



PROVINCIA DI LIVORNO

DECRETO COMMISSARIALE N. 32 / 2023

OGGETTO: INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU - PNRR (MISSIONE 4, COMPONENTE 1, INVESTIMENTO 3.3) DENOMINATO "INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA PER LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME ANTISISMICHE, ALL'EFFICIENZA ENERGETICA, ALL'ADEGUAMENTO IMPIANTI ED ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE - EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA CALAFATI, 11 LIVORNO - COD. EDIFICIO 0490090008. CUP J48B20001460001. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. COD. 09.



Il sottoscritto Ing. Simone Lubrano, Responsabile del Servizio Sviluppo Investimenti Edilizia e Viabilità – attuazione PNRR, giusta nomina Presidenziale e contestuale conferimento di incarico di responsabilità di funzioni apicali effettuati con Decreto del Presidente N. 35/2022 del 28.02.2022;

Visto il decreto commissariale n.25 del 3.5.2022 con il quale la Presidente, in qualità di commissario straordinario per l'edilizia scolastica delega, tra gli altri, il sottoscritto all'espletamento delle funzioni gestionali relative alla riqualificazione dell'edilizia scolastica ex art.4 commi 2 e 3 del D.L. n.32/2019, convertito dalla L. 55/2019, ivi compresa l'adozione di provvedimenti che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno con potere di firma;

Visto altresì il successivo Decreto Commissariale n. 2 del 20/01/2023 avente ad oggetto "COMMISSARIO STRAORDINARIO PER GLI INTERVENTI DI EDILIZIA SCOLASTICA: PROROGA DELEGA FUNZIONI GESTIONALI AI RESPONSABILI DELLA UNITA' DI PROGETTO SPECIALE PER GLI INTERVENTI DI EDILIZIA SCOLASTICA" con il quale il presidente neoeletto, nel confermare l'esercizio dei poteri commissariali ai sensi dell'art. 4, commi 2 e 3 del DL n. 32/2019, convertito dalla legge n. 55/2019, delega al sottoscritto,

sino a quando non saranno assunte e formalizzate le decisioni relative ai nuovi assetti organizzativi interni, le funzioni gestionali relative alla riqualificazione dell'edilizia scolastica, ivi compresa l'adozione di provvedimenti che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno;

Visti:

- il D.lgs n. 267 del 18 agosto 2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali, in particolare l'art. 109 comma 2;
- l'art. 1 comma 55 e 66 della Legge 56/2014 "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni dei comuni";
- lo Statuto della Provincia di Livorno, approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale N. 8 del 23 maggio 2016, entrato in vigore il 10 giugno 2016, in particolare gli artt. 13, 14, 15 e 29;
- lo Statuto della Provincia di Livorno, approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 8 del 23 maggio 2016, entrato in vigore il 10 giugno 2016, in particolare gli artt. 13, 14, 15 e 29;
- il Regolamento di Organizzazione degli Uffici e dei Servizi (art.1/27 in vigore dal 17.06.2016), approvato con decreto del Presidente della Provincia n. 93/17.06.2016, in vigore dal 17 giugno 2016, in particolare l'articolo 10 rubricato "Criteri generali per il conferimento e la revoca di incarichi" che al comma 3 dispone *"Gli incarichi in atto alla scadenza del mandato si intendono prorogati....omissis o comunque sino a quando il Presidente neoeletto avrà assunto e formalizzato le sue decisioni in ordine ai nuovi assetti organizzativi interni"*;
- il Decreto della Presidente n. 62/2019 avente ad oggetto "CCNL Comparto Funzioni Locali 21.5.2018: approvazione Regolamento Posizioni Organizzative e Sistema di graduazione della retribuzione di posizione – Apertura periodo di valutazione", in particolare l'art. 5 - Criteri, modalità di conferimento e durata degli incarichi di posizione organizzativa - comma 2 ai sensi del quale *"Gli incarichi in atto alla scadenza del mandato si intendono prorogati per un massimo di 90 giorni onde evitare soluzioni di continuità nella gestione dei servizi sino alla nomina/rinnovo dei titolari e/o comunque sino a quando il Presidente neo letto avrà assunto e formalizzato le sue decisioni in ordine ai nuovi assetti organizzativi interni"*;
- la Legge N. 23 del 10.01.1996 "Norme per l'Edilizia Scolastica;
- il D.Lgs. 50/2016 "Codice Contratti pubblici di lavori, servizi, forniture" implementato e coordinato con il D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56, come aggiornato con la L. 55/2019 (di conversione del D.L. Sblocca Cantieri n. 32/2019) e s.m.i., dal D.L. 76/2020 "Decreto Semplificazioni 2020 convertito dalla Legge 120/2020" e dal D.L. 77/2021 "Decreto Governance PNRR e Semplificazioni convertito dalla Legge 108 del 29/07/2021";
- il D.L. n. 13 del 24 febbraio 2023, "Disposizioni Urgenti per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e del Piano Nazionale degli Investimenti Complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle Politiche di coesione e della politica agricola comune;
- il D.P.R. 5 ottobre, n° 207/2010 per le parti compatibili e non abrogate;
- il D.L. n. 22 del 8 aprile 2020, convertito con modificazioni dalla Legge 6 giugno 2020 n. 41;
- il Decreto Ministeriale n. 13 del 08.01.2021 afferente alla "approvazione dei piani degli interventi per la manutenzione straordinaria e l'efficientamento energetico degli edifici scolastici di competenza di Province, Città metropolitane ed enti di decentramento regionale;
- il Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021 che approva il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.);

- in particolare, la Missione 4 Istruzione e ricerca; Componente 1 Potenziamento dell'offerta formativa dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'università; Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica – progetti generali del P.N.R.R.;
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani; gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel P.N.R.R.;
- gli Operational Arrangements (OA), siglati il 22 dicembre 2021, con i quali sono stabiliti i meccanismi di verifica periodica (validi fino al 2026) relativi al conseguimento di tutti traguardi e gli obiettivi (Milestones e Target) necessari per il riconoscimento delle rate di rimborso semestrali delle risorse PNRR in favore dell'Italia;

Visti altresì:

- il Decreto del Presidente N. 10/2022 del 20.01.2022 con il quale l'Unità di progetto speciale a supporto della Presidente nell'esercizio dei poteri previsti dalla vigente normativa per gli interventi di riqualificazione dell'edilizia scolastica è stata prorogata fino al 31.12.2026;
- il Decreto del Presidente n. 48/2022 del 18.03.2022 avente ad oggetto "Decreto 109/2020: "Variazione unità di progetto speciale per gli interventi di edilizia scolastica anche in attuazione del PNRR";
- il Decreto Commissariale n. 13/2022 del 21.03.2022 di "Variazione RUP unità di progetto speciale per gli interventi di edilizia scolastica anche in attuazione del PNRR", con il quale è attribuita al sottoscritto la qualifica di RUP, tra gli altri, dell'intervento di Edilizia scolastica denominato "Intervento di restauro e risanamento conservativo per lavori di adeguamento alle norme antisismiche, all'efficienza energetica, all'adeguamento impianti ed all'abbattimento delle barriere architettoniche - Edificio Scolastico di via Calafati, 11 Livorno. Cod. Edificio 0490090008" – CUP J48B20001460001;

Visti:

- la Delibera del Consiglio Provinciale n. 13 del 16.03.2023 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2023-2025;
- il Decreto Presidenziale n. 25 del 22.03.2023 con il quale è stato approvato il PEG 2023 ed il manuale di gestione 2023;

Premesso che:

- con Decreto Presidenziale N. 110/2019 del 18.07.2019 veniva approvato, ai sensi dell'art. 23 del D.lgs 50-2016 e ss.mm.ii., il Progetto di Fattibilità Tecnico ed Economico dell'intervento denominato "Intervento di restauro e risanamento conservativo per lavori di adeguamento alle norme antisismiche, all'efficienza energetica, all'adeguamento impianti ed all'abbattimento delle barriere architettoniche - Edificio Scolastico di via Calafati, 11 Livorno– Cod. Edificio 0490090008 costituito dalla relazione Tecnica che includeva il Quadro di Spesa dell'importo complessivo di Euro 3.298.600,00;
- con Decreto del Ministero dell'Interno del 07.12.2020 veniva assegnato a questa Amministrazione un finanziamento dell'importo di € 219.178,49 destinato alle spese di progettazione dell'Intervento, Accertato al CAP. 4040219/0 "Contributo Ministero Interno fondo Progettazione" (V. 1135) (Acc. n. 1406/21);
- l'intervento è rientrato tra quelli finanziati dal Ministero dell'Istruzione nell'ambito dei *"Piani 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 Decreto di assegnazione delle risorse N. 217 del

15.07.2021, per il quale è stato assegnato a questa Amministrazione il finanziamento dell'importo di Euro 3.035.653,89 Accertato con Decreto Commissariale N. 8/2021 del 06.05.2021 al CAP. 440215/0 "Contributi a Investimenti MIUR" (V. 1135), (Acc. n. 1196/2021);

- l'intervento è confluito nei cosiddetti "progetti in essere" finanziati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Missione 4 Componente C1 Investimento 3.3 "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica" finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU;

- il finanziamento rientra in quelli oggetto del Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 51 del 7 marzo 2022, per definizione di un unico termine di aggiudicazione per gli 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;

- con Decreto Commissariale n. 68/2021 del 31.12.2021, veniva affidato al costituendo RTP Teknaproject s.r.l. (Mandatario) – Ing. A. Salza, Geol M. Danna e Geom. R. Santamaria (Mandati) l'incarico per la Progettazione definitiva ed esecutiva ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (con riserva di successivo affidamento della Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione) dell'intervento in oggetto indicato;

- con Decreto Commissariale n. 27/2022 del 06.06.2022 veniva affidato alla Società Protos Check Srl il servizio di supporto al R.U.P. per la verifica preventiva e validazione della progettazione esecutiva, ai sensi dell'art.26 del Dlgs 50/2016. dell'intervento in argomento;

Considerato che:

- con nota dell'Unità di Missione del PNRR 8 marzo 2022 Prot. N. 12925 veniva data la possibilità di rivedere gli interventi PNRR originariamente proposti nell'ambito e nei limiti degli importi assegnati;

- questa Amministrazione, avvalendosi della possibilità concessa e nel rispetto dei limiti di cui alla Nota sopra indicata, rimodulava l'Intervento in oggetto;

- con Decreto Presidenziale N. 57/2022 del 21.03.2022 veniva quindi approvato un nuovo Progetto di Fattibilità tecnica ed economica dell'intervento denominato "Intervento di restauro e risanamento conservativo per lavori di adeguamento alle norme antisismiche, all'efficienza energetica, all'adeguamento impianti ed all'abbattimento delle barriere architettoniche - Edificio Scolastico di via Calafati, 11 Livorno. Cod. Edificio 0490090008" – CUP J48B20001460001, dell'importo complessivo di € 3.448.314,11;

- con Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 117 del 18.05.2022 è stata approvata la rimodulazione dei piani degli interventi indicati nell'allegato "A" compreso l'intervento in oggetto;

Visto il Progetto Definitivo dell'Intervento denominato "Intervento di restauro e risanamento conservativo per lavori di adeguamento alle norme antisismiche, all'efficienza energetica, all'adeguamento impianti ed all'abbattimento delle barriere architettoniche - Edificio Scolastico di via Calafati, 11 Livorno. Cod. Edificio 0490090008" – CUP J48B20001460001, redatto dal R.T.P. Teknaproject s.r.l. (Mandatario) – Ing. A. Salza, Geol M. Danna e Geom. R. Santamaria (Mandati), dell'importo complessivo di € 4.483.838,90, approvato in linea tecnica con Decreto Commissariale N. 62/2022 del 04.11.2022;

Visto il Progetto Esecutivo dell'Intervento, redatto ai sensi dell'art 23 del D.lgs 50/2106, dal R.T.P. RTP Teknaproject s.r.l. (mandatario) – Ing. A. Salza, Geol M. Danna e Geom. R. Santamaria (mandati), modificato ed integrato come richiesto dalla Società di verifica nella fase di verifica intermedia composto dai seguenti elaborati, allegati e parte integrante e

sostanziale del presente provvedimento:

1.SEZIONE GENERALE

TAV.GEN.00_ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO_REV_01
TAV.GEN.01_RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA_REV_01
TAV.GEN.02_RELAZIONE SPECIALISTICA OPERE ARCHITETTONICHE_REV_01
TAV.GEN.05_RELAZIONE SPECIALISTICA GESTIONE DELLE MATERIE_REV_01
TAV.GEN.06_RELAZIONE SPECIALISTICA PAESAGGISTICA_REV_01
TAV.GEN.07_RELAZIONE SPECIALISTICA CAM_REV_01
TAV.GEN.08_RELAZIONE SPECIALISTICA RISPETTO VINCOLI DNSH_REV_01
TAV.GEN.09_ANALISI ENERGETICA STATO DI FATTO_REV_01
TAV.GEN.10_ANALISI ENERGETICA STATO DI PROGETTO_REV_01
TAV.GEN.11_RELAZIONE RISPETTO REQUISITI ACUSTICI PASSIVI_REV_01
TAV.GEN.12_QUADRO ECONOMICO
TAV.GEN.13_COMPUTO METRICO ESTIMATIVO_REV_01
TAV.GEN.14_ELENCO PREZZI UNITARI_REV_01
TAV.GEN.15_QUADRO INCIDENZA MANODOPERA_REV_01
TAV.GEN.16_ANALISI PREZZI_REV_01
TAV.GEN.17_CAPITOLATO SPECIALE APPALTO_PRIMA PARTE_REV_01
TAV.GEN.18_CAPITOLATO SPECIALE APPALTO_SECONDA PARTE_REV_01
TAV.GEN.19_SCHEMA DI CONTRATTO_REV_01
TAV.GEN.20_PIANO DI MANUTENZIONE_REV_01
TAV.GEN.21_CRONOPROGRAMMA LAVORI_REV_01
TAV.GEN.22_RELAZIONE GEOLOGICA IDROGEOLOGICA E SISMICA_REV_01

2.SEZIONE RILIEVO

TAV.R.01_INQUADRAMENTO TERRITORIALE_REV_01
TAV.R.02 PRG AREE NORMATIVE
TAV.R.03 PRG GRUPPI DI EDIFICI
TAV.R.04_SCHEDA TECNICA
TAV.R.05_INQ_URB_AREE FUNZIONALI_REV_01
TAV.R.06 CARTA PERICOLOSITA' NON FUN
TAV.R.07_INQ_PAES_CARTA TOPOGRAFICA_REV_01
TAV.R.08_INQ_PAES_CARTA SISTEMI MORFOG_REV_01
TAV.R.09_INQ_PAES_CARTA TERRITORIO URB_REV_01
TAV.R.10_INQUADRAMENTO PAESAGGISTICO
TAV.R.11 PLANIMETRIA GENERALE_REV_01
TAV.R.12 PIANTA PIANO RIALZATO_REV_01
TAV.R.13 PIANTA PIANO PRIMO_REV_01
TAV.R.14 PIANTA PIANO SECONDO_REV_01
TAV.R.15 PIANTA PIANO TERZO_REV_01
TAV.R.16 PIANTA COPERTURA_REV_01
TAV.R.17 ABACO INFISSI
TAV.R.18 SEZIONI_REV_01
TAV.R.19 PROSPETTI_REV_01

3.SEZIONE ARCHITETTONICO

TAV.AR.01 PLANIMETRIA_REV_01
TAV.AR.02 PIANTA QUOTATA PIANO TERRA_REV_01
TAV.AR.03 PIANTA QUOTATA PIANO PRIMO_REV_01
TAV.AR.04 PIANTA QUOTATA PIANO SECONDO_REV_01
TAV.AR.05 PIANTA QUOTATA PIANO TERZO_REV_01
TAV.AR.06 PIANTA QUOTATA COPERTURA_REV_01
TAV.AR.07 ABACO INFISSI_REV_01
TAV.AR.08 SEZIONI_REV_01
TAV.AR.09 PROSPETTI_REV_01
TAV.AR.10 PIANTA DELLE PAVIMENTAZIONI PIANO TERRA
TAV.AR.11 PIANTA PAVIMENTAZIONI PIANO PRIMO_REV_01
TAV.AR.12 PIANTA PAVIMENTAZIONI PIANO SECONDO_REV_01
TAV.AR.13 PIANTA PAVIMENTAZIONI PIANO TERZO_REV_01
TAV.AR.14 PIANTA DELLE PAVIMENTAZIONI COPERTURA
TAV.AR.15 PIANTA ARREDATA PIANO TERRA - PROGETTO
TAV.AR.16 PIANTA ARREDATA PIANO PRIMO - PROGETTO
TAV.AR.17 PIANTA ARREDATA PIANO SECONDO - PROGETTO
TAV.AR.18 PIANTA ARREDATA PIANO TERZO - PROGETTO
TAV.AR.19 PIANTA ARREDATA COPERTURA
TAV.AR.20 PIANTA GIALLO ROSSI_REV_01
TAV.AR.21 DETTAGLI_REV_01
TAV.AR.22 DETTAGLI_REV_01
TAV.AR.23 RENDER_REV_01

4.SEZIONE STRUTTURE

TAV.ST-A_RELAZIONE_CALCOLO_STATICO_REV_01
TAV.ST-B_RELAZIONE_SUI_MATERIALI_STRUTTURALI_REV_01
TAV.ST-C_MODELLAZIONE_SISMICA_DEL_SITO_REV_01
TAV.ST-D_RELAZIONE_GEOTECNICA_SULLE_FONDAZIONI_REV_01
TAV.ST-E_PIANO_MANUTENZIONE_REV_01
TAV.ST-F_RELAZIONE_CAMPAGNA_INDAGINI_2016_REV_01
TAV.ST-G_RELAZIONE_CAMPAGNA_INDAGINI_2019
TAV.ST-H_RELAZIONE_CAMPAGNA_INDAGINI_2022_REV_01
TAV.ST-I_FASCICOLO_DEI_CALCOLI_REV_01
TAV.ST-L-01_PIANTA_FILI_FISSI_sf_REV_01
TAV.ST-L-02_PIANTA_FONDAZIONI_sf_REV_01
TAV.ST-L-03_CARPENTERIA_PRIMO_IMPALCATO_sf_REV_01
TAV.ST-L-04_CARPENTERIA_SECONDO_IMPALCATO_sf_REV_01
TAV.ST-L-05_CARPENTERIA_TERZO_IMPALCATO_sf_REV_01
TAV.ST-L-06_CARPENTERIA_QUARTO_IMPALCATO_sf_REV_01
TAV.ST-L-07_CARPENTERIA_QUINTO_IMPALCATO_sf_REV_01
TAV.ST-L-08_CARPENTERIA_TORRINO_sf_REV_01
TAV.ST-L-09_SINTESI_INTERVENTI_STRUTTURALI_REV_01
TAV.ST-L-10_PIANTA_FILI_FISSI_sp_REV_01
TAV.ST-L-11_PIANTA_FONDAZIONI_sp_REV_01
TAV.ST-L-12_CARPENTERIA_PRIMO_IMPALCATO_sp_REV_01
TAV.ST-L-13_CARPENTERIA_SECONDO_IMPALCATO_sp_REV_01
TAV.ST-L-14_CARPENTERIA_TERZO_IMPALCATO_sp_REV_01
TAV.ST-L-15_CARPENTERIA_QUARTO_IMPALCATO_sp_REV_01
TAV.ST-L-16_CARPENTERIA_QUINTO_IMPALCATO_sp_REV_01
TAV.ST-L-17_CARPENTERIA_TORRINO_sp_REV_01
TAV.ST-L-18_ARMATURA_PARETI_E_RINFORZO_PILASTRI_REV_01
TAV.ST-L-19_ARMATURA_TRAVI_SECONDO_IMPALCATO_sp
TAV.ST-L-20_ARMATURA_TRAVI_TERZO_IMPALCATO_sp
TAV.ST-L-21_ARMATURA_TRAVI_QUARTO_IMPALCATO_sp
TAV.ST-L-22_ARMATURA_TRAVI_QUINTO_IMPALCATO_sp
TAV.ST-L-23_DETtagli_COSTRUTTIVI_RINGROSSO_TRAVI_REV_01
TAV.ST-L-24_DETtagli_COSTRUTTIVI_RINFORZO_TRAVI
TAV.ST-L-25_DETtagli_COSTRUTTIVI_REV_01
TAV.ST-L-26_DETtagli_ASCENSORE_REV_01
TAV.ST-L-27_DETtagli_MACCHINE_COPERTURE_REV_01
TAV.ST-L_RELAZIONE_MACCHINE_COPERTURE_REV_01
TAV.ST-M_RELAZIONE_VULNERABILITA_SISMICA_REV_01

5.SEZIONE IMPIANTI

TAV.IM.ANT-01_IMP_ANTINCENDIO_DISTRIBUZIONE_IMPIANTO_REV_01
TAV.IM.ANT-02_IMP_ANTINCENDIO_DISTRIBUZIONE_VIE_DI_FUGA
TAV.IM.ANT-03_IMPIANTO_ANTINCENDIO_PARTICOLARI_COSTRUTTIVI
TAV.IM.ANT-A_REL_SPECIALISTICA_TECNICA_PREVENZIONE_INCENDIO
TAV.IM.ANT-B_REL_SPECIALISTICA_CALCOLO_IMPIANTO_IDRICO_ANTINCENDIO
TAV.IM.EL-01.1_IMP_ELETTRICO_DISTRIBUZIONE_ILLUMINAZIONE_PT_REV_01
TAV.IM.EL-01.2_IMP_ELETTRICO_DISTRIBUZIONE_ILLUMINAZIONE_P1_REV_01
TAV.IM.EL-01.3_IMP_ELETTRICO_DISTRIBUZIONE_ILLUMINAZIONE_P2_REV_01
TAV.IM.EL-01.4_IMP_ELETTRICO_DISTRIBUZIONE_ILLUMINAZIONE_P3_REV_01
TAV.IM.EL-02.1_IMP_ELETTRICO_DISTRIBUZIONE_PRESE_PT_REV_01
TAV.IM.EL-02.2_IMP_ELETTRICO_DISTRIBUZIONE_PRESE_P1_REV_01
TAV.IM.EL-02.3_IMP_ELETTRICO_DISTRIBUZIONE_PRESE_P2_REV_01
TAV.IM.EL-02.4_IMP_ELETTRICO_DISTRIBUZIONE_PRESE_P3_REV_01
TAV.IM.EL-03.1_IMP_ELETTRICO_DISTRIBUZIONE_PRESE_E_DATI_PT_REV_01
TAV.IM.EL-03.2_IMP_ELETTRICO_DISTRIBUZIONE_PRESE_E_DATI_P1_REV_01
TAV.IM.EL-03.3_IMP_ELETTRICO_DISTRIBUZIONE_PRESE_E_DATI_P2_REV_01
TAV.IM.EL-03.4_IMP_ELETTRICO_DISTRIBUZIONE_PRESE_E_DATI_P3_REV_01
TAV.IM.EL-05_IMP_ELETTRICO_DISTRIBUZIONE_MESSA_A_TERRA_REV_01
TAV.IM.EL-06_IMP_ELETTRICO_SCHEMI_UNIFILARI_PRINCIPALI_REV_01
TAV.IM.EL-07_IMP_ELETTRICO_SCHEMI_UNIFILARI_SECONDARI_REV_01
TAV.IM.EL-08_IMP_ELETTRICO_SCHEMI_UNIFILARI_SECONDARI_REV_01
TAV.IM.EL-09_IMP_ELETTRICO_SCHEMA_FOTOVOLTAICO_REV_01
TAV.IM.EL-10_IMPIANTO_ELETTRICO_PARTICOLARI
TAV.IM.EL-11.1_IMPIANTO_ELETTRICO_BACS_PT_REV_01
TAV.IM.EL-11.2_IMPIANTO_ELETTRICO_BACS_P1_REV_01
TAV.IM.EL-11.3_IMPIANTO_ELETTRICO_BACS_P2_REV_01
TAV.IM.EL-11.4_IMPIANTO_ELETTRICO_BACS_P3_REV_01

TAV.IM.EL-B_REL SPECIALISTICA CALCOLO QUADRI ELETTRICI_REV_01
TAV.IM.EL-D-REL SPECIALISTICA IMPIANTO FOTOVOLTAICO_REV_01
TAV.IM.IDR-01_IMP_IDRICO SANITARIO_DISTRIBUZIONE IMPIANTO_REV_01
TAV.IM.IDR-02_IMPIANTO IDRICO SANITARIO_DISTRIBUZIONE SCARICO
TAV.IM.IDR-03_IMP_IDRICO SANITARIO_SCHEMA DISTRIBUZIONE_REV_01
TAV.IM.IDR-04_IMPIANTO IDRICO SANITARIO_RETI SCARICO
TAV.IM.IDR-A_REL SPECIALISTICA IMPIANTO IDRICO SANITARIO
TAV.IM.MEC-01_IMP_MECCANICO_DISTRIBUZIONE TERMICO-CONDIZ_REV_01
TAV.IM.MEC-02_IMPIANTO MECCANICO_DISTRIBUZIONE RETE CONDENSA
TAV.IM.MEC-05_IMP_MECCANICO_SCHEMA SOLARE TERMICO_REV_01
TAV.IM.MEC-A.2_REL SPECIALISTICA CALCOLO IMPIANTI MECCANICI_REV_01
TAV.IM.MEC-B_REL SPECIALISTICA IMPIANTO SOLARE TERMICO

6.SEZIONE SICUREZZA

TAV.SIC.01 PIANO DI SICUREZZA_REV_01
TAV.SIC.02 ANALISI RISCHI
TAV.SIC.03 FASCICOLO DELL'OPERA
TAV.SIC.04 ONERI SICUREZZA_REV_01
TAV.SIC.05 PLANIMETRIA DI CANTIERE_REV_01
TAV.SIC.06 DIAGRAMMA DI GANTT_REV_01

Visto il seguente quadro tecnico economico del Progetto Esecutivo dell'Intervento da realizzare dell'importo complessivo di € 4.456.005,48;

PROVINCIA DI LIVORNO

INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA PER LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME ANTISISMICHE, ALL'EFFICIENZA ENERGETICA, ALL'ADEGUAMENTO IMPIANTI ED ALL'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE SULL'EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA CALAFATI 11, LIVORNO

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA

		FINANZ. DM MIUR n° 217 del 15/07/2021	COFINAN. PROVINCIA	FINANZ. PROVINCIA D.L. e COLLAUDI	COFINAN. DM Min. Int. Del 07/12/2020	TOTALE
A	Importo dei lavori					
A 1	Lavori per adeguamento sismico dell'edificio: sono compresi interventi strutturali, demolizioni e ricostruzioni, opere architettoniche propedeutiche alle opere strutturali.	€ 2.431.972,71	€ 822.727,29			€ 3.254.700,00
A 2	Lavori per adeguamento sismico dell'edificio: sono compresi interventi strutturali, demolizioni e ricostruzioni, opere architettoniche propedeutiche alle opere strutturali.					
A 3	Lavori per adeguamento alle norme di efficientamento energetico dell'edificio: sono compresi interventi sull'involucro disperdente (sia elementi opachi, sia elementi trasparenti),					
A 4	Lavori architettonici per rifacimento degli ambienti interni, dei servizi igienici, delle finiture inclusi tutti gli impianti tradizionali .					
A 5	Lavori per abbattimento delle barriere architettoniche.					
A 6	Lavori di allaccio alla fogantura.					
A 7	Piano di smaltimento dell'amianto.					
A	Importo totale dei lavori	€ 2.431.972,71	€ 822.727,29	€ -	€ -	€ 3.254.700,00
B 1	Oneri di sicurezza ponteggi ed opere provvisori	€ 117.555,49	€ 39.768,58			€ 157.324,07
B	Importo totale degli oneri	€ 117.555,49	€ 39.768,58	€ -	€ -	€ 157.324,07
C	Somme a disposizione della stazione appaltante					
C 1.1	Contributo ANAC affidamento lavori	€ 660,00	€ -			€ 660,00
C 1.2	Contributo ANAC affidamento servizi (DE.CO 9/21)				€ 225,00	€ 225,00
C 1.3	Contributo ANAC affidamento collaudi			€ 35,00		€ 35,00
C 2.1	Spese per indagini, accertamenti, Oneri di deposito pratiche GC	€ 8.162,61	€ 2.761,39			€ 10.924,00
C 2.2	Spese per indagini su elementi strutturali Laboratorio Delta (DE.CO 16/22)	€ 6.663,00	€ -			€ 6.663,00
C 2.3	Spese per indagini geognostiche Mappogeognostica (DE.CO 11/22)	€ 3.385,00	€ -			€ 3.385,00
C 2.4	Spese per indagini geognostiche suppletive Mappogeognostica (DE.CO 18/22)	€ 3.490,00	€ -			€ 3.490,00
C.2.5	Spese per rilascio del parere da parte del comando provinciale dei VVF (DE.CO 45/22)	€ 400,00	€ -			€ 400,00
C.2.6	Spese per rilascio del parere da parte dell'Azienda USL Toscana Nord Ovest, Dipartimento di Igiene Pubblica e Nutrizione (DE.CO 47/22)	€ 1.545,24	€ -			€ 1.545,24
C 3	Spese Assicur Tecnici Dipend.ex art.24. Co.4 D.Lgs. 50/2016	€ -	€ -			€ -
C 4.1.1	Spese Tecniche per Progettazione e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (DE.CO 68/21)				€ 82.455,72	€ 82.455,72

C 4.1.2	Spese Tecniche Aggiuntive per Progettazione e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione				€ 16.140,72	€ 16.140,72
C 4.2.1	Spese Tecniche per Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di Esecuzione			€ 85.897,47		€ 85.897,47
C 4.2.2	Spese Tecniche per Collaudi			€ 63.875,63		€ 63.875,63
C 5	Spese per Verifiche di Vulnerabilità sismica, rilievi e indagini strumentali connesse	€ -	€ -			€ -
C 6.1	Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione (DE.CO 27/22)	€ 22.437,98	€ -			€ 22.437,98
C 6.2	Spese aggiuntive per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione	€ 2.644,69	€ 894,69			€ 3.539,38
C 7	Fondo Incentivante alla programmazione, attività di Responsabile Unico del Procedimento (e collaboratori) Predisposizione e controllo degli atti e delle procedure di gara (ex art. 113 D.Lgs. n°50/2016 e Capo II del Regolamento Provinciale per gli incentivi per funzioni tecniche)	€ 24.975,18	€ 8.449,01			€ 33.424,19
C 8	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 2	€ -	€ -			€ -
C 9.1.1	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.1.1				€ 3.298,23	€ 3.298,23
C 9.1.2	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.1.2				€ 645,63	€ 645,63
C 9.2.1	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.2.1			€ 3.435,90		€ 3.435,90
C 9.2.2	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.2.2			€ 2.555,03		€ 2.555,03
C 10	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 5	€ -	€ -			€ -
C 11.1	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 6.1	€ -	€ -			€ -
C 11.2	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 6.2	€ -	€ -			€ -
C 12	Spese per accordi bonari (ex art. 205 D.Lgs. n° 50/2016)	€ -	€ -			€ -
C 13.1	IVA 22% su C2.1+ C8 (Spese per indagini, accertamenti, al lordo del contributo INARCASSA)	€ 1.795,78	€ 607,50			€ 2.403,28
C 13.2	IVA 22% su C2.2+ C8 (Spese per indagini su elementi strutturali Laboratorio Delta (DE.CO 16/22))	€ 1.465,86	€ -			€ 1.465,86
C 13.3	IVA 22% su C2.3+ C8 (Spese per indagini geognostiche Mappogeognostica (DE.CO 11/22))	€ 744,70	€ -			€ 744,70
C 13.4	IVA 22% su C2.5 (Spese per indagini geognostiche suppletive Mappogeognostica (DE.CO 18/22))	€ 767,80	€ -			€ 767,80
C 13.5	IVA 22% su C2.4+ C8 (Spese per rilascio del parere da parte dell'Azienda USL Toscana Nord Ovest, Dipartimento di Igiene Pubblica e Nutrizione(DE.CO 47/22))	€ 339,95	€ -			€ 339,95
C 14.1.1	I.V.A. al 22% su C 4.1.1 + C9.1.1 (Spese di Progettaz. E CSP al lordo del contributo INARCASSA - DE.CO 68/21)				€ 18.865,87	€ 18.865,87
C 14.1.2	I.V.A. al 22% su C 4.1.2 + C9.1.2 (Spese Aggiuntive di Progettaz. E CSP al lordo del contributo INARCASSA)				€ 3.693,00	€ 3.693,00
C 14.2.1	I.V.A. al 22% su C 4.2.1 + C9.2.1 (Spese di D.L. e CSE al lordo del contributo INARCASSA)			€ 19.653,34		€ 19.653,34
C 14.2.2	I.V.A. al 22% su C 4.2.2 + C9.2.2 (Spese di Collaudi al lordo del contributo INARCASSA)			€ 14.614,75		€ 14.614,75
C 15	IVA 22% su C5 + C10 Spese per Verifiche di Vulnerabilità sismica, rilievi e indagini strumentali al lordo del contributo INARCASSA	€ -	€ -			€ -

C 16.1	I.V.A. al 22% su C 6.1 + C11.1 (Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione al lordo del contributo INARCASSA - DE.CO 27/22)	€ 4.936,36	€ -			€ 4.936,36
C 16.2	I.V.A. al 22% su C 6.2 + C11.2 (Spese aggiuntive per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione al lordo del contributo INARCASSA)	€ 581,83	€ 196,83			€ 778,66
C 17	I.V.A. al 10% su importo totale dei lavori (A)	€ 243.197,27	€ 82.272,73			€ 325.470,00
C 18	I.V.A. al 10% su totale oneri della sicurezza (B)	€ 11.755,55	€ 3.976,86			€ 15.732,41
C 19.1	Spese per pratiche edilizie, imprevisti, eventuali accordi bonari (ex art. 205 D.Lgs. N° 50/2016) ed arrotondamento	€ 101.880,63	€ 34.465,84			€ 136.346,47
C19.2	Imprevisti per applicazione di clausole revisionali ex decreto 4 del 27/01/2022	€ 37.478,06	€ 12.678,69			€ 50.156,75
C 20.1	Economie da ribasso e fondi non utilizzati per Spese Tecniche per Progettazione e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione imputabili sul fondo progettazione				€ 93.854,32	€ 93.854,32
C 20.2	Economie da ribasso e fondi non utilizzati per Spese Tecniche per Progettazione e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione imputabili su bilancio provinciale	€ -	€ -	€ -		€ -
C 20.3	Economie da ribasso su Spese tecniche per collaudi	€ -	€ -	€ -		€ -
C 20.4	Economie da ribasso su Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione	€ 6.818,20	€ 2.306,57			€ 9.124,77
C 20.5	Economie da ribasso su lavori	€ -	€ -			€ -
C	Importo totale somme a disposizione (C1.1-C20.5)	€ 486.125,69	€ 148.610,11	€ 190.067,12	€ 219.178,49	€ 1.043.981,41
IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C)		€ 3.035.653,89	€ 1.011.105,98	€ 190.067,12	€ 219.178,49	€ 4.456.005,48

Preso atto che con Decreto del Ministero dell'Istruzione N. 217 del 15.07.2021 sono finanziate solo le spese, per complessivi 3.035.653,89, dettagliate nella colonna N. 2 "FINANZ. DM MIUR n° 217 del 15/07/2021" del sopra indicato quadro tecnico economico di spesa;

Considerato che:

- con Verbale Finale 140423-8366-Provincia di Livorno_RF- "Rapporto Finale" del 14.04.2023, la Società di controllo Protos Check Srl ha attestato che il Progetto Esecutivo dell'intervento in oggetto ha superato positivamente la verifica;
- con Determinazione N. 259/2023 del 11.05.2023 il R.U.P., Ing. Simone Lubrano, ha approvato il Verbale di Validazione del Progetto Esecutivo dell'Intervento denominato "Intervento di restauro e risanamento conservativo per lavori di adeguamento alle norme antisismiche, all'efficienza energetica, all'adeguamento impianti ed all'abbattimento delle barriere architettoniche - Edificio Scolastico di via Calafati, 11 Livorno. Cod. Edificio 0490090008" – CUP J48B20001460001, redatto, ai sensi dell'articolo 26 del DLgs 50/2016 in data 09.05.2023;
- l'intervento in argomento è inserito nel Piano Triennale delle Opere Pubbliche 2023/2025 della Provincia di Livorno, Codice CUI L80011010495202000021;
- il CUP J48B20001460001, relativo all'intervento in argomento, comprende delle specifiche competenze tecniche che non fanno parte del quadro economico oggetto di finanziamento;
- l'importo complessivo del Quadro Economico, pari ad € 4.456.005,48, trova copertura ai seguenti capitoli del bilancio di previsione 2023.

- CAP. 2040243/0 "Lavori Calafati" (V. 1135) – R.P. N.. 214/2022 e Impegno N. 361/2023 per complessivi € 1.412.695,23 al netto di Mandati già emessi per complessivi € 62.609,89;
- CAP. 2040254/0 "PNRR Cofinanziamento Lavori" (AV. V. 1135/21) Impegno N. 378/2023 per € 64.353,57;
- CAP. 2040257/0 "Lavori Edilizia PNRR" (AV V. 1135) – Impegno N. 379/2023 per € 1.687.340,36;
- CAP. 2040258/0 "Lavori PNRR Calafati Cofinanziamento" (V. 475) Impegno N. 380/2023 per € 70.846,00;
- CAP. 2040259/0 " Lavori PNRR Calafati Cofinanziamento" (AV. Inv. 2021) Impegno N. 381/2023 per € 299.324,99;
- CAP. 2040260/0 "Lavori PNRR Calafati Cofinanziamento" (A. Dispon. 2021) Impegno N. 382/2023 per € 818.835,53;
- CAP. 2040261/0 "Lavori PNRR Calafati Cofinanziamento" Impegno N. 383/2023 per € 40.000,00;

Considerato altresì che la soluzione progettuale proposta determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto ed è sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento risulta identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo;

Ritenuto quindi con il presente Decreto Commissariale procedere all'approvazione del Progetto Esecutivo dell'intervento Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU – PNRR denominato "Intervento di restauro e risanamento conservativo per lavori di adeguamento alle norme antisismiche, all'efficienza energetica, all'adeguamento impianti ed all'abbattimento delle barriere architettoniche - Edificio Scolastico di via Calafati, 11 Livorno. Cod. Edificio 0490090008" – CUP J48B20001460001, costituito dagli elaborati tecnici sopra indicati, allegati al presente provvedimento;

Dato atto che per il sottoscritto Responsabile del procedimento, firmatario del Provvedimento, non sussistono condizioni in materia di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6-bis della L. 241/90 come introdotto dalla L. 190/2012 e ex art. 42 c. 2 e 3 del D.lgs.50/2016;

Accertata la regolarità tecnica del presente atto, che con la sottoscrizione viene attestata

DECRETA

1) di approvare il Progetto Esecutivo dell'Intervento PNRR - Missione 4, Componente 1, Investimento 3.3. denominato "Intervento di restauro e risanamento conservativo per lavori di adeguamento alle norme antisismiche, all'efficienza energetica, all'adeguamento impianti ed all'abbattimento delle barriere architettoniche - Edificio Scolastico di via Calafati, 11 Livorno. Cod. Edificio 0490090008" – CUP J48B20001460001, costituito dagli elaborati tecnici indicati in narrativa, allegati e parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, dell'importo complessivo di € 4.456.005,48, come indicato nel quadro tecnico economico indicato in narrativa;

2) di dare atto che con Decreto del Ministero dell'Istruzione N. 217 del 15.07.2021 sono finanziate solo le spese, per complessivi € 3.035.653,89, dettagliate nella colonna N. 2

“FINANZ. DM MIUR n° 217 del 15/07/2021” del quadro tecnico economico di spesa sopra indicato;

3) di dare atto che l'importo complessivo del Progetto Esecutivo, pari a € 4.456.005,48, trova copertura ai seguenti capitoli del bilancio di previsione 2023 approvato con Delibera del Consiglio Provinciale N. 13 del 16.03.2023:

- CAP. 2040243/0 “Lavori Calafati” (V. 1135) – R.P. N.. 214/2022 e Impegno N. 361/2023 per complessivi € 1.412.695,23 al netto di Mandati già emessi per complessivi € 62.609,89;
- CAP. 2040254/0 “PNRR Cofinanziamento Lavori” (AV. V. 1135/21) Impegno N. 378/2023 per € 64.353,57;
- CAP. 2040257/0 “Lavori Edilizia PNRR” (AV V. 1135) – Impegno N. 379/2023 per € 1.687.340,36;
- CAP. 2040258/0 “Lavori PNRR Calafati Cofinanziamento” (V. 475) Impegno N. 380/2023 per € 70.846,00;
- CAP. 2040259/0 “ Lavori PNRR Calafati Cofinanziamento” (AV. Inv. 2021) Impegno N. 381/2023 per € 299.324,99;
- CAP. 2040260/0 “Lavori PNRR Calafati Cofinanziamento” (A. Dispon. 2021) Impegno N. 382/2023 per € 818.835,53;
- CAP. 2040261/0 “Lavori PNRR Calafati Cofinanziamento” Impegno N. 383/2023 per € 40.000,00;

4) di dare atto altresì che il R.U.P., ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 è il sottoscritto Ing. Simone Lubrano;

5) di dare atto inoltre che l'intervento sopra indicato rientra tra quelli confluiti nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed è “Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU” Missione 4 Componente C1 Investimento 3.3 “Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica”, per l'importo di € 3.035.653,89;

6) di disporre la registrazione del presente Decreto nel Registro Decreti Commissariali dell'Ente, nonché la conseguente trasmissione alla Ragioneria Generale per la registrazione nelle scritture contabili di questa Amministrazione.

7) di procedere altresì alla pubblicazione del presente atto all'albo pretorio e al sito istituzionale nell'Ente nella Sezione “Amministrazione Trasparente” ai sensi dall'art. 29 del D.lgs 50/2016 e come previsto dal D.lgs 33/2013, nel rispetto delle forme di tutela della privacy.

Lì, 15/05/2023

IL RESPONSABILE
LUBRANO SIMONE

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