



Provincia di Terni

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

AREA: AREA TECNICO PATRIMONIALE
SERVIZIO: Servizio amministrativo uffici tecnici

Repertorio delle proposte di determinazioni dirigenziali n. ro 1002 del 17/12/2024

Oggetto: PNRR – MISSIONE 4 – COMPONENTE 1 – INVESTIMENTO 3.3 – INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DEL CORPO PREFABBRICATO DEL LICEO SCIENTIFICO “R. DONATELLI” DI TERNI. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA. CUP: F45E20000420002 – CIG 9976589DAD.



IL DIRIGENTE

A seguito dell'istruttoria svolta dal Servizio Amministrativo Uffici Tecnici – U.O.S. Amministrativo Edilizia Civile e Scolastica, Energy Manager e Progetti Speciali, che si riporta:

Viste le deliberazioni del Consiglio Provinciale:

- n. 40 del 6/12/2023 “NOTA DI AGGIORNAMENTO AL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE (DUP) - PERIODO 2024-2026 (ART. 170, COMMA 1, DEL D.LGS. N. 267/2000)” e successive modifiche e integrazioni;
- n. 44 del 21/12/2023 “APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2024-2026 (ART. 11 D. LGS. NR. 118/2011)”;

Vista la deliberazione del Presidente n. 1 del 3/01/2024 “APPROVAZIONE DEL PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE (P.E.G.) 2024/2026. PARTE FINANZIARIA”;

Vista la deliberazione del Presidente n. 34 del 23/04/2024 “PIANO INTEGRATO DI ATTIVITA' E ORGANIZZAZIONE (PIAO) 2024-2026. APPROVAZIONE PIANO” e successive modifiche approvate con deliberazioni del Presidente nn. 67 del 8/8/2024 (sezione 3.3 Programmazione dei Fabbisogni di personale) e 69 del 29/08/2024 (sezione 2.2 e allegato 5 Piano Performance);

Dato atto:

- che il procedimento amministrativo che si conclude con il presente provvedimento è stato attivato d'ufficio in data 06/12/2024 dal Responsabile Unico del Progetto Arch. Sabrina BORGHI dell'Area Tecnico-Patrimoniale e dovrà concludersi nel termine di gg.30 oltre i giorni intercorrenti tra la trasmissione dell'atto al Servizio Finanziario e l'esecutività dello stesso;

- altresì, che il R.U.P., individuato nella persona dell'Arch. Sabrina BORGHI, ed il Direttore che sottoscrive l'atto, non versano in situazioni di incompatibilità o di conflitto di interessi con i destinatari della presente determinazione;

Premesso:

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE
Determinazione 990 del 20/12/2024 - Documento firmato digitalmente da MARCO SERINI.
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



Provincia di Terni

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

- che, con D.M. n.318 del 06/12/2022 del Ministero dell'Istruzione e del Merito e Decreto n.118 del 30/12/2022 del Direttore Generale dell'Unità di Missione del PNRR, sono state assegnate risorse nell'ambito del PNRR – Next Generation EU – per i progetti selezionati nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.3: Piano di messa in sicurezza per l'edilizia scolastica, tra cui l'importo di € 1.145.000,00 per l'intervento di ADEGUAMENTO SISMICO del corpo prefabbricato del Liceo Scientifico Donatelli di Terni;

- che, successivamente, con Deliberazione Presidenziale n°82 del 19/07/2023, divenuta esecutiva nei modi di legge, è stato approvato il progetto esecutivo relativo all'intervento di "ADEGUAMENTO SISMICO DEL CORPO PREFABBRICATO DEL LICEO DONATELLI – VIA DELLA VITTORIA TERNI", CUP F45E20000420002, a firma del professionista esterno Ing. Alessandro Vitali di Terni, incaricato con Det. Dir. n. 185 del 08/05/2023, rettificata con Det. Dir. n.199 dell'11/05/2023, ammontante a complessivi € **1.145.000,00**, il cui quadro economico è il seguente:

QUADRO ECONOMICO			
A	IMPORTO LAVORI		
A.1	Importo lavori da computo (inclusi oneri sicurezza e manodopera)	786 855,91 €	
A.2	di cui incidenza manodopera	224 381,12 €	
A.3	Importo lavori con incremento 1,017% - Regione Umbria	800 232,46 €	800 232,46 €
A.4	di cui incidenza manodopera con incremento 1,017% - Regione Umbria	228 195,60 €	
A.5	Importo lavori soggetti a ribasso (A.3 - A.4)	572 036,86 €	
A.6	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	46 793,46 €	
A.7	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso con incremento 1,017% - Regione Umbria	47 588,95 €	47 588,95 €
	TOTALE LAVORI	847 821,41 €	847 821,41 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Rilievi, accertamenti, indagini esclusa IVA	1 500,00 €	
B.2	Lavori e servizi in economia, a fatturazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, esclusa IVA	28 500,00 €	
B.3	Imprevisti sui lavori compresa IVA	6 000,00 €	
B.4	Spese tecniche per relazione geologica	13 196,36 €	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Determinazione 990 del 20/12/2024 - Documento firmato digitalmente da MARCO SERINI.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



Provincia di Terni

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

B.5	Spese tecniche per progettazione esecutiva	37 215,52 €	
B.6	Spese tecniche per DL, CSP, contabilità e CRE	63 400,00 €	
B.7	Spese tecniche per Collaudo statico	6 820,00 €	
B.8	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di relazione geologica	3 547,18 €	
B.9	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di progettazione	10 003,53 €	
B.10	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di D.L. e CSE	17 041,92 €	
B.11	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di collaudo statico	1 833,22 €	
B.12	Spese tecniche per incentivi ex art. 92 del D. Lgs. n.163/2006 e s.m.i. (2% importo lavori ridotto del 20%)	13 565,14 €	
B.13	IVA sui LAVORI 10%	84 782,14 €	
B.14	IVA su B.1 Rilievi, accertamenti e indagini (10%)	150,00 €	
B.15	IVA su B.2 Lavori e servizi in economia (22%)	6 270,00 €	
B.16	Spese di gara (supporto al RUP) IVA 22% inclusa	1 500,00 €	
B.17	Tassa Autorità di Vigilanza LLPP	410,00 €	
B.18	Spese per rilascio visti e pareri + arrotondamento	1 443,58 €	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	297 178,59 €	297 178,59 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO	1 145 000,00 €	1 145 000,00 €
	TOTALE FINANZIAMENTO PREVISTO	1 145 000,00 €	1 145 000,00 €

- che, altresì, con determinazione dirigenziale n°605 del 31/10/2023, esecutiva nei modi di legge, i lavori in oggetto sono stati definitivamente aggiudicati all'**Impresa NOVEDIL s.r.l. di Terni**, per l'importo complessivo di **€ 798.207,00** (euro settecentonovantottomiladuecentosette/00), di cui € 750.618,05 per lavori al netto del ribasso offerto del -6,2% ed € 47.588,95 per costi per la sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. 10%;

- che, con verbale redatto in data 27/12/2023, il D.L. Ing. Alessandro Vitali ha proceduto alla consegna dei lavori sotto riserva della stipula del contratto;

- che, con successiva determinazione dirigenziale n°117 del 26/02/2024, esecutiva nei modi di legge, è stato approvato il quadro tecnico economico post-aggiudicazione in relazione alle opere anzidette, così come dettagliatamente descritto nello schema di raffronto che si riporta di seguito;

- che, con contratto di appalto – scrittura privata Rep. n°2938 dell'11/03/2024, prot. generale n°3772 dell'11/03/2024, in esecuzione alla citata determinazione dirigenziale n°605/2023, l'impresa NOVEDIL s.r.l. di Terni ha assunto l'esecuzione dei lavori in parola, per l'importo complessivo di **€ 798.207,00**, oltre I.V.A. 10% di € 79.820,70, per un totale di **€ 878.027,70**;

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Determinazione 990 del 20/12/2024 - Documento firmato digitalmente da MARCO SERINI.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



Provincia di Terni

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Tenuto presente, come specificato nella relazione tecnico-amministrativa redatta in data 06/12/2024 dal R.U.P. Arch. Sabrina BORGHI:

- che, in corso di esecuzione, il Direttore Lavori ha riscontrato una situazione delle strutture portanti più critica di quanto riportato in fase di progetto sulla base degli elaborati costruttivi originari e dei sondaggi che era stato possibile effettuare;

- che lo stesso D.L., quindi, sentita l'Amministrazione, ha elaborato una perizia di variante sulle opere strutturali inerente prevalentemente le fondazioni, per miglorie a vantaggio dell'efficienza e della sicurezza, come dettagliatamente illustrato nella relazione e negli elaborati allegati;

- che tali variazioni hanno comportato un incremento delle opere e, di conseguenza, dell'importo dei lavori che ammontano ad un totale di € 973.364,83;

- che, per quanto sopra detto, la Perizia di Variante comporta un aumento dell'importo contrattuale di netti € 117.904,52 (14,77 % c.ca) per un totale di contratto pari ad € 916.111,52, di cui € 49.924,39 per costi della sicurezza, oltre IVA del 10%;

- che tale variante non altera la natura del contratto in oggetto e consente il mantenimento della funzionalità dell'opera;

- che la stessa, per le motivazioni sopra indicate, si colloca nella casistica di cui all'art. 120 comma 3 del D. Lgs. n.36/2023;

- che, per effetto delle modifiche disposte, l'esecuzione dei lavori è stata prorogata di giorni 45 (quarantacinque) naturali e consecutivi;

- che, inoltre, tale variante non pregiudica il raggiungimento della *Milestone* associata all'investimento di interesse né incide sul raggiungimento del *target* relativo all'intervento autorizzato, non prevede incremento dell'importo contrattuale e rispetta il principio DNSH, per il quale non è previsto l'inserimento di caldaie a gas e lo svolgimento delle seguenti attività, ad integrazione della citata det.ne dir.le n°605 del 31/10/2023, fermo quant'altro in essa indicato:

- attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle;
- attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono proiezioni delle emissioni di gas a effetto serra che non sono inferiori ai pertinenti parametri di riferimento;
- attività connesse alle discariche di rifiuti, inceneritori e agli impianti di trattamento meccanico biologico;
- attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente;

Rilevato che, conseguentemente a detta perizia, il quadro economico di variante risulta essere così determinato:

[COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE](#)

Determinazione 990 del 20/12/2024 - Documento firmato digitalmente da MARCO SERINI.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



Provincia di Terni

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A	IMPORTO LAVORI	Q.E. PROGETTO (D.P. N.82/2023)	Q.E. POST AGGIUDICAZIONE (D.D. N.117/2024)	Q.E. VARIANTE
A.1	Importo lavori (inclusi oneri sicurezza e costi manodopera)	786 855,91 €	786 855,91 €	908 004,37 €
A.2	di cui incidenza manodopera	224 381,12 €	224 381,12 €	259 205,12 €
A.3	Importo lavori con incremento 1,017% - Regione Umbria	800 232,46 €	800 232,46 €	923 440,44 €
A.4	di cui incidenza manodopera con incremento 1,017% - Regione Umbria	228 195,60 €	228 195,60 €	259 205,12 €
A.5	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	46 793,46 €	46 793,46 €	49 089,86 €
A.6	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso con incremento 1,017% - Regione Umbria	47 588,95 €	47 588,95 €	49 924,39 €
A.7	TOTALE LAVORI (A.3 + A.6)	847 821,41 €	847 821,41 €	973 364,83 €
	POST GARA			
A.8	IMPORTO LAVORI BASE DI GARA		800 232,46 €	923 440,44 €
A.9	A DETRARRE RIBASSO OFFERTO del 6,20% (RIBASSO Su A.9)		49 614,41 €	57 253,31 €
A.10	IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO E DEI COSTI NON SOGGETTI A RIBASSO		750 618,05 €	866 187,13 €
A.11	COSTI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (A.4)		47 588,95 €	49 924,39 €
A.12	IMPORTO AGGIUDICAZIONE (A.8+A.9)		798 207,00 €	916 111,52 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B.1	Rilievi, accertamenti, indagini (esclusa IVA)	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €
B.2	Lavori e servizi in economia, a fatturazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, esclusa IVA	28 500,00 €	28 500,00 €	28 500,00 €
B.3	Imprevisti sui lavori compresa IVA	6 000,00 €	6 000,00 €	6 000,00 €
B.4	Spese tecniche per relazione geologica	13 196,36 €	13 196,36 €	13 196,36 €
B.5	Spese tecniche per progettazione esecutiva	37 215,52 €	37 215,52 €	37 215,52 €
B.6	Spese tecniche per DL, CSP, contabilità e CRE	63 400,00 €	63 400,00 €	63 400,00 €
B.7	Spese tecniche per Collaudo statico	6 820,00 €	6 820,00 €	8 272,26 €

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Determinazione 990 del 20/12/2024 - Documento firmato digitalmente da MARCO SERINI.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



Provincia di Terni

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

B.8	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di relazione geologica	3 547,18 €	3 547,18 €	3 547,18 €
B.9	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di progettazione	10 003,53 €	10 003,53 €	10 003,53 €
B.10	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di D.L. e CSE	17 041,92 €	17 041,92 €	17 041,92 €
B.11	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di collaudo statico	1 833,22 €	1 833,22 €	2 223,58 €
B.12	Spese tecniche per incentivi ex art. 92 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. (2% importo lavori ridotto del 20%)	13 565,14 €	13 565,14 €	15 573,84 €
B.13	IVA sui LAVORI 10%	84 782,14 €	79 820,70 €	91 611,15 €
B.14	IVA su B.1 Rilievi, accertamenti e indagini (10%)	150,00 €	150,00 €	150,00 €
B.15	IVA su B.2 Lavori e servizi in economia (22%)	6 270,00 €	6 270,00 €	6 270,00 €
B.16	Spese di gara (supporto al RUP) IVA 22% inclusa	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €
B.17	Tassa Autorità di Vigilanza LLPP	410,00 €	410,00 €	410,00 €
B.18	Spese per rilascio visti e pareri + arrotondamento	1 443,58 €	1 443,58 €	1 443,58 €
B.19	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	297 178,59 €	292 217,15 €	307 858,92 €
C	TOTALE LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE	1 145 000,00 €	1 090 424,15 €	1 223 970,44 €
R.1	<i>IMPORTO DERIVANTE DA RIBASSO DI GARA DEI LAVORI</i>		54 575,85 €	62 978,64 €
R.2	<i>DI CUI A VALERE SUL FINANZIAMENTO PNRR</i>		54.575,85 €	54 575,85 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO	1 145 000,00 €	1 145 000,00 €	

Dato atto:

- che la suddetta perizia è contenuta nell'ambito della spesa di progetto e comporta un incremento dell'importo contrattuale di € 117.904,52, al netto del ribasso offerto in sede di gara, oltre I.V.A. come per legge, per complessivi € **129.694,97**, così come specificato nel quadro economico comparativo tra la fase di aggiudicazione e quello di variante, dando atto che la ditta appaltatrice si è dichiarata disposta ad accettare il nuovo importo contrattuale pari ad € 916.111,52, di cui € 49.924,39 per costi della sicurezza, oltre I.V.A. del 10%, secondo quant'altro riportato nell'atto di sottomissione dalla stessa sottoscritto e nel verbale di concordamento di nuovi prezzi;

- che, di conseguenza, a fronte del cambiamento dell'importo dei lavori, sono state variate le correlate somme a disposizione, nelle voci B7) "Spese tecniche per collaudo statico", B11) "Oneri previdenziali e I.V.A. su spese tecniche di collaudo statico", B12) "Spese tecniche per incentivi", per complessivi € **3.851,32**, per cui la maggiore spesa complessiva ammonterà ad € **133.546,29**;

- che il R.U.P. Arch. Sabrina Borghi dell'Area Tecnico-Patrimoniale - Servizio Edilizia - ha autorizzato la succitata perizia di variante e suppletiva, comprendente i seguenti elaborati, ai fini

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Determinazione 990 del 20/12/2024 - Documento firmato digitalmente da MARCO SERINI.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



Provincia di Terni

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

della loro approvazione:

R_00	Elenco elaborati	Unica
R_10	Computo metrico estimativo	Unica
R_11	Elenco prezzi e nuovi prezzi	Unico
R_12	Incidenza manodopera	Unica
R_14	Quadro Economico	Unica
R_20	Cronoprogramma	Unico
R_22	Quadro Comparativo	Unico
R_23	Atto di Sottomissione	Unico
R_24	Relazione tecnica	Unica
S_02	Carpenterie edificio	01-02
S_03	Particolari costruttivi edificio	01

Considerato che l'apposita dotazione di complessivi € **1.223.970,44** è prevista, per € **1.090.424,15**, quale importo del finanziamento iniziale di € 1.145.000,00 decurtato del ribasso di gara, con i fondi iscritti in entrata alla RISORSA 1604 (Lavoro 199) (Acc.328/2023) ed in uscita ai Centro di Costo 210 (Lavoro 199) Capitolo P.E.G. 1106 del Bilancio di Previsione 2024 (Impegno 1436/2023), a valere sui fondi statali di cui alla Legge 27 dicembre 2019, n.160, inseriti nell'ambito del Piano Nazionale per la ripresa e la resilienza (**PNRR**) – **Next Generation EU – Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.3**, di cui al Regolamento (UE) n.2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12/02/2021 (MIUR D.M. n.343 del 02/12/2021 – D.M. n.318 del 06/12/2022) e, per il restante importo di € **133.546,29**, nell'ambito del cofinanziamento della Provincia di Terni (fondi derivanti dall'avanzo libero di Amministrazione – D.C.P. n°14/2024 e D.P. n°64/2024), di cui al Centro di Costo 210 (Lavoro 199) Capitolo P.E.G. 1100 del Bilancio di Previsione 2024 (Prenotazione Impegno 2094/2024);

VISTI gli elaborati di perizia, come da elenco riportato nella relazione tecnico-amministrativa redatta dal R.U.P. Arch. Sabrina Borghi del 06/12/2024, che si allega alla presente in formato digitale mediante l'applicativo SicraWeb;

Ritenuto, pertanto, di prendere atto di quanto sopra, approvando detta perizia di variante;

DETERMINA

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Determinazione 990 del 20/12/2024 - Documento firmato digitalmente da MARCO SERINI.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



Provincia di Terni

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

- 1) **di approvare** la parte narrativa del presente provvedimento che deve intendersi interamente richiamata a costituirne *parte integrante e sostanziale*;
- 2) **di dare atto** che col presente provvedimento si adempie a quanto precedentemente stabilito con la determinazione dirigenziale di prenotazione di impegni di spesa n.768 del 31/10/2024;
- 3) **di approvare** la perizia di variante e suppletiva redatta dal Direttore dei Lavori - Ing. Vitali Alessandro di Terni - in relazione ai lavori di "ADEGUAMENTO SISMICO DEL CORPO PREFABBRICATO DEL LICEO DONATELLI – VIA DELLA VITTORIA TERNI", CUP F45E20000420002, a valere sui fondi statali di cui alla Legge 27 dicembre 2019, n.160, inserito nell'ambito del Piano Nazionale per la ripresa e la resilienza (PNRR) – *Next Generation EU – Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.3*, Regolamento (UE) n.2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12/02/2021, di cui alle D.P. n°82/2023, D.D. n°605/2023, D.D. n°117/2024, dell'importo complessivo € **1.223.970,44**, distinto come segue:

A	IMPORTO LAVORI	Q.E. PROGETTO (D.P. N.82/2023)	Q.E. POST AGGIUDICAZIONE (D.D. N.117/2024)	Q.E. VARIANTE
A.1	Importo lavori (inclusi oneri sicurezza e costi manodopera)	786 855,91 €	786 855,91 €	908 004,37 €
A.2	di cui incidenza manodopera	224 381,12 €	224 381,12 €	259 205,12 €
A.3	Importo lavori con incremento 1,017% - Regione Umbria	800 232,46 €	800 232,46 €	923 440,44 €
A.4	di cui incidenza manodopera con incremento 1,017% - Regione Umbria	228 195,60 €	228 195,60 €	259 205,12 €
A.5	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	46 793,46 €	46 793,46 €	49 089,86 €
A.6	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso con incremento 1,017% - Regione Umbria	47 588,95 €	47 588,95 €	49 924,39 €
A.7	TOTALE LAVORI (A.3 + A.6)	847 821,41 €	847 821,41 €	973 364,83 €
POST GARA				
A.8	IMPORTO LAVORI BASE DI GARA		800 232,46 €	923 440,44 €
A.9	A DETRARRE RIBASSO OFFERTO del 6,20% (RIBASSO Su A.9)		49 614,41 €	57 253,31 €
A.10	IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO E DEI COSTI NON SOGGETTI A RIBASSO		750 618,05 €	866 187,13 €

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Determinazione 990 del 20/12/2024 - Documento firmato digitalmente da MARCO SERINI.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



Provincia di Terni

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A.11	COSTI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (A.4)		47 588,95 €	49 924,39 €
A.12	IMPORTO AGGIUDICAZIONE (A.8+A.9)		798 207,00 €	916 111,52 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B.1	Rilievi, accertamenti, indagini (esclusa IVA)	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €
B.2	Lavori e servizi in economia, a fatturazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, esclusa IVA	28 500,00 €	28 500,00 €	28 500,00 €
B.3	Imprevisti sui lavori compresa IVA	6 000,00 €	6 000,00 €	6 000,00 €
B.4	Spese tecniche per relazione geologica	13 196,36 €	13 196,36 €	13 196,36 €
B.5	Spese tecniche per progettazione esecutiva	37 215,52 €	37 215,52 €	37 215,52 €
B.6	Spese tecniche per DL, CSP, contabilità e CRE	63 400,00 €	63 400,00 €	63 400,00 €
B.7	Spese tecniche per Collaudo statico	6 820,00 €	6 820,00 €	8 272,26 €
B.8	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di relazione geologica	3 547,18 €	3 547,18 €	3 547,18 €
B.9	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di progettazione	10 003,53 €	10 003,53 €	10 003,53 €
B.10	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di D.L. e CSE	17 041,92 €	17 041,92 €	17 041,92 €
B.11	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di collaudo statico	1 833,22 €	1 833,22 €	2 223,58 €
B.12	Spese tecniche per incentivi ex art. 92 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. (2% importo lavori ridotto del 20%)	13 565,14 €	13 565,14 €	15 573,84 €
B.13	IVA sui LAVORI 10%	84 782,14 €	79 820,70 €	91 611,15 €
B.14	IVA su B.1 Rilievi, accertamenti e indagini (10%)	150,00 €	150,00 €	150,00 €
B.15	IVA su B.2 Lavori e servizi in economia (22%)	6 270,00 €	6 270,00 €	6 270,00 €
B.16	Spese di gara (supporto al RUP) IVA 22% inclusa	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €
B.17	Tassa Autorità di Vigilanza LLPP	410,00 €	410,00 €	410,00 €
B.18	Spese per rilascio visti e pareri + arrotondamento	1 443,58 €	1 443,58 €	1 443,58 €
B.19	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	297 178,59 €	292 217,15 €	307 858,92 €
C	TOTALE LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE	1 145 000,00 €	1 090 424,15 €	1 223 970,44 €
R.1	IMPORTO DERIVANTE DA RIBASSO DI GARA DEI LAVORI		54 575,85 €	62 978,64 €
R.2	DI CUI A VALERE SUL FINANZIAMENTO PNRR		54.575,85 €	54 575,85 €

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Determinazione 990 del 20/12/2024 - Documento firmato digitalmente da MARCO SERINI.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



Provincia di Terni

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

TOTALE QUADRO ECONOMICO	1 145 000,00 €	1 145 000,00 €	
-------------------------	----------------	----------------	--

- 4) **di prendere atto** che tale variante non pregiudica il raggiungimento della *Milestone* associata all'investimento di interesse né incide sul raggiungimento del *target* relativo all'intervento autorizzato, non prevede incremento dell'importo contrattuale e rispetta il principio DNSH, per il quale non è previsto l'inserimento di caldaie a gas e lo svolgimento delle seguenti attività, ad integrazione della citata det.ne dir.le n°605 del 31/10/2023, fermo quant'altro in essa indicato:
- attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle;
 - attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono proiezioni delle emissioni di gas a effetto serra che non sono inferiori ai pertinenti parametri di riferimento;
 - attività connesse alle discariche di rifiuti, inceneritori e agli impianti di trattamento meccanico biologico;
 - attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente;
- 5) **di dare atto** che la perizia di variante determina un incremento dell'importo contrattuale di € 117.904,52, al netto del ribasso offerto in sede di gara, oltre I.V.A. come per legge, per complessivi € **129.694,97**, così come specificato nel quadro economico comparativo tra la fase di aggiudicazione e quello di variante, dando atto che la ditta appaltatrice si è dichiarata disposta ad accettare il nuovo importo contrattuale pari ad € 916.111,52, di cui € 49.924,39 per costi della sicurezza, oltre I.V.A. del 10%, secondo quant'altro riportato nell'atto di sottomissione dalla stessa sottoscritto e nel verbale di concordamento di nuovi prezzi;
- 6) **di dare atto, altresì**, che a fronte del cambiamento dell'importo dei lavori, sono state variate le correlate somme a disposizione, nelle voci B7) "Spese tecniche per collaudo statico", B11) "Oneri previdenziali e I.V.A. su spese tecniche di collaudo statico", B12) "Spese tecniche per incentivi", per complessivi € **3.851,32**, per cui la maggiore spesa complessiva ammonterà ad € **133.546,29**;
- 7) **di dare atto** che, per effetto delle modifiche disposte, l'esecuzione dei lavori è stata prorogata di giorni 45 (quarantacinque) naturali e consecutivi;
- 8) **di dare atto** che detta variante, quale opera di miglioria a garanzia di efficacia e sicurezza, rientra nella fattispecie di cui all'art. 120 comma 3 del D. Lgs. n.36/2023;
- 9) **di dare atto** che la perizia di variante è contenuta nell'ambito della spesa di progetto e viene fronteggiata con il finanziamento di cui alle premessa;
- 10) **di dare atto** che la perizia in parola è composta dei seguenti elaborati redatti in formato digitale, come da elenco riportato nella relazione tecnico-amministrativa redatta dal R.U.P. Arch. Sabrina Borghi del 06/12/2024, che si allega alla presente in formato digitale mediante l'applicativo SicraWeb:

[COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE](#)

Determinazione 990 del 20/12/2024 - Documento firmato digitalmente da MARCO SERINI.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



Provincia di Terni

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

R_00	Elenco elaborati	Unica
R_10	Computo metrico estimativo	Unica
R_11	Elenco prezzi e nuovi prezzi	Unico
R_12	Incidenza manodopera	Unica
R_14	Quadro Economico	Unica
R_20	Cronoprogramma	Unico
R_22	Quadro Comparativo	Unico
R_23	Atto di Sottomissione	Unico
R_24	Relazione tecnica	Unica
S_02	Carpenterie edificio	01-02
S_03	Particolari costruttivi edificio	01

- 11) di dare atto, infine, che la suesposta perizia dell'importo complessivo di € **1.223.970,44** è fronteggiata, fino alla concorrenza di € **1.090.424,15**, quale importo del finanziamento iniziale di € 1.145.000,00 decurtato del ribasso di gara, con i fondi iscritti in entrata alla RISORSA 1604 (Lavoro 199) (Acc.328/2023) ed in uscita ai Centro di Costo 210 (Lavoro 199) Capitolo P.E.G. 1106 del Bilancio di Previsione 2024 (Impegno 1436/2023), a valere sui fondi statali di cui alla Legge 27 dicembre 2019, n.160, inseriti nell'ambito del Piano Nazionale per la ripresa e la resilienza (PNRR) – **Next Generation EU – Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.3**, di cui al Regolamento (UE) n.2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12/02/2021 (MIUR D.M. n.343 del 02/12/2021 – D.M. n.318 del 06/12/2022) e, per il restante importo di € **133.546,29**, nell'ambito del cofinanziamento della Provincia di Terni (fondi derivanti dall'avanzo libero di Amministrazione – D.C.P. n°14/2024 e D.P. n°64/2024), di cui al Centro di Costo 210 (Lavoro 199) Capitolo P.E.G. 1100 del Bilancio di Previsione 2024 (Prenotazione Impegno 2094/2024);
- 12) di procedere all'**impegno** dell'importo di € 117.904,52 oltre I.V.A. al 10% per complessivi € **129.694,97**, quale maggiore importo dei lavori di perizia a favore della ditta appaltatrice, mediante conversione della precedente prenotazione di impegno n.2094/2024 (cofinanziamento Provincia di Terni), effettuata con determinazione dirigenziale n.768 del 31/10/2024, così come appresso indicato:

Esercizio	Capitolo	Descr. C.d.C.	C.d.C.	EPF	Cod.	E/S	Importo	NOTE
-----------	----------	---------------	--------	-----	------	-----	---------	------

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Determinazione 990 del 20/12/2024 - Documento firmato digitalmente da MARCO SERINI.

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.



Provincia di Terni

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

2024	1100	ACQUISIZIONE BENI IMMOBILI - ISTITUTI DI ISTRUZIONE SECONDARIA – LICEI SCIENTIFICI	210	2024	04022.02.001100210	S	€ 129.694,97	DA IMPEGNARE nell'ambito della prenotazione di impegno N.2094/2024 — IMPRESA NOVEDIL s.r.l. di Terni per IMPORTO SUPPLEMENTIVO PERIZIA DI VARIANTE (LAVORO N°199) (COF. PDT)
------	-------------	--	------------	------	---------------------------	---	---------------------	--

13) di precisare, ai fini dell'attribuzione del codice della transazione elementare, che riguardo all'impegno in questione a valere sul Cap.1100:

- la Missione è: 4; il Programma: 2
- il conto del piano dei conti finanziario al V livello al quale attribuire l'impegno è il seguente: U.2.02.01.09.03
- il codice SIOPE è il seguente 2109
- il Codice Unico di Progetto (CUP): F45E20000420002.

Tabella riepilogo impegni/accertamenti

Esercizio	Capitolo	E/U	Importo	Beneficiario

IL DIRETTORE
SERINI MARCO



Provincia di Terni

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REPERTORIO GENERALE DETERMINAZIONI DIRIGENZIALI N° 990 DEL 20/12/2024

Repertorio delle proposte di determinazioni dirigenziali n. ro 1002 del 17/12/2024

Oggetto: PNRR – MISSIONE 4 – COMPONENTE 1 – INVESTIMENTO 3.3 – INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DEL CORPO PREFABBRICATO DEL LICEO SCIENTIFICO “R. DONATELLI” DI TERNI. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA. CUP: F45E20000420002 – CIG 9976589DAD.

**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE E
DI COPERTURA FINANZIARIA (Art. 147-bis comma 1 e Art. 183 comma 7 del T.U.E.L.
Dlgs n. 267/2000)**

Visto: si dichiara la regolarità contabile e la registrazione degli impegni della presente spesa e la relativa copertura finanziaria come segue:

Esercizio	Capitolo	Importo	E/U	Anno / N° Accert. o Impegno
2024	04022.02.001100210	129.694,97	U	2024/2520

E pertanto l'atto è esecutivo dalla data odierna.

Terni, li 20/12/2024

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
Dott.ssa Stefania Finocchio

OGGETTO: Intervento di ADEGUAMENTO SISMICO CORPO PREFABBRICATO LICEO DONATELLI

CUP: F45E20000420002

CIG:9976589DAD

RUP: Arch. Sabrina Borghi

IMPRESA: COSTRUZIONI NOVEDIL s.r.l. di Terni

CONTRATTO : Rep n. 2938 del 11/03/024 prot. gen. n. 3772 del 11/03/2024

Importo complessivo lavori	€ 847.821,41
di cui manodopera	€ 228.195,60
Costi sicurezza	€ 47.588,95
Importo a base d'asta	€ 800.232,46
Importo contrattuale	€ 798.207,00

**RELAZIONE PER DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE DI
APPROVAZIONE DELLA PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA IN
CORSO D'OPERA N.1**

Dato atto:

- che il procedimento amministrativo che si conclude con il presente provvedimento è stato attivato d'ufficio in data 28/11/2024 dal Responsabile del Procedimento Arch. Sabrina Borghi e dovrà concludersi nel termine di gg.30 oltre i giorni intercorrenti tra la trasmissione dell'atto al Servizio Finanziario e l'esecutività dello stesso;
- altresì, che il Responsabile Unico del Procedimento, individuato nella persona dell'Arch. Sabrina Borghi ed il Direttore che sottoscrive l'atto, non versano in situazioni di incompatibilità o di conflitto di interessi con i destinatari dell'atto;

Premesso:

- che con D.M. n. 318 del 06/12/2022 del Ministero dell'Istruzione e del Merito e decreto n. 118 del 30/12/2022 del Direttore generale dell'Unità di missione del PNRR sono state assegnate risorse nell'ambito del PNRR – Next Generation EU nell'ambito del finanziamento dei progetti selezionati nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.3: Piano di messa in sicurezza per l'edilizia scolastica, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU” alla Provincia di Terni risorse per l'importo di 1.145.000,00€ per l'intervento di **ADEGUAMENTO SISMICO del corpo prefabbricato del Liceo Scientifico Donatelli di Terni CUP: F45E20000420002, CIG:9976589DAD;**
- Che il progetto in parola è stato approvato con Delibera del Presidente n. 82 del 19/07/2023
- Che con DD 605 del 31/10/2023 i lavori sono stati definitivamente affidati alla ditta NOVEDIL s.r.l. di Terni (TR)
- che con verbale in data 27/12/2023 il D.L. Ing. Alessandro Vitali ha proceduto alla consegna dei lavori sotto riserva della stipula del contratto;
- che con contratto/scrittura privata n. rep. 2938 del 11/03/2024, prot. gen. n. 3772 del 11/03/2024, l'impresa NOVEDIL s.r.l. di Terni ha assunto l'esecuzione dei lavori di: adeguamento antisismico del corpo prefabbricato del Liceo Scientifico Donatelli di Terni

dell'importo complessivo di € 798.207,00 per lavori di cui € 47.588,95 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 10% come per legge;

- che in corso di esecuzione il Direttore Lavori ha riscontrato una situazione delle strutture portanti più critica di quanto riportato in fase di progetto sulla base degli elaborati costruttivi originari e dei sondaggi che era stato possibile effettuare; che lo stesso DL quindi, sentita l'amministrazione, ha elaborato una perizia di variante sulle opere strutturali inerente prevalentemente le fondazioni, per miglorie a vantaggio dell'efficienza e della sicurezza, come dettagliatamente illustrato nella relazione e negli elaborati allegati;
- che tali variazioni hanno comportato un incremento delle opere e di conseguenza dell'importo dei lavori che ammontano ad un totale di 973.364,83 €;
- Che per quanto sopra detto, la Perizia di Variante comporta un aumento dell'importo contrattuale di netti 117.904,52€ (14,77 % c.ca) per un totale di contratto pari a 916.111,52€ di cui € 49.924,39 per costi della sicurezza, oltre IVA del 10%;
- che tale variante non altera la natura del contratto in oggetto e consente il mantenimento della funzionalità dell'opera,
- che la stessa per le motivazioni sopra indicate si colloca nella casistica di cui all'art. 120 comma 3 del D.Lgs 36/2023;
- che tale variante, non pregiudica il raggiungimento della Milestone associata all'investimento di interesse né incide sul raggiungimento del target relativo all'intervento autorizzato, non prevede incremento dell'importo contrattuale e rispetta il principio DNSH per il quale non è previsto l'inserimento di caldaie a gas e lo svolgimento delle:
 - attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle;
 - attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono proiezioni delle emissioni di gas a effetto serra che non sono inferiori ai pertinenti parametri di riferimento;
 - attività connesse alle discariche di rifiuti, inceneritori e agli impianti di trattamento meccanico biologico;
 - attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente.

Rilevato che, conseguentemente a detta perizia, il quadro economico di variante risulta essere così determinato:

A	IMPORTO LAVORI	Q.E. PROGETTO	Q.E. POST AGGIUDICAZIONE	Q.E VARIANTE
A.1	Importo lavori (inclusi oneri sicurezza e costi manodopera)	786 855,91 €	786 855,91 €	908 004,37 €
A.2	di cui incidenza manodopera	224 381,12 €	224 381,12 €	259 205,12 €
A.3.	importo lavori con incremento 1,017% - Regione Umbria	800 232,46 €	800 232,46 €	923 440,44 €
A.4	di cui incidenza manodopera con incremento 1,017% - Regione Umbria	228 195,60 €	228 195,60 €	259 205,12 €
A.5	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	46 793,46 €	46 793,46 €	49 089,86 €

A.6	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso con incremento 1,017% - Regione Umbria	47 588,95 €	47 588,95 €	49 924,39 €
A.7	TOTALE LAVORI (A.3 + A.6)	847 821,41 €	847 821,41 €	973 364,83 €
POST GARA				
A.8	IMPORTO LAVORI BASE DI GARA		800 232,46 €	923 440,44 €
A.9	A DETRARRE RIBASSO OFFERTO del 6,20% (RIBASSO Su A.9)		49 614,41 €	57 253,31 €
A.10	IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO E DEI COSTI NON SOGGETTI A RIBASSO		750 618,05 €	866 187,13 €
A.11	COSTI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (A.4)		47 588,95 €	49 924,39 €
A.12	IMPORTO AGGIUDICAZIONE (A.8+A.9)		798 207,00 €	916 111,52 €
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
B.1	Rilievi, accertamenti, indagini esclusa IVA	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €
B.2	Lavori e servizi in economia, a fatturazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, esclusa IVA	28 500,00 €	28 500,00 €	28 500,00 €
B.3	Imprevisti sui lavori compresa IVA	6 000,00 €	6 000,00 €	6 000,00 €
B.4	spese tecniche per relazione geologica	13 196,36 €	13 196,36 €	13 196,36 €
B.5.	spese tecniche per progettazione esecutiva	37 215,52 €	37 215,52 €	37 215,52 €
B.6	Spese tecniche per DL, CSP, contabilità e CRE	63 400,00 €	63 400,00 €	63 400,00 €
B.7	Spese tecniche per Collaudo statico	6 820,00 €	6 820,00 €	8 272,26 €
B.8	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di relazione geologica	3 547,18 €	3 547,18 €	3 547,18 €
B.9	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di progettazione	10 003,53 €	10 003,53 €	10 003,53 €
B.10	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di D.L. e CSE	17 041,92 €	17 041,92 €	17 041,92 €
B.11	Oneri previdenziali e IVA su spese tecniche di collaudo statico	1 833,22 €	1 833,22 €	2 223,58 €
B.12	Spese tecniche per incentivi ex art. 92 del D.lgs 163/2006 e s.m.i. (2% importo lavori ridotto del 20%)	13 565,14 €	13 565,14 €	15 573,84 €
B.13	IVA sui LAVORI 10%	84 782,14 €	79 820,70 €	91 611,15 €
B.14	IVA su B.1 Rilievi, accertamenti e indagini (10%)	150,00 €	150,00 €	150,00 €
B.15	IVA su B.2 Lavori e servizi in economia, (22%)	6 270,00 €	6 270,00 €	6 270,00 €
B.16	Spese di gara (supporto al RUP) IVA 22% inclusa	1 500,00 €	1 500,00 €	1 500,00 €
B.17	Tassa Autorità di Vigilanza LLPP	410,00 €	410,00 €	410,00 €
B.18	Spese per rilascio visti e pareri + arrotondamento	1 443,58 €	1 443,58 €	1 443,58 €
B.19	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	297 178,59 €	292 217,15 €	307 858,92 €

C	TOTALE LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE	1 145 000,00 €	1 090 424,15 €	1 223 970,44 €
R.1	IMPORTO DERIVANTE DA RIBASSO DI GARA DEI LAVORI		54 575,85 €	62 978,64 €
R.2	DI CUI A VALERE SUL FINANZIAMENTO PNRR		54.575,85 €	54 575,85 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO	1 145 000,00 €	1 145 000,00 €	

Si propone la Determina :

1. di **approvare** la **perizia di variante e suppletiva** in corso d'opera in oggetto costituita dagli elaborati in allegato per l'importo lordo dei lavori di € di **973.364,83€**;
2. di **dare atto** che detta perizia di variante determina un nuovo **importo contrattuale in aumento** per l'importo di **117.904,52€** e che il nuovo importo contrattuale, al netto del ribasso offerto in gara, risulta pari ad **€ 916.111,52** di cui € 49.924,39 per costi della sicurezza non sottoposto a ribasso, oltre IVA del 10% per un importo lordo di aumento delle spese di contratto pari a **129.694,97€**;
3. di dare atto che a fronte del cambiamento dell'importo dei lavori le somme a disposizione variano nelle voci B.7, B.11, B.12, del sopra riportato Q.E., per un incremento complessivo **3.851,32 €**
4. di **dare atto** che detta variante, quale opera di miglioria a garanzia di efficacia e sicurezza, rientra tra le motivazioni di cui all'art. 120 comma 3 del D.Lgs 36/2023;
5. di **dare atto** che alla luce della rimodulazione delle lavorazioni si ritiene necessaria una proroga dei tempi di esecuzione di **45 giorni** ;
6. di **dare atto** che la perizia di variante ha un importo complessivo di 1.223.970,44 e comporta una maggiore spesa complessiva pari a **133.546,29 € (1.223.970,44 – 1.090.424,15)** che viene coperta con fondi propri di bilancio della Provincia di Terni;

Si allegano i seguenti elaborati:

R_00	Elenco elaborati	Unica
R_10	Computo metrico estimativo	Unica
R_11	Elenco prezzi e nuovi prezzi	Unico
R_12	Incidenza manodopera	Unica
R_14	Quadro Economico	Unica
R_20	Cronoprogramma	Unico
R_22	Quadro Comparativo	Unico

R_23	Atto di Sottomissione	Unico
R_24	Relazione tecnica	Unica
S_02	Carpenterie edificio	01-02
S_03	Particolari costruttivi edificio	01

Terni, 06/12/2024

IL RUP
Arch. Sabrina Borghi

