



COMUNE DI LUMEZZANE
Provincia di Brescia

Verbale di deliberazione della Giunta Comunale

OGGETTO: ESAME ED APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO, EFFECIENTAMENTO ENERGETICO E COMPLETAMENTO DEL POLO SCOLASTICO SCUOLA SENECI – CUP: G36C18000050005 PROGETTO PARZIALMENTE FINANZIATO PER € 1.280.000 DA FONDI PNRR M5.C2INV2.1 - DICHIARAZIONE DI IMMEDIATA ESEGUIBILITA'.

L'anno **duemilaventidue**
del mese di **ottobre**

addì **quattro**
alle ore **19:00**

nella sala comunale delle adunanze della Giunta, previo invito di rito sono stati convocati i componenti della Giunta Comunale. Al momento della trattazione del presente punto all'OdG risultano:

		<i>Presente</i>	<i>Assente</i>
1.	Facchini Josehf Sindaco		X
2.	Peli Annamaria Sonia ViceSindaco	X	
3.	Facchinetti Lucio Assessore Anziano	X	
4.	Moretti Serena Assessore	X	
5.	Capuzzi Andrea Pietro Assessore	X	
6.	Gnutti Claudio Assessore	X	
	Totale	5	1

Con l'intervento e l'opera del Segretario Generale **Di Nardo Francesca**.

Verificato che gli Assessori intervenuti sono in numero legale, il Vicesindaco Sig. **Peli Annamaria Sonia** assume la presidenza, dichiara aperta la seduta e mette in discussione, per deliberare, l'argomento indicato in oggetto.

COMUNE DI LUMEZZANE
Provincia di BRESCIA

OGGETTO: ESAME ED APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E COMPLETAMENTO DEL POLO SCOLASTICO SCUOLA SENECCI – CUP: G36C18000050005 PROGETTO PARZIALMENTE FINANZIATO PER € 1.280.000 DA FONDI PNRR M5.C2INV2.1 - DICHIARAZIONE DI IMMEDIATA ESEGUIBILITA'.

LA GIUNTA COMUNALE

Udita la relazione illustrativa del proponente;

Vista l'allegata proposta di deliberazione relativa all'oggetto;

Ritenuta la stessa meritevole di approvazione integrale senza modificazioni;

Visti gli allegati pareri resi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, in ordine alla regolarità tecnica ed alla regolarità contabile del provvedimento in adozione;

Richiamato l'art. 48 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

Richiamato altresì l'art. 107, commi 1 e 2 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

Con votazione favorevole unanime palese,

d e l i b e r a

di approvare l'allegata proposta di deliberazione, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

di dare atto che costituiscono allegati della proposta di deliberazione:

- parere tecnico;
- parere contabile;
- verbale di validazione del progetto;
- elaborati di progetto.

Successivamente la Giunta Comunale, con separata e favorevole votazione unanime

d e l i b e r a

di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma quarto, del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267.

Settore: Pianificazione e governo del territorio
Servizio: Lavori Pubblici
Assessore proponente: Claudio Gnutti
Dirigente del settore: Donatella Paterlini

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE ALLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: ESAME ED APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO, EFFECIENTAMENTO ENERGETICO E COMPLETAMENTO DEL POLO SCOLASTICO SCUOLA SENECCI – CUP: G36C18000050005 PROGETTO PARZIALMENTE FINANZIATO PER € 1.280.000 DA FONDI PNRR M5.C2INV2.1 - DICHIARAZIONE DI IMMEDIATA ESEGUIBILITA'.

LA GIUNTA COMUNALE

Note per la trasparenza: con la presente deliberazione si propone l'approvazione del progetto esecutivo dei "LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO, EFFECIENTAMENTO ENERGETICO E COMPLETAMENTO DEL POLO SCOLASTICO SCUOLA SENECCI – CUP: G36C18000050005", comportante una spesa di complessivi € 9.432.112,90 (di cui € 7.680.000,00 per lavori principali a base d'asta ed € 1.752.092,90 per somme a disposizione dell'Amministrazione)

I lavori sono finanziati con Contributo MIUR per € 5.120.000,00, con fondi PNRR Missione 5 – Componente 2, Investimento 2.1 per € 1.280.000,00, con fondi GSE per € 1.752.112,90 e per € 1.280.000,00 Fondi propri dell'Amministrazione Comunale.

Udita la relazione illustrativa del proponente;

Visti:

- ✓ il Regolamento di Contabilità in vigore approvato con delibera di C.C. n. 24 del 31/05/2021;
- ✓ lo Statuto Comunale, approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 79 del 10/10/1991 e modificato, da ultimo con deliberazione di Consiglio Comunale n. 59 del 29/10/2020;
- ✓ la Deliberazione Consiliare n. 65 del 30/12/2021, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2022/2024;
- ✓ la delibera di C.C. n. 66 del 30/12/2021 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione finanziario 2022-2024;
- ✓ la delibera di Giunta Comunale n. 2 del 11/01/2022 relativa all'approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024;
- ✓ la delibera di Giunta comunale n. 19 del 08/02/2022 di approvazione del PEG 2022-2024, parte relativa al Piano della Performance e al Piano Dettagliato degli Obiettivi;

Premesso che:

- ✓ con Determinazione n. 21 del 04/04/2018 Reg. Gen. 209 del 04/04/2018 del Servizio "LAVORI PUBBLICI" con la quale venivano individuati nell'arch. Paolo Dabbeni e

nell'arch. Davide Dabbeni dello studio Dabbeni Architetti Studio Associato di Dabbeni Paolo e Dabbeni Davide, iscritti all'Ordine degli Architetti della Provincia di Brescia rispettivamente al n. 51 e al n. 1725 con studio in via Dei Mille 18 - 25122 Brescia, i professionisti cui affidare l'incarico per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica dei "LAVORI DI REALIZZAZIONE POLO SCOLASTICO IN LOCALITÀ SAN SEBASTIANO CON ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLE SCUOLE SENECCI E GNUTTI";

- ✓ con delibera di Giunta Comunale n. 112 del 26/06/2018 è stato approvato in linea tecnica il progetto di fattibilità tecnico economica dei lavori di "ADEGUAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E COMPLETAMENTO DEL POLO SCOLASTICO SCUOLE SENECCI E GNUTTI" redatto dallo Studio Associato Dabbeni Paolo e Davide, dell'importo di complessivi € 6.400.000,00 di cui € 4.872.478,77 per opere a base d'asta, € 97.450,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta e € 1.430.071,23 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- ✓ tale progetto è stato trasmesso al portale anagrafe Regionale dell'edilizia scolastica (ARES) per il suo inserimento nel fabbisogno di interventi di edilizia scolastica relativa alla pubblicazione sul BURL – Serie ordinaria n. 4 del 23/01/2018, la DGR 17/01/2018 n. X/7764 "Programmazione nazionale in materia di edilizia scolastica per il triennio 2018-2020 – individuazione dei criteri per la raccolta del fabbisogno di interventi di edilizia scolastica";
- ✓ con decreto MIUR n. 192 del 23/06/2021 "Decreto di riparto, tra le Regioni, delle risorse disponibili in bilancio per il finanziamento del Piano 2020 della programmazione triennale nazionale 2018-2020 e di individuazione degli interventi da finanziare" vengono individuati gli interventi ed i termini di aggiudicazione: in particolare all'art. 2 si specifica che gli enti locali sono autorizzati ad avviare le procedure di gara per l'affidamento dei successivi livelli di progettazione e per l'esecuzione dei lavori, stabilendo che il termine entro il quale devono essere affidati i lavori è il 31/12/2022, pena la decadenza del contributo;
- ✓ per quanto attiene il finanziamento dei lavori di cui all'oggetto il decreto MIUR ha concesso un contributo pari ad euro 5.120.000,00 a fronte della compartecipazione di euro 1.280.000,00 da parte dell'Amministrazione Comunale;
- ✓ l'opera ha ottenuto anche un ulteriore finanziamento PNNR di €. 1.280.000,00 nella Missione 5 – Componente 2, Investimento 2.1 tramite decreto pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 07/01/2022, n.4 serie generale;
- ✓ con comunicazione prot. 41115 del 29/09/2022 il G.S.E. (Gestore Servizi Energetici – prot. GSEWEB/P2 22047574 del 29/09/2022), ai sensi del D.M. 16.02.2016, ha accolto la richiesta relativa all'intervento identificato con il codice CT00084798 di prenotazione di incentivi pari ad euro 1.752.112,90 e ha impegnato a favore del richiedente Comune di Lumezzane l'incentivo identificato come sopra per l'importo citato di € 1.752.112,90;
- ✓ con determinazione Reg. gen. 619 esecutiva il 04/10/2022 il Comune di Lumezzane ha provveduto ad accertare al cap. in entrata 569 l'importo impegnato dal GSE per € 1.752.112,90;

Richiamati:

- ✓ la determina n. 33 del 26/01/2022 (reg. gen. n.41 esecutiva il 31/01/2022) di AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ARCHITETTURA ED INGEGNERIA RELATIVI AI LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E COMPLETAMENTO DEL POLO SCOLASTICO SCUOLE SENECCI E GNUTTI – CUP: G36C18000050005 – CIG: 8936933E67 alla soc. ProgettoB20, con sede in via Bredina n.2c – 25128 Brescia p.i. e c.f.: 04068290982;
- ✓ il Contratto pubblico sottoscritto in data 22/03/2022 rep. n° 9246 registrato al n. 1T Numero: 15184 del 29/03/2022;
- ✓ il verbale in data 05/04/2022 dell'inizio del servizio con scadenza 03/08/2022;
- ✓ la comunicazione prot. 31389 del 18/07/2022 dell'ing. Marco Cagelli, Esperto Task Force Edilizia Scolastica – Regione Lombardia del NUVEC - Nucleo di Verifica e

Controllo – Area 1“Supporto ed accompagnamento per l'accelerazione di programmi della politica di coesione e verifica efficacia”;

Visto il progetto definitivo/esecutivo dei LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E COMPLETAMENTO DEL POLO SCOLASTICO SCUOLA SENECCI dell'importo di complessivi € 9.432.112,90 (di cui € 7.680.000,00 per lavori principali a base d'asta ed € 1.752.112,90 per somme a disposizione dell'Amministrazione come da quadro economico di seguito riportato:

A)	IMPORTO DEI LAVORI:		
A.1)	Lavori a misura, a corpo, in economia		
	a.1): di cui a misura:	-	
	a.2): di cui a corpo:	7.489.000,00	
	a.3): di cui in economia:	-	
	TOTALE A):		7.489.000,00
B)	IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA:		
	b.1): a misura:	-	
	b.2): a corpo:	191.000,00	
	TOTALE B):		191.000,00
	TOTALE OPERE A)+B): BASE D'ASTA		7.680.000,00
C)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
C.0)	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		
C.1)	Rilievi, accertamenti e indagini (IVA al 22% inclusa)		
	C.1.1) Rilievi sottoservizi		
	C.1.2) Indagini conoscitive e geologiche	26.334,20	
	TOTALE C.1)		26.334,20
C.2)	Allacciamenti a pubblici servizi (IVA al 22% inclusa)		
C.3)	Imprevisti (limite 5% di A)+B) (IVA al 22% inclusa)		173.482,53
C.4)	Acquisizione arredi (IVA al 22% inclusa)		
C.5)	Fondo Funzioni Tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016:		20.000,00
C.6)	Spese tecniche (cassa 4% e IVA al 22% inclusa) relative a:		
C.6.1)	Progettazione, DL, sicurezza	316.921,29	
	Integrazione Progettazione full	95.420,00	
	Integrazione DL parziale	50.000,00	
	Cassa 4%	18.493,65	
	IVA al 22%	105.783,69	
	TOTALE C.6)		586.618,63
C.7)	Assicurazione dei dipendenti		

C.8)	Assicurazione RUP per verifica della progettazione (0,5%)		
C.9)	Spese per attività CUC		10.000,00
C.10)	Spese per commissioni giudicatrici		1.200,00
C.11)	Spese per pubblicità (IVA al 22% inclusa)		
C.12)	Contributo ANAC		800,00
C.13)	Spese diverse per:		
C.13.1)	verifica del progetto ai fini della validazione - (Cassa e IVA incluse)	62.177,54	
C.13.2)	collaudo tecnico amministrativo (Cassa e Iva incluse)	40.000,00	
C.13.3)	collaudo statico (Cassa e Iva incluse)	20.000,00	
C.13.4)	Accatastamento (Cassa e Iva incluse)		
C.13.5)	APE (Cassa e Iva incluse)	6.500,00	
	TOTALE C. 13)		128.677,54
C.14)	IVA sul totale delle Opere al:		
C.14.1)	10% su € 7.630.000,00	763.000,00	
C.14.2)	4% su € 50.000,00	2.000,00	
	TOTALE C. 14)		765.000,00
C.15)	Arrotondamento		
C.16)	ASSUNZIONI PNNR		40.000,00
	TOTALE C): SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		1.752.112,90
	TOTALE QUADRO ECONOMICO		9.432.112,90

Dato atto che il progetto è composto dai seguenti elaborati, allegati e parte integrante e sostanziale della presente delibera:

Codice Elaborato			Titolo Elaborato
AREA	SEZ	NUM	
-	GEN	EE	Elenco elaborati
-	GEN	A	Relazione generale
-	GEN	A.1	Documentazione fornita dalla Stazione Appaltante
-	GEN	A.2	Relazione opere architettoniche
-	GEN	A.3	Relazione fotografica
-	STR	B	Vulnerabilità sismica - Seneci
-	STR	B.1	Vulnerabilità sismica – fascicolo dei calcoli
-	GEN	C.1	Indagini sulla struttura - fornito dalla Stazione Appaltante
-	GEN	C.2	Relazione geologica
A	STR	D.1	Relazione opere strutturali - Seneci corpo 1956
A	STR	D.2	Fascicolo dei calcoli - Seneci corpo 1956

B	STR	D.3	Relazione opere strutturali e Fascicolo dei calcoli - Seneci corpo 1968
B	STR	D.4	Relazione opere strutturali - Strutture di nuova costruzione
C	STR	D.5	Fascicolo dei calcoli - Ampliamento didattico Seneci
C	STR	D.6	Fascicolo dei calcoli - Ampliamento spogliatoi
C	STR	D.7	Fascicolo dei calcoli - Scala d'accesso a giardino Calcutta
C	STR	D.8	Fascicolo dei calcoli - Ampliamento aule Calcutta
C	STR	D.9	Fascicolo dei calcoli - Spazio polifunzionale
C	STR	D.10	Fascicolo dei calcoli - Scala di sicurezza
C	STR	D.11	Fascicolo dei calcoli - Scala accesso LT
C	STR	D.12	Relazione Fondazioni - Ampliamento didattico seneci
-	STR	D.13	Fascicolo dei calcoli – Centrale termica
-	STR	D.14	Fascicolo dei calcoli – Seneci Corpo 1968
-	MEC	E.1	Relazione tecnica impianti meccanici - Scuola Seneci
-	MEC	E.2	Relazione contenimento consumi energetici - Scuola Seneci
-	MEC	E.3	Relazione di Invarianza Idraulica - Scuola Seneci
-	MEC	E.4	Diagnosi energetica - Scuola Seneci
-	MEC	E.5	Relazione generale impianti meccanici
-	MEC	E.6	Relazione di calcolo impianti meccanici
-	IEL	F.1	Relazione tecnica impianti elettrici - Scuola Seneci
-	IEL	F.2	Relazione di calcolo impianti elettrici - Scuola Seneci
-	IEL	F.3	Schemi unifilari - Scuola Seneci
-	IEL	F.4	Relazione illuminotecnica - Scuola Seneci
-	IEL	F.5	Relazione scariche atmosferiche - Scuola Seneci
-	IEL	F.6	Relazione impianto fotovoltaico - Scuola Seneci
-	GEN	G	PNRR - Schede tecniche 2 e 5
-	GEN	H.1	Valutazione previsionale impatto acustico
-	GEN	H.2	Requisiti acustici passivi
-	CME	I.1	Elenco prezzi unitari
-	CME	I.2	Computo metrico estimativo - Scuola Seneci
-	CME	I.3	Stima dell'incidenza della sicurezza e della manodopera - Scuola Seneci
-	GEN	L	Cronoprogramma - Scuola Seneci
-	SIC	M	Piano di Sicurezza e coordinamento
-	GEN	N	Piano di manutenzione

-	GEN	O	Piano di gestione dei rifiuti
-	GEN	P	Piano controllo erosione e sedimentazione attività di cantiere
-	GEN	Q	Relazione sui Criteri Ambientali Minimi
-	GEN	R.1	Capitolato speciale d'appalto – parte amministrativa
	GEN	R.2	Capitolato speciale d'appalto – parte tecnica
-	GEN	S	Schema di contratto
	GEN	T	Quadro economico

STATO DI FATTO:

A/B	RIL	001	Inquadramento urbanistico
A/B	RIL	002	Inquadramento PUGSS
A/B	RIL	003	Planimetria Generale
A/B	RIL	004	Pianta piano interrato - rilievo materico e fotografico
A/B	RIL	005	Pianta piano terra e ammezzato - rilievo materico e fotografico
A/B	RIL	006	Pianta piano Primo - rilievo materico e fotografico
A/B	RIL	007	Pianta piano Secondo - rilievo materico e fotografico
A/B	RIL	008	Pianta piano Terzo - rilievo materico e fotografico
A/B	RIL	009	Pianta piano Sottotetto - rilievo materico e fotografico
A/B	RIL	010	Prospetti
A/B	RIL	011	Sezioni
A/B	RIL	012	Indagini strutturali - Pianta piano interrato
A/B	RIL	013	Indagini strutturali - Pianta piano terra
A/B	RIL	014	Indagini strutturali - Pianta piano primo
A/B	RIL	015	Indagini strutturali - Pianta piano secondo
A/B	RIL	016	Indagini strutturali - Pianta piano terzo
A/B	RIL	017	Indagini strutturali - Pianta piano sottotetto

ARCHITETTONICO:

Funzionale

-	GEN	001	Planimetria Generale
-	GEN	002	Pianta piano interrato
-	GEN	003	Pianta piano terra e ammezzato
-	GEN	004	Pianta piano primo
-	GEN	005	Pianta piano secondo
-	GEN	006	Pianta piano terzo

-	GEN	007	Pianta piano Quarto
-	GEN	008	Assonometria e DM75
-	GEN	009	Previsione nuova palestra scolastica
<i>Architettonico</i>			
B/C	ARC	001	Pianta piano terra e ammezzato
A/C	ARC	002	Pianta piano primo BLOCCO A
A/C	ARC	003	Pianta piano secondo BLOCCO A
A/C	ARC	004	Pianta piano terzo BLOCCO A
A/C	ARC	005	Pianta piano quarto BLOCCO A
B/C	ARC	006	Pianta piano primo BLOCCO B
B/C	ARC	007	Pianta piano secondo BLOCCO B
B/C	ARC	008	Pianta piano terzo BLOCCO B
B/C	ARC	009	Pianta piano quarto BLOCCO B
-	ARC	010	Prospetti Nord-Est e Sud-Ovest
-	ARC	011	Prospetti Sud-Est e Nord-Ovest
-	ARC	012	Sezione AA Sezione BB
A	ARC	013	Sezioni costruttive e dettagli - Sezione A-A
A	ARC	014	Sezioni costruttive e dettagli - Sezione B-B
A	ARC	015	Sezioni costruttive - Sezione C-C
A/C	ARC	016	Sezioni costruttive e dettagli - Sezione D-D
B/C	ARC	017	Sezioni costruttive - Sezione E-E
B/C	ARC	018	Sezioni costruttive - Sezione F-F
B	ARC	019	Sezioni costruttive - Sezione G-G
C/B	ARC	020	Sezioni costruttive - Sezione H-H Sezione I-I'
-	ARC	021	Dettagli costruttivi
-	ARC	022	Abaco stratigrafie orizzontali
-	ARC	023	Abaco stratigrafie verticali
-	ARC	024	Abaco serramenti
-	ARC	025	Abaco pavimenti e rivestimenti
-	ARC	026	Abaco controsoffitti
-	ARC	027	Particolari rivestimenti esterni
<i>Esterni</i>			
-	EST	001	Planimetria finiture e materiali

<i>Confronto</i>			
-	CON	001	Planimetria Generale
-	CON	002	Pianta piano interrato
-	CON	003	Pianta piano terra e ammezzato
-	CON	004	Pianta piano primo
-	CON	005	Pianta piano secondo
-	CON	006	Pianta piano terzo
-	CON	007	Pianta piano quarto
-	CON	008	Prospetti e sezioni
SICUREZZA:			
-	SIC	001	Layout di cantiere: Fase 1 - Demolizione
-	SIC	002	Layout di cantiere: Fase 2 - Costruzione
STRUTTURE:			
<i>Scuola Seneci corpo A</i>			
A	STR	001	Pianta piano primo - Opere di rinforzo dei muri
A	STR	002	Pianta piano secondo - Opere di rinforzo dei muri
A	STR	003	Pianta piano terzo - Opere di rinforzo dei muri
A	STR	004	Pianta sottotetto - Opere di rinforzo dei muri
A	STR	005	Pianta primo orizzontamento - Opere di rinforzo dei solai
A	STR	006	Pianta secondo orizzontamento - Opere di rinforzo dei solai
A	STR	007	Pianta terzo orizzontamento - Opere di rinforzo dei solai
A	STR	008	Pianta quarto orizzontamento - Opere di rinforzo dei solai
<i>Scuola Seneci corpo B</i>			
B	STR	009	Tracciamento fondazioni
B	STR	010	Dettagli Fondazioni
B	STR	011	Interventi primo e secondo orizzontamento
B	STR	012	Interventi sulle murature piano primo ammezzato e piano primo
B	STR	013	Interventi terzo orizzontamento
B	STR	014	Interventi quarto orizzontamento
B	STR	015	Interventi quinto orizzontamento
B	STR	016	Armatura setti M1 - M2 - M3 - Pilastro P1
B	STR	017	Armatura setti M4 - M5 - M6 - M7
B	STR	018	Armatura setti M8 - M9 - M10 - M11

B	STR	019	Armatura setti M12 - M13 e Travi T1 - T2 - T3 - T4 - T5
B	STR	020	Dettagli carpenteria
<i>Scuola Seneci - Ampliamento</i>			
C	STR	021	Fondazioni profonde - pali
C	STR	022	Tracciamento fondazioni inferiori
C	STR	023	Tracciamento fondazioni superiori
C	STR	024	Pianta primo orizzontamento - Opere di rinforzo dei solai
C	STR	025	Pianta secondo orizzontamento - armatura inferiore
C	STR	026	Pianta secondo orizzontamento - armatura superiore
C	STR	027	Pianta terzo orizzontamento - armatura inferiore
C	STR	028	Pianta terzo orizzontamento - armatura superiore
C	STR	029	Pianta copertura - armatura inferiore
C	STR	030	Pianta copertura - armatura superiore
C	STR	031	Dettagli travi T1 e T2
C	STR	032	Dettagli travi T3 e T4
C	STR	033	Dettagli scala
C	STR	034	Armatura setto S1
C	STR	035	Armatura setti S2, S3, S4, S5, S6, S8 e pilastro P1
C	STR	036	Armatura setti S7, S10 Pilastro P2
C	STR	037	Armatura setto S6
C	STR	038	Dettagli carpenterie
<i>Ampliamento scuola dell'infanzia</i>			
C	STR	039	Tracciamento fondazioni e dettagli costruttivi
<i>Strutture in carpenteria metallica</i>			
C	STR	040	Scala di sicurezza esterna - Pianta
C	STR	041	Scala di sicurezza esterna - Dettagli esecutivi
C	STR	042	Scala di accesso locale tecnico palestra
<i>Centrale termica</i>			
C	STR	043	Pianta fondazioni - pianta copertura
IMPIANTI ELETTRICI:			
<i>Esterni</i>			
	ELE	001	Condutture Esterne
<i>Impianto illuminazione - Scuola Seneci</i>			

-	ELE	002	Pianta piano Terra e ammezzato
A	ELE	003	Pianta piano primo BLOCCO A
B	ELE	004	Pianta piano primo BLOCCO B
A	ELE	005	Pianta piano secondo BLOCCO A
B	ELE	006	Pianta piano secondo BLOCCO B
A	ELE	007	Pianta piano terzo BLOCCO A
B	ELE	008	Pianta piano terzo BLOCCO B
A	ELE	009	Pianta piano quarto BLOCCO A
B	ELE	010	Pianta piano quarto BLOCCO B
<i>Impianto FM e Dati - Scuola Seneci</i>			
-	ELE	011	Pianta piano Terra e ammezzato
A	ELE	012	Pianta piano primo BLOCCO A
B	ELE	013	Pianta piano primo BLOCCO B
A	ELE	014	Pianta piano secondo BLOCCO A
B	ELE	015	Pianta piano secondo BLOCCO B
A	ELE	016	Pianta piano terzo BLOCCO A
B	ELE	017	Pianta piano terzo BLOCCO B
A	ELE	018	Pianta piano quarto BLOCCO A
<i>Impianti Speciali - Scuola Seneci</i>			
-	ELE	019	Pianta piano Terra
A	ELE	020	Pianta piano primo BLOCCO A
B	ELE	021	Pianta piano primo BLOCCO B
A	ELE	022	Pianta piano secondo BLOCCO A
B	ELE	023	Pianta piano secondo BLOCCO B
A	ELE	024	Pianta piano terzo BLOCCO A
B	ELE	025	Pianta piano terzo BLOCCO B
A	ELE	026	Pianta piano quarto BLOCCO A
<i>Dettagli Impianti</i>			
-	ELE	027	Impianto illuminazione, FM e dati - Dettagli
-	ELE	028	Impianto dati e fonìa - Dettagli
-	ELE	029	Schema regolazione termica in campo, distribuzione KNX e analizzatori MODBUS
<i>Impianto Rivelazione Incendi - Scuola Seneci</i>			
-	ELE	030	Pianta piano Terra

A	ELE	031	Pianta piano primo BLOCCO A
B	ELE	032	Pianta piano primo BLOCCO B
A	ELE	033	Pianta piano secondo BLOCCO A
B	ELE	034	Pianta piano secondo BLOCCO B
A	ELE	035	Pianta piano terzo BLOCCO A
B	ELE	036	Pianta piano terzo BLOCCO B
A	ELE	037	Pianta piano quarto BLOCCO A
-	ELE	038	Schema funzionale e di cablaggio
<i>Impianto Fotovoltaico</i>			
-	ELE	039	Planimetria copertura, piano quarto, Sezione A-A e Sezione B-B
<i>Impianto Elettrico</i>			
-	ELE	040	Schema a Blocchi Quadri Elettrici
IMPIANTI MECCANICI:			
-	MEC	001	Reti esterne e sottoservizi
-	MEC	002	Dettagli Reti esterne e sottoservizi
-	MEC	003	Canali di ventilazione: Piano terra e ammezzato
-	MEC	004	Canali di ventilazione: Piano primo
A	MEC	005	Canali di ventilazione: Piano secondo BLOCCO A
B	MEC	006	Canali di ventilazione: Piano secondo BLOCCO B
A	MEC	007	Canali di ventilazione: Piano terzo BLOCCO A
B	MEC	008	Canali di ventilazione: Piano terzo BLOCCO B
A	MEC	009	Canali di ventilazione: Piano quarto BLOCCO A
A	MEC	010	Canali di ventilazione: Sezioni BLOCCO A
B	MEC	011	Canali di ventilazione: Sezioni BLOCCO B
-	MEC	012	Canali di ventilazione: Ampliamento
-	MEC	013	Canali di ventilazione: Vista assonometrica piano secondo
-	MEC	014	Impianto idrosanitario e scarichi: Piano terra
A	MEC	015	Impianto idrosanitario e scarichi: Piano primo - secondo - terzo BLOCCO A
B	MEC	016	Impianto idrosanitario e scarichi: Piano primo BLOCCO B
B	MEC	017	Impianto idrosanitario e scarichi: Piano secondo - terzo - quarto - BLOCCO B
-	MEC	018	Impianto idrosanitario: Schema
-	MEC	019	Impianto idrosanitario: Schema
-	MEC	020	Impianto di riscaldamento: Piano terra

-	MEC	021	Impianto di riscaldamento: Ammezzato
A	MEC	022	Impianto di riscaldamento: Piano primo BLOCCO A
B	MEC	023	Impianto di riscaldamento: Piano primo BLOCCO B
A	MEC	024	Impianto di riscaldamento: Piano secondo BLOCCO A
A	MEC	025	Impianto di riscaldamento: Piano terzo BLOCCO A
B	MEC	026	Impianto di riscaldamento: Piano secondo e terzo BLOCCO B
A	MEC	027	Impianto di riscaldamento: Piano quarto BLOCCO A
-	MEC	028	Schema termico e di regolazione piano terra e primo
-	MEC	029	Schema termico e di regolazione piano secondo e terzo
A	MEC	030	Impianto di raffrescamento: Piano secondo BLOCCO A
-	MEC	031	Schema di centrale
-	MEC	032	Planimetria centrale termica
-	MEC	033	Impianto antincendio: planimetria generale
-	MEC	034	Impianto antincendio: piante piano terra e ammezzato
-	MEC	035	Impianto antincendio: piante piano primo e secondo
-	MEC	036	Impianto antincendio: schema altimetrico idranti

PREVENZIONE INCENDI:

-	VVF	A	Relazione prevenzione Incendi Seneci
-	VVF	001	Planimetria Generale
B	VVF	002	Pianta piano terra e piano ammezzato
A	VVF	003a	Pianta piano primo - Ala nord-est
B	VVF	003b	Pianta piano primo - Ala sud-ovest
-	VVF	004	Pianta piano secondo
-	VVF	005	Pianta piano terzo
-	VVF	006	Pianta piano sottotetto
-	VVF	007	Prospetti
-	VVF	008	Sezioni

Dato atto che la spesa relativa ai LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E COMPLETAMENTO DEL POLO SCOLASTICO SCUOLA SENECCI dell'importo complessivo di € 9.432.112,90 trova finanziamento come segue:

- ✓ € 1.280.000,00 sul capitolo 21511/13 LAVORI DI REALIZZAZIONE POLO SCOLASTICO IN LOCALITA' SAN SEBASTIANO CON ADEGUAMENTO SISMICO

ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLE SCUOLE SENECCI E GNUTTI
M5.C2. INV 2.1. CUP: G36C18000050005 (ENTRATA FONDI MINISTERIALI PNRR
CAP. 566) codice finanziario U.2.02.01.09.003 di cui:

- sull' esercizio finanziario 2022: €. 394.634,85
- sull' esercizio finanziario 2023: €. 354.632,32
- sull' esercizio finanziario 2024: €. 224.931,48

del Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024;

mentre per gli esercizi finanziari del 2025 per €. 163.127,39 e per del 2026 per €. 142.673,96 si provvederà allo stanziamento in entrata ed in spesa con la formazione di bilancio dei prossimi esercizi.

- ✓ €. 2.000.000,00 sul capitolo 21511/06 INTERVENTI SU ISTITUTI SCOLASTICI (TRASFERIMENTI MINISTERIALI ENTRATA CAP. 565) prenotazione impegno 2022/129/0 codice finanziario U.2.02.01.09.003 sull'esercizio finanziario 2022 del Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024;
- ✓ €. 3.120.000,00 sul capitolo 21511/06 INTERVENTI SU ISTITUTI SCOLASTICI (TRASFERIMENTI MINISTERIALI ENTRATA CAP. 565) prenotazione impegno 2023/58/0 codice finanziario U.2.02.01.09.003 sull'esercizio finanziario 2023 del Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024;
- ✓ €. 1.280.000,00 sul capitolo 21511/1 INTERVENTI SU SCUOLE PRIMARIE (AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DI CUI € 50.000,00 AVANZO VINCOLATO BARRIERE ARCHITETTONICHE) - codice conto finanziario U.2.02.01.09.003, sull'esercizio finanziario 2022 del Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024 e più specificatamente:
 - €. 180.000,00 reimputazione 2022/388/0
 - €. 332.916,56 reimputazione 2022/387/0
 - €. 155.373,07 reimputazione 2022/386/0
 - €. 26.354,20 impegno 2022/387/1
 - €. 62.177,54 impegno 2022/387/2
 - €. 523.178,63 impegno 2022/386/1
- ✓ €. 700.000,00 sul CAP. 21511/3 REALIZZAZIONE POLO SCOLASTICO SAN SEBASTIANO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLE SENECCI E GNUTTI. (CONTRIBUTO GSE CAP.569) codice conto finanziario U.2.02.01.09.003, sull'esercizio finanziario 2023 del Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024;
- ✓ €.1.052.112,90 sul CAP. 21511/3 REALIZZAZIONE POLO SCOLASTICO SAN SEBASTIANO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLE SENECCI E GNUTTI. (CONTRIBUTO GSE CAP.569) codice conto finanziario U.2.02.01.09.003, sull'esercizio finanziario 2025 che si provvederà a stanziare in entrate ed in spesa in occasione della formazione del nuovo bilancio di previsione 2023/2025;

Visto il Rapporto conclusivo dell'attività di verifica del progetto, di cui all'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i, prot. 41249 del 30/09/2022 redatto dalla società di ingegneria A&I PROGETTAZIONE INTEGRATA SCARL ;

Visto il verbale di validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art.26 comma 8 del D.Lgs.50/2016 s.m.i., allegato quale parte integrante e sostanziale alla presente delibera, sottoscritto in contraddittorio tra l'arch. Donatella Paterlini ed il progettista ing. Pietro Brianza della soc. di Ingegneria ProgettoB20 srl in data 03/10/2022;

Verificato altresì che per l'opera in argomento trova applicazione il decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 31, comma 1 del D.Lgs. 50/2016 il responsabile unico del procedimento è il Dirigente del Settore Pianificazione e Governo del Territorio l'Arch. Donatella Paterlini;

Ritenuto di approvare il suddetto progetto definitivo/esecuzione meritevole di approvazione;

Preso atto che i lavori in narrativa rientrano tra i contratti sopra soglia e che sono quelli appaltabili mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 2, comma 2 e 3 della L. 120/2020 s.m.i. con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi dell'art. 95, commi 2 del D.Lgs. n. 50/2016 smi;

Preso inoltre atto che, in sede di affidamento, il RUP arch. Donatella Paterlini provvederà ad esperire la procedura di gara tramite Centrale Unica di Committenza Area Vasta della Provincia di Brescia – Comunità Montana di Valle Trompia come previsto obbligatoriamente dall'art.52 comma 1 lettera a) punto 1.2 del decreto legge 77 del 31/05/2021, n.77 convertito con legge 29 luglio 2021, n. 108;

Acquisiti i pareri dei responsabili dei servizi ai sensi dell'art. 49 del D.L.gs. n. 267/2000 e s.m.i., riportati in allegato;

Dato atto che nella dichiarazione di regolarità tecnica del presente provvedimento è stata considerata la competenza dell'organo alla cui approvazione la proposta è sottoposta;

Richiamato il combinato-disposto degli artt. 42 e 48 del T.U.E.L. in merito alla competenza dell'organo deliberante;

Con voti unanimi favorevoli espressi nei modi e forme di legge,

d e l i b e r a

1. di richiamare le premesse, che costituiscono parte integrante e sostanziale del provvedimento;
2. di approvare il progetto definitivo/esecutivo dei LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E COMPLETAMENTO DEL POLO SCOLASTICO SCUOLA SENECCI dell'importo di complessivi € 9.432.112,90 (di cui € 7.680.000,00 per lavori principali a base d'asta ed € 1.752.112,90 per somme a disposizione dell'Amministrazione come da quadro economico di seguito riportato come da quadro economico riportato in premessa;
3. di dare atto che il progetto è composto come da elenco degli elaborati riportati in premessa, qui allegati e facenti parte integrante e sostanziale della presente delibera;
4. di dare altresì atto che, come previsto dall'art. 7, comma 1, lett. c) del D.P.R. n. 380/2001, non è necessario il Permesso a Costruire per opere pubbliche assistite dalla validazione del progetto, qui allegata e facente parte e sostanziale della presente delibera;
5. di prenotare l'importo di spesa dell'opera di € 9.432.112,90 come segue:

- ✓ € 1.280.000,00 sul capitolo 21511/13 LAVORI DI REALIZZAZIONE POLO SCOLASTICO IN LOCALITA' SAN SEBASTIANO CON ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLE SCUOLE SENECCI E GNUTTI M5.C2. INV 2.1. CUP: G36C18000050005 (ENTRATA FONDI MINISTERIALI PNRR CAP. 566) codice finanziario U.2.02.01.09.003 di cui:
 - sull' esercizio finanziario 2022: € 394.634,85
 - sull' esercizio finanziario 2023: € 354.632,32
 - sull' esercizio finanziario 2024: € 224.931,48del Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024;

mentre per gli esercizi finanziari del 2025 per € 163.127,39 e per del 2026 per € 142.673,96 si provvederà allo stanziamento in entrata ed in spesa con la formazione di bilancio dei prossimi esercizi.

- ✓ € 2.000.000,00 sul capitolo 21511/06 INTERVENTI SU ISTITUTI SCOLASTICI (TRASFERIMENTI MINISTERIALI ENTRATA CAP. 565) prenotazione impegno 2022/129/0 codice finanziario U.2.02.01.09.003 sull'esercizio finanziario 2022 del Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024;
 - ✓ € 3.120.000,00 sul capitolo 21511/06 INTERVENTI SU ISTITUTI SCOLASTICI (TRASFERIMENTI MINISTERIALI ENTRATA CAP. 565) prenotazione impegno 2023/58/0 codice finanziario U.2.02.01.09.003 sull'esercizio finanziario 2023 del Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024;
 - ✓ € 1.280.000,00 sul capitolo 21511/1 INTERVENTI SU SCUOLE PRIMARIE (AVANZO DI AMMINISTRAZIONE DI CUI € 50.000,00 AVANZO VINCOLATO BARRIERE ARCHITETTONICHE) - codice conto finanziario U.2.02.01.09.003, sull'esercizio finanziario 2022 del Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024 e più specificatamente:
 - € 180.000,00 reimputazione 2022/388/0
 - € 332.916,56 reimputazione 2022/387/0
 - € 155.373,07 reimputazione 2022/386/0
 - € 26.354,20 impegno 2022/387/1
 - € 62.177,54 impegno 2022/387/2
 - € 523.178,63 impegno 2022/386/1
 - ✓ € 700.000,00 sul CAP. 21511/3 REALIZZAZIONE POLO SCOLASTICO SAN SEBASTIANO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLE SENECCI E GNUTTI. (CONTRIBUTO GSE CAP.569) codice conto finanziario U.2.02.01.09.003, sull'esercizio finanziario 2023 del Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024;
 - ✓ € 1.052.112,90 sul CAP. 21511/3 REALIZZAZIONE POLO SCOLASTICO SAN SEBASTIANO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLE SENECCI E GNUTTI. (CONTRIBUTO GSE CAP.569) codice conto finanziario U.2.02.01.09.003, sull'esercizio finanziario 2025 che si provvederà a stanziare in entrate ed in spesa in occasione della formazione del nuovo bilancio di previsione 2023/2025;
6. di dare atto che, i lavori in narrativa rientrano tra i contratti sopra soglia e che sono quelli appaltabili mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 2, comma 2 e 3 della L. 120/2020 s.m.i.;
7. di dare altresì atto che, in riferimento alla procedura d'affidamento in oggetto, si provvederà ad approvare, con apposita Determinazione a contrattare, le modalità di indizione della procedura di gara avvalendosi della Centrale Unica di Committenza Area Vasta di Brescia presso Comunità Montana di Valle Trompia come previsto

obbligatoriamente dall'art.52 comma 1 lettera a) punto 1.2 del decreto legge 77 del 31/05/2021, n.77 convertito con legge 29 luglio 2021, n. 108, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

8. di dare atto che il presente provvedimento sarà pubblicato a cura del Servizio proponente nella Sezione Amministrazione Trasparente, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n.33/2013;
9. di comunicare la presente deliberazione in elenco ai Capigruppo Consiliari ai sensi dell'art.125 T.U.E.L. D.Lgs. n. 267/2000;
10. di proporre l'immediata eseguibilità della presente deliberazione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134 - comma 4 T.U.E.L., al fine di procedere quanto prima all'avvio della procedura di affidamento dei lavori, per il rispetto delle scadenze previste.

Allegati :

1. Verbale di validazione del progetto

2. Elaborati di progetto:

3.

AREA	SEZ	NUM	
-	GEN	EE	Elenco elaborati
-	GEN	A	Relazione generale
-	GEN	A.1	Documentazione fornita dalla Stazione Appaltante
-	GEN	A.2	Relazione opere architettoniche
-	GEN	A.3	Relazione fotografica
-	STR	B	Vulnerabilità sismica - Seneci
-	STR	B.1	Vulnerabilità sismica – fascicolo dei calcoli
-	GEN	C.1	Indagini sulla struttura - fornito dalla Stazione Appaltante
-	GEN	C.2	Relazione geologica
A	STR	D.1	Relazione opere strutturali - Seneci corpo 1956
A	STR	D.2	Fascicolo dei calcoli - Seneci corpo 1956
B	STR	D.3	Relazione opere strutturali e Fascicolo dei calcoli - Seneci corpo 1968
B	STR	D.4	Relazione opere strutturali - Strutture di nuova costruzione
C	STR	D.5	Fascicolo dei calcoli - Ampliamento didattico Seneci
C	STR	D.6	Fascicolo dei calcoli - Ampliamento spogliatoi
C	STR	D.7	Fascicolo dei calcoli - Scala d'accesso a giardino Calcutta
C	STR	D.8	Fascicolo dei calcoli - Ampliamento aule Calcutta
C	STR	D.9	Fascicolo dei calcoli - Spazio polifunzionale

C	STR	D.10	Fascicolo dei calcoli - Scala di sicurezza
C	STR	D.11	Fascicolo dei calcoli - Scala accesso LT
C	STR	D.12	Relazione Fondazioni - Ampliamento didattico seneci
-	STR	D.13	Fascicolo dei calcoli – Centrale termica
-	STR	D.14	Fascicolo dei calcoli – Seneci Corpo 1968
-	MEC	E.1	Relazione tecnica impianti meccanici - Scuola Seneci
-	MEC	E.2	Relazione contenimento consumi energetici - Scuola Seneci
-	MEC	E.3	Relazione di Invarianza Idraulica - Scuola Seneci
-	MEC	E.4	Diagnosi energetica - Scuola Seneci
-	MEC	E.5	Relazione generale impianti meccanici
-	MEC	E.6	Relazione di calcolo impianti meccanici
-	IEL	F.1	Relazione tecnica impianti elettrici - Scuola Seneci
-	IEL	F.2	Relazione di calcolo impianti elettrici - Scuola Seneci
-	IEL	F.3	Schemi unifilari - Scuola Seneci
-	IEL	F.4	Relazione illuminotecnica - Scuola Seneci
-	IEL	F.5	Relazione scariche atmosferiche - Scuola Seneci
-	IEL	F.6	Relazione impianto fotovoltaico - Scuola Seneci
-	GEN	G	PNRR - Schede tecniche 2 e 5
-	GEN	H.1	Valutazione previsionale impatto acustico
-	GEN	H.2	Requisiti acustici passivi
-	CME	I.1	Elenco prezzi unitari
-	CME	I.2	Computo metrico estimativo - Scuola Seneci
-	CME	I.3	Stima dell'incidenza della sicurezza e della manodopera - Scuola Seneci
-	GEN	L	Cronoprogramma - Scuola Seneci
-	SIC	M	Piano di Sicurezza e coordinamento
-	GEN	N	Piano di manutenzione
-	GEN	O	Piano di gestione dei rifiuti
-	GEN	P	Piano controllo erosione e sedimentazione attività di cantiere
-	GEN	Q	Relazione sui Criteri Ambientali Minimi
-	GEN	R.1	Capitolato speciale d'appalto – parte amministrativa
	GEN	R.2	Capitolato speciale d'appalto – parte tecnica
-	GEN	S	Schema di contratto
	GEN	T	Quadro economico

STATO DI FATTO:			
A/B	RIL	001	Inquadramento urbanistico
A/B	RIL	002	Inquadramento PUGSS
A/B	RIL	003	Planimetria Generale
A/B	RIL	004	Pianta piano interrato - rilievo materico e fotografico
A/B	RIL	005	Pianta piano terra e ammezzato - rilievo materico e fotografico
A/B	RIL	006	Pianta piano Primo - rilievo materico e fotografico
A/B	RIL	007	Pianta piano Secondo - rilievo materico e fotografico
A/B	RIL	008	Pianta piano Terzo - rilievo materico e fotografico
A/B	RIL	009	Pianta piano Sottotetto - rilievo materico e fotografico
A/B	RIL	010	Prospetti
A/B	RIL	011	Sezioni
A/B	RIL	012	Indagini strutturali - Pianta piano interrato
A/B	RIL	013	Indagini strutturali - Pianta piano terra
A/B	RIL	014	Indagini strutturali - Pianta piano primo
A/B	RIL	015	Indagini strutturali - Pianta piano secondo
A/B	RIL	016	Indagini strutturali - Pianta piano terzo
A/B	RIL	017	Indagini strutturali - Pianta piano sottotetto
ARCHITETTONICO:			
<i>Funzionale</i>			
-	GEN	001	Planimetria Generale
-	GEN	002	Pianta piano interrato
-	GEN	003	Pianta piano terra e ammezzato
-	GEN	004	Pianta piano primo
-	GEN	005	Pianta piano secondo
-	GEN	006	Pianta piano terzo
-	GEN	007	Pianta piano Quarto
-	GEN	008	Assonometria e DM75
-	GEN	009	Previsione nuova palestra scolastica
<i>Architettonico</i>			
B/C	ARC	001	Pianta piano terra e ammezzato
A/C	ARC	002	Pianta piano primo BLOCCO A
A/C	ARC	003	Pianta piano secondo BLOCCO A

A/C	ARC	004	Pianta piano terzo BLOCCO A
A/C	ARC	005	Pianta piano quarto BLOCCO A
B/C	ARC	006	Pianta piano primo BLOCCO B
B/C	ARC	007	Pianta piano secondo BLOCCO B
B/C	ARC	008	Pianta piano terzo BLOCCO B
B/C	ARC	009	Pianta piano quarto BLOCCO B
-	ARC	010	Prospetti Nord-Est e Sud-Ovest
-	ARC	011	Prospetti Sud-Est e Nord-Ovest
-	ARC	012	Sezione AA Sezione BB
A	ARC	013	Sezioni costruttive e dettagli - Sezione A-A
A	ARC	014	Sezioni costruttive e dettagli - Sezione B-B
A	ARC	015	Sezioni costruttive - Sezione C-C
A/C	ARC	016	Sezioni costruttive e dettagli - Sezione D-D
B/C	ARC	017	Sezioni costruttive - Sezione E-E
B/C	ARC	018	Sezioni costruttive - Sezione F-F
B	ARC	019	Sezioni costruttive - Sezione G-G
C/B	ARC	020	Sezioni costruttive - Sezione H-H Sezione I-I'
-	ARC	021	Dettagli costruttivi
-	ARC	022	Abaco stratigrafie orizzontali
-	ARC	023	Abaco stratigrafie verticali
-	ARC	024	Abaco serramenti
-	ARC	025	Abaco pavimenti e rivestimenti
-	ARC	026	Abaco controsoffitti
-	ARC	027	Particolari rivestimenti esterni
<i>Esterni</i>			
-	EST	001	Planimetria finiture e materiali
<i>Confronto</i>			
-	CON	001	Planimetria Generale
-	CON	002	Pianta piano interrato
-	CON	003	Pianta piano terra e ammezzato
-	CON	004	Pianta piano primo
-	CON	005	Pianta piano secondo
-	CON	006	Pianta piano terzo

-	CON	007	Pianta piano quarto
-	CON	008	Prospetti e sezioni
SICUREZZA:			
-	SIC	001	Layout di cantiere: Fase 1 - Demolizione
-	SIC	002	Layout di cantiere: Fase 2 - Costruzione
STRUTTURE:			
<i>Scuola Seneci corpo A</i>			
A	STR	001	Pianta piano primo - Opere di rinforzo dei muri
A	STR	002	Pianta piano secondo - Opere di rinforzo dei muri
A	STR	003	Pianta piano terzo - Opere di rinforzo dei muri
A	STR	004	Pianta sottotetto - Opere di rinforzo dei muri
A	STR	005	Pianta primo orizzontamento - Opere di rinforzo dei solai
A	STR	006	Pianta secondo orizzontamento - Opere di rinforzo dei solai
A	STR	007	Pianta terzo orizzontamento - Opere di rinforzo dei solai
A	STR	008	Pianta quarto orizzontamento - Opere di rinforzo dei solai
<i>Scuola Seneci corpo B</i>			
B	STR	009	Tracciamento fondazioni
B	STR	010	Dettagli Fondazioni
B	STR	011	Interventi primo e secondo orizzontamento
B	STR	012	Interventi sulle murature piano primo ammezzato e piano primo
B	STR	013	Interventi terzo orizzontamento
B	STR	014	Interventi quarto orizzontamento
B	STR	015	Interventi quinto orizzontamento
B	STR	016	Armatura setti M1 - M2 - M3 - Pilastro P1
B	STR	017	Armatura setti M4 - M5 - M6 - M7
B	STR	018	Armatura setti M8 - M9 - M10 - M11
B	STR	019	Armatura setti M12 - M13 e Travi T1 - T2 - T3 - T4 - T5
B	STR	020	Dettagli carpenteria
<i>Scuola Seneci - Ampliamento</i>			
C	STR	021	Fondazioni profonde - pali
C	STR	022	Tracciamento fondazioni inferiori
C	STR	023	Tracciamento fondazioni superiori
C	STR	024	Pianta primo orizzontamento - Opere di rinforzo dei solai

C	STR	025	Pianta secondo orizzontamento - armatura inferiore
C	STR	026	Pianta secondo orizzontamento - armatura superiore
C	STR	027	Pianta terzo orizzontamento - armatura inferiore
C	STR	028	Pianta terzo orizzontamento - armatura superiore
C	STR	029	Piata copertura - armatura inferiore
C	STR	030	Pianta copertura - armatura superiore
C	STR	031	Dettagli travi T1 e T2
C	STR	032	Dettagli travi T3 e T4
C	STR	033	Dettagli scala
C	STR	034	Armatura setto S1
C	STR	035	Armatura setti S2, S3, S4,S5,S6,S8 e pilastro P1
C	STR	036	Armatura setti S7, S10 Pilastro P2
C	STR	037	Armatura setto S6
C	STR	038	Dettagli carpenterie
<i>Ampliamento scuola dell'infanzia</i>			
C	STR	039	Tracciamento fondazioni e dettagli costruttivi
<i>Strutture in carpenteria metallica</i>			
C	STR	040	Scala di sicurezza esterna - Piante
C	STR	041	Scala di sicurezza esterna - Dettagli esecutivi
C	STR	042	Scala di accesso locale tecnico palestra
<i>Centrale termica</i>			
C	STR	043	Pianta fondazioni - pianta copertura
IMPIANTI ELETTRICI:			
<i>Esterni</i>			
	ELE	001	Condutture Esterne
<i>Impianto illuminazione - Scuola Seneci</i>			
-	ELE	002	Pianta piano Terra e ammezzato
A	ELE	003	Pianta piano primo BLOCCO A
B	ELE	004	Pianta piano primo BLOCCO B
A	ELE	005	Pianta piano secondo BLOCCO A
B	ELE	006	Pianta piano secondo BLOCCO B
A	ELE	007	Pianta piano terzo BLOCCO A
B	ELE	008	Pianta piano terzo BLOCCO B

A	ELE	009	Pianta piano quarto BLOCCO A
B	ELE	010	Pianta piano quarto BLOCCO B
<i>Impianto FM e Dati - Scuola Seneci</i>			
-	ELE	011	Pianta piano Terra e ammezzato
A	ELE	012	Pianta piano primo BLOCCO A
B	ELE	013	Pianta piano primo BLOCCO B
A	ELE	014	Pianta piano secondo BLOCCO A
B	ELE	015	Pianta piano secondo BLOCCO B
A	ELE	016	Pianta piano terzo BLOCCO A
B	ELE	017	Pianta piano terzo BLOCCO B
A	ELE	018	Pianta piano quarto BLOCCO A
<i>Impianti Speciali - Scuola Seneci</i>			
-	ELE	019	Pianta piano Terra
A	ELE	020	Pianta piano primo BLOCCO A
B	ELE	021	Pianta piano primo BLOCCO B
A	ELE	022	Pianta piano secondo BLOCCO A
B	ELE	023	Pianta piano secondo BLOCCO B
A	ELE	024	Pianta piano terzo BLOCCO A
B	ELE	025	Pianta piano terzo BLOCCO B
A	ELE	026	Pianta piano quarto BLOCCO A
<i>Dettagli Impianti</i>			
-	ELE	027	Impianto illuminazione, FM e dati - Dettagli
-	ELE	028	Impianto dati e fonìa - Dettagli
-	ELE	029	Schema regolazione termica in campo, distribuzione KNX e analizzatori MODBUS
<i>Impianto Rivelazione Incendi - Scuola Seneci</i>			
-	ELE	030	Pianta piano Terra
A	ELE	031	Pianta piano primo BLOCCO A
B	ELE	032	Pianta piano primo BLOCCO B
A	ELE	033	Pianta piano secondo BLOCCO A
B	ELE	034	Pianta piano secondo BLOCCO B
A	ELE	035	Pianta piano terzo BLOCCO A
B	ELE	036	Pianta piano terzo BLOCCO B
A	ELE	037	Pianta piano quarto BLOCCO A

-	ELE	038	Schema funzionale e di cablaggio
<i>Impianto Fotovoltaico</i>			
-	ELE	039	Planimetria copertura, piano quarto, Sezione A-A e Sezione B-B
<i>Impianto Elettrico</i>			
-	ELE	040	Schema a Blocchi Quadri Elettrici
IMPIANTI MECCANICI:			
-	MEC	001	Reti esterne e sottoservizi
-	MEC	002	Dettagli Reti esterne e sottoservizi
-	MEC	003	Canali di ventilazione: Piano terra e ammezzato
-	MEC	004	Canali di ventilazione: Piano primo
A	MEC	005	Canali di ventilazione: Piano secondo BLOCCO A
B	MEC	006	Canali di ventilazione: Piano secondo BLOCCO B
A	MEC	007	Canali di ventilazione: Piano terzo BLOCCO A
B	MEC	008	Canali di ventilazione: Piano terzo BLOCCO B
A	MEC	009	Canali di ventilazione: Piano quarto BLOCCO A
A	MEC	010	Canali di ventilazione: Sezioni BLOCCO A
B	MEC	011	Canali di ventilazione: Sezioni BLOCCO B
-	MEC	012	Canali di ventilazione: Ampliamento
-	MEC	013	Canali di ventilazione: Vista assonometrica piano secondo
-	MEC	014	Impianto idrosanitario e scarichi: Piano terra
A	MEC	015	Impianto idrosanitario e scarichi: Piano primo - secondo - terzo BLOCCO A
B	MEC	016	Impianto idrosanitario e scarichi: Piano primo BLOCCO B
B	MEC	017	Impianto idrosanitario e scarichi: Piano secondo - terzo - quarto - BLOCCO B
-	MEC	018	Impianto idrosanitario: Schema
-	MEC	019	Impianto idrosanitario: Schema
-	MEC	020	Impianto di riscaldamento: Piano terra
-	MEC	021	Impianto di riscaldamento: Ammezzato
A	MEC	022	Impianto di riscaldamento: Piano primo BLOCCO A
B	MEC	023	Impianto di riscaldamento: Piano primo BLOCCO B
A	MEC	024	Impianto di riscaldamento: Piano secondo BLOCCO A
A	MEC	025	Impianto di riscaldamento: Piano terzo BLOCCO A
B	MEC	026	Impianto di riscaldamento: Piano secondo e terzo BLOCCO B
A	MEC	027	Impianto di riscaldamento: Piano quarto BLOCCO A

-	MEC	028	Schema termico e di regolazione piano terra e primo
-	MEC	029	Schema termico e di regolazione piano secondo e terzo
A	MEC	030	Impianto di raffrescamento: Piano secondo BLOCCO A
-	MEC	031	Schema di centrale
-	MEC	032	Planimetria centrale termica
-	MEC	033	Impianto antincendio: planimetria generale
-	MEC	034	Impianto antincendio: piante piano terra e ammezzato
-	MEC	035	Impianto antincendio: piante piano primo e secondo
-	MEC	036	Impianto antincendio: schema altimetrico idranti

PREVENZIONE INCENDI:

-	VVF	A	Relazione prevenzione Incendi Seneci
-	VVF	001	Planimetria Generale
B	VVF	002	Pianta piano terra e piano ammezzato
A	VVF	003a	Pianta piano primo - Ala nord-est
B	VVF	003b	Pianta piano primo - Ala sud-ovest
-	VVF	004	Pianta piano secondo
-	VVF	005	Pianta piano terzo
-	VVF	006	Pianta piano sottotetto
-	VVF	007	Prospetti
-	VVF	008	Sezioni

Letto il presente verbale, viene confermato e sottoscritto.

IL VICESINDACO
F.to Peli Annamaria Sonia

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to Di Nardo Francesca

Copia conforme all'originale in carta semplice per uso amministrativo

Reg. Pubbl.ni n. **1175**

Su attestazione del Messo Comunale, si certifica che il presente Verbale viene pubblicato all'Albo Pretorio informatico di questo Comune per 15 giorni consecutivi a partire **da oggi**.

Contemporaneamente viene:

- trasmessa in copia ai Capigruppo consiliari con prot. n. **41957**

Lumezzane, **06 ottobre 2022**

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to Di Nardo Francesca

Il sottoscritto Segretario Generale certifica che la suestesa deliberazione è stata pubblicata nelle forme di legge all'Albo Pretorio informatico del Comune e la stessa è divenuta **ESECUTIVA** ai sensi dell'art. 134, comma 3 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

Lumezzane, **31 ottobre 2022**

IL SEGRETARIO GENERALE
