



COMUNE DI LUMEZZANE  
Provincia di Brescia

## Verbale di deliberazione della Giunta Comunale

**OGGETTO: ESAME ED APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER I "LAVORI DI AMPLIAMENTO DELL'ALA NUOVA E ADEGUAMENTO SISMICO CON RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'ALA VECCHIA DELLA SCUOLA PRIMARIA CADUTI PER LA PATRIA". (CUP G36C18000030005) - DICHIARAZIONE DI IMMEDIATA ESEGUIBILITA'.**

L'anno **duemilaventuno** addì **diciannove**  
del mese di **agosto** alle ore **13:15**

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.	<b>Facchini Josehf</b> <b>Sindaco</b>	<b>X (da remoto)</b>	
2.	<b>Peli Annamaria Sonia</b> <b>ViceSindaco</b>	<b>X</b>	
3.	<b>Facchinetti Lucio</b> <b>Assessore Anziano</b>	<b>X (da remoto)</b>	
4.	<b>Moretti Serena</b> <b>Assessore</b>	<b>X (da remoto)</b>	
5.	<b>Capuzzi Andrea Pietro</b> <b>Assessore</b>	<b>X (da remoto)</b>	
6.	<b>Gnutti Claudio</b> <b>Assessore</b>	<b>X (da remoto)</b>	
	<b>Totale</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

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

La partecipazione da remoto, in videoconferenza, è effettuata mediante il software Zoom.

Verificato che gli Assessori intervenuti sono in numero legale, il Sindaco Sig. **Facchini Josehf** 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 ESECUTIVO PER I “LAVORI DI AMPLIAMENTO DELL'ALA NUOVA E ADEGUAMENTO SISMICO CON RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'ALA VECCHIA DELLA SCUOLA PRIMARIA CADUTI PER LA PATRIA”. (CUP G36C18000030005) - 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;

La partecipazione da remoto, in videoconferenza, è effettuata mediante il software Zoom.

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;
    - ✓ Validazione del progetto
    - ✓ Elaborati di progetto:
      - Relazione Generale
      - Disciplinare Descrittivo Prestazionale
    - ✓ ARCHITETTONICHE

- Relazione fotografica
- Relazione Tecnica Opere Architettoniche
- Relazione paesaggistica
- Relazione sui sistemi di sicurezza per l'esercizio
- Relazione sulla gestione delle materie
- Relazione criteri ambientali minimi
- ✓ GEOLOGICA
  - Relazione geologica, sismica e geotecnica
- ✓ IMPIANTI ELETTRICI
  - Relazione tecnica
- ✓ IMPIANTI MECCANICI
  - Relazione L10/91
  - Relazione tecnica impianti meccanici
- ✓ STRUTTURE
  - Relazione tecnica opere strutturali
  - Corografia
  - Estratti vari
  - Planimetria Piano Seminterrato - stato di fatto
  - Planimetria piano terra - stato di fatto
  - Planimetria piano primo - stato di fatto
  - Planimetria piano secondo - stato di fatto
  - Planimetria piano Copertura - stato di fatto
  - Sezioni - stato di fatto
  - Prospetti - stato di fatto
  - Planimetria Piano Seminterrato - stato di progetto
  - Planimetria piano terra - stato di progetto
  - Planimetria piano primo - stato di progetto
  - Planimetria piano secondo - stato di progetto
  - Planimetria piano Copertura - stato di progetto
  - Sezioni e particolari costruttivi - progetto
  - Prospetti - progetto
  - Planimetria Piano Seminterrato - stato di raffronto
  - Planimetria piano terra - stato di raffronto
  - Planimetria piano primo - stato di raffronto
  - Planimetria piano secondo - stato di raffronto
  - Planimetria piano Copertura - stato di raffronto
  - Sezioni - stato di raffronto
  - Prospetti - stato di raffronto
  - Abaco Serramenti Piano Terra - SDF
  - Abaco Serramenti Piano Primo e Secondo- SDF
  - Abaco Serramenti Piano Terra - SDP
  - Abaco Serramenti Piano Primo e Secondo - SDP
  - Abaco Pavimenti Piano Interr./Terra - SDF
  - Abaco Pavimenti Piano Primo e Secondo- SDF
  - Abaco Pavimenti Piano Interrato/Terra - SDP
  - Abaco Pavimenti Piano Primo e Secondo - SDP
  - Abaco controsoffitti SDF
  - Abaco controsoffitti Piano Interrato/Terra SDP

- Abaco controsoffitti Piano Primo/Secondo SDP
- Planimetria di Cantiere – Fase 1
- Planimetria di Cantiere – Fase 2
- Planimetria di Cantiere – Fase 3
- Pianta piano seminterrato - SDF
- Pianta piano Terra - SDF
- Pianta piano Primo- SDF
- Pianta piano Sottotetto - SDF
- Pianta piano Copertura- SDF
- Planimetria interventi su fondazioni Piano Interrato
- Pianta piano terra - Nuove fondazioni
- Dettagli nuove fondazioni
- Pianta piano seminterrato - nuove pareti
- Pianta piano terra - nuove pareti
- Pianta piano primo - nuove pareti
- Pianta piano sottotetto - nuove pareti
- Pianta piano seminterrato - intonaco armato
- Pianta piano terra - intonaco armato
- Pianta piano primo - intonaco armato
- Pianta piano sottotetto - intonaco armato
- Dettagli nuove pareti e intonaco armato
- Pianta I° impalcato - SDP
- Pianta II° impalcato - SDP
- Pianta III° impalcato - SDP
- Dettagli controventi di piano (S1 - S6)
- Dettagli costruttivi nuove travi (D1-D6)
- Dettagli costruttivi nuove travi (D7-D9)
- Pianta copertura - SDP
- Dettagli rinforzi copertura (C1-C4)
- Dettagli rinforzi copertura (C5-C7)
- Prospetti e sezioni - SDP
- Nuove scale - SDP
- Elaborati grafici strutture sopralzo in legno
- Schemi quadri elettrici con relativi dimensionamenti e verifiche
- Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano interrato
- Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano terra
- Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano primo
- Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano secondo
- Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano interrato
- Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano terra
- Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano primo
- Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano secondo nuova ala
- Schema funzionale
- Planimetria SDP impianto radiante piano interrato
- Planimetria SDP impianto radiante piano terra
- Planimetria SDP impianto radiante piano primo
- Planimetria SDP impianto radiante piano secondo ampliamento

- Planimetria SDP impianto sanitario piano interrato
- Planimetria SDP impianto sanitario piano terra
- Planimetria SDP impianto sanitario piano primo
- Planimetria SDP impianto sanitario piano secondo ampliamento
- Planimetria SDP impianto ventilazione piano interrato
- Planimetria SDP impianto ventilazione piano terra
- Planimetria SDP impianto ventilazione piano primo
- Planimetria SDP impianto ventilazione piano secondo ampliamento
- Planimetria SDP impianto antincendio piano interrato
- Planimetria SDP impianto antincendio piano terra
- Planimetria SDP impianto antincendio piano primo
- Planimetria SDP impianto antincendio piano secondo ampliamento
- Relazione illustrativa degli interventi strutturali
- Relazione di calcolo delle strutture portanti
- Fascicolo dei calcoli delle strutture portanti
- Relazione di calcolo delle opere di fondazione
- Relazione sui materiali impiegati
- Piano di manutenzione delle strutture
- Relazione di calcolo delle strutture sopralzo in legno
- Calcoli illuminotecnici
- Relazione Tecnica di Calcolo
- Piano di manutenzione
- Manuale di manutenzione - elettrico
- Manuale di manutenzione - impianti meccanici
- Fascicolo tecnico
- Quadro incidenza manodopera
- Piano sicurezza e coordinamento
- Quadro incidenza manodopera strutture
- Quadro Tecnico economico
- Computo metrico estimativo Completo
- Computo metrico estimativo Elettrico
- Computo metrico estimativo Meccanici
- Computo metrico estimativo Opere opzionali
- Cronoprogramma lavori
- Elenco prezzi unitari
- Analisi prezzi opere edili
- Elenco prezzi impianti elettrici
- Analisi prezzi impianti elettrici
- Elenco prezzi impianti meccanici
- Analisi prezzi impianti meccanici
- Elenco Prezzi Unitari Strutture in legno -Analisi prezzi
- Capitolato speciale d'appalto
- Schema di contratto
- Capitolato tecnico impianti meccanici

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 ESECUTIVO PER I “LAVORI DI AMPLIAMENTO DELL'ALA NUOVA E ADEGUAMENTO SISMICO CON RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'ALA VECCHIA DELLA SCUOLA PRIMARIA CADUTI PER LA PATRIA”. (CUP G36C18000030005) - 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 “LAVORI DI AMPLIAMENTO DELL'ALA NUOVA E ADEGUAMENTO SISMICO CON RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'ALA VECCHIA DELLA SCUOLA PRIMARIA CADUTI PER LA PATRIA”, comportante una spesa di complessivi € 2.185.100 (di cui € 1.820.000,00 per lavori principali a base d'asta ed € 365.100,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione)

I lavori sono finanziati con Contributo MIUR per € 1.529.570,00 e per 655.530 Fondi propri dell'Amministrazione Comunale e sono inseriti nel piano annuale e triennale delle opere pubbliche 2021/2023.

Udita la relazione illustrativa del proponente;

Richiamati:

- ✓ lo Statuto Comunale, approvato da ultimo 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. 85 del 30.12.2020 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione relativo al triennio 2021/2023,
- ✓ la Deliberazione Consiliare n. 70 del 30.11.2020, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2021/2023 e la Delibera Consiliare n. 84 del 30.12.2020 di approvazione della Nota di aggiornamento al D.U.P. 2021/2023;
- ✓ la Deliberazione di Giunta Comunale n. 1 del 12/01/2021 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2021/2023;
- ✓ la Delibera di Giunta Comunale n. 21 del 02/02/2021 di approvazione del P.E.G. 2021-2023, parte relativa al Piano della Performance e al Piano dettagliato degli obiettivi;

Premesso che:

- ✓ con delibera di Giunta Comunale n. 117 del 03/07/2018 è stato approvato il in linea tecnica il progetto definitivo dei lavori di “AMPLIAMENTO DELL'ALA NUOVA E ADEGUAMENTO SISMICO CON RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'ALA VECCHIA DELLA SCUOLA PRIMARIA CADUTI PER LA PATRIA” redatto dall’Arch. Mauro Gobbi, iscritto all’Ordine degli Architetti della Provincia di Brescia n. 1329, con Studio in Via XX Settembre, 25 - 25063 Gardone Val Trompia, dell’importo di complessivi € 2.185.100,00 di cui € 1.667.000,00 per opere a base d’asta, € 5.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d’asta e € 513.100,00 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 d.d.s. n.6424 del 29/05/2020 “Approvazione del piano annualità 2019 – Seconda fase della programmazione triennale edilizia scolastica 2018-2020” pubblicata sul BURL n.23 del 05/06/2020 è stato inserito il progetto dei lavori di “AMPLIAMENTO DELL'ALA NUOVA E ADEGUAMENTO SISMICO CON RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'ALA VECCHIA DELLA SCUOLA PRIMARIA CADUTI PER LA PATRIA” per un importo di finanziamento pari ad euro 1.529.570,00 con cofinanziamento da parte dell’A.C. di euro 655.530,00;
- ✓ con decreto MIUR 25 luglio 2020 pubblicato sulla G.U.R.I. n. 237 del 24/09/2020 “Finanziamento di un secondo piano di interventi rientranti nella programmazione triennale in materia scolastica 2018-2020 nell’ambito dello stanziamento di euro 320.000.000,00” 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 stabilito in dodici mesi dalla pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale quindi entro il 24/09/2021, pena la decadenza del contributo;
- ✓ l’opera è stata inserita nel piano annuale e triennale delle opere pubbliche 2021/2023;

Richiamata la determinazione del Servizio Lavori Pubblici n. 18 del 12/04/2021 reg. gen. n. 238 con la quale si è provveduto all’accertamento in entrata del contributo MIUR pari ad euro 1.529.570,00;

Vista la determinazione del Servizio Lavori Pubblici n. 30 DEL 15/06/2021 REG. GEN. N. 360 ESEC. IL 21/06/2021 con la quale sono stati affidati i “Servizi di architettura ed ingegneria per il progetto esecutivo (comprehensive delle relazioni specialistiche), direzione lavori e contabilità delle opere appaltate, coordinamento della sicurezza nelle fasi di progettazione e di esecuzione, predisposizione documentazione per acquisizione dei necessari pareri da parte di enti competenti, relativamente ai lavori relativi all’ AMPLIAMENTO DELL'ALA NUOVA E ADEGUAMENTO SISMICO CON RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'ALA VECCHIA DELLA SCUOLA PRIMARIA CADUTI PER LA PATRIA” (CUP: G36C18000030005 - CIG 8671860541)” allo studio “A&I Progettazione Integrata –



Consorzio Stabile SCARL”, con sede in via Savona n,22 – 25125 Brescia, P.I. e C.F.: 04023930987;

Visto il progetto esecutivo prot. 32637 del 18/08/2021, dell'importo di complessivi € 2.185.100,00 di cui € 1.780.000,00 per opere a base d'asta, € 40.000,00 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 365.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione come da quadro economico di seguito riportato:

#### QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO

##### LAVORI DI “LAVORI DI AMPLIAMENTO DELL'ALA NUOVA E ADEGUAMENTO SISMICO CON RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'ALA VECCHIA DELLA SCUOLA PRIMARIA CADUTI PER LA PATRIA”. (CUP G36C18000030005)

a) Importo esecuzione delle lavorazioni

	Euro
	<b>€ 1.780.000,00</b>
IVA 10%	€ 1.735.000,00
IVA 4%	€ 45.000,00
<b>Totale</b>	<b>€ 1.780.000,00</b>

b) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza

	Euro
	<b>€ 40.000,00</b>
A misura IVA 10%	€ 35.000,00
A misura IVA 4%	€ 5.000,00
<b>Totale</b>	<b>€ 40.000,00</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELLE LAVORAZIONI**

**€ 1.820.000,00**

c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:

	Euro
Imprevisti e arrotondamenti	<b>€ 14.111,06</b>
Spese tecniche relative a:	<b>€ 129.480,31</b>
<i>fondo art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016</i> <i>(2% dell'importo lavori)</i>	€ 9.100,00
<i>servizi tecnici</i>	€ 120.380,31
Spese per accertamenti di laboratorio e collaudi:	<b>€ 8.000,00</b>
<i>collaudo tecnico-amministrativo</i>	€ 8.000,00
IVA ed eventuali altre imposte	<b>€ 213.508,63</b>
<i>IVA 10% sulle lavorazioni</i>	€ 173.500,00

	<i>IVA 4% sulle lavorazioni</i>	€ 1.800,00
	<i>IVA 10% per sicurezza</i>	€ 3.500,00
	<i>IVA 4% per sicurezza</i>	€ 200,00
	<i>4% su spese tecniche</i>	€ 4.815,21
	<i>IVA 22% su spese tecniche</i>	€ 27.543,01
	<i>IVA e 4% su collaudi (statico, tecnico-amministrativo e specialistici)</i>	€ 2.150,40
	<b>Totale</b>	<b>€ 365.100,00</b>

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		<b>€ 2.185.100,00</b>
--------------------------------	--	-----------------------

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

<b>ELABORATO N°</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>a. RELAZIONI GENERALI</b>	
a.EG.01	Relazione Generale
a.E.01	Disciplinare Descrittivo Prestazionale
<b>b. RELAZIONI SPECIALISTICHE</b>	
<b>A</b>	<b>ARCHITETTONICHE</b>
b.A.01	Relazione fotografica
b.A.02	Relazione Tecnica Opere Architettoniche
b.A.03	Relazione paesaggistica
b.A.04	Relazione sui sistemi di sicurezza per l'esercizio
b.A.05	Relazione sulla gestione delle materie
b.A.06	Relazione criteri ambientali minimi
<b>G</b>	<b>GEOLOGICA</b>
b.G.01	Relazione geologica, sismica e geotecnica
<b>E</b>	<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>
b.E.01	Relazione tecnica
<b>M</b>	<b>IMPIANTI MECCANICI</b>
b.M.01	Relazione L10/91
b.M.01	Relazione tecnica impianti meccanici
<b>S</b>	<b>STRUTTURE</b>
b.S.01	Relazione tecnica opere strutturali
<b>c. ELABORATI GRAFICI COMPRENSIVI ANCHE DI QUELLI DELLE STRUTTURE</b>	
<b>A. ELABORATI ARCHITETTONICI</b>	
c.A.01	Corografia
c.A.02	Estratti vari
c.A.03	Planimetria Piano Seminterrato - stato di fatto
c.A.04	Planimetria piano terra - stato di fatto
c.A.05	Planimetria piano primo - stato di fatto
c.A.06	Planimetria piano secondo - stato di fatto

c.A.07	Planimetria piano Copertura - stato di fatto
c.A.08	Sezioni - stato di fatto
c.A.09	Prospetti - stato di fatto
c.A.10	Planimetria Piano Seminterrato - stato di progetto
c.A.11	Planimetria piano terra - stato di progetto
c.A.12	Planimetria piano primo - stato di progetto
c.A.13	Planimetria piano secondo - stato di progetto
c.A.14	Planimetria piano Copertura - stato di progetto
c.A.15	Sezioni e particolari costruttivi - progetto
c.A.16	Prospetti - progetto
c.A.17	Planimetria Piano Seminterrato - stato di raffronto
c.A.18	Planimetria piano terra - stato di raffronto
c.A.19	Planimetria piano primo - stato di raffronto
c.A.20	Planimetria piano secondo - stato di raffronto
c.A.21	Planimetria piano Copertura - stato di raffronto
c.A.22	Sezioni - stato di raffronto
c.A.23	Prospetti - stato di raffronto
c.A.24	Abaco Serramenti Piano Terra - SDF
c.A.25	Abaco Serramenti Piano Primo e Secondo- SDF
c.A.26	Abaco Serramenti Piano Terra - SDP
c.A.27	Abaco Serramenti Piano Primo e Secondo - SDP
c.A.28	Abaco Pavimenti Piano Interr./Terra - SDF
c.A.29	Abaco Pavimenti Piano Primo e Secondo- SDF
c.A.30	Abaco Pavimenti Piano Interrato/Terra - SDP
c.A.31	Abaco Pavimenti Piano Primo e Secondo - SDP
c.A.32	Abaco controsoffitti SDF
c.A.33	Abaco controsoffitti Piano Interrato/Terra SDP
c.A.34	Abaco controsoffitti Piano Primo/Secondo SDP
c.A.35	Planimetria di Cantiere – Fase 1
c.A.36	Planimetria di Cantiere – Fase 2
c.A.37	Planimetria di Cantiere – Fase 3

<b>S. ELABORATI STRUTTURALI</b>	
c.S.01	Pianta piano seminterrato - SDF
c.S.02	Pianta piano Terra - SDF
c.S.03	Pianta piano Primo- SDF
c.S.04	Pianta piano Sottotetto - SDF
c.S.05	Pianta piano Copertura- SDF
c.S.06	Planimetria interventi su fondazioni Piano Interrato
c.S.07	Pianta piano terra - Nuove fondazioni
c.S.08	Dettagli nuove fondazioni
c.S.09	Pianta piano seminterrato - nuove pareti
c.S.10	Pianta piano terra - nuove pareti
c.S.11	Pianta piano primo - nuove pareti
c.S.12	Pianta piano sottotetto - nuove pareti
c.S.13	Pianta piano seminterrato - intonaco armato
c.S.14	Pianta piano terra - intonaco armato

c.S.15	Pianta piano primo - intonaco armato
c.S.16	Pianta piano sottotetto - intonaco armato
c.S.17	Dettagli nuove pareti e intonaco armato
c.S.18	Pianta I° impalcato - SDP
c.S.19	Pianta II° impalcato - SDP
c.S.20	Pianta III° impalcato - SDP
c.S.21	Dettagli controventi di piano (S1 - S6)
c.S.22	Dettagli costruttivi nuove travi (D1-D6)
c.S.23	Dettagli costruttivi nuove travi (D7-D9)
c.S.24	Pianta copertura - SDP
c.S.25	Dettagli rinforzi copertura (C1-C4)
c.S.26	Dettagli rinforzi copertura (C5-C7)
c.S.27	Prospetti e sezioni - SDP
c.S.28	Nuove scale - SDP
c.S.29	Elaborati grafici strutture sopralzo in legno

#### **E. ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI**

c.E.01	Schemi quadri elettrici con relativi dimensionamenti e verifiche
c.E.02	Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano interrato
c.E.03	Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano terra
c.E.04	Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano primo
c.E.05	Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano secondo
c.E.06	Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano interrato
c.E.07	Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano terra
c.E.08	Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano primo
c.E.09	Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano secondo nuova ala

#### **M. ELABORATI IMPIANTI MECCANICI**

c.M.01	Schema funzionale
c.M.02	Planimetria SDP impianto radiante piano interrato
c.M.03	Planimetria SDP impianto radiante piano terra
c.M.04	Planimetria SDP impianto radiante piano primo
c.M.05	Planimetria SDP impianto radiante piano secondo ampliamento
c.M.06	Planimetria SDP impianto sanitario piano interrato
c.M.07	Planimetria SDP impianto sanitario piano terra
c.M.08	Planimetria SDP impianto sanitario piano primo
c.M.09	Planimetria SDP impianto sanitario piano secondo ampliamento
c.M.10	Planimetria SDP impianto ventilazione piano interrato
c.M.11	Planimetria SDP impianto ventilazione piano terra

c.M.12	Planimetria SDP impianto ventilazione piano primo
c.M.13	Planimetria SDP impianto ventilazione piano secondo ampliamento
c.M.14	Planimetria SDP impianto antincendio piano interrato
c.M.15	Planimetria SDP impianto antincendio piano terra
c.M.16	Planimetria SDP impianto antincendio piano primo
c.M.17	Planimetria SDP impianto antincendio piano secondo ampliamento

#### d. CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI

##### S. RELAZIONI STRUTTURALI

d.S.01	Relazione illustrativa degli interventi strutturali
d.S.02	Relazione di calcolo delle strutture portanti
d.S.03	Fascicolo dei calcoli delle strutture portanti
d.S.04	Relazione di calcolo delle opere di fondazione
d.S.05	Relazione sui materiali impiegati
d.S.06	Piano di manutenzione delle strutture
d.S.07	Relazione di calcolo delle strutture sopralzo in legno

##### E. RELAZIONI IMPIANTI ELETTRICI

d.E.01	Calcoli illuminotecnici
--------	-------------------------

##### M. RELAZIONI IMPIANTI MECCANICI

d.M.01	Relazione Tecnica di Calcolo
--------	------------------------------

#### e. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI

e.EG.01	Piano di manutenzione
e.E.01	Manuale di manutenzione - elettrico
e.M.01	Manuale di manutenzione - impianti meccanici

#### f. PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO E QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

f.EG.01	Fascicolo tecnico
f.EG.02	Quadro incidenza manodopera
f.EG.03	Piano sicurezza e coordinamento
f.S.02	Quadro incidenza manodopera strutture

#### g. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

g.EG.01	Quadro Tecnico economico
g.EG.02	Computo metrico estimativo Completo
g.E.01	Computo metrico estimativo Elettrico
g.M.01	Computo metrico estimativo Meccanici
g.S.01	Computo metrico estimativo Strutture in Legno
g.EG.03	Computo metrico estimativo Opere opzionali

#### h. CRONOPROGRAMMA

h.EG.01	Cronoprogramma lavori
---------	-----------------------

i. ELENCO PREZZI UNITARI ED EVENTUALI ANALISI	
i.EG.01	Elenco prezzi unitari
i.EG.02	Analisi prezzi opere edili
i.E.01	Elenco prezzi impianti elettrici
i.E.02	Analisi prezzi impianti elettrici
i.M.01	Elenco prezzi impianti meccanici
i.M.02	Analisi prezzi impianti meccanici
i.S.01	Elenco Prezzi Unitari Strutture in legno -Analisi prezzi

I. SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO	
I.EG.01	Capitolato speciale d'appalto
I.EG.02	Schema di contratto
I.M.03	Capitolato tecnico impianti meccanici

Dato atto che la spesa relativa ai lavori di AMPLIAMENTO DELL'ALA NUOVA E ADEGUAMENTO SISMICO CON RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'ALA VECCHIA DELLA SCUOLA PRIMARIA CADUTI PER LA PATRIA" dell'importo complessivo di € 2.185.100,00 trova disponibilità come segue:

- ✓ € 305.914,00 sul capitolo 21511/08 INTERVENTI SU SCUOLE PRIMARIE (CONTRIBUTO REGIONALE CAP. 583) codice finanziario U.2.02.01.09.003 sull'esercizio finanziario 2021 del Piano Esecutivo di Gestione 2021-2023, di cui parte già impegnata per spese tecniche per complessivi 127.362,54;
- ✓ € 1.223.656,00 sul capitolo 21511/08 INTERVENTI SU SCUOLE PRIMARIE (CONTRIBUTO REGIONALE CAP. 583) codice finanziario U.2.02.01.09.003 sull'esercizio finanziario 2022 del Piano Esecutivo di Gestione 2021-2023;
- ✓ € 655.530,00 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 2021 del Piano Esecutivo di Gestione 2021-2023;

Visto il verbale di verifica della documentazione e validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art.26 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. Fabiano Faini in data 18/08/2021;

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 esecuzione meritevole di approvazione;

Preso atto che i lavori in narrativa rientrano tra quelli appaltabili mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett.b) della L. 120/2020 s.m.i.;

Preso inoltre atto che, in sede di affidamento, il RUP arch. Donatella Paterlini provvederà ad esperire, direttamente ed autonomamente, i necessari atti e le procedure previste dal D.Lgs. 50/2016 mediante l'utilizzo della centrale Acquisti della Regione Lombardia Aria Sintel;

Attesa la propria competenza a deliberare in merito visto che il provvedimento in oggetto non rientra tra quelli riservati dalla legge al Consiglio Comunale né ricade nelle competenze, previste dalla Legge e dallo statuto, del Sindaco;

Acquisito il parere favorevole di regolarità tecnica e dato atto che il presente provvedimento non richiede il parere di regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

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

### **d e l i b e r a**

1. richiamare le premesse, che costituiscono parte integrante e sostanziale del provvedimento;
2. di approvare il progetto esecutivo prot. 32637 del 18/08/2021, dell'importo di complessivi € 2.185.100,00 di cui € 1.780.000,00 per opere a base d'asta, € 40.000,00 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 365.100,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione come da quadro economico riportato in premessa;
3. di dare atto che il progetto è composto dai seguenti elaborati, allegati e parte integrante e sostanziale della presente delibera:

<b>ELABORATO N°</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>a. RELAZIONI GENERALI</b>	
a.EG.01	Relazione Generale
a.E.01	Disciplinare Descrittivo Prestazionale
<b>b. RELAZIONI SPECIALISTICHE</b>	
<b>A</b>	<b>ARCHITETTONICHE</b>
b.A.01	Relazione fotografica
b.A.02	Relazione Tecnica Opere Architettoniche
b.A.03	Relazione paesaggistica
b.A.04	Relazione sui sistemi di sicurezza per l'esercizio
b.A.05	Relazione sulla gestione delle materie

b.A.06	Relazione criteri ambientali minimi
<b>G</b>	<b>GEOLOGICA</b>
b.G.01	Relazione geologica, sismica e geotecnica
<b>E</b>	<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>
b.E.01	Relazione tecnica
<b>M</b>	<b>IMPIANTI MECCANICI</b>
b.M.01	Relazione L10/91
b.M.01	Relazione tecnica impianti meccanici
<b>S</b>	<b>STRUTTURE</b>
b.S.01	Relazione tecnica opere strutturali
c. ELABORATI GRAFICI COMPRENSIVI ANCHE DI QUELLI DELLE STRUTTURE	
<b>A. ELABORATI ARCHITETTONICI</b>	
c.A.01	Corografia
c.A.02	Estratti vari
c.A.03	Planimetria Piano Seminterrato - stato di fatto
c.A.04	Planimetria piano terra - stato di fatto
c.A.05	Planimetria piano primo - stato di fatto
c.A.06	Planimetria piano secondo - stato di fatto
c.A.07	Planimetria piano Copertura - stato di fatto
c.A.08	Sezioni - stato di fatto
c.A.09	Prospetti - stato di fatto
c.A.10	Planimetria Piano Seminterrato - stato di progetto
c.A.11	Planimetria piano terra - stato di progetto
c.A.12	Planimetria piano primo - stato di progetto
c.A.13	Planimetria piano secondo - stato di progetto
c.A.14	Planimetria piano Copertura - stato di progetto
c.A.15	Sezioni e particolari costruttivi - progetto
c.A.16	Prospetti - progetto
c.A.17	Planimetria Piano Seminterrato - stato di raffronto
c.A.18	Planimetria piano terra - stato di raffronto
c.A.19	Planimetria piano primo - stato di raffronto
c.A.20	Planimetria piano secondo - stato di raffronto
c.A.21	Planimetria piano Copertura - stato di raffronto
c.A.22	Sezioni - stato di raffronto
c.A.23	Prospetti - stato di raffronto
c.A.24	Abaco Serramenti Piano Terra - SDF
c.A.25	Abaco Serramenti Piano Primo e Secondo- SDF
c.A.26	Abaco Serramenti Piano Terra - SDP
c.A.27	Abaco Serramenti Piano Primo e Secondo - SDP
c.A.28	Abaco Pavimenti Piano Interr./Terra - SDF
c.A.29	Abaco Pavimenti Piano Primo e Secondo- SDF
c.A.30	Abaco Pavimenti Piano Interrato/Terra - SDP
c.A.31	Abaco Pavimenti Piano Primo e Secondo - SDP
c.A.32	Abaco controsoffitti SDF
c.A.33	Abaco controsoffitti Piano Interrato/Terra SDP
c.A.34	Abaco controsoffitti Piano Primo/Secondo SDP



c.A.35	Planimetria di Cantiere – Fase 1
c.A.36	Planimetria di Cantiere – Fase 2
c.A.37	Planimetria di Cantiere – Fase 3

<b>S. ELABORATI STRUTTURALI</b>	
c.S.01	Pianta piano seminterrato - SDF
c.S.02	Pianta piano Terra - SDF
c.S.03	Pianta piano Primo- SDF
c.S.04	Pianta piano Sottotetto - SDF
c.S.05	Pianta piano Copertura- SDF
c.S.06	Planimetria interventi su fondazioni Piano Interrato
c.S.07	Pianta piano terra - Nuove fondazioni
c.S.08	Dettagli nuove fondazioni
c.S.09	Pianta piano seminterrato - nuove pareti
c.S.10	Pianta piano terra - nuove pareti
c.S.11	Pianta piano primo - nuove pareti
c.S.12	Pianta piano sottotetto - nuove pareti
c.S.13	Pianta piano seminterrato - intonaco armato
c.S.14	Pianta piano terra - intonaco armato
c.S.15	Pianta piano primo - intonaco armato
c.S.16	Pianta piano sottotetto - intonaco armato
c.S.17	Dettagli nuove pareti e intonaco armato
c.S.18	Pianta I° impalcato - SDP
c.S.19	Pianta II° impalcato - SDP
c.S.20	Pianta III° impalcato - SDP
c.S.21	Dettagli controventi di piano (S1 - S6)
c.S.22	Dettagli costruttivi nuove travi (D1-D6)
c.S.23	Dettagli costruttivi nuove travi (D7-D9)
c.S.24	Pianta copertura - SDP
c.S.25	Dettagli rinforzi copertura (C1-C4)
c.S.26	Dettagli rinforzi copertura (C5-C7)
c.S.27	Prospetti e sezioni - SDP
c.S.28	Nuove scale - SDP
c.S.29	Elaborati grafici strutture sopraelevato in legno

<b>E. ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI</b>	
c.E.01	Schemi quadri elettrici con relativi dimensionamenti e verifiche
c.E.02	Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano interrato
c.E.03	Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano terra
c.E.04	Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano primo
c.E.05	Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano secondo
c.E.06	Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano interrato

c.E.07	Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano terra
c.E.08	Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano primo
c.E.09	Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano secondo nuova ala

<b>M. ELABORATI IMPIANTI MECCANICI</b>	
c.M.01	Schema funzionale
c.M.02	Planimetria SDP impianto radiante piano interrato
c.M.03	Planimetria SDP impianto radiante piano terra
c.M.04	Planimetria SDP impianto radiante piano primo
c.M.05	Planimetria SDP impianto radiante piano secondo ampliamento
c.M.06	Planimetria SDP impianto sanitario piano interrato
c.M.07	Planimetria SDP impianto sanitario piano terra
c.M.08	Planimetria SDP impianto sanitario piano primo
c.M.09	Planimetria SDP impianto sanitario piano secondo ampliamento
c.M.10	Planimetria SDP impianto ventilazione piano interrato
c.M.11	Planimetria SDP impianto ventilazione piano terra
c.M.12	Planimetria SDP impianto ventilazione piano primo
c.M.13	Planimetria SDP impianto ventilazione piano secondo ampliamento
c.M.14	Planimetria SDP impianto antincendio piano interrato
c.M.15	Planimetria SDP impianto antincendio piano terra
c.M.16	Planimetria SDP impianto antincendio piano primo
c.M.17	Planimetria SDP impianto antincendio piano secondo ampliamento

<b>d. CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI</b>	
<b>S. RELAZIONI STRUTTURALI</b>	
d.S.01	Relazione illustrativa degli interventi strutturali
d.S.02	Relazione di calcolo delle strutture portanti
d.S.03	Fascicolo dei calcoli delle strutture portanti
d.S.04	Relazione di calcolo delle opere di fondazione
d.S.05	Relazione sui materiali impiegati
d.S.06	Piano di manutenzione delle strutture
d.S.07	Relazione di calcolo delle strutture sopralzo in legno

<b>E. RELAZIONI IMPIANTI ELETTRICI</b>	
d.E.01	Calcoli illuminotecnici

<b>M. RELAZIONI IMPIANTI MECCANICI</b>	
d.M.01	Relazione Tecnica di Calcolo

<b>e. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI</b>	
--	--

e.EG.01	Piano di manutenzione
e.E.01	Manuale di manutenzione - elettrico
e.M.01	Manuale di manutenzione - impianti meccanici

f. PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO E QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA	
f.EG.01	Fascicolo tecnico
f.EG.02	Quadro incidenza manodopera
f.EG.03	Piano sicurezza e coordinamento
f.S.02	Quadro incidenza manodopera strutture

g. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO	
g.EG.01	Quadro Tecnico economico
g.EG.02	Computo metrico estimativo Completo
g.E.01	Computo metrico estimativo Elettrico
g.M.01	Computo metrico estimativo Meccanici
g.S.01	Computo metrico estimativo Strutture in Legno
g.EG.03	Computo metrico estimativo Opere opzionali

h. CRONOPROGRAMMA	
h.EG.01	Cronoprogramma lavori

i. ELENCO PREZZI UNITARI ED EVENTUALI ANALISI	
i.EG.01	Elenco prezzi unitari
i.EG.02	Analisi prezzi opere edili
i.E.01	Elenco prezzi impianti elettrici
i.E.02	Analisi prezzi impianti elettrici
i.M.01	Elenco prezzi impianti meccanici
i.M.02	Analisi prezzi impianti meccanici
i.S.01	Elenco Prezzi Unitari Strutture in legno -Analisi prezzi

I. SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO	
I.EG.01	Capitolato speciale d'appalto
I.EG.02	Schema di contratto
I.M.03	Capitolato tecnico impianti meccanici

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;

di prenotare l'importo di spesa dell'opera di € 2.185.100,00 come segue:

- ✓ € 305.914,00 sul capitolo 21511/08 INTERVENTI SU SCUOLE PRIMARIE (CONTRIBUTO REGIONALE CAP. 583) codice finanziario U.2.02.01.09.003 sull'esercizio finanziario 2021 del Piano Esecutivo di

Gestione 2021-2023, di cui parte già impegnata per spese tecniche per complessivi 127.362,54;

- ✓ € 1.223.656,00 sul capitolo 21511/08 INTERVENTI SU SCUOLE PRIMARIE (CONTRIBUTO REGIONALE CAP. 583) codice finanziario U.2.02.01.09.003 sull'esercizio finanziario 2022 del Piano Esecutivo di Gestione 2021-2023;
  - ✓ € 655.530,00 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 2021 del Piano Esecutivo di Gestione 2021-2023;
4. di dare atto che, i lavori in narrativa rientrano tra quelli appaltabili mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi dell'art. 63 D.Lgs. n. 50/2016 dell'art. 1, comma 2, lett.b) della L. 120/2020 s.m.i.;
  5. di dare altresì atto che, in riferimento alla procedura d'affidamento in oggetto, si provvederà ad approvare, con apposita Determinazione a contrattare, la lettera d'invito alla procedura mediante l'utilizzo della centrale Acquisti della Regione Lombardia Aria Sintel;
  6. 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;
  7. di comunicare la presente deliberazione in elenco ai Capigruppo Consiliari ai sensi dell'art.125 T.U.E.L. D.Lgs. n. 267/2000;
  8. 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 nel decreto MIUR 25 luglio 2020 pubblicato sulla G.U.R.I. n. 237 del 24/09/2020.

Allegati :

- ✓ Validazione del progetto
- ✓ Elaborati di progetto:
  - Relazione Generale
  - Disciplinare Descrittivo Prestazionale
- ✓ ARCHITETTONICHE
  - Relazione fotografica
  - Relazione Tecnica Opere Architettoniche
  - Relazione paesaggistica
  - Relazione sui sistemi di sicurezza per l'esercizio
  - Relazione sulla gestione delle materie
  - Relazione criteri ambientali minimi

- ✓ GEOLOGICA
  - Relazione geologica, sismica e geotecnica
- ✓ IMPIANTI ELETTRICI
  - Relazione tecnica
- ✓ IMPIANTI MECCANICI
  - Relazione L10/91
  - Relazione tecnica impianti meccanici
- ✓ STRUTTURE
  - Relazione tecnica opere strutturali
  - Corografia
  - Estratti vari
  - Planimetria Piano Seminterrato - stato di fatto
  - Planimetria piano terra - stato di fatto
  - Planimetria piano primo - stato di fatto
  - Planimetria piano secondo - stato di fatto
  - Planimetria piano Copertura - stato di fatto
  - Sezioni - stato di fatto
  - Prospetti - stato di fatto
  - Planimetria Piano Seminterrato - stato di progetto
  - Planimetria piano terra - stato di progetto
  - Planimetria piano primo - stato di progetto
  - Planimetria piano secondo - stato di progetto
  - Planimetria piano Copertura - stato di progetto
  - Sezioni e particolari costruttivi - progetto
  - Prospetti - progetto
  - Planimetria Piano Seminterrato - stato di raffronto
  - Planimetria piano terra - stato di raffronto
  - Planimetria piano primo - stato di raffronto
  - Planimetria piano secondo - stato di raffronto
  - Planimetria piano Copertura - stato di raffronto
  - Sezioni - stato di raffronto
  - Prospetti - stato di raffronto
  - Abaco Serramenti Piano Terra - SDF
  - Abaco Serramenti Piano Primo e Secondo- SDF
  - Abaco Serramenti Piano Terra - SDP
  - Abaco Serramenti Piano Primo e Secondo - SDP
  - Abaco Pavimenti Piano Interr./Terra - SDF
  - Abaco Pavimenti Piano Primo e Secondo- SDF
  - Abaco Pavimenti Piano Interrato/Terra - SDP
  - Abaco Pavimenti Piano Primo e Secondo - SDP
  - Abaco controsoffitti SDF
  - Abaco controsoffitti Piano Interrato/Terra SDP
  - Abaco controsoffitti Piano Primo/Secondo SDP
  - Planimetria di Cantiere – Fase 1
  - Planimetria di Cantiere – Fase 2
  - Planimetria di Cantiere – Fase 3
  - Pianta piano seminterrato - SDF
  - Pianta piano Terra - SDF

- Pianta piano Primo- SDF
- Pianta piano Sottotetto - SDF
- Pianta piano Copertura- SDF
- Planimetria interventi su fondazioni Piano Interrato
- Pianta piano terra - Nuove fondazioni
- Dettagli nuove fondazioni
- Pianta piano seminterrato - nuove pareti
- Pianta piano terra - nuove pareti
- Pianta piano primo - nuove pareti
- Pianta piano sottotetto - nuove pareti
- Pianta piano seminterrato - intonaco armato
- Pianta piano terra - intonaco armato
- Pianta piano primo - intonaco armato
- Pianta piano sottotetto - intonaco armato
- Dettagli nuove pareti e intonaco armato
- Pianta I° impalcato - SDP
- Pianta II° impalcato - SDP
- Pianta III° impalcato - SDP
- Dettagli controventi di piano (S1 - S6)
- Dettagli costruttivi nuove travi (D1-D6)
- Dettagli costruttivi nuove travi (D7-D9)
- Pianta copertura - SDP
- Dettagli rinforzi copertura (C1-C4)
- Dettagli rinforzi copertura (C5-C7)
- Prospetti e sezioni - SDP
- Nuove scale - SDP
- Elaborati grafici strutture sopralzo in legno
- Schemi quadri elettrici con relativi dimensionamenti e verifiche
- Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano interrato
- Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano terra
- Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano primo
- Planimetria generale interventi a seguito di consolidamento sismico - Piano secondo
- Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano interrato
- Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano terra
- Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano primo
- Planimetria generale nuovi impianti elettrici - Piano secondo nuova ala
- Schema funzionale
- Planimetria SDP impianto radiante piano interrato
- Planimetria SDP impianto radiante piano terra
- Planimetria SDP impianto radiante piano primo
- Planimetria SDP impianto radiante piano secondo ampliamento
- Planimetria SDP impianto sanitario piano interrato
- Planimetria SDP impianto sanitario piano terra
- Planimetria SDP impianto sanitario piano primo
- Planimetria SDP impianto sanitario piano secondo ampliamento
- Planimetria SDP impianto ventilazione piano interrato
- Planimetria SDP impianto ventilazione piano terra

- Planimetria SDP impianto ventilazione piano primo
- Planimetria SDP impianto ventilazione piano secondo ampliamento
- Planimetria SDP impianto antincendio piano interrato
- Planimetria SDP impianto antincendio piano terra
- Planimetria SDP impianto antincendio piano primo
- Planimetria SDP impianto antincendio piano secondo ampliamento
- Relazione illustrativa degli interventi strutturali
- Relazione di calcolo delle strutture portanti
- Fascicolo dei calcoli delle strutture portanti
- Relazione di calcolo delle opere di fondazione
- Relazione sui materiali impiegati
- Piano di manutenzione delle strutture
- Relazione di calcolo delle strutture sopralzo in legno
- Calcoli illuminotecnici
- Relazione Tecnica di Calcolo
- Piano di manutenzione
- Manuale di manutenzione - elettrico
- Manuale di manutenzione - impianti meccanici
- Fascicolo tecnico
- Quadro incidenza manodopera
- Piano sicurezza e coordinamento
- Quadro incidenza manodopera strutture
- Quadro Tecnico economico
- Computo metrico estimativo Completo
- Computo metrico estimativo Elettrico
- Computo metrico estimativo Meccanici
- Computo metrico estimativo Opere opzionali
- Cronoprogramma lavori
- Elenco prezzi unitari
- Analisi prezzi opere edili
- Elenco prezzi impianti elettrici
- Analisi prezzi impianti elettrici
- Elenco prezzi impianti meccanici
- Analisi prezzi impianti meccanici
- Elenco Prezzi Unitari Strutture in legno -Analisi prezzi
- Capitolato speciale d'appalto
- Schema di contratto
- Capitolato tecnico impianti meccanici

Letto il presente verbale, viene confermato e sottoscritto.

IL SINDACO  
*F.to Facchini Josef*

IL SEGRETARIO GENERALE  
*F.to Di Nardo Francesca*

---

**Copia conforme all'originale in carta semplice per uso amministrativo**

Reg. Pubbl.ni n. **921**

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. **32789**

Lumezzane, **20 agosto 2021**

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, **14 settembre 2021**

IL SEGRETARIO GENERALE

---