



PROVINCIA DI LIVORNO

DECRETO COMMISSARIALE N. 51 / 2024

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. ADEGUAMENTO DEL QUADRO ECONOMICO PER SEMPLIFICAZIONE RENDICONTAZIONE.



La sottoscritta Dirigente del Settore Tecnico, giusta nomina presidenziale e conferimento di incarico effettuati con Decreto Presidenziale n. 152 del 22/10/2024 avente ad oggetto "Conferimento dell'incarico di dirigente tecnico mediante contratto a tempo determinato triennale ai sensi dell'art. 110, c. 1, del decreto legislativo n. 267/2000, a decorrere dal 01/11/2024";

Dato atto che la sottoscritta, in qualità di Dirigente competente ad adottare il presente atto, non si trova in alcuna situazione di conflitto di interessi con riferimento al procedimento di cui trattasi, ai sensi dell'art. 6-bis, della legge n. 241/1990 e dell'art. 16 del D. Lgs. n. 36/23;

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, l'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 il decreto presidenziale n. 163 del 6/11/2024 avente ad oggetto: "Decreto n. 109/2020: variazione unità di progetto speciale per gli interventi di edilizia scolastica anche in attuazione del PNRR - nuovo dirigente";

Visto il Decreto Commissariale n.49 del 07/11/2024 avente ad oggetto "Commissario straordinario per gli interventi di edilizia scolastica: aggiornamento delega di funzioni gestionali ai responsabili della unità di progetto speciale per gli interventi di edilizia

scolastica - nuovo dirigente”;

Visti inoltre:

- 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, modificato con deliberazione del Consiglio Provinciale n. 9 del 16.03.2023, in vigore dal 23.04.2023;
- il Regolamento di Organizzazione degli Uffici e dei Servizi, approvato con decreto del Presidente della Provincia n. 52/10.05.2023, modificato con decreto del Presidente della Provincia n. 127/20.10.2023 e con successivo Decreto Presidenziale N. 4/04.01.2024;
- il Regolamento di Contabilità approvato con Delibera C.P.N. 42 del 13.12.2017 ed in vigore del 01.01.2018, modificato con deliberazione del Consiglio Provinciale n. 50/24.11.2023 in vigore dal 01.01.2024;
- la Delibera del Consiglio Provinciale n. 59 del 29.12.2023 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2024-2026;
- il Decreto Presidenziale n. 7 del 10.01.2024 con il quale è stato approvato il PEG 2024;

Dato atto che:

- con Decreto Presidenziale N.110/2019 del 18.07.2019 veniva approvato, ai sensi dell’art. 23 del D.Lgs. 50-2016, il 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 - 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 fra 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 (Mandanti) 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;

- 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 la validazione della progettazione esecutiva, ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. 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 n.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 compreso l'intervento in oggetto;

Richiamati:

- il Decreto Commissariale n. 32/2023 del 15.05.2023 con il quale è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento suddetto, dell'importo complessivo di Euro 4.456.005,48;

- il Decreto Commissariale n. 34/2023 di indizione della procedura negoziata per l'affidamento dell'intervento in oggetto, da aggiudicare con il criterio del minor prezzo ex art. 1, c. 3, D.L. n. 76/2020 ed il successivo Decreto Commissariale n. 36/2023, di riapertura dei termini di presentazione dell'offerta;

- il Decreto Commissariale n. 48/2023 di aggiudicazione all'impresa Costruire Srl dei lavori in oggetto, con modifica del quadro economico in conseguenza al ribasso offerto dall'operatore economico;

- il Decreto Commissariale n. 43/2024 di approvazione di perizia suppletiva e di variante relativa al 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 e relativo modello b.i.m., degli interventi di restauro e risanamento conservativo 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 cod. Edificio 0490090008. CUP J48B20001460001;

Ritenuto opportuno procedere all'adeguamento del quadro economico per semplificare la rendicontazione delle spese, secondo i seguenti prospetti:

Quadro economico approvato:

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 POST GARA						
QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA						
		FINANZ. DM MIUR n° 217 del 15/07/2021	COFINAN. PROVINCIA	FINANZ. PROVINCIA SPESE TECNICHE	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.	2.146.148,93 €	725.147,41 €			2.871.296,34 €
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 fognatura.					
A 7	Piano di smaltimento dell'amianto.					
A	Importo totale dei lavori	2.146.148,93 €	725.147,41 €	- €	- €	2.871.296,34 €
B 1	Oneri di sicurezza ponteggi ed opere provvisorie	117.591,79 €	39.732,28 €			157.324,07 €
B	Importo totale degli oneri	117.591,79 €	39.732,28 €	- €	- €	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	8.165,13 €	2.758,87 €			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	3.385,00 €	- €			3.385,00 €

	Mappogeognostica (DE.CO 11/22)					
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			59.404,34 €		59.404,34 €
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			3.539,38 €		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)	24.982,89 €	8.441,30 €			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			2.376,17 €		2.376,17 €
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)	1.796,33 €	606,95 €			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)			13.591,71 €		13.591,71 €
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)			778,66€		778,66 €
C 17	I.V.A. al 10% su importo totale dei lavori (A)	214.614,89 €	72.514,74 €			287.129,63 €
C 18	I.V.A. al 10% su totale oneri della sicurezza (B)	11.759,18 €	3.973,23 €			15.732,41 €
C 19.1	Spese per pratiche edilizie, imprevisi, eventuali accordi bonari (ex art. 205 D.Lgs. N° 50/2016) ed arrotondamento	101.912,10 €	34.434,37 €			136.346,47 €
C19.2	Imprevisti per applicazione di clausole revisionali ex decreto 4 del 27/01/2022	37.489,64 €	12.667,11 €			50.156,75 €
C 20.1	Economie da ribasso e fondi non utilizzati per Spese Tecniche per Progettazione e Coordinamento della				93.854,32 €	93.854,32 €

	sicurezza in fase di progettazione imputabili sul fondo progettazione					
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			5.673,19 €		5.673,19 €
C 20.4	Economie da ribasso su Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione	9.124,77 €	- €			9.124,77 €
C 20.5	Economie da ribasso su lavori	315.232,35 €	106.511,68 €			421.744,03 €
C	Importo totale somme a disposizione (C1.1-C20.5)	771.913,17 €	241.908,25 €	194.385,16 €	219.178,49 €	1.427.385,07 €
IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C)		3.035.653,89 €	1.006.787,94 €	194.385,16 €	219.178,49 €	4.456.005,48 €

Quadro economico per rendicontazione:

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 POST GARA PER RENDICONTAZIONE				
QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA				
		FINANZ. DM MIUR n° 217 del 15/07/2021	COFINAN. PROVINCIA	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.	2.146.148,93 €	725.147,41 €	2.871.296,34 €
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	2.146.148,93 €	725.147,41 €	2.871.296,34 €
B 1	Oneri di sicurezza ponteggi ed opere provvisori	117.591,79 €	39.732,28 €	157.324,07 €
B	Importo totale degli oneri	117.591,79 €	39.732,28 €	157.324,07 €
C	Somme a disposizione della stazione appaltante			
C 1.1	Contributo ANAC affidamento lavori	660,00 €	- €	660,00 €
C 2.1	Spese per indagini, accertamenti, Oneri di deposito pratiche GC	8.165,13 €	2.758,87 €	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 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 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)	24.982,89 €	8.441,30 €	33.424,19 €
C 8	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 2	- €	- €	- €
C 10	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 5	- €	- €	- €
C 11.1	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 6.1	- €	- €	- €
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)	1.796,33 €	606,95 €	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	744,70 €	- €	744,70 €

	11/22))			
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 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 17	I.V.A. al 10% su importo totale dei lavori (A)	214.614,89 €	72.514,74 €	287.129,63 €
C 18	I.V.A. al 10% su totale oneri della sicurezza (B)	11.759,18 €	3.973,23 €	15.732,41 €
C 19.1	Spese per pratiche edilizie, imprevisti, eventuali accordi bonari (ex art. 205 D.Lgs. N° 50/2016) ed arrotondamento	101.912,10 €	34.434,37 €	136.346,47 €
C19. 2	Imprevisti per applicazione di clausole revisionali ex decreto 4 del 27/01/2022	37.489,64 €	12.667,11 €	50.156,75 €
C 20.4	Economie da ribasso su Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione	9.124,77 €	- €	9.124,77 €
C 20.5	Economie da ribasso su lavori	315.232,35 €	106.511,68 €	421.744,03 €
C	Importo totale somme a disposizione (C1.1-C20.5)	771.913,17 €	241.908,25 €	1.013.821,42 €
IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C)		3.035.653,89 €	1.006.787,94 €	4.042.441,83 €

Dato atto che:

- il CUP dell'intervento in argomento è il N. J48B20001460001;

Visto l'art. 191 del D.Lgs. 267/2000, che disciplina le regole per l'assunzione degli impegni e l'effettuazione delle spese;

Dato atto che il presente atto non comporta alcuna assunzione di impegno di spesa;

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

DECRETA

1. Di adeguare il quadro economico dell'intervento per semplificare la rendicontazione, così come di seguito riportato:

Quadro economico approvato:

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 POST GARA						
QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA						
		FINANZ. DM MIUR n° 217 del 15/07/2021	COFINAN. PROVINCIA	FINANZ. PROVINCIA SPESE TECNICHE	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.	2.146.148,93 €	725.147,41 €			2.871.296,34 €
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 fognatura.					
A 7	Piano di smaltimento dell'amianto.					
A	Importo totale dei lavori	2.146.148,93 €	725.147,41 €	- €	- €	2.871.296,34 €
B 1	Oneri di sicurezza ponteggi ed opere provvisorie	117.591,79 €	39.732,28 €			157.324,07 €
B	Importo totale degli oneri	117.591,79 €	39.732,28 €	- €	- €	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	8.165,13 €	2.758,87 €			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	3.385,00 €	- €			3.385,00 €

	Mappogeognostica (DE.CO 11/22)					
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			59.404,34 €		59.404,34 €
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			3.539,38 €		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)	24.982,89 €	8.441,30 €			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			2.376,17 €		2.376,17 €
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)	1.796,33 €	606,95 €			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)			13.591,71 €		13.591,71 €
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)			778,66€		778,66 €
C 17	I.V.A. al 10% su importo totale dei lavori (A)	214.614,89 €	72.514,74 €			287.129,63 €
C 18	I.V.A. al 10% su totale oneri della sicurezza (B)	11.759,18 €	3.973,23 €			15.732,41 €
C 19.1	Spese per pratiche edilizie, imprevidi, eventuali accordi bonari (ex art. 205 D.Lgs. N° 50/2016) ed arrotondamento	101.912,10 €	34.434,37 €			136.346,47 €
C19.2	Imprevisti per applicazione di clausole revisionali ex decreto 4 del 27/01/2022	37.489,64 €	12.667,11 €			50.156,75 €
C 20.1	Economie da ribasso e fondi non utilizzati per Spese Tecniche per Progettazione e Coordinamento della				93.854,32 €	93.854,32 €

	sicurezza in fase di progettazione imputabili sul fondo progettazione					
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			5.673,19 €		5.673,19 €
C 20.4	Economie da ribasso su Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione	9.124,77 €	- €			9.124,77 €
C 20.5	Economie da ribasso su lavori	315.232,35 €	106.511,68 €			421.744,03 €
C	Importo totale somme a disposizione (C1.1-C20.5)	771.913,17 €	241.908,25 €	194.385,16 €	219.178,49 €	1.427.385,07 €
IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C)		3.035.653,89 €	1.006.787,94 €	194.385,16 €	219.178,49 €	4.456.005,48 €

Quadro economico per rendicontazione:

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 POST GARA PER RENDICONTAZIONE

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA

		FINANZ. DM MIUR n° 217 del 15/07/2021	COFINAN. PROVINCIA	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.	2.146.148,93 €	725.147,41 €	2.871.296,34 €
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 fognatura.			
A 7	Piano di smaltimento dell'amianto.			
A	Importo totale dei lavori	2.146.148,93 €	725.147,41 €	2.871.296,34 €
B 1	Oneri di sicurezza ponteggi ed opere provvisoria	117.591,79 €	39.732,28 €	157.324,07 €
B	Importo totale degli oneri	117.591,79 €	39.732,28 €	157.324,07 €
C	Somme a disposizione della stazione appaltante			
C 1.1	Contributo ANAC affidamento lavori	660,00 €	- €	660,00 €
C 2.1	Spese per indagini, accertamenti, Oneri di deposito pratiche GC	8.165,13 €	2.758,87 €	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	1.545,24 €	- €	1.545,24 €

	dell'Azienda USL Toscana Nord Ovest, Dipartimento di Igiene Pubblica e Nutrizione (DE.CO 47/22)			€
C 3	Spese Assicur Tecnici Dipend.ex art.24. Co.4 D.Lgs. 50/2016	- €	- €	- €
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 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)	24.982,89 €	8.441,30 €	33.424,19 €
C 8	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 2	- €	- €	- €
C 10	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 5	- €	- €	- €
C 11.1	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 6.1	- €	- €	- €
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)	1.796,33 €	606,95 €	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 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 17	I.V.A. al 10% su importo totale dei lavori (A)	214.614,89 €	72.514,74 €	287.129,63 €
C 18	I.V.A. al 10% su totale oneri della sicurezza (B)	11.759,18 €	3.973,23 €	15.732,41 €
C 19.1	Spese per pratiche edilizie, imprevisti, eventuali accordi bonari (ex art. 205 D.Lgs. N° 50/2016) ed arrotondamento	101.912,10 €	34.434,37 €	136.346,47 €
C19.2	Imprevisti per applicazione di clausole revisionali ex decreto 4 del 27/01/2022	37.489,64 €	12.667,11 €	50.156,75 €
C	Economie da ribasso su Spese per attività	9.124,77 €	- €	9.124,77 €

20.4	tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione			€
C 20.5	Economie da ribasso su lavori	315.232,35 €	106.511,68 €	421.744,03 €
C	Importo totale somme a disposizione (C1.1-C20.5)	771.913,17 €	241.908,25 €	1.013.821,42 €
IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C)		3.035.653,89 €	1.006.787,94 €	4.042.441,83 €

2. Di dare atto che l'intervento è "Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU" (MISSIONE 4, Componente 1, Investimento 3.3.).

3. Di dare atto che contro il presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR entro 30 giorni dalla pubblicazione.

4. Di dare atto altresì che con la firma del presente decreto si attesta l'assenza di conflitto d'interessi come previsto dall'art. 6bis della L 241/1990 ed introdotto dalla L. 190/2012 art. 1 co. 41.

5. Di disporre la registrazione del presente atto nel Registro dei Decreti Commissariali dell'Ente, nonché la conseguente trasmissione alla Ragioneria Generale per la registrazione nelle scritture contabili di questa Amministrazione.

6. Di procedere altresì alla pubblicazione del presente atto sul sito istituzionale nell'Ente nella Sezione "Amministrazione Trasparente" come previsto dal D.lgs 33/2013 nel rispetto delle forme di tutela della privacy.

Lì, 16/12/2024

LA RESPONSABILE
BUTI ILARIA

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