



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



COMUNE DI BELLUNO

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI GIUNTA COMUNALE N. 3734 DEL 17/09/2024

ASSEGNATA ALL'AREA OPERE PUBBLICHE ED ESPROPRI

OGGETTO: PNRR - MISSIONE 5, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"- REALIZZAZIONE DEL NUOVO POLO SCOLASTICO DI CAVARZANO (RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE) - INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU - CUP I31B21001960001. CIG A02D2D1D79. APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

IL COORDINATORE D'AMBITO

visti:

- gli artt. 42, 48, 107, d.lgs. 18.08.2000 n. 267 e ss.mm., e rilevato che nel caso di specie la competenza risulta ascrivibile al consiglio comunale;
- la delibera del 29/11/2023, n. 98, con la quale il consiglio comunale ha approvato il documento unico di programmazione 2024/2026 e ss.mm.;
- la delibera del 29/11/2023, n. 99, con la quale il consiglio comunale ha approvato il bilancio di previsione 2024/2026 e ss.mm.;
- la delibera del 21/12/2023, n. 282, esecutiva, con la quale la giunta comunale ha approvato il piano esecutivo di gestione 2024/2026 – parte finanziaria e ss.mm.;
- il decreto sindacale del 21/03/2024, n. 3, con il quale si rinominava l'ing. Piergiorgio Tonon coordinatore dell'ambito tecnico e governo del territorio;

premesse che:

- il D.P.C.M. 21 gennaio 2021 (adottato in ossequio al disposto di cui all'art. 1 comma 43 della legge 160/2019 ed in attuazione dell'art. 1 comma 42 della medesima) prevedeva l'assegnazione di contributi agli Enti locali, per il triennio 2021-2023, per investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale;
- il Comune di Belluno, in quanto capoluogo di Provincia, ha potuto presentare una istanza di finanziamento per interventi compresi entro l'importo massimo di 20 milioni di €, riguardante 13 interventi, tra i quali:

TITOLO INTERVENTO		
CUP INTERVENTO I31B21001960001	POLO SCOLASTICO DI CAVARZANO – LOC. CAVARZANO – RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA CON DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE	IMPORTO € 5.200.000,00

- con il D.L. del 6 novembre 2021 n. 152 le risorse di cui al comma 42 della legge 160/2019 per le annualità 2021-2026 sono confluite nell'ambito del PNRR e sono state integrate con 100 milioni per l'anno 2022 e 200 milioni per ognuno degli anni 2023 e 2024 (a valere sul Fondo di

rotazione per l'attuazione del Next Generation EU-Italia);

- in data 30 dicembre 2021 è stato adottato il decreto di assegnazione delle risorse per le annualità 2021-2026 e, con l'Allegato 2, l'elenco di tutti i progetti ammissibili, anche se non finanziati per esaurimento delle risorse disponibili (tra i quali rientravano tutti i progetti del comune di Belluno);
- con D.L. 1° marzo 2022 n. 17 è stato autorizzato lo scorrimento della graduatoria delle opere ammissibili e non finanziate precedentemente, al fine di rafforzare le misure di rigenerazione urbana di cui all'art. 1, co. 42 e ss. L.160/2019, confluite nella Missione 5, Componente 2 "Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore", Investimento 2.1 "Interventi in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale" del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) autorizzando la spesa di ulteriori fondi;
- con decreto del Capo di Dipartimento per gli Affari interni e territoriali del Ministero dell'Interno, di concerto con il Capo del Dipartimento per gli Affari regionali e le autonomie della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 4 aprile 2022 è stato quindi approvato l'elenco definitivo dei progetti beneficiari e degli importi assegnati ai beneficiari per ciascuna annualità sulla base del cronoprogramma e delle risorse disponibili per ciascun esercizio;
- con il medesimo decreto 4 aprile 2022 sono anche stati definiti i nuovi termini correlati al PNRR:
 - per affidamento dei lavori (da intendersi come stipulazione del contratto): 30/07/2023
 - per trasmissione del certificato di collaudo o certificato di regolare esecuzione: 31/03/2026
 - termine intermedio entro il quale i Comuni beneficiari dovranno aver realizzato (pagato) almeno una percentuale pari al 30% delle opere, pena la revoca totale del contributo assegnato: 30/09/2024;
- al fine di assicurare il rispetto di tutte le condizioni e gli obblighi previsti dal PNRR, i Comuni assegnatari, a pena di revoca del contributo concesso, sono stati chiamati alla stipula di apposito atto di adesione e obbligo per ognuno degli interventi finanziati;
- in data 05/05/2022 il Comune di Belluno ha trasmesso gli atti d'obbligo, sottoscritti dal sindaco, tramite il portale telematico della Finanza Locale;
- l'intervento è inserito nell'elenco degli interventi annuali 2023 del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2023/2025, adottato con delibera di Giunta comunale n. 223 del 29/11/2022 ed approvato con Deliberazione del Consiglio comunale n. 5 del 30/01/2023;
- con e-mail del 14/07/2023 è stata trasmessa al Ministero dell'Interno la richiesta di differimento dei termini per la stipula del contratto;
- con pec del 19/07/2023 (ns. prot. 35450 del 24/07/2023) il Ministero dell'Interno ha comunicato che *"tenuto conto delle motivazioni esposte si ritiene di poter assentire alla richiesta presentata, concedendo la proroga dei termini per la stipula del contratto. Tuttavia è necessario procedere all'aggiudicazione dei lavori entro il termine improrogabile del 30 settembre 2023"*;
- con e-mail del 29/09/2023 è stata trasmessa al Ministero dell'Interno la richiesta di differimento dei termini per l'aggiudicazione dei lavori in oggetto;
- con pec. del 03/10/2023 (ns. prot. 46167 del 03/10/2023) il Ministero dell'Interno ha comunicato che *"tenuto conto delle motivazioni esposte si ritiene di poter assentire alla richiesta presentata, concedendo la proroga dei termini per l'aggiudicazione dei lavori entro e non oltre il 30 novembre 2023"*;
- con e-mail del 30/11/2023 è stata trasmessa al Ministero dell'Interno la richiesta di differimento dei termini per l'aggiudicazione dei lavori in oggetto;
- con nota del 21/12/2023 (ns. prot. 59729 del 22/12/2023) il Ministero dell'Interno ha comunicato che *"tenuto conto delle motivazioni esposte si ritiene di poter assentire alla richiesta presentata, concedendo la proroga dei termini per l'aggiudicazione dei lavori entro e non oltre il 31.12.2023"*;
- con determinazione dirigenziale n. 889 del 24 ottobre 2022 è stato conferito a ViTre Studio srl

l'incarico relativo all'attività di progettazione definitiva dell'opera “*Realizzazione del nuovo polo scolastico di Cavarzano (ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione)*” – CUP I36F21000010001- CIG 935996791C;

- con determinazione n. 350 del 03/05/2023 è stato affidato alla società di ingegneria La Mercurio s.r.l. di Olgiate Comasco (CO) l'incarico di supporto al RUP per la verifica di cui all'art. 26 del d.lgs. 50/2016 del progetto definitivo;
- il progetto definitivo è stato consegnato in data 01/03/2023 e approvato, in linea tecnica, con delibera di giunta comunale n. 163 del 10/08/2023 per l'importo complessivo di € 5.200.000,00 di cui € 4.053.174,70 per lavori, € 60.000,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, € 129.060,68 per progettazione esecutiva (appalto integrato) ed € 957.764,62 per somme a disposizione dell'amministrazione;
- con determinazione a contrarre n. 709 del 18/08/2023 è stato stabilito di dare avvio alla procedura di scelta del contraente per l'affidamento dei lavori di cui all'oggetto tramite appalto integrato ai sensi dell'art. 225 comma 9 e art. 44 del D.Lgs. 36/2023, delegando lo svolgimento della procedura per l'individuazione del contraente alla Stazione Unica Appaltante della Provincia di Vicenza;
- nessuna delle ditte invitate ha inviato la propria offerta come risulta dal verbale di gara del 14/11/2023 prot. 49300 (ns. prot. n. 53290) e pertanto la gara indetta dalla SUA di Vicenza è andata deserta;
- con ulteriore determinazione a contrarre n. 1042 del 15/11/2023 è stato stabilito di attivare, ai fini della selezione dell'operatore economico, una nuova procedura negoziata ex art. 50 comma 1 lett. d) del d.lgs. 36/2023, con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo ex art. 108, comma 2, lett. e) del d.lgs. 36/2023 secondo i punteggi definiti nell'elaborato “criteri di gara” e di delegare lo svolgimento della procedura per l'individuazione del contraente alla Stazione Unica Appaltante della Provincia di Vicenza;
- con determinazione 1347 del 28/12/2023 sono stati aggiudicati all'impresa Terna Costruzioni Srl, l'affidamento della progettazione esecutiva ed i lavori (appalto integrato) di realizzazione nuovo polo scolastico di Cavarzano (ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione) in Comune di Belluno (BL) – Intervento finanziato dall'Unione Europea – NextgenerationEU con il punteggio complessivo di 100/100, con il ribasso economico offerto dello 0,010%, per un importo contrattuale di € 4.241.817,16 compresi gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 60.000,00 e progettazione esecutiva di € 129.047,77, oltre agli oneri fiscali, aggiornando il quadro economico come di seguito indicato:

QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE

A1)	Lavori		
	da contratto	€ 4.052.769,38	
A2)	Oneri per la sicurezza		
	da contratto	€ 60.000,00	
	Totale lavori + sicurezza		€ 4.112.769,38
A3)	Progettazione esecutiva (appalto integrato)		
	da contratto	€ 129.047,77	
	Totale appalto integrato		€ 4.241.817,15
B)	Somme a disposizione dell'amministrazione		
B/1	spese per rilievi, accertamenti ed indagini		€ 5.000,00
B/2	Spese tecniche		€ 302.615,70
B/2.1	Progettazione, direzione lavori, CSE	€ 224.370,52	

B/2.2	Spese per validazione	€ 15.000,00	
B/2.3	Collaudi, piano monitoraggio, spese accertamento di laboratorio, verifiche	€ 63.245,18	
B/3	Cassa previdenziale CNPAIA 4%		€ 17.266,54
B/3.1	Cassa previdenziale progettazione esecutiva	€ 5.161,91	
B/3.2	Cassa previdenziale direzione lavori, CSE	€ 8.974,82	
B/3.3	Cassa previdenziale collaudi e validazione	€ 3.129,81	
B/4	Spese ANAC e diritti VVF		€ 2.705,00
B/4.1	Spese ANAC gara progettazione DL CSE	225,00	
B/4.2	Spese ANAC gara d'appalto	€ 600,00	
B/4.3	Spese per diritti parere VVF	€ 1.880,00	
B/5	Spese pubblicazione		€ 1.000,00
B/6	Spese per incentivi art. 45 D.Lgs 36/2023		€ 63.633,80
B/7	Allacciamenti servizi di rete		€ 10.500,00
B/8	Imprevisti ed oneri accessori		€ 44.958,16
B/9	IVA		€ 510.041,54
B/9.1	IVA su lavori e oneri sicurezza (10%)	€ 411.276,94	
B/9.2	IVA su spese tecniche (22%)	€ 98.764,60	
B/10	Economie di gara (ribasso d'asta su lavori e progettazione esecutiva, minore IVA e minori spese tecniche)		462,11
Totale somme a disposizione dell'amministrazione			€ 958.182,85
TOTALE COMPLESSIVO			€ 5.200.000,00

- con determina n. 108 del 08/02/2024 è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione definitiva di cui sopra;
- in data 10/04/2024 è stato stipulato il contratto della progettazione esecutiva e dei lavori (appalto integrato) con numero di repertorio 122, ai sensi dell'art. 6 del quale, in data 11/04/2024 Protocollo n. 16983, il RUP ha dato disposizioni alla ditta di procedere con la redazione del progetto esecutivo entro il termine di 60 giorni;

considerato che:

- durante la stesura del progetto esecutivo sono sorte delle criticità riguardanti sia quantità di lavorazioni che mancanza di lavorazioni necessarie per garantire la funzionalità dell'opera, oltre alle verifiche dei requisiti CAM, e che tali maggiori oneri sono stati quantificati in € 920.000,00;
- con nota del 10/06/2024 prot. 27384 il RUP ha concesso la sospensione dei termini di consegna della progettazione esecutiva in attesa dalla copertura economica relativa ai preventivati maggiori costi da parte dell'Amministrazione;
- trova applicazione l'art 120 del d.lgs. 36/2023 "*Modifica dei contratti in corso di esecuzione*";
- con delibera di consiglio comunale n. 28 nella seduta del 28/06/2024 è stata data copertura economica relativa ai maggiori costi per la realizzazione delle opere in oggetto emersi in fase di progettazione esecutiva dell'intervento;
- con nota del 03/07/2024 prot. 30927 è stata disposta la ripresa della progettazione esecutiva e concessa una proroga di 10 giorni con termine ultimo di consegna il 13/07/2024;
- in data 06/09/2024 il CONI ha espresso parere favorevole limitatamente alla palestra oggetto dell'intervento;
- in data 09/07/2024 prot. 31925 l'impresa Terna Costruzioni Srl, aggiudicataria dell'appalto integrato, ha consegnato il progetto esecutivo in variante per la "*Realizzazione del Nuovo Polo scolastico di Cavarzano (Ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione)*" dell'importo complessivo di € 6.120.000,00, con una maggiore spesa complessiva di € 920.000,00 come

risulta dal seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO ESECUTIVO

A1)	Lavori		
	da contratto	€ 4.052.769,38	
	maggiori lavori	<u>€ 742.225,07</u>	
	Totale lavori	€ 4.794.994,45	
A2)	Oneri per la sicurezza		
	da contratto	€ 60.000,00	
	maggiori oneri	<u>€ 74.693,05</u>	
	Totale oneri per la sicurezza	€ 134.693,05	
	Totale lavori + sicurezza		€ 4.929.687,50
A3)	Progettazione esecutiva (appalto integrato)		
	da contratto	€ 129.047,77	
	maggiore progettazione	<u>€ 10.089,46</u>	
	Totale progettazione esecutiva (appalto integrato)	€ 139.137,23	
			€ 139.137,23
	Totale appalto integrato		€ 5.068.824,73
B)	Somme a disposizione dell'amministrazione		
	spese per rilievi, accertamenti ed indagini	€ 5.000,00	
	cassa previdenziale progettazione esecutiva	€ 5.565,49	
	IVA 22% su progettazione esecutiva + CNPAIA	€ 31.834,60	
	incarico direzione lavori	€ 135.000,00	
	incarico CSE	€ 65.636,80	
	incarico collaudi vari	€ 63.848,05	
	incarico per verifica progetto esecutivo	€ 20.000,00	
	cassa previdenziale sul DL	€ 5.400,00	
	cassa previdenziale su CSE	€ 2.625,47	
	cassa previdenziale collaudi cari	€ 2.553,92	
	cassa previdenziale verifica progetto esecutivo	€ 800,00	
	IVA 22% su DL + cassa previdenziale	€ 30.888,00	
	IVA 22% su CSE + cassa previdenziale	€ 15.017,70	
	IVA 22% su collaudi + cassa previdenziale	€ 14.608,43	
	IVA 22% su verifica + cassa previdenziale	€ 4.576,00	
	spese per ANAC e diritti VVF	€ 10.000,00	
	incentivi art. 45 D.Lgs 23/2023	€ 73.952,95	
	allacciamenti servizi di rete	€ 10.500,00	
	imprevisti ed oneri accessori	€ 60.399,11	
	IVA su lavori e oneri sicurezza (10%)	<u>€ 492.968,75</u>	
	Totale somme a disposizione dell'amministrazione	€ 1.051.175,27	
			€ 1.051.175,27
	TOTALE COMPLESSIVO		€ 6.120.000,00
	Finanziamento		
	PNRR- Rigenerazione urbana		€ 5.200.000,00
	Fondi comunali		€ 920.000,00
	Finanziamento complessivo:		€ 6.120.000,00

- con determinazione n. 626 del 05/07/2024 è stato affidato l'incarico professionale di verifica, ai

fini della successiva validazione, del progetto esecutivo relativo ai lavori di “*Realizzazione del Nuovo Polo scolastico di Cavarzano (Ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione)*” alla Società di Ingegneria “La Mercurio S.r.l.”, alla quale è stato trasmesso il progetto in data 09/07/2024;

- l'ing. Floriana Galli della citata società ha prodotto il verbale di verifica in data 12/09/2024, sottoscritto anche dall'impresa “Terna Costruzioni srl”, trattandosi di appalto integrato, e dal rappresentante dello studio di progettazione “Tre Erre Ingegneria srl” (depositata agli atti dell'Ufficio OO.PP.), ed il RUP ha provveduto all'esame e sottoscrizione del verbale di verifica e alla successiva validazione in data 13/09/2024 (documenti allegati alla presente);
- il progetto esecutivo, agli atti dell'ufficio, così come revisionato dal progettista a seguito delle operazioni di verifica, sottoscritto dal progettista stesso e dall'impresa aggiudicataria dell'appalto integrato, risulta composto dai seguenti elaborati:

Integrato, Abbanda composto dal seguente elaborati:						
	Numero tavola	Rev.	Titolo			Scala
ELABORATI GENERALI						
D	001	0	2	Relazione generale	-	
D	002	0	2	Relazione tecnica specialistica delle opere architettoniche	-	
D	003	0	2	Relazione tecnica specialistica contenente verifica di rispondenza al contenimento del consumo energetico - ex Lg.10/91 e s.m.i.	-	
D	004	0	1	Valutazione previsionale del clima acustico Lg. 447/95 art.8	-	
D	005	0	1	Valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi degli edifici e comfort acustico degli ambienti	-	
D	006	0	0	DNSH Relazione sul rispetto dei principi DNSH + Checklist	-	
D	007	0	2	DNSH Obiettivo 1 - APE ANTE - APE POST	-	
D	008	0	0	DNSH Obiettivo 2 - Analisi di adattabilità ai rischi climatici	-	
D	009	0	2	DNSH Obiettivo 4 - Piano Gestione Rifiuti	-	
D	010	0	2	DSNH Obiettivo 5 - Piano Ambientale di Cantierizzazione	-	
D	011	0	2	Relazione sul rispetto dei CAM	-	
D	012	0	0	Cronoprogramma dei lavori	-	
D	013	0	2	Elenco prezzi unitari e Analisi prezzi unitari	-	
D	014	0	2	Verbale di concordamento nuovi prezzi	-	
D	015	0	2	Computo metrico estimativo	-	
D	016	0	2	Quadro di incidenza della manodopera	-	
D	017	0	0	Piano di manutenzione dell'opera	-	
D	018	0	2	Piano di sicurezza e coordinamento	-	
D	019	0	1	Quadro economico di spesa	-	
D	020	0	0	Capitolato speciale d'appalto tecnico	-	
D	021	0	0	Documentazione fotografica stato di fatto	-	
D	022	0	1	Relazione geologica e RSL	-	
D	023	0	0	Relazione sulle interferenze	-	
D	024	0	0	Relazione di invarianza idraulica	-	
D	025	0	0	Relazione di diagnosi energetica	-	
PROGETTO ARCHITETTONICO						

A	001	0	2	Inquadramento Territoriale	-
A	002	0	2	Stato di fatto edificio esistente PT, P1°, Sezioni, Prospetti	-
A	003	0	2	Comparativa Planimetria	-
A	004	0	2	Comparativa Piante Prospetti e sezioni	-
A	005	0	2	Stato di Progetto Planimetria	-
A	006	0	2	Stato di Progetto Pianta Piano Terra	-
A	007	0	2	Stato di Progetto Pianta Piano 1°	-
A	008	0	2	Stato di Progetto Pianta Copertura	-
A	009	0	2	Stato di Progetto Prospetti	-
A	010	0	2	Stato di Progetto Viste 3D	-
A	011	0	2	Stato di Progetto Pianta Piano Terra Palestra	-
A	012	0	2	Stato di Progetto Pianta Piano 1° Palestra - dettaglio cancello segregazione zona impianti	-
A	013	0	2	Stato di Progetto Pianta Copertura Palestra - dettaglio camino di areazione filtri	1:50/1:25
A	014	0	2	Stato di Progetto Sezioni Palestra	1:50
A	015	0	2	Stato di Progetto Pianta Piano Terra Scuola	1:50
A	016	0	2	Stato di Progetto Pianta Piano 1° Scuola	1:50
A	017	0	2	Stato di Progetto Pianta Copertura Scuola	1:50
A	018	0	2	Stato di Progetto Pianta Sezioni Scuola	1:50
A	019	0	2	Stato di Progetto Sezioni Scuola	1:50
A	020	0	2	Stato di Progetto Sezioni Scuola 3D	-
A	21A	0	2	Particolari costruttivi: Sezione tipo serramento con frangisole, ventilazione solaio, dettaglio innesto canale di gronda-pluviale, particolare abbaini	1:20
A	21B	0	2	Particolari costruttivi: Sezione tipo parapetti gradonata, camino di aerazione vano corsa ascensore, dettaglio parapetto sopra lab 04-zona macchina t.a	1:50/1:25
A	022	0	2	Abaco murature	1:20
A	023	0	2	Abaco solai	1:20
A	024	0	2	Abaco pavimenti e abaco controsoffitti	1:200
A	025	0	2	Abaco serramenti esterni	1:20
A	026	0	2	Abaco serramenti interni e REI	1:20
A	027	0	2	Stato di Progetto Schema di accessibilità ai sensi del D.M.236/89 + Particolari bagni disabili	1:150 1:25
A	028	0	1	Relazione tecnica ai sensi della legge 13/89	-
A	029	0	1	Dichiarazione ai sensi della legge 13/89	-
A	030	0	2	Linee di scarico acque meteoriche - nere e saponate	Varie
A	031	0	0	Relazione tecnica rete di scarico	-
PREVENZIONE INCENDI					
PI	001	0	1	Planimetria esterna	1:200
PI	002	0	1	Pianta piano terra	1:100
PI	003	0	0	Pianta piano primo	1:100

PI	004	0	0	Pianta copertura	1:100
PI	005	0	1	Sezioni	1:100
PI	006	0	1	Relazione integrativa di prevenzione incendi	1:100
STRUTTURE					
S	001	0	0	Relazione illustrativa dei materiali	-
S	002	0	0	Relazione tecnica sintetica delle opere strutturali	-
S	003	0	1	Relazione di calcolo delle strutture	-
S	004	0	1	Fascicolo dei calcoli	-
S	005	0	1	Relazione geotecnica sulle fondazioni	-
S	006	0	1	Relazione sulla modellazione sismica	-
S	007	0	0	Piano di manutenzione delle opere strutturali	-
S	008	0	0	Asseverazione del progettista	-
S	009	0	0	Pianta fondazioni	1:100
S	010	0	1	Pianta piano terra	1:100
S	011	0	0	Pianta piano primo	1:100
S	012	0	1	Carpenterie primo solaio	1:100
S	013	0	0	Carpenterie secondo solaio	1:100
S	014	0	0	Carpenterie terzo solaio	1:100
S	015	0	1	Sezioni	1:100
S	016	0	0	Armatura fondazioni	Varie
S	017	0	1	Carpenterie e armature pareti palestra 1/2	1:50
S	018	0	1	Carpenterie e armature pareti palestra 2/2	1:50
S	019	0	1	Carpenterie e armature pareti scuola 1/5	1:50
S	020	0	1	Carpenterie e armature pareti scuola 2/5	1:50
S	021	0	1	Carpenterie e armature pareti scuola 3/5	1:50
S	022	0	0	Carpenterie e armature pareti scuola 4/5	1:50
S	023	0	0	Carpenterie e armature pareti scuola 5/5	1:50
S	024	0	1	Armature primo solaio 1/2	Varie
S	025	0	1	Armature primo solaio 2/2	1:50
S	026	0	0	Armature secondo solaio 1/3	Varie
S	027	0	0	Armature secondo solaio 2/3	1:50
S	028	0	0	Armature secondo solaio 3/3	1:50
S	029	0	0	Armature terzo solaio 1/2	1:50
S	030	0	0	Armature terzo solaio 2/2	Varie
S	031	0	1	Solaio di copertura palestra 1/2	Varie
S	032	0	0	Solaio di copertura palestra 2/2	1:20
S	033	0	0	Solaio di copertura rialzato scuola 1/3	Varie
S	034	0	0	Solaio di copertura rialzato scuola 2/3	Varie
S	035	0	0	Solaio di copertura rialzato scuola 3/3	Varie
S	036	0	0	Armature scala 1	Varie

S	037	0	0	Armature scala 2	Varie
S	038	0	0	Armature gradinate 1/2	Varie
S	039	0	0	Armature gradinate 2/2	Varie
S	040	0	0	Parapetti gradinata	Varie
IMPIANTO ELETTRICO					
IE	001	0	0	Relazione Tecnica DM 37/08 e Relazione di progetto impianto fotovoltaico	-
IE	002	0	1	Raccolta di calcoli illuminotecnici Illuminazione ordinaria e di emergenza	-
IE	003	0	1	Raccolta schemi e prospetti indicativi quadri elettrici con verifiche delle linee elettriche	-
IE	004	0	0	Schemi a blocchi di collegamento quadri elettrici e alimentazione impianti speciali	-
IE	005	0	0	Schemi a blocchi di collegamento impianti speciali	-
IE	006	0	2	Planimetria sito di intervento: Distribuzione esterna e impianti elettrici esterni	1:200
IE	007	0	2	Planimetria aree esterne e layout impianto di messa a terra	1:100
IE	008	0	2	Planimetria piano terra Distribuzione principali vie cavo e canalizzazioni	1:100
IE	009	0	1	Planimetria piano primo Distribuzione principali vie cavo e canalizzazioni	1:50
IE	010	0	2	Planimetria piano terra Scuola Impianto illuminazione ordinaria e di emergenza	1:50
IE	011	0	1	Planimetria piano primo Scuola Impianto illuminazione ordinaria e di emergenza	1:50
IE	012	0	1	Planimetria piano terra e primo Palestra Impianto illuminazione ordinaria e di emergenza	1:50
IE	013	0	2	Planimetria piano terra Scuola Impianto di forza motrice	1:50
IE	014	0	1	Planimetria piano primo Scuola Impianto di forza motrice	1:50
IE	015	0	2	Planimetria piano terra e primo Palestra Impianto di forza motrice	1:50
IE	016	0	2	Planimetria piano terra edificio scolastico Impianti speciali	1:50
IE	017	0	1	Planimetria piano primo edificio scolastico Impianti speciali	1:50
IE	018	0	1	Planimetria piano copertura Impianto fotovoltaico e impianti elettrici	1:50
IE	019	0	1	Schema di collegamento impianto fotovoltaico	1:50
IMPIANTI MECCANICI					
IM	001	0	2	Relazione Specialistica	-
IM	002	0	2	Impianto idrico sanitario - Scuola PT	1:50
IM	003	0	1	Impianto idrico sanitario - Scuola P1	1:50
IM	004	0	2	Impianto idrico sanitario - Palestra	1:50
IM	005	0	2	Impianto scarico acque reflue Scuola PT	1:50

IM	006	0	1	Impianto scarico acque reflue Scuola P1	1:50
IM	007	0	1	Impianto scarico acque reflue COPERTURA	1:50
IM	008	0	2	Impianto di riscaldamento - Scuola PT	1:50
IM	009	0	1	Impianto di riscaldamento - Scuola P1	1:50
IM	010	0	2	Impianto di riscaldamento - Palestra	1:50
IM	011	0	2	Impianto radiante - Scuola PT	1:50
IM	012	0	0	Impianto radiante - Scuola P1	1:50
IM	013	0	2	Impianto radiante - Palestra	1:50
IM	014	0	2	Impianto Ventilazione meccanica controllata Scuola PT	1:50
IM	015	0	1	Impianto Ventilazione meccanica controllata Scuola P1	1:50
IM	016	0	1	Impianto Ventilazione meccanica controllata COPERTURA	1:50
IM	017	0	1	Schema funzionale impianti termici	1:50
IM	018	0	2	Impianti ventilazione meccanica controllata - palestra e integrazione sala insegnanti	1:50

ritenuto di:

- approvare, in linea tecnica, il progetto esecutivo denominato “PNRR – Missione 5, Componente 2, Investimento 2.1 “Rigenerazione Urbana”– Realizzazione del Nuovo Polo scolastico di Cavarzano (Ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione) - Intervento finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU - CUP I31B21001960001. CIG A02D2D1D79” per l’importo complessivo di € 6.120.000,00, con una maggiore spesa complessiva di € 920.000,00, come risulta dal quadro economico sopra esplicitato;
- dichiarare immediatamente eseguibile la delibera di approvazione della presente proposta, considerata l’urgenza di rispettare le tempistiche dettate dal finanziamento del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) (finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU);

dato atto che la presente proposta non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria dell’ente;

PROPONE

1. **di dichiarare** la premessa parte integrante del presente dispositivo;
2. **di approvare**, in linea tecnica, il progetto esecutivo denominato “PNRR – Missione 5, Componente 2, Investimento 2.1 “Rigenerazione Urbana”– Realizzazione del Nuovo Polo scolastico di Cavarzano (Ristrutturazione edilizia con demolizione e ricostruzione) - Intervento finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU - CUP I31B21001960001. CIG A02D2D1D79” per l’importo complessivo di € 6.120.000,00, con una maggiore spesa complessiva di € 920.000,00, come da quadro economico sopra esplicitato;
3. **di dichiarare** immediatamente eseguibile la delibera di approvazione della presente proposta, considerata l’urgenza di rispettare le tempistiche dettate dal finanziamento del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) (finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU);
4. **di dare atto** che la presente proposta non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria dell’ente;
5. **di dare atto** che tutti gli atti necessari a dare attuazione alla presente proposta saranno posti in essere dal coordinatore dell’Ambito Tecnico e Governo del Territorio.

Il coordinatore d'ambito
PIERGIORGIO TONON

Allegati:

1. verbale di verifica progetto esecutivo;
2. verbale di validazione progetto esecutivo.

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi e per gli effetti degli artt. 20 e 21 d.lgs. 07/03/2005, n. 82 e ss.mm.; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.