



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Settore edilizia scolastica, pianificazione, trasporti e patrimonio Edilizia scolastica e immobili classificati

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

Determinazione n° 1510

del 28/12/2022

**Oggetto: ISI BARGA. INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ALLA
NORMATIVA SISMICA PER LA PALAZZINA CUCINE E
AULA MAGNA RESASI NECESSARIA A SEGUITO DELLE
INDAGINI DI VULNERABILITA' SISMICA IN ZONA
CLASSIFICATA 2 - PROGETTO INCLUSO NEL PNRR
"FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT
GENERATION EU" CUP: E18B20001570001 - 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" e ss.mm.ii. 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;
- il Decreto 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento per le Pari Opportunità recante “Adozione delle linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC”;

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:

- fra le funzioni fondamentali delle Province, c’è la gestione e manutenzione degli edifici scolastici per l’istruzione secondaria superiore;
- la Provincia di Lucca gestisce numerosi istituti scolastici di istruzione secondaria, alcuni in proprietà ed altri in disponibilità per effetto di atti di trasferimento in uso gratuito ai sensi della L. 23/1996, sui quali sono programmati, per risolvere le numerose criticità che negli stessi si manifestano, interventi di riqualificazione, adeguamento sismico ed alla normativa antincendio, efficientamento energetico e messa in sicurezza;
- l’immobile oggetto dell’intervento, situato in Via dell’Acquedotto a Barga, di cui al presente provvedimento è di proprietà del Comune di Barga ma che lo stesso è interamente gestito dalla Provincia di Lucca in forza di una convenzione stipulata con il Comune ai sensi della L. 23/1996;

- con Decreto Deliberativo n. 56/2018 la Provincia di Lucca, al fine di riqualificare il complesso scolastico ed adeguarlo alla normativa, ha approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica, dell'intervento denominato "Istituto Alberghiero "F.lli Pieroni" di Barga. Intervento di adeguamento sismico del blocco cucine e dell'aula magna, sostituzione edilizia del blocco C e adeguamento alla normativa antincendio", avente un quadro economico di complessivi € 4.700.000,00;
- per motivi legati all'incremento dei costi, a ragioni tecniche relative all'adeguamento alla normativa sismica e a ragioni logistiche legate alla necessità di garantire la continuità dell'attività didattica, lo sviluppo della progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento ha comportato la necessità, rispetto al progetto di fattibilità tecnico economica approvato nel 2018 che riguardava i blocchi C (aule e segreterie) B (aula magna) ed E (cucine), di articolare l'intervento secondo due progetti aventi ciascuno un proprio CUP, un proprio Quadro Economico e così denominati:
 - "Istituto Alberghiero f.lli Pieroni di Barga: Intervento di adeguamento sismico dell'aula magna, sostituzione edilizia del blocco C e adeguamento alla normativa antincendio" (CUP E13H19000420006);
 - "ISI Barga: Intervento di adeguamento alla normativa sismica per la palazzina cucine e aula magna resasi necessaria a seguito delle indagini di vulnerabilità sismica in zona classificata 2" (CUP E18B20001570001);
- il progetto denominato "Istituto Alberghiero f.lli Pieroni di Barga: Intervento di adeguamento sismico dell'aula magna, sostituzione edilizia del blocco C e adeguamento alla normativa antincendio" (CUP E13H19000420006), dell'importo di € 4.986.492,15 finanziato con contributi sul conto termico del GSE per l'importo di € 286.492,15 (richiesta di prenotazione degli incentivi al GSE, codice identificativo richiesta n. CT00549228 accolta con prot. n. GSEWEB/P20220102424 del 25/02/2022) in aggiunta al finanziamento di € 4.700.000,00 già stanziato per l'intervento (contributo MIUR), è stato approvato nei livelli definitivo ed esecutivo ed è stato aggiudicato, a seguito di procedura di gara, come da Determinazione Dirigenziale di affidamento dei lavori n. 129 del 16/02/2022;
- il complesso scolastico sede dell'ISI di Barga presenta ancora alcune porzioni che necessitano di interventi di adeguamento alla normativa e che, in particolare, risulta necessario approvare ancora la progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento denominato "ISI Barga: Intervento di adeguamento alla normativa sismica per la palazzina cucine e aula magna resasi necessaria a seguito delle indagini di vulnerabilità sismica in zona classificata 2" (CUP E18B20001570001) al fine di procedere con l'indizione delle procedure di gara, l'affidamento e l'esecuzione dei lavori;

PRESO ATTO:

- del Decreto Ministro dell'Istruzione 1 ottobre 2020, n. 129, con cui la somma complessiva pari ad € 855.000.000,00, relativa alle annualità 2020-2024, di cui all'articolo 38-bis, comma 3, lettere b) e c), del D.L. 30 dicembre 2019, n. 162, convertito, con modificazioni, in L. 28 febbraio 2020, n. 8, è stata ripartita tra Province, Città Metropolitane e Enti di Decentramento Regionale;
- del Decreto del Ministro dell'Istruzione 8 gennaio 2021, n. 13 con il quale è stato approvato il piano degli interventi per la manutenzione straordinaria e l'efficientamento energetico degli edifici scolastici di competenza delle Province, Città Metropolitane ed enti di decentramento regionale, con l'individuazione dei termini di aggiudicazione, nonché delle modalità di rendicontazione e di monitoraggio ai sensi dell'art. 1 commi 63 e 64 della L. 27 dicembre 2019 n. 160, nell'ambito dello stanziamento complessivo di € 855.000.000,00;
- 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 all'interno del quale sono stati inclusi anche gli interventi di cui al citato Decreto Ministro dell'Istruzione 8 gennaio 2021, n. 13;
- del Decreto Ministero dell'Istruzione n. 51 del 7/03/2022 che individua 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;
- del decreto Ministero dell'Istruzione n. 116 del 18/05/2022, registrato in data 03/08/2022 (REGISTRO-UFFICIALE U.0067114.03-08-2022), **allegato parte integrante e sostanziale del presente atto** con il quale è stato rimodulato il piano degli interventi di cui al succitato decreto del Ministro dell'Istruzione 8 gennaio 2021, n. 13, 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 dicembre 2019, n. 160, che assegna alla Provincia di Lucca, tra gli altri un finanziamento, finalizzato all'esecuzione dell'intervento in oggetto, per un importo complessivo pari ad € 3.660.191,98, precisando che per la somma di € 3.059.545,63 si tratta di contributo ministeriale e per la somma di € 600.646,35 si tratta di contributo del Gestore dei Servizi Energetici a seguito della prenotazione di incentivo attivata mediante accesso al Portale del servizio, secondo le indicazioni riportate nelle "Regole Applicative del D.M. 16 febbraio 2016" con Codice identificativo della richiesta n. CT 00549290 accolta dal GSE (Prot.: GSEWEB/P20220700319 del 20/12/2022) come da comunicazione assunta al protocollo dell'Ente in data 20/12/2022 con il n. 30341, **allegata parte integrante e sostanziale del presente atto**;
 - del DPCM del 28/07/2022, pubblicato in G.U. n. 213 del 12/09/2022, **allegato parte integrante e sostanziale del presente atto**, che 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. 13/2021 e n. 116/2022 (855 milioni - I 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);
 - che 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 complessivamente ad € 3.966.146,54;
 - del Decreto del Ministro dell'Istruzione e del Merito 28 novembre 2022, n. 308, attualmente in corso di registrazione che 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 02/12/2022;

DATO ATTO che con Decreto Deliberativo n. 76 del 21/11/2022 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento denominato ISI BARGA. INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA PER LA PALAZZINA CUCINE E AULA MAGNA RESASI NECESSARIA A SEGUITO DELLE INDAGINI DI VULNERABILITA' SISMICA IN ZONA CLASSIFICATA 2 - PROGETTO INCLUSO NEL PNRR "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU" CUP: E18B20001570001 - INTERVENTO: M4C1I3.3, con un quadro economico di complessivi € 3.966.146,54;

RICHIAMATA la Determinazione Dirigenziale n. 996 del 10/10/2022 mediante la quale sono stati affidati i seguenti incarichi professionali per la progettazione dell'intervento e la verifica del progetto:

- all'Arch. Alessio Rullani per la progettazione architettonica definitiva ed esecutiva, per un importo complessivo pari a € 41.870,40 comprensivo di Inarcassa 4% e IVA 22%;
- allo Studio ENKI srl Società di Ingegneria Civile e Ambientale per la progettazione strutturale definitiva ed esecutiva, per un importo complessivo pari a € 26.644,80 comprensivo di Inarcassa 4% e IVA 22%;
- allo Studio Ingegneria Ass. Beneforti e Marchi per la progettazione impiantistica definitiva ed esecutiva, per un importo complessivo pari a € 34.892,00 comprensivo di Inarcassa 4% e IVA 22%;

- al Geom. Andrea Franchi per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, per un importo complessivo pari a € 6.300,00 comprensivo di Inarcassa 4% esente IVA;
- allo Studio VPE SRL Validazione Progetti Energetici per la verifica degli elaborati tecnico economici del progetto definitivo ed esecutivo, per un importo complessivo pari a € 7.930,00 comprensivo di Inarcassa 4% e IVA 22%;

VISTO il progetto esecutivo dell'intervento denominato ISI BARGA. INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA PER LA PALAZZINA CUCINE E AULA MAGNA RESASI NECESSARIA A SEGUITO DELLE INDAGINI DI VULNERABILITA' SISMICA IN ZONA CLASSIFICATA 2 - PROGETTO INCLUSO NEL PNRR "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU" CUP: E18B20001570001 - INTERVENTO: M4C1I3.3, composto 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:

QUADRO ECONOMICO	
A) Lavori e Oneri per la sicurezza	
Lavori	
- Demolizione fabbricato	€ 104.076,64
- Opere edili	€ 1.080.094,89
- Opere strutturali	€ 719.411,22
- Opere impiantistiche – Impianti elettrici	€ 340.736,98
- Opere impiantistiche – Impianti meccanici	€ 348.697,51
Sommano Lavori	€ 2.593.017,24
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	
- Oneri derivanti dall'applicazione delle misure previste nel PSC	€ 61.161,86
- Oneri ex Covid	€ 15.673,58
Sommano Oneri per la sicurezza	€ 76.835,44
Totale Lavori e Oneri per la sicurezza	€ 2.669.852,68
B) Somme a disposizione della Stazione Appaltante	
- Iva (10,00%)	€ 266.985,27
- Altre imposte ed oneri dovuti per legge	€ 0,00
- Spese tecniche: Progettazione architettonica, strutturale ed impiantistica, definitiva ed esecutiva	€ 103.407,20
- Spese tecniche: Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 6.300,00
- Spese tecniche: Verifica del progetto esecutivo (art. 26 D.Lgs. 50/2016)	€ 7.930,00
- Spese tecniche: Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di	€ 200.000,00

esecuzione	
- Spese tecniche: Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016) (1,60%)	€ 42.717,64
- Spese tecniche: Collaudo statico e tecnico amministrativo	€ 40.000,00
- Rilievi, accertamenti	€ 0,00
- 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
- Spese per commissioni giudicatrici e per appalti con offerta economicamente più vantaggiosa (art. 77, comma 10 D.Lgs.50/2016)	€ 0,00
- Spese per collegio consultivo tecnico/accordi bonari	€ 0,00
- Diritti di istruttoria ed oneri	€ 0,00
- Imprevisti (art. 149, comma 2, L. 50/2016)	€ 328.953,75
- Spese per pulizie, indagini, bonifica e altre attività propedeutiche ai lavori edili	€ 200.000,00
- Contributo per eventuale reclutamento di personale ai sensi dell'art. 1, comma 1, DL n.80/2021 (max 10% < 250.000,00)	€ 100.000,00
Totale Somme a disposizione della Stazione Appaltante	€ 1.296.293,86
TOTALE QUADRO ECONOMICO	€ 3.966.146,54

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

- il processo di verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo è stato sviluppato dallo Studio VPE S.r.l., in contraddittorio con il RUP e con il Gruppo di Progettazione, e che lo stesso si è concluso con il “Rapporto definitivo relativo all'attività di verifica del progetto esecutivo” a firma dell'Ing. Giovanni Maraviglia quale Responsabile del gruppo di verifica e dei progettisti emesso in data 15/12/2022 (acquisito al protocollo dell'Ente al n. 30181 del 20/12/2022), 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 del processo di verifica, il RUP in data 20/12/2022 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 in data 20/12/2022, con il n. 30390;

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 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 “ISI BARGA. INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA PER LA PALAZZINA CUCINE E AULA MAGNA RESASI NECESSARIA A SEGUITO DELLE INDAGINI DI VULNERABILITA' SISMICA IN ZONA CLASSIFICATA 2 - PROGETTO INCLUSO NEL PNNR “FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU” CUP: E18B20001570001 - 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 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;
- 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. n. 50/2016, come modificato dal D.L. n. 77/2021 convertito con modificazioni nella Legge 108 del 29/07/2021, è possibile fare ricorso al subappalto nei limiti definiti dalla legge;
 - ai sensi dell'art.106 c.1 lett.e del D.Lgs. n. 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;
 - 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: 416 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 0583/417237 o 0583/417243 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.16 ter, 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;
- il termine di pagamento è di 30 giorni dal ricevimento della fattura al Protocollo generale dell'Ente;

DATO ATTO che:

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

	Declaratoria:	Categoria	Importo	Classifica	% sul totale
1	Edifici civili e industriali	OG1	€ 1.155.256,22	III-bis	43,27%
2	Strutture in legno	OS32	€ 551.379,85	III	20,65%
3	Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	OS30	€ 340.736,98	II	12,76%
4	Impianti termici e di condizionamento	OS28	€ 298.479,91	II	11,18%
5	Componenti per facciate continue	OS18b	€ 169.705,48	I	6,36%
6	Demolizione di opere	OS23	€ 104.076,64	sottosoglia	3,90%
7	Impianto Idrico sanitario, cucine, lavanderie	OS3	€ 50.217,60	sottosoglia	1,88%
	TOTALE		€ 2.669.852,68		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 comma 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 comma 12 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 PNRR 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 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);

VISTA la disposizione dirigenziale n. 66 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”;

RICHIAMATA 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 ISI BARGA. INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA PER LA PALAZZINA CUCINE E AULA MAGNA RESASI NECESSARIA A SEGUITO DELLE INDAGINI DI VULNERABILITA' SISMICA IN ZONA CLASSIFICATA 2 - PROGETTO INCLUSO NEL PNRR "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU" CUP: E18B20001570001 - INTERVENTO: M4C1I3.3, predisposto dall'Arch. Alessio Rullani per la progettazione architettonica, dallo Studio ENKI srl Società di Ingegneria Civile e Ambientale per la progettazione strutturale, dallo Studio Ingegneria Ass. Beneforti e Marchi per la progettazione impiantistica e dal Geom. Andrea Franchi per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, per l'importo complessivo di € 3.966.146,54 costituito dagli elaborati allegati **parte integrante e sostanziale** al presente provvedimento il cui elenco è riportato in calce allo stesso;
3. 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;
4. 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;
5. 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**;
6. di dare atto che la copertura finanziaria dell'intervento, per complessivi € 3.966.146,54 è prevista ai Capitoli e impegni sotto indicati:
 - sul Cap. 1027625 spesa denominato "PNRR-M4.C1.I.3.3-CUP E18B20001570001 - I.P FRATELLI PIERONI DI BARGA - INTERV. DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA PALAZZINA CUCINE ED AULA MAGNA FIN. CONTR. STRAOR. MIUR DM 13/2021 CAP. E 76/25" del Bilancio di Previsione 2022/2024 annualità 2022 (Responsabile procedurale cod. 23, Piano finanziario cod. 2.02.01.10.003) confermando i seguenti impegni:
 - imp. 2022/1711 per €. 41.870,40 incarico Arch. Alessio Rullani per la progettazione architettonica definitiva ed esecutiva;
 - imp. 2022/1712 per € 26.644,80 incarico Studio ENKI srl Società di Ingegneria Civile e Ambientale per la progettazione strutturale definitiva ed esecutiva;
 - imp. 2022/1713 per € 34.892,00 incarico Studio Ingegneria Ass. Beneforti e Marchi per la progettazione impiantistica definitiva ed esecutiva;
 - imp. 2022/1714 per €. 6.300,00 incarico Geom. Andrea Franchi per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;

- imp. 2022/1715 per €. 7.930,00 incarico Studio VPE SRL Validazione Progetti Energetici per la verifica degli elaborati tecnico economici del progetto definitivo ed esecutivo;

creando un impegno quale prenotazione di spesa per € 1.951.662,91 sullo stesso capitolo annualità 2023;

creando un impegno quale prenotazione di spesa per € 1.296.200,08 sullo stesso capitolo annualità 2024;

- sul Cap. 1029626 spesa denominato “INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA X LA PALAZZINA CUCINE E AULA MAGNA RESASI NECESSARIA A SEGUITO DELLE INDAGINI DI VULNERABILITÀ SISMICA IN ZONA CLASSIFICATA 2 – COFINANZIATO DA GESTORE SERVIZI ENERGETICI - CAP.E 96/26” del Bilancio di Previsione 2022/2024 (Responsabile procedurale cod. 23, Piano finanziario cod. 2.02.01.09.003):

creando un impegno quale prenotazione di spesa per € 300.323,17 annualità 2023;

creando un impegno quale prenotazione di spesa per € 300.323,18 annualità 2024;

(movimenti il cui dettaglio è riportato nel Visto di regolarità contabile, che costituisce parte integrante e sostanziale provvedimento);

7. di specificare altresì che la spesa in oggetto è correlata all'entrata nel modo seguente:

- acc. 2022/830 di €. 117.637,20 Cap. E 76/25 den. "PNRR-M4.C1.I.3.3-CUP E18B20001570001 CONTR. STRAOR. MIUR DM 13/2021 - I.P FRATELLI PIERONI DI BARGA - INTERV. DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA SISMICA PALAZZINA CUCINE ED AULA MAGNA CAP. U 10276/25" di cui al Bilancio 2022-2024;
- creando i seguenti accertamenti (Piano Finanziario 4.02.01.01.001 – Cod. deb. 33149 – R.Proc. 23) ai sensi del decreto Ministero dell'Istruzione n. 116 del 18/05/2022 e del DPCM del 28/07/2022, pubblicato in G.U. n. 213 del 12/09/2022;
 - per € 1.951.662,91 sullo stesso capitolo annualità 2023;
 - per € 1.296.200,08 sullo stesso capitolo annualità 2024;

- Cap. E 96/26 den. “CONTR. STRAOR. GESTORE SERVIZI ENERGETICI - ADEGUAM. SISMICO BLOCCO CUCINE E AULA MAGNA INDAGINI ADEG. SISMICO VULNABILITA' CLASSIF. 2 - CAP. U 10296/26“ come segue:

- creando i seguenti accertamenti (Piano Finanziario 4.02.01.01.999 - cod. deb. 35659)
 - per € 300.323,17 sullo stesso capitolo annualità 2023;
 - per € 300.323,18 sullo stesso capitolo annualità 2024;
- (ai sensi della prenotazione di incentivo Gestore dei Servizi Energetici - GSE S.p.A. attivata mediante accesso al Portale del servizio , secondo le indicazioni riportate nelle "Regole Applicative del D.M. 16 febbraio 2016" con Codice identificativo della richiesta n. CT 00549290)
- (movimenti il cui dettaglio è riportato nel Visto di regolarità contabile, che costituisce parte integrante del presente provvedimento);

8. 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;

9. di demandare al Centro Unico Gare l'acquisizione del CIG, con il corredo informativo previsto dalla Delibera ANAC n. 122/2022 citata, 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;

10. di precisare altresì che:

- il CUP afferente il presente progetto è il seguente: E18B20001570001, mentre il CUI è: L80001210469202100038;
- il presente provvedimento sarà pubblicato sul 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 il Dirigente del Settore, Arch. Fabrizio Mechini.

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

Elab.	Descrizione	Scala
01. RELAZIONI		
R01	Relazione generale e tecnica delle opere Architettoniche	
R02.01	Relazione di calcolo strutturale	
R02.02	Relazione di calcolo strutturale – Collegamenti	
R02.03	Relazione sui materiali	
R02.04	Relazione geotecnica e sulle fondazioni	
R03	Relazione tecnica impianti meccanici, elettrici e speciali	
R04	Relazione termotecnica	
R05	Documentazione fotografica	
R06	Piano di manutenzione opere architettoniche	
R07	Piano di manutenzione opere strutturali	
R08	Piano di manutenzione opere impiantistiche	
R09	Relazione criteri CAM	
R10	Capitolato speciale d'appalto parte 1	
R11	Capitolato speciale d'appalto parte 2	
R12	Schema di contratto	
R13	Cronoprogramma dei lavori	
R14	Relazione Tecnica verifica accessibilità	
R15	Relazione sulla gestione delle materie	
R16	Relazione Geologica	
R17	Capitolato impianti	
R18	Relazione vincoli DNSH	
R19	Relazione sulla non convenienza tecnico-economica dell'intervento di adeguamento sismico	
R20	Relazione demolizione	
R21	Diagnosi energetica	
AC01	Valutazione clima acustico	
AC02	Valutazione impatto acustico	
AC03	Relazione requisiti acustici passivi	
02. ELABORATI GRAFICI		
02.1 Opere Architettoniche		
AR.01	Inquadramento Generale - Stato Attuale	1:500
AR.02	Pianta Piano Terra e Piano Primo - Stato Attuale	1:200
AR.03	Prospetti e Sezioni - Stato Attuale	1:200
AR.04	Inquadramento generale - Stato Sovrapposto	1:500
AR.05	Inquadramento generale - Stato di Progetto	1:500
AR.06	Pianta Piano Terra e Piano Primo Verifica Rapporti Aero-Illuminanti	1:100
AR.07	Pianta Coperture	1:100

AR.08	Prospetti Sud e Nord	1:100
AR.09	Sezioni A-A C-C	1:50
AR.10	Sezioni C-C D-D	1:50
AR.11	Piante di rif. abachi – P.T. e P.P.	1:100
AR.12	Abaco Pareti e Solai	1:10
AR.13	Abaco Infissi	Varie
AR.14	Dettagli costruttivi	1:10
AR.15	Schema rete di raccolta acque meteoriche e acque saponose	1:100
AR.16	Particolare bagni	1:50
AR.17	Verifica accessibilità e superamento barriere architettoniche	1:100
AR.18	Opere di completamento Blocco B - C	1:200
02.2 Opere Strutturali		
ST.01	Pianta fili fissi	1:50
ST.02	Pianta platea di fondazione - Carpenteria	1:50
ST.03	Carpenterie e Armatura di fondazione	1:50
ST.04	Pianta Primo Impalcato	1:50
ST.05	Protezione al fuoco Piano Terra	1:50
ST.06	Pianta Secondo Impalcato	1:50
ST.07	Protezione al fuoco Piano Primo	1:50
ST.08	Pianta Copertura Impalcato	1:50
ST.09	Sezioni Strutturali	1:50
ST.10	Distinta Pareti (1)	1:50
ST.11	Distinta Pareti (2)	1:50
ST.12	Giunti di Base	varie
ST.13	Giunti continuità Primo Impalcato	varie
ST.14	Giunti continuità Secondo Impalcato	varie
ST.15	Planimetria e Sezioni - Scale	varie
ST.16	Dettagli Costruttivi (1)	varie
ST.17	Dettagli Costruttivi (2)	varie
ST.18	Dettagli Costruttivi (3)	varie
ST.19	Caratteristiche Materiali	varie
02.3 Impianti Meccanici e idricosanitari		
ME1A	Layout Distribuzione Radiante Piano Terra (Piano Primo)	1:100
ME1B	Layout Distribuzione Radiante Piano Primo (Piano Secondo)	1:100
ME02	Layout Impianto Pavimento Radiante Piano Terra (Piano Primo)	1:100
ME03	Layout Impianto Pavimento Radiante Piano Primo (Piano Secondo)	1:100
ME04	Schemi Unifilari Impianto Di Riscaldamento E Acs	1:100
ME05	Layout Impianto Radiatori Piano Terra (Piano Primo)	1:100
ME06	Layout Impianto Radiatori Piano Primo (Piano Secondo)	1:100
ME07	Layout Impianto ACS Piano Terra (Piano Primo)	1:100
ME08	Layout Impianto ACS Piano Primo (Piano Secondo)	1:100
ME09	Layout Impianto Aria Piano Terra (Piano Primo)	1:100
ME10	Layout Impianto Aria Piano Primo (Piano Secondo)	1:100
ME11	Layout Impianto Smaltimento Acque Reflue Piano Terra (Piano Primo)	1:100
ME12	Layout Impianto Smaltimento Acque Reflue Piano Primo (Piano Primo)	1:100
ME13	Layout Impianto Gas Piano Terra (Piano Primo)	1:100
ME14	Layout Impianto Gas Piano Primo (Piano Secondo)	1:100

ME15	Schema Unifilare Impianto Gas	1:100
ME16	Layout Impianto Idrico Antincendio Piano Terra (Piano Primo)	1:100
ME17	Layout Impianto Idrico Antincendio Piano Primo (Piano Secondo)	1:100
ME18	Particolari costruttivi	1:100
ME19	Relazione di calcolo impianti meccanici	
ME20	Tabella quantità	
02.4 Prevenzione Incendi		
FE.01	Relazione di prevenzione incendi	
FE.02	Layout di prevenzione incendi Piano Terra	1:100
FE.03	Layout di prevenzione incendi Piano Primo	1:100
FE.04	Layout di prevenzione incendi Piano Secondo	1:100
FE.05	Layout di prevenzione incendi Piano Copertura	1:100
FE.06	Layout di prevenzione incendi Planimetria Generale	1:100
FE.07	Compartimenti	1:100
FE.08	Prevenzione incendi Prospetto AA,BB	1:100
FE.09	Prevenzione incendi Prospetto CC,DD	1:100
FE.10	Prevenzione incendi Prospetto EE,FF	1:100
FE.11	Prevenzione incendi Prospetto GG,HH	1:100
02.5 Impianti Elettrici e Speciali		
EL01	Fronti Quadro	1:100
EL02	Schemi Elettrici	1:100
EL03	Verifiche Elettriche	1:100
EL04	Layout Impianto Elettrico Piano Terra (Piano Primo)	1:100
EL05	Layout Impianto Elettrico Piano Primo (Piano Secondo)	1:100
EL06	Layout Impianto Elettrico Piano Copertura	1:100
EL07	Schema Tipologico – Knx	1:100
EL08	Schema Tipologico – Illuminazione	1:100
EL09	Disposizione Componentistica	
EL10	Schema A Blocchi Quadri elettrici	1:100
EL11	Layout Impianti Speciali Piano Terra (Piano Primo)	1:100
EL12	Layout Impianto Elettrico Piano Primo (Piano Secondo)	1:100
EL13	Schema Tipologico – Rivelazione Incendi	1:100
EL14	Schema Tipologico – Impianto Evac	1:100
EL15	Schema Tipologico – Impianto di terra	varie
EL16	Particolari costruttivi componenti elettrici	varie
EL17	Dettaglio controsoffitti	1:50
EL18	Valutazione scariche atmosferiche	
EL19	Schemi montaggio e schede tecniche	
EL20	Lista cavi ed elenco utenze	
EL21	Schema 3d Canali portacavi	
EL22	Indagini di Mercato	
03. SICUREZZA		
SIC 01	Piano di sicurezza e Coordinamento	
SIC 02.a	Cronoprogramma Demolizione	
SIC 02.b	Relazione Cronoprogramma Demolizione	
SIC 03.a	Cronoprogramma Ricostruzione	
SIC 03.b	Relazione Cronoprogramma Ricostruzione	

SIC 04.a	Layout di Cantiere Demolizione	
SIC 04.b	Layout di Cantiere Ricostruzione	
SIC 05.a	Relazione ETC	
SIC 05.b	Elaborato tecnico copertura	
SIC 06.a	Oneri della sicurezza Organizzazione cantiere	
SIC 06.b	Oneri sicurezza Blocco E	
SIC 06.c	Oneri sicurezza misure anticontagio	
SIC 07	Fascicolo Manutenzione	
04. ELABORATI TECNICO ECONOMICI		
TE.01	Elenco prezzi unitari	
TE.02	Computo metrico	
TE.03	Computo metrico estimativo	
TE.04	Analisi nuovi prezzi	
TE.05	Quadro tecnico economico	
TE.06	Quadro incidenza manodopera	

Il/La Dirigente
MECHINI FABRIZIO
Documento firmato digitalmente