (Deliberazione di Giunta Provinciale n. 297 del 29/02/2013) e che, il contratto sarà risolto in caso di violazioni gravi o ripetute degli obblighi derivanti dai codici di comportamento suddetti da parte delle Ditte o dei propri collaboratori;

DATO ATTO che:

- il progetto presenta le seguenti caratteristiche:
 - dovrà essere contabilizzato a misura;
 - il Comune in cui si svolge l'intervento è Viareggio (LU);
 - le categorie dei lavori da affidare, comprensive degli oneri della sicurezza, sono le seguenti:

	Cat.	Declaratoria:	Importo	Classifica	% sul totale
1	OG2	Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela	€ 1.739.294,66	IV	43,33%
2	OS6	Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	€ 798.141,63	III	19,88%
3	OS30	Impianti interni elettrici, telefonici,	€ 660.299,70	III	16,46%

		radiotelefonici e televisivi			
4	OS28	Impianti tecnici e di condizionamento	€ 365.386,57	II	9,10%
5	OS3	Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	€ 177.721,24	I	4,43%
6	OS7	Finiture di opere generali di natura edile e tecnica	€ 134.634,01	I	3,35%
7	OS33	Coperture speciali	€ 74.611,22	sottosoglia	1,86%
8	OG9	Impianti per la produzione di energia elettrica	€ 40.065,30	sottosoglia	1,00%
9	OS2A	Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale [...]	€ 23.674,98	sottosoglia	0,59%
		TOTALE	€ 4.013.829,31		100,00%

- è stato predisposto, ai sensi del D.Lgs. 81/2008, il Piano di Sicurezza e Coordinamento;

DATO ATTO altresì che:

- l'appalto verrà aggiudicato anche nell'ipotesi di presentazione di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e che sulla base di elementi specifici non appaia anormalmente bassa, ai sensi dell'art. 97, c. 6, ultimo periodo del D.Lgs. 50/2016;
- l'Amministrazione si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora nessuna offerta pervenuta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 95, c. 12 del D.Lgs. 50/2016;

RICHIAMATE le misure di cui all'art. 47 del D.L. 77/2021, convertito con modificazioni dalla L. 108/2021, rubricato "Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNNR e nel PNC", con le specifiche di cui alle Linee Guida adottate con il Decreto 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le Pari Opportunità, per la cui disciplina si rinvia al Capitolato Speciale di Appalto;

DATO ATTO che:

- non sussiste, in merito al presente provvedimento, per il sottoscritto e per il RUP (dichiarazione prot.n. 30046 del 16/12/2022 agli atti del Servizio) alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/90, dell'art. 53 del D.Lgs. 165/2001, dell'art. 6, 7 e 14 del D.P.R. 62/2013, dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016;
- non sussiste per il progetto in oggetto una duplicazione del finanziamento degli stessi costi da parte del dispositivo o di altri programmi dell'Unione (assenza c.d. doppio finanziamento);

RICHIAMATO il Decreto Deliberativo n. 68 del 18/11/2022 con il quale è stato approvato, tra gli altri, l'Accordo di concessione di finanziamento e meccanismi sanzionatori riferito al progetto in oggetto;

VISTO l'Accordo di concessione di finanziamento e meccanismi sanzionatori per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo relativi al progetto in oggetto, sottoscritto, per il Soggetto attuatore, dal Presidente della Provincia, in qualità di legale rappresentante e controfirmato, per il Ministero dell'Istruzione, dal Direttore generale e Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR, acquisito al protocollo dell'Ente al n. 29189 del 07/12/2022;

VISTA la disposizione dirigenziale n. 60 del 09/12/2022 mediante la quale è stato costituito, per il presente appalto, il gruppo di lavoro interno ai sensi del Regolamento recante norme per la disciplina del fondo incentivante ex art. 113 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. approvato dalla Provincia di Lucca con Decreto Deliberativo n. 39 del 17/06/2022;

RICHIAMATE:

- la Determinazione Dirigenziale n. 1263 del 29/11/2022 avente ad oggetto “Presidio di Coordinamento PNRR – Adozione misure organizzative per l’attuazione dei progetti del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e Complementari, per assicurare l’attuazione, la sana gestione, il monitoraggio, il controllo e la rendicontazione dei progetti della Provincia di Lucca”;
- la Determinazione Dirigenziale n. 1435 del 15/12/2022 avente ad oggetto “Presidio di Coordinamento PNRR – Nomina Nucleo di monitoraggio per assicurare la sana gestione, il controllo e la rendicontazione dei progetti PNRR e complementari della Provincia di Lucca”.

RICHIAMATE:

- la Delibera ANAC n. 122 del 16/03/2022 avente ad oggetto “Individuazione dei dati e delle informazioni che le stazioni appaltanti e gli enti aggiudicatori devono fornire alla Banca dati nazionale dei contratti pubblici al fine di monitorare l’adozione dei requisiti e dei criteri premiali per le pari opportunità generazionali e di genere, nonché per l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità, di cui all’art. 47 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, in relazione ai contratti finanziati con le risorse del PNRR e del PNC”;

RICHIAMATE, altresì:

- la Circolare n. 32/2021 del Ministero dell’Economia e delle Finanze - Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, avente ad oggetto “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente” (DNSH);
- la Circolare n. 33/2021 del Ministero dell’Economia e delle Finanze - Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, avente ad oggetto “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”;
- la Circolare n. 4/2022 del Ministero dell’Economia e delle Finanze - Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, avente ad oggetto “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - articolo 1, comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021 - Indicazioni attuative”;
- la Circolare n. 29/2022 del Ministero dell’Economia e delle Finanze - Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, avente ad oggetto “Circolare delle procedure finanziarie PNRR”;
- la Circolare n. 30/2022 del Ministero dell’Economia e delle Finanze - Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, avente ad oggetto “Circolare sulle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR”;
- la Circolare n. 33/2022 del Ministero dell’Economia e delle Finanze - Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, avente ad oggetto “Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente (cd. DNSH)”;

ACCERTATA la copertura finanziaria come indicato nel dispositivo;

RITENUTA la propria competenza ai sensi dell’art. 107 del D.Lgs. n. 267/00;

DATO ATTO che, con la sottoscrizione del presente provvedimento, il sottoscritto attesta la regolarità tecnica del presente provvedimento, ai sensi dell’art. 147 - bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii.;

DETERMINA

- 1 di approvare le premesse del presente atto;
- 2 di approvare il progetto esecutivo relativo all’intervento denominato “ISTITUTO PROFESSIONALE TURISTICO ALBERGHIERO “G. MARCONI” - INTERVENTO DI RESTAURO, DI MIGLIORAMENTO SISMICO E ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO “EX COLLEGIO COLOMBO” – PROGETTO INCLUSO NEL PNRR “FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU” - CUP E45F21000290001 – INTERVENTO: M4C1I3.3”, predisposto dall’Arch. Fabrizio Mechini e dall’Arch. Debora Agostini, dell’Ufficio Edilizia Scolastica e Immobili Vincolati, e dal Dott.Per.Ind. Maurizio Montecchi, dell’Ufficio Scuole e Patrimonio, per l’importo complessivo di € 5.994.790,31, di cui finanziati € 4.956.790,31, costituito dagli elaborati

- allegati parte integrante e sostanziale al presente provvedimento il cui elenco è riportato in calce allo stesso;
- 3 di dare atto che, per le motivazioni ampiamente riportate nelle premesse del presente atto, il Quadro Economico complessivo dell'opera progettata ammonta a € 5.994.790,31 e che lo stesso si articola secondo due fasi;
 - 4 di dare atto che, in ragione del notevole incremento dei prezzi determinatosi a partire dal 2021 culminato con le disposizioni del DL 50/2022, la Provincia non dispone oggi di tutte le risorse necessarie per eseguire nella sua interezza l'opera così come progettata, ma che, stante interesse dell'Amministrazione completare l'intero intervento al fine di restituire quanto prima all'Istituto Scolastico una sede idonea all'espletamento delle proprie attività, in quanto gli spazi di didattica sono provvisoriamente dislocati presso altri istituti e immobili in locazione, il RUP procederà mettendo a gara l'intervento in base alle risorse disponibili e quindi le opere di cui alla Fase 1 (QE pari a € 4.956.790,31) con le quali si va a realizzare un'opera pubblica già potenzialmente fruibile e che saranno differite ad una seconda fase alcune opere il cui costo eccede la attuale disponibilità finanziaria del bilancio della Provincia di Lucca, tenuto conto che le stesse potranno essere affidate ed eseguite non appena l'amministrazione avrà a disposizione le relative risorse, il tutto come meglio dettagliato negli elaborati di progetto;
 - 5 di selezionare il contraente, così come disposto dall'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 *“Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni)”,* con le ultime disposizioni di cui alla Legge 29 luglio 2021, n. 108 di conversione del D.L. n. 77 del 31/05/2021, mediante procedura negoziata, senza bando, di cui all'articolo 63 del D.Lgs. n. 50/2016, previa consultazione di almeno dieci operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, individuati tramite elenchi di operatori economici;
 - 6 di adottare, quale criterio di aggiudicazione, quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 commi 2 e 6 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., e delle Linee guida n. 2 dell'Anac, secondo i criteri ed i punteggi di cui all'allegato *“Criteri di selezione delle offerte”*, parte integrante e sostanziale del presente atto;
 - 7 di dare atto che in caso di anomalia dell'offerta, la presentazione dei giustificativi dovrà essere effettuata secondo quanto indicato nel documento *“Modalità di presentazione delle giustificazioni ai fini della verifica di congruità dell'offerta”* che, allegato alla presente, della stessa ne costituisce parte integrante e sostanziale;
 - 8 di dettagliare, pertanto, che la copertura finanziaria del quadro economico relativo alla fase 1 dell'intervento, pari ad € 4.956.790,31, i cui relativi lavori potranno essere affidati a seguito della gara di appalto, è prevista al Capitolo PEG spesa n. 10285/27 denominato *“PNRR-M4.C1.I.3.3-CUP E45F21000290001-IST. G. MARCONI EX COLOMBO DI VIAREGGIO INTERV. NUOVA COSTRUZ. REALIZZ. ADEG. ANTICENDIO E MIGL. SISMICO 2° LOTTO FIN. CONTR. STRAOR. MIUR DM N. 62 DEL 10/03/2021 - CAP. E 85/27”* del Bilancio di previsione 2022/2024, Piano Finanziario cod. 2.02.01.09.003 nel modo seguente:
 - per € 7.280,00 mediante conferma dell'imp.2022/1585 per incarico di supporto alla progettazione impiantistica affidato all'Ing. Raul Tonini Leonardi con atto dirigenziale n. 867/2022;
 - per € 2.562,00 quota incarico relativo alla redazione della diagnosi energetica e per lo svolgimento di tutte le attività connesse alla richiesta degli incentivi del *“conto termico”* al GSE affidato al Per.Ind. Alamido Marracci con D.D. n. 867/2022, confermando l'imp.2022/1586;
 - per € 6.405,00 quota incarico a favore del Per.Ind. Alamido Marracci di cui all'atto dirigenziale n.112/2022 successivamente rettificato con atto dirigenziale n.969/2022, mediante conferma dell'imp.2022/1701;
 - per la quota di € 1.281,00 quota incarico a favore del Per.Ind. Alamido Marracci disposto con il succitato atto dirigenziale 867/2022, confermando l'imp.2023/107;

- per la quota di € 2.177,70 quota incarico a favore del Per.Ind. Alamido Marracci in virtù della determinazione 867/2022, confermando l'imp.2026/4;
- per la quota di € 42.390,61 per incarico di verifica della progettazione esecutiva affidato allo Studio Archimede Srl Servizi di Ingegneria con D.D. n. 961/2022, confermando l'impegno 2022/1679;
- per la quota assestato di € 5.709,60, di cui € 4.440,80 liquidati e pagati con mandato n.2022/3285, per incarico di valutazione clima acustico e requisiti acustici passivi a favore dell'Ing. Jacopo Del Carlo in virtù dell'atto dirigenziale n.112/2022, mediante conferma dell'imp.2022/1702;
- assumendo prenotazione di spesa finalizzata all'avvio della procedura di gara, per la somma di € 1.598.719,00 a valere sull'annualità 2023 del succitato Capitolo 1028527;
- assumendo prenotazione di spesa finalizzata all'avvio della procedura di gara, per la somma di € 1.600.000,00 a valere sull'annualità 2024 del succitato Capitolo 1028527;
- assumendo prenotazione di spesa finalizzata all'avvio della procedura di gara, per la somma di € 1.500.000,00 a valere sull'annualità 2025 del succitato Capitolo 1028527;
- assumendo prenotazione di spesa pari a € 190.265,40 a valere sull'annualità 2026 del Cap. 1028527; (il cui dettaglio dei movimenti contabili è riportato nel parere di regolarità contabile, allegato parte integrante)

9 di indicare che la spesa complessiva del presente progetto è correlata all'entrata, e più specificatamente al Cap. E 85/27 denominato "PNRR-M4.C1.I.3.3-CUP E45F21000290001- CONTR. STRAOR. MIUR DM N. 62 DEL 10/03/2021 X IST. G. MARCONI EX COLOMBO DI VIAREGGIO I ADEG. ANTICENDIO E MIGL. SISMICO 2° LOTTO CAP. U 10285/27", del Bilancio 2022-2024 Piano finanziario 4.02.01.01.001, Responsabile Procedurale cod. 23, come sotto dettagliato:

- per la quota pari a € 64.347,21 confermando l'acc.2022/738;
- per la quota di € 1.281,00 confermando l'acc.2023/31
- per la quota di € 2.177,70 confermando l'acc.2026/2;
- per la quota di € 1.598.719,00 mediante assunzione di corrispondente accertamento, quale contributo disposto ai sensi del Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 117 del 18/05/2022, successivamente integrato per il 10% con DPCM del 28/07/2022, entrambi allegati parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, a valere **sull'annualità 2023** del succitato Capitolo di entrata 85/27; Piano finanz. 4.02.01.01.001-R/Proced.23-cod.deb.33149;
- per la quota di € 1.600.000,00 mediante assunzione di corrispondente accertamento, quale contributo disposto ai sensi del Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 117 del 18/05/2022, successivamente integrato per il 10% con DPCM del 28/07/2022, entrambi allegati parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, a valere **sull'annualità 2024** del succitato Capitolo di entrata 85/27; Piano finanz. 4.02.01.01.001-R/Proced.23-cod.deb.33149;
- per la quota di € 1.500.000,00 mediante assunzione di corrispondente accertamento, quale contributo disposto ai sensi del Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 117 del 18/05/2022, successivamente integrato per il 10% con DPCM del 28/07/2022, entrambi allegati parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, a valere **sull'annualità 2025** del succitato Capitolo di entrata 85/27; Piano finanz. 4.02.01.01.001-R/Proced.23-cod.deb.33149;
- per la quota infine di € 190.265,40 mediante assunzione di corrispondente accertamento, quale contributo disposto ai sensi del Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 117 del 18/05/2022, successivamente integrato per il 10% con DPCM del 28/07/2022, entrambi allegati parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, a valere **sull'annualità 2026** del succitato Capitolo di entrata 85/27; Piano finanz. 4.02.01.01.001-R/Proced.23-cod.deb.33149;

10 di dare atto altresì che, per quanto riguarda le lavorazioni di cui alla fase 2 del quadro economico per l'importo di € 1.038.000,00, le relative opere verranno eseguite una volta reperite le necessarie risorse, la cui attribuzione verrà formalizzata mediante variazione degli atti di programmazione finanziaria;

11 di dare atto che la voce relativa all'incentivo di cui all'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016, inserita nel quadro economico di cui sopra, sarà disciplinata secondo le disposizioni previste dalla vigente normativa e le

previsioni del Regolamento recante norme per la disciplina del fondo incentivante ex art.113 del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii, approvato con Decreto Deliberativo n.39 del 17/06/2022;

12 di demandare al Centro Unico Gare l'acquisizione del CIG, l'approvazione della lettera di invito e degli altri documenti necessari, nonché l'espletamento della procedura sopra individuata secondo le previsioni contenute negli atti regolamentari dell'Ente;

13 di precisare altresì che:

- il CUP afferente il presente progetto è il seguente: E45F21000290001, mentre il CUI è: L80001210469202100032;
- il presente provvedimento sarà pubblicato del sito "Amministrazione Trasparente" di questo Ente, in ottemperanza a quanto disposto con il D.Lgs. n. 33/2013 art. 37, c.1 e 2, che disciplina gli obblighi di pubblicazione concernenti i contratti pubblici di lavori servizi e forniture come modificato dal D.Lgs. n. 97 del 02.05.2016;
- Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii., è l'Ing. Stefano Mennucci, funzionario tecnico titolare di Posizione Organizzativa dell'Ufficio Edilizia Scolastica ed Immobili Vincolati del Settore Edilizia Scolastica, Pianificazione, Trasporti e Patrimonio, che espletterà quanto di sua competenza in esecuzione del presente atto;

Avverso il presente provvedimento è possibile il ricorso al TAR Toscana entro 30 gg. dalla data di scadenza della pubblicazione all'albo pretorio della Provincia di Lucca.

ELENCO ELABORATI

Codice	Elaborato
ELABORATI TESTUALI	
ELE	ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO
R01	RELAZIONE GENERALE
R02	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
R03	VERIFICA SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE – DM 236/89
R04	RELAZIONE TECNICA DI RESTAURO
R05	VALUTAZIONE DI STABILITA' DELLE ALBERATURE – VTA
R06	DIAGNOSI ENERGETICA
R07	RELAZIONE ART.8 DEL D.LGS DEL 16/06/2005 N.192 (EX LEGGE 10/91)
R08	RELAZIONE ACUSTICA: Valutazione requisiti acustici passivi - Valutazione preventiva dell'Impatto Acustico per lo svolgimento delle attività di cantiere
RGEO	RELAZIONE GEOLOGICA
RTC	RELAZIONE SISMICA E DI CALCOLO DEGLI INTERVENTI STRUTTURALI
RCI	RELAZIONE TECNICA DI CONOSCENZA DELL'IMMOBILE
RGM	RELAZIONE GESTIONE MATERIE E RIFIUTI
FSC	FASCICOLO DEI CALCOLI

RGT	RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI
IR01	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO TERMICO VMC E IDROSANITARIO
IR02	SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI
IR03	VERIFICHE E CALCOLI TECNICI
IR04	CALCOLI ILLUMINOTECNICI
IR05	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO ELETTRICO
IR06	Relazione Tecnica Impianto Fotovoltaico
IR07	Valutazione del rischio da scariche atmosferiche
CAM	Relazione di verifica Criteri Ambientali Minimi
DNSH	Relazione di verifica di conformità al principio DNSH
R.VVF	Impianto idrico antincendio – Relazione tecnica di calcolo
R.PREV	Relazione prevenzione incendi
PMAa	Piano di Manutenzione e d'uso Opere edili
PMAb	Piano di Manutenzione e manuale d'uso impianti
PMAc	Piano di Manutenzione Strutture

TECNICO ECONOMICI

EPU	ELENCO PREZZI UNITARI
CME	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
SIM	STIMA INCIDENZA MANODOPERA
APU	ANALISI PREZZI UNITARI
QTE	QUADRO ECONOMICO

TECNICO AMMINISTRATIVI

CSA.I	Capitolato speciale d'appalto - Norme amministrative
CSA.II.a	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche progetto Architettoneco
CSA.II.s	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche progetto Strutture
CSA.II.i	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche progetto Impianti

SNC Schema di contratto

TAVOLE GRAFICHE ARCHITETTONICO

TAV	AR01	STATO ATTUALE PLANIMETRIA GENERALE
TAV	AR02	STATO ATTUALE PIANTE PIANO SEMINTERRATO E PIANO TERRA
TAV	AR03	STATO ATTUALE PIANTE PIANO PRIMO E PIANO SECONDO
TAV	AR04	STATO ATTUALE PLANIMETRIA DELLA COPERTURA E SEZIONI
TAV	AR05	STATO ATTUALE PROSPETTI
TAV	AR06	STATO COMPARATO PIANTE PIANO SEMINTERRATO E PIANO TERRA
TAV	AR07	STATO COMPARATO PIANTE PIANO PRIMO E PIANO SECONDO
TAV	AR08	STATO COMPARATO PLANIMETRIA DELLA COPERTURA E SEZIONI
TAV	AR09	STATO COMPARATO PROSPETTI
TAV	AR10	STATO MODIFICATO PIANTE PIANO SEMINTERRATO E PIANO TERRA
TAV	AR11	STATO MODIFICATO PIANTE PIANO PRIMO E PIANO SECONDO
TAV	AR12	STATO MODIFICATO PLANIMETRIA DELLA COPERTURA E SEZIONI
TAV	AR13	STATO MODIFICATO PROSPETTI
TAV	AR14	STATO ATTUALE ABACO DEGLI INFISSI
TAV	AR15	STATO DI PROGETTO ABACO DEGLI INFISSI
TAV	AR16	PARTICOLARI INFISSI IN METALLO
TAV	AR16a	PARTICOLARI PORTE IN METALLO EI30
TAV	AR16b	PARTICOLARI FINESTRE IN METALLO EI30
TAV	AR16c	PARTICOLARI INFISSI IN LEGNO
TAV	AR17	PROSPETTO SUD ANALISI DEL DEGRADO E INTERVENTI DI PROGETTO
TAV	AR18	PROSPETTO NORD ANALISI DEL DEGRADO E INTERVENTI DI PROGETTO
TAV	AR19	PROSPETTO EST E PROSPETTO OVEST ANALISI DEL DEGRADO E INTERVENTI DI PROGETTO
TAV	AR20	PARTICOLARI E MATERIALI
TAV	AR21	PLANIMETRIE E DETTAGLI ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
TAV	AR22	DETTAGLI DELLE LAVORAZIONI - PIANTE DELLA COPERTURA
TAV	AR23	DETTAGLIO DELLE LAVORAZIONI PIANO SECONDO E TERRAZZA
TAV	AR24	DETTAGLIO DELLE LAVORAZIONI PIANO PRIMO E TERRA

TAVOLE GRAFICHE PROGETTO STRUTTURE

TAV	ST01	MATERIALI, NOTE GENERALI ED ELENCO TAVOLE;
TAV	ST02	STATO ATTUALE PIANTA PIANO SEMINTERRATO
TAV	ST03	STATO ATTUALE PIANTA PIANO RIALZATO
TAV	ST04	STATO ATTUALE PIANTA PIANO PRIMO
TAV	ST05	STATO ATTUALE PIANTA PIANO SECONDO
TAV	ST06	STATO ATTUALE PIANTA PIANO COPERTURA
TAV	ST07	STATO ATTUALE COPERTURA A PADIGLIONE
TAV	ST08	STATO ATTUALE SEZIONE A-A
TAV	ST09	STATO ATTUALE SEZIONE B-B E DETTAGLI SOLAI
TAV	ST10	STATO ATTUALE SEZIONE C-C
TAV	ST11	STATO ATTUALE SEZIONE D-D
TAV	ST12	STATO ATTUALE SEZIONE E-E PARTICOLARI SOLAI E ARCHITRAVI
TAV	ST13	DEMOLIZIONI PIANTE PIANI SEMINTERRATO, RIALZATO, PRIMO E PARTICOLARI
TAV	ST14	DEMOLIZIONI PIANTE PIANI SECONDO, COPERTURA, PADIGLIONE E SEZIONI
TAV	ST15	DEMOLIZIONI SEZIONE A-A
TAV	ST16	DEMOLIZIONI SEZIONE E-E
TAV	ST17	STATO ATTUALE – DEMOLIZIONI PROSPETTI
TAV	ST18	PROGETTO – ELENCO LAVORAZIONI E SCHEDE INTERVENTI
TAV	ST19	PROGETTO PIANTE PIANI SEMINTERRATO E RIALZATO
TAV	ST20	PROGETTO PIANTE PIANI PRIMO E SECONDO
TAV	ST21	PROGETTO PIANTA COPERTURA
TAV	ST22	PROGETTO SEZIONE A-A
TAV	ST23	PROGETTO SEZIONE E-E
TAV	ST24	PROGETTO PROSPETTI
TAV	ST25	PROGETTO INTERVENTI DI RINFORZO DEI SOLAI DEL PIANO RIALZATO E PRIMO
TAV	ST26	PROGETTO INTERVENTI DI RINFORZO DEI SOLAI DEL PIANO SECONDO E NUOVO SOLAIO DI COPERTURA
TAV	ST27	PROGETTO PARTICOLARI ARMATURE AGGIUNTIVE SOLAI
TAV	ST28	PROGETTO PARTICOLARI DEGLI INTERVENTI SUI SOLAI DEI PIANI RIALZATO E PRIMO

TAV	ST29	PROGETTO PARTICOLARI DEGLI INTERVENTI SUI SOLAI DEI PIANI SECONDO E COPERTURA
TAV	ST30	PROGETTO PARTICOLARI DEI NUOVI SETTI TRASVERSALI
TAV	ST31	PROGETTO PARTICOLARI DEI VARI INTERVENTI
TAV	ST232	PROGETTO PARTICOLARI ATTRAVERSAMENTI NUOVI SOLAI DI COPERTURA
TAV	ST33	PROGETTO PARTICOLARI NUOVI SETTI AMPLIAMENTO
TAV	ST34	PROGETTO PARTICOLARI VARI

TAVOLE GRAFICHE – PROGETTO IMPIANTI

TAV	I01	SCHEMA PLANIMETRICO DI POSA TUBAZIONI PRINCIPALI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO PIANO TERRA
TAV	I02	SCHEMA POSA TUBAZIONI PRINCIPALI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO P1 P2
TAV	I03	SCHEMA POSA PANNELLI RADIANTI PIANO TERRA
TAV	I04	SCHEMA POSA PANNELLI RADIANTI P1 – P2
TAV	I05	IMPIANTO DI RICAMBI ARIA (VMC) PT- P1 – P2
TAV	I06	SCHEMA PLANIMETRICO DI POSA TUBAZIONI IMPIANTO IDROSANITARIO PT
TAV	I07	SCHEMA PLANIMETRICO DI POSA TUBAZIONI IMPIANTO IDROSANITARIO P1 – P2
TAV	I08	SCHEMA PLANIMETRICO DI POSA TUBAZIONI IMPIANTO DI SCARICO PT
TAV	I09	SCHEMA PLANIMETRICO DI POSA TUBAZIONI IMPIANTO DI SCARICO P1 E P2
TAV	I10	SCHEMA PLANIMETRICO DI POSA TUBAZIONI PRINCIPALI DI SCARICO E SCAVI
TAV	I11	SCHEMA PLANIMETRICO DI POSA SCARICO PLUVIALI E ACCUMULO ACQUE METEORICHE

IMPIANTO ELETTRICO

TAV	E01	DISTRIBUZIONE PRINCIPALE
TAV	E02	PLANIMETRICO DI POSA CORPI ILLUMINANTI PIANO SEMINTERRATO - PIANO TERRENO
TAV	E03	PLANIMETRICO DI POSA CORPI ILLUMINANTI PIANO PRIMO - PIANO SECONDO
TAV	E04	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA PIANO SEMINTERRATO - PIANO TERRA
TAV	E05	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA E SICUREZZA PIANO PRIMO - PIANO SECONDO
TAV	E06	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA E SICUREZZA DISTRIBUZIONE
TAV	E07	IMPIANTO ELETTRICO PLANIMETRICO DI POSA PIANO SEMINTERRATO - PIANO TERRENO
TAV	E08	IMPIANTO ELETTRICO PLANIMETRICO DI POSA PIANO PRIMO - PIANO SECONDO
TAV	E09	ARCHITETTURA IMPIANTO DI BUILDING AUTOMATION
TAV	E10	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA – EVAC PIANO SEMINTERRATO – PIANO TERRENO

TAV	E11	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA – EVAC PIANO PRIMO – PIANO SECONDO
TAV	E12	IMPIANTO RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO PIANO SEMINTERRATO – PIANO TERRENO
TAV	E13	IMPIANTO RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO PIANO PRIMO – PIANO SECONDO
TAV	E14	IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO PIANO SEMINTERRATO – PIANO TERRENO
TAV	E15	IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO PIANO PRIMO – PIANO SECONDO
TAV	E16	IMPIANTO DI PROTEZIONE PIANO SEMINTERRATO – PIANO TERRENO
TAV	E17	IMPIANTO DI PROTEZIONE PIANO PRIMO – PIANO SECONDO
TAV	E18	CARPENTERIE QUADRI DI DISTRIBUZIONE
TAV	E19	DISTRIBUZIONE ESTERNA
TAV	E20	IMPIANTO FOTOVOLTAICO
TAV	E21	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA DI REGOLAZIONE IMPIANTO TERMICO – IMPIANTO ELETTRICO CENTRALE TERMICA E LOCALE POMPE
TAV	E22	IMPIANTO ELETTRICO – SCHEMA UNIFILARE LOCALE CENTRALE TERMICA
TAV	E23	IMPIANTO ELETTRICO SCHEMA UNIFILARE LOCALE POMPE PIANO SEMINTERRATO

TAVOLE GRAFICHE - PROGETTO IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

TAV	IA01	Planimetria generale esterna
TAV	IA02	Planimetria distribuzione interna
TAV	IA03	Particolare costruttivo vasca antincendio
TAV	IA04	Schema quadro locale pompe antincendio
TAV	IA05	Planimetria compartimenti
TAV	IA06	Planimetrie vie di esodo

SICUREZZA

	C.01	Layout di cantiere
	C.02	Cronoprogramma
	C.03	Fascicolo dell'opera
	C.04	Piano della Sicurezza e Coordinamento
TAV	ETC	Elaborato tecnico della copertura

B. Elaborati relativi alle lavorazioni aggiuntive art. 106 comma 1 lett. A D.lgs. 50/2016

ELABORATI TECNICO-ECONOMICI

EPU.b	ELENCO PREZZI UNITARI – LAVORAZIONI AGGIUNTIVE
CME.b	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – LAVORAZIONI AGGIUNTIVE
SIM.b	STIMA INCIDENZA MANODOPERA – LAVORAZIONI AGGIUNTIVE
APU.b	ANALISI PREZZI UNITARI – LAVORAZIONI AGGIUNTIVE

TAVOLE ARCHITETTONICO

TAV	AR26	DETTAGLIO DELLE LAVORAZIONI PIANO SEMINTERRATO - LAV. AGGIUNTIVE
TAV	AR27	PLANIMETRIA SISTEMAZIONI ESTERNE - LAVORAZIONI AGGIUNTIVE

IMPIANTO ELETTRICO

TAV	E02.A	PLANIMETRICO DI POSA CORPI ILLUMINANTI PIANO SEMINTERRATO - Lavorazioni aggiuntive
TAV	E04.A	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA PIANO SEMINTERRATO - Lavorazioni aggiuntive
TAV	E07.A	IMPIANTO ELETTRICO PLANIMETRICO DI POSA PIANO SEMINTERRATO - Lavorazioni aggiuntive
TAV	E09.A	ARCHITETTURA IMPIANTO DI BUILDING AUTOMATION PIANO SEMINTERRATO - Lavorazioni aggiuntive
TAV	E10.A	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA – EVAC PIANO SEMINTERRATO - Lavorazioni aggiuntive
TAV	E12.a	IMPIANTO RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO PIANO SEMINTERRATO - Lavorazioni aggiuntive
TAV	E14.a	IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO PIANO SEMINTERRATO - Lavorazioni aggiuntive
TAV	E16.a	IMPIANTO DI PROTEZIONE PIANO SEMINTERRATO - Lavorazioni aggiuntive
TAV	E18.A	CARPENTERIE QUADRI DI DISTRIBUZIONE SEMINTERRATO - Lavorazioni aggiuntive

IMPIANTO TERMICO

TAV	I12	SCHEMA PLANIMETRICO DI POSA TUBAZIONI PRINCIPALI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - PIANO SEMINTERRATO - Lavorazioni aggiuntive
TAV	I13	SCHEMA PLANIMETRICO DI POSA PANNELLI RADIANTI - PIANO SEMINTERRATO - Lavorazioni aggiuntive
TAV	I14	SCHEMA PLANIMETRICO DI POSA TUBAZIONI IMPIANTO IDROSANITARIO - PIANO SEMINTERRATO - Lavorazioni aggiuntive
TAV	I15	SCHEMA PLANIMETRICO DI POSA TUBAZIONI IMPIANTO DI SCARICO PIANO SEMINTERRATO - Lavorazioni aggiuntive
TAV	I16	IMPIANTO TERMICO – IMPIANTO DI RICAMBIO ARIA (VMC) – PIANO SEMINTERRATO - Lavorazioni aggiuntive
TAV	I17	SCHEMA CENTRALE TERMICA - Lavorazioni aggiuntive
IR01.a		RELAZIONE TECNICA IMPIANTO TERMICO VMC E IDROSANITARIO e CENTRALE TERMICA – PIANO SEMINTERRATO E CALDAIA - Lavorazioni aggiuntive

Il/La Dirigente
MECHINI FABRIZIO
Documento firmato digitalmente