



## PROVINCIA DI PARMA

UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA

Responsabile : PIOVANI MATTEO

---

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 1178 del 22/09/2025

**Oggetto:** SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA - PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI E CREAZIONE DI NUOVI SPAZI DIDATTICI IN VARI EDIFICI SCOLASTICI - CUP D92B25000510003 - CIG B7C1EA55C9 - APPROVAZIONE 1° STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI

### IL FUNZIONARIO RESPONSABILE

#### VISTI:

- l'art. 107 commi da 1 a 6 del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";
- l'art.147-bis del D. Lgs. n. 267/2000 che dispone in materia di controlli di regolarità amministrativa e contabile negli enti locali;
- l'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000 che dispone in materia di impegni di spesa da parte degli enti locali;
- l'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000 che dispone in materia di regole per l'assunzione di impegni di spesa e per l'effettuazione di spese da parte degli enti locali;
- l'art.41 dello Statuto ed il Regolamento per l'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;
- l'atto di conferimento di responsabilità di E.Q. "Edilizia Scolastica" come da Determina Dirigenziale n. 555/2025;

#### RICHIAMATI:

- la delibera di Consiglio n. 48 del 09/12/2024 con cui è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2025 – 2027 e con cui sono stati contestualmente approvati il Programma Triennale dei lavori pubblici 2025 - 2027, il relativo elenco annuale 2025, e il programma triennale degli acquisti di forniture e servizi 2025 - 2027;
- la delibera di Consiglio n. 55 del 19/12/2024 con cui è stato approvato il Bilancio di Previsione 2025 – 2027;
- il decreto del Presidente n. 6 del 16/01/2025 con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2025-2027;
- il decreto del Presidente n. 12 del 31.01.2025 con cui è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027;
- la delibera di Consiglio n. 1 del 11/02/2025 con cui è stata approvata la "I VARIAZIONE AL BILANCIO DI PREVISIONE 2025-2027 ED AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE 2025-2027";

- la delibera di Consiglio n. 6 del 31/03/2025 con cui è stata approvata la "II VARIAZIONE AL BILANCIO DI PREVISIONE 2025-2027 ED AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE 2025-2027";
- la delibera di Consiglio n.17 del 27/05/2025 con cui è stata approvata la "III VARIAZIONE AL BILANCIO DI PREVISIONE 2025-2027 ED AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE 2025-2027";
- il RENDICONTO DELLA GESTIONE 2024 approvato con delibera di Consiglio n. 11 del 29/04/2025;

#### RICHIAMATI INOLTRE:

- la delibera di Consiglio n. 5 del 31/03/2025 con cui è stato approvato il PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2025-2027 ED ELENCO ANNUALE 2025 - 1A VARIAZIONE.
- la delibera di Consiglio n. 15 del 27/05/2025 con cui è stato approvato il PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2025-2027 ED ELENCO ANNUALE 2025 - 2A VARIAZIONE;
- la delibera di Consiglio n. 18 del 30/06/2025 con cui è stato approvato il PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2025-2027 ED ELENCO ANNUALE 2025 - 3A VARIAZIONE;
- la delibera di Consiglio n. 21 del 28/07/2025 con cui è stato approvato il PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2025-2027 ED ELENCO ANNUALE 2025 - 4A VARIAZIONE;

#### DATO ATTO CHE:

- con Determina n. 528 del 30/04/2025, la Dirigente del Servizio interessato, Ing. Elisa Botta, ha individuato, ai sensi dell'art. 15, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023, come Responsabile Unico del Progetto in questione, il geom. Moreno Trentini;
- per il sottoscritto funzionario responsabile non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art. 6 bis della legge 241/1990 come introdotto dalla legge 190/2012;

#### PREMESSO CHE:

- le proiezioni delle iscrizioni scolastiche riferite al prossimo anno didattico 2025/2026, mettono l'Amministrazione Provinciale nella condizione di dover garantire la disponibilità di nuovi spazi da adibire all'istruzione;
- a seguito della ricognizione effettuata nelle scorse settimane, è emersa l'opportunità di utilizzare ulteriori spazi didattici, all'interno di diversi immobili scolastici di proprietà della Provincia di Parma;
- il contesto esaminato necessita di interventi manutentivi necessari ad adattare i locali alle esigenze scolastiche;

#### PREMESSO INOLTRE CHE:

- con Determina Dirigenziale n. 856 del 10/07/2025 è stato affidato l'incarico professionale per la Progettazione esecutiva e direzione lavori, all'Ing. COLLA LUCA, Via Tazio Nuvolari, 44/A - 43122 Parma (PR)- P. IVA 02320810340 per un importo totale di € 14.301,82 oltre a cassa previdenziale e I.V.A. di legge, per un totale complessivo di € 14.873,90;
- con Determina Dirigenziale n. 857 del 10/07/2025 è stato affidato l'incarico professionale per il Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e la Verifica delle Scale di Emergenza degli Istituti Ulivi, Rondani, Melloni, Romagnosi e stendere relazione analisi dello stato manutentivo con indicazioni di eventuali interventi, all'Ing. REVERBERI ALESSANDRO, Via Omero, 8 - 43123 Parma (PR), P. IVA 02343130346 per un importo pari a € 6.787,50, oltre a cassa previdenziale ed esente I.V.A. in quanto aderente al regime forfetario, per un totale complessivo di € 7.059,00;
- in data 15/07/2025 l'Ing COLLA LUCA e l'Ing. REVERBERI ALESSANDRO hanno trasmesso alla presente Amministrazione Provinciale il progetto esecutivo dell'intervento suddetto, acquisito al prot. 21550/2025 del 15/07/2025);

DATO ATTO CHE:

- con Decreto Presidenziale n. 118 del 22/07/2025 è stato approvato il progetto esecutivo, il quale risulta composto dai seguenti elaborati:

N	SPEC	COD	DESCRIZIONE	EMISSIONE
1	GE	EE	Elenco elaborati	Luglio 2025
2	GE	RIG	Relazione illustrativa generale	Luglio 2025
3	GE	CSA1	Capitolato speciale d'appalto parte I - parte amministrativa	Luglio 2025
4	GE	CSA2	Capitolato speciale d'appalto parte II - parte tecnica edile	Luglio 2025
5	GE	QTE	Quadro Tecnico Economico	Luglio 2025
6	GE	CME	Computo metrico estimativo	Luglio 2025
7	GE	EPU	Elenco prezzi unitari	Luglio 2025
8	GE	AP	Analisi dei prezzi	Luglio 2025
9	GE	QIM	Quadro incidenza della mano d'opera	Luglio 2025
10	GE	CRL	Cronoprogramma Lavori	Luglio 2025
11	GE	FTO	Fascicolo tecnico dell'opera	Luglio 2025
12	GE	PSC	Piano di sicurezza e coordinamento	Luglio 2025
13	GE	R01	Relazione tecnica degli interventi	Luglio 2025
14	ED	TAV_01	Interventi I.T.T. "Rondani"	Luglio 2025
15	ED	TAV_02	Interventi licea artistico "Toschi"	Luglio 2025
16	ED	TAV_03	Interventi I.P.S.I.A. "Levi"	Luglio 2025
17	ED	TAV_04	Interventi I.S.I.S.S "Giordani"	Luglio 2025
18	ED	TAV_05	Interventi liceo scientifico "Marconi"	Luglio 2025
19	ED	TAV_06	Interventi palestra "Oltretorrente"	Luglio 2025
20	ED	TAV_07	Interventi piazzetta Viale Caprera	Luglio 2025

- il quadro tecnico economico del progetto presentato, complessivamente ammontante ad € 230.000,00, risulta suddiviso come da tabella sotto riportata:

Manutenzione straordinaria e creazione di nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici. CUP D92B25000510003 QTE		
IMPORTO LAVORI		
A	Importi lavorazioni	
A1	I.T.T. "RONDANI"	56.621,12

A2	LICEO ARTISTICO "TOSCHI"	20.003,14
A3	I.S.I.S.S. "GIORDANI"	3.440,94
A4	I.P.S.I.A. "LEVI"	21.894,27
A5	SUCCURSALE I.S.I.S.S. "GIORDANI"	449,19
A6	PALESTRA "OLTRETORRENTE"	16.171,80
A7	PIAZZETTA VIALE CAPRERA	12.420,00
A8	LICEO SCIENTIFICO "MARCONI"	7.288,86
A9	VARIE	7.424,77
	<b>Sommano lavori</b>	<b>145.714,09</b>
<b>IMPORTO LAVORI</b>		
<b>B</b>	<b>Importi oneri della sicurezza</b>	
B1	I.T.T. "RONDANI"	930,52
B2	LICEO ARTISTICO "TOSCHI"	471,92
B3	I.S.I.S.S. "GIORDANI"	81,03
B4	I.P.S.I.A. "LEVI"	171,72
B5	SUCCURSALE I.S.I.S.S. "GIORDANI"	100,95
B6	PALESTRA "OLTRETORRENTE"	429,72
B7	PIAZZETTA VIALE CAPRERA	100,95
B8	LICEO SCIENTIFICO "MARCONI"	100,95
B9	VARIE	798,15
	<b>Sommano oneri sicurezza</b>	<b>3.185,91</b>
<b>A+ B</b>	<b>TOTALE LAVORI (A+B)</b>	<b>148.900,00</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA SA</b>		
C1	Imprevisti e lavori in economia art. 42 c.3 lett.b) D.P.R. 207/2010 (fino al 10% di A) - art.5.2 All.7 nuovo codice	14.377,80
C2	Accantonamento per maggiorazione prezzi	-
C3	Allacciamenti ai pubblici servizi	-
C4	Fondo incentivante (2% di A)	2.978,00
C4.1	di cui per funzioni tecniche (80% di C4)	2.382,40
C4.2	di cui per l'innovazione (20% di C4)	595,60

C5.1	Spese tecniche da esternalizzare (calcolo come da allegato I.13 D.lgs 36/2023 e D.M. 17/06/2016)	24.000,00
C5.2		
C5	Spese tecniche da esternalizzare	24.000,00
C6	Contributi Cassa di previdenza (4% di C5)	960,00
C7	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA (Protocollo Certificazione Energetica Ambientale)	500,00
C8	Contributo ANAC ex art. 1, comma 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266	35,00
C9	I.V.A. su lavori (22% di A)	32.758,00
C10	I.V.A. su spese tecniche (22% di C5+C6)	5.491,20
C11	I.V.A. su lavori su spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA (22% di C7)	-
<b>C</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA SA</b>	<b>81.100,00</b>
<b>H - TOTALE FINANZIAMENTO</b>		<b>230.000,00</b>

**CONSIDERATO CHE:**

- con Determina n. 924/2025 sono stati affidati, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera a), D.lgs. 36/2023, le prestazioni in parola all'operatore economico CONSORZIO BIO EDIL, con sede in Via Antonio Ligabue n. 8, 42025 Cavriago, P.IVA 02847080351, per un importo pari a € 148.900,00 compreso oneri di sicurezza, oltre I.V.A. di legge;
- in data 28/07/2025 sono stati consegnati i lavori come da relativo verbale;
- in data 16/09/2025, il direttore dei lavori incaricato ha provveduto a trasmettere la documentazione contabile relativa al primo stato di avanzamento dei lavori, a tutto il 09/09/2025, composta da:
  - o libretto delle misure n. 1;
  - o stato di avanzamento lavori n. 1;
  - o registro di contabilità;
  - o sommario del registro di contabilità;
- la documentazione contabile di cui sopra è stata regolarmente sottoscritta, anche dall'Operatore Economico affidatario che non ha apposto alcuna riserva;
- il Capitolato Speciale d'Appalto – parte amministrativa, art. 27, prevede che l'Appaltatore ha "diritto a pagamenti in acconto, in corso d'opera, ogni qual volta il suo credito, al netto del ribasso d'asta e delle prescritte ritenute, raggiunga la cifra di Euro 100.000,00";
- il sottoscritto, anche in qualità di Responsabile Unico del Progetto, verificando la sussistenza delle condizioni per il pagamento del primo Stato di Avanzamento dei Lavori di cui trattasi a tutto il 09/09/2025, ammontante a complessivi € 128.381,47 I.V.A. di legge compresa, ha emesso il relativo Certificato di Pagamento n. 1, prot. n. 26898;

RILEVATA l'esigenza di dover provvedere alla liquidazione del credito maturato dall'Operatore Economico affidatario, sussistendo le condizioni per poter procedere in tal senso;

**EVIDENZIATO CHE:**

- per il progetto in questione è stato acquisito il CUP: **D92B25000510003**;
- per l'affidamento in questione è stato acquisito il CIG: **B7C1EA55C9**;
- l'intervento in oggetto trova copertura finanziaria all'interno del BILANCIO DI PREVISIONE risultando contabilizzato al PEG capitolo 215450220000 "MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI SCOLASTICI", titolo II, missione 4 (istruzione e diritto allo

studio), programma 2 (Altri ordini di istruzione non universitaria), Codice V Livello 2020109003 (Fabbricati ad uso scolastico) del Bilancio 2025-2027, annualità 2025;

- l'importo complessivo del quadro economico, pari ad € 230.000,00, risulta finanziato con avanzo disponibile di amministrazione applicato a seguito dell'approvazione del Rendiconto di gestione 2024;

#### VISTI:

- il Regolamento Provinciale per la protezione dei dati personali in attuazione del Regolamento UE 2016/679 – Regolamento Generale per la protezione dei dati approvato con atto del Consiglio Provinciale n. 22 del 04/06/2018;
- il Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici approvato con atto D.P. n. 290 del 12/12/2022;
- il Patto di integrità in materia di contratti pubblici della provincia approvato con atto D.P. n. 229/2015;
- il regolamento di contabilità vigente, in particolare l'art. 28;
- il Decreto Presidenziale n. 263/2023 del 20/12/2023;

DATO ATTO che il presente atto riveste carattere gestionale e quindi di esclusiva competenza del funzionario responsabile;

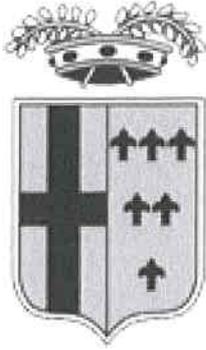
#### **DETERMINA**

- di approvare i richiami, le premesse e l'intera narrativa quali parti integranti e sostanziali del presente dispositivo;
- di prendere atto della documentazione contabile allegata e parte integrante del presente atto, trasmessa dal direttore dei lavori in oggetto del 16/09/2025, relativa al primo stato di avanzamento dei lavori di MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI E CREAZIONE DI NUOVI SPAZI DIDATTICI IN VARI EDIFICI SCOLASTICI - CUP D92B25000510003, a tutto il 16/09/2025, composta da:
  - o libretto delle misure n. 1;
  - o stato di avanzamento lavori n. 1;
  - o registro di contabilità;
  - o sommario del registro di contabilità;
- di prendere atto del Certificato di Pagamento n. 1, dal quale si evince un credito a favore dell'Operatore Economico affidatario di € 105.230,71 comprensivo di oneri di sicurezza oltre a I.V.A. di legge per € 23.150,76, di un totale complessivo pari ad € 128.381,47 I.V.A. di legge compresa;
- di liquidare l'importo del Primo Stato di Avanzamento dei Lavori di cui trattasi, a tutto il 09/09/2025, ammontante a complessivi € 128.381,47 I.V.A. di legge compresa, a favore dell'operatore economico CONSORZIO BIO EDIL, con sede in Via Antonio Ligabue n.8, 42025 Cavriago, P.IVA 02847080351;
- di dare atto che tale importo rientra all'interno dell'affidamento operato a favore del predetto operatore economico con DD n. 924/2025 del 09/09/2025 e trova copertura all'interno del Quadro Tecnico Economico complessivo di € 230.000,00, contabilizzato al PEG capitolo 215450220000 "MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI E CREAZIONE DI NUOVI SPAZI DIDATTICI IN VARI EDIFICI SCOLASTICI, titolo II, missione 4 (istruzione e diritto allo studio), programma 2 (Altri ordini di istruzione non universitaria), Codice V Livello 2020109003 (Fabbricati ad uso scolastico) del Bilancio 2025-2027, annualità 2025, impegno 1187 (sub-imp.1072/25);
- di dare atto che l'importo complessivo del quadro economico, pari ad € 230.000,00, risulta finanziato con avanzo disponibile di amministrazione applicato a seguito dell'approvazione del Rendiconto di gestione 2024;

- di pubblicare il presente provvedimento nella sezione Amministrazione Trasparente della Provincia in ottemperanza al D.Lgs. 33/2013 e ss.mm e ii. e per gli adempimenti in materia di comunicazioni e trasparenza di cui al d.lgs. 36/2023.

Sottoscritta dal Responsabile  
(PIOVANI MATTEO)  
con firma digitale





# PROVINCIA DI PARMA

SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

Viale Martiri della Libertà n.15, 43123 Parma (PR)

**Lavori di:**  
**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA,  
IMPIANTI E CREAZIONE NUOVI SPAZI DIDATTICI  
IN VARI EDIFICI SCOLASTICI**

CUP:D92B25000510003  
CIG B7C1EA55C9

Impresa esecutrice:

**CONSORZIO BIO EDIL**

Via Antonio Ligabue n.8, 42025 Cavriago (RE)

**CONTABILITA' DEI LAVORI ALLA DATA DEL 09/09/2025**

ALLEGATO II.14 - D.L. N.36/2023

**SAL n.1**

art. 12 Allegato II.14 del D.L. 36/2023 e s.m.i.

il Direttore dei lavori

Ing. Luca Colla  
(documento firmato digitalmente)  
iscrizione n. 1525  
(ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.)



Per la Ditta Appaltatrice

**CONSORZIO BIO EDIL**  
**CONSORZIO BIO EDIL**

Sig. Michele Ruggiero  
Via A. Ligabue, 8  
42025 CAVRIGIO (RE)  
(documento firmato digitalmente)  
C.F. e P.A.N. n. 02847680250  
(ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.)

il Responsabile del Procedimento

Geom. Moreno Trentini

(documento firmato digitalmente)  
(ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.)



Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

**STATO AVANZAMENTO LAVORI N.01**

N. ordine	Rif. Prezzario	Tariffa	Descrizione articolo	Quantità a computo	U. M.	IMPORTI DA COMPUTO		Quantità lavorazioni eseguite SAL 01	Sommano	Percentuale lavorazioni eseguite	Data Misurazioni
						Unitario	Totale				
			<b>A - I. T. T. "RONDANI"</b>								
			<b>Opere edili</b>								
			<b>Aule piano seminterrato</b>								
			Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:								
1	E.R. 2025	B01.004.015.b	muratura in mattoni forati	28,82	mq	€ 9,17	€ 264,26	28,82	€ 264,26	100,00%	09/09/2025
2	E.R. 2025	B01.022.020	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso	49,99	mq	€ 9,83	€ 491,37	49,99	€ 491,37	100,00%	09/09/2025
3	E.R. 2025	B01.022.005	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso:	2,30	mq	€ 9,83	€ 22,62	2,30	€ 22,62	100,00%	09/09/2025
			per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso								
4	E.R. 2025	B01.061.010	Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica	7,20	mc	€ 88,15	€ 635,09	7,20	€ 635,09	100,00%	09/09/2025
5	E.R. 2025	B01.061.020	Scarriatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	7,20	mc	€ 39,30	€ 283,14	7,20	€ 283,14	100,00%	09/09/2025
6	E.R. 2025	A09.013.050.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di roccia con superficie a vista verniciata, reazione al fuoco classe A1, secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 100%, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile:	49,99	mq	€ 35,85	€ 1.792,04	49,99	€ 1.792,04	100,00%	09/09/2025
			con struttura metallica a vista e bordi dritti, antisismico realizzato con struttura a vista T 24, struttura di sospensione caratterizzata da profili di altezza uniforme pari a 38 mm, con pannelli in appoggio (bordo A), dello spessore di								
			20 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico aw 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2								
7	A.P.	NP.01	Maggiorazione per controsoffitto antisismico realizzato con struttura a vista T 24, struttura di sospensione caratterizzata da profili di altezza uniforme pari a 38 mm, con pannelli in appoggio (bordo A),	49,99	mq	€ 21,53	€ 1.076,22	49,99	€ 1.076,22	100,00%	09/09/2025
8	A.P.	NP.02	Realizzazione di veletta in cartongesso, realizzata con orditura metallica, lastra in cartongesso, profilo di raccordo con il controsoffitto e stuccatura.	5,35	m	€ 46,86	€ 250,70	5,35	€ 250,70	100,00%	09/09/2025

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

9	A.P.	NP.03	Realizzazione di cassonetti in cartongesso a due o tre lati, realizzati con orditura metallica, lastra in cartongesso, paraspigoli metallici e stuccature, pronto per essere	6,00	m	€ 84,62	€ 507,72	6,00	€ 507,72	100,00%	09/09/2025
10	E.R. 2025	A09.028.005.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	28,82	mq	€ 44,37	€ 1.278,64	28,82	€ 1.278,64	100,00%	09/09/2025
11	E.R. 2025	A09.028.005.e	soprapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	28,82	mq	€ 8,84	€ 254,75	28,82	€ 254,75	100,00%	09/09/2025
12	A.P.	NP.04	Ripristino controsoffitto esistente verso la parete da realizzare compreso di smontaggio pannelli, taglio e sagomatura profili di supporto, eventuale inserimento di nuovi profili e posa angolare contro parete da realizzare. Circa m 9,30.	1,00	corpo	€ 597,00	€ 597,00	1,00	€ 597,00	100,00%	09/09/2025
13	A.P.	NP.05	Ripristino pavimento in linoleum esistente con eventuale integrazione per copertura zone di demolizione o passaggio impianti, compreso riempimento, rasatura e incollaggio.	1,00	corpo	€ 780,11	€ 780,11	1,00	€ 780,11	100,00%	09/09/2025
14	E.R. 2025	A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	30,00	m	€ 6,97	€ 209,10	30,00	€ 209,10	100,00%	09/09/2025
15	E.R. 2025	A20.001.010	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate, tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie	202,38	mq	€ 4,89	€ 989,63	116,14	€ 567,92	57,39%	09/09/2025
16	E.R. 2025	A20.001.020	Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo	202,38	mq	€ 3,26	€ 659,75	116,14	€ 378,61	57,39%	09/09/2025
17	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	202,38	mq	€ 9,33	€ 1.888,19	116,14	€ 1.083,58	57,39%	09/09/2025
18	A.P.	NP.07	Irrigidimento delle pareti in cartongesso con inserimento di profili a C per supporto carichi termofoni e impianti	5,00	corpo	€ 56,62	€ 283,10	5,00	€ 283,10	100,00%	09/09/2025
19	E.R. 2025	A15.001.015.a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 + 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm	2,28	mq	€ 16,93	€ 38,60	2,28	€ 38,60	100,00%	09/09/2025
20	E.R. 2025	A15.001.015.b	per ogni centimetro in più di spessore	4,56	mq	€ 7,43	€ 33,88	4,56	€ 33,88	100,00%	09/09/2025

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

21	E.R. 2025	A14.001.005.g	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: granito nazionale	2,28	mq	€ 202,52	€ 461,75	2,28	€ 461,75	100,00%	09/09/2025
22	E.R. 2025	A14.001.005.h	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	461,75	%	15%	€ 69,26	461,75	€ 69,26	100,00%	09/09/2025
23	A.P.	NP.06	Demolizione parete esterna dimensioni 255x190 cm costituita da muratura in laterizio a cassa vuota, compreso demolizione dal piano di appoggio per circa 8 cm per inserimento soglia (esclusa) compreso pulizia spalline e voltino in calcestruzzo, rasatura e rettifica della superficie pronta per la posa del serramento, sagomatura e intonaco spigoli interni, escluso trasporto a discarica e oneri di discarica	4,00	corpo	€ 680,36	€ 2.721,44	4,00	€ 2.721,44	100,00%	09/09/2025
24	A.P.	NP.14	Fornitura e posa in opera di porte esterne in alluminio, serie rx 700 termico, verniciato tinta standard, complete di doppio maniglione antipanico push, pannelli coibentati, vetri camera 6/7+15+6/7 be, ferramenta colore standard e accessori. Dim. 1900x2600mm a 2 ante (900+300mm) + fisso laterale e sopra-luce fisso	4,00	cad	€ 4.020,00	€ 16.080,00	4,00	€ 16.080,00	100,00%	09/09/2025
25	E.R. 2025	A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	10,25	mc	€ 17,00	€ 174,26	0,00	€ -	0,00%	09/09/2025
26	E.R. 2025	A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170203-150102-150106-170202-191205	220,00	kg	€ 0,32	€ 70,40	0,00	€ -	0,00%	09/09/2025
27	A.P.	NP.19	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla DL per la contabilizzazione. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 17 08 02	510,00	kg	€ 0,29	€ 147,90	0,00	€ -	0,00%	09/09/2025
28	A.P.	NP.12	Realizzazione di parete in cartongesso a chiusura tra i locali ragioneria e amministrazione composta da struttura da 75 mm e lastra singola spessore complessivo 100 mm, dimensioni 150x304 cm, compreso rasatura, stuccatura posa di paraspigoli e solo posa in opera di porta interna.	1,00	corpo	€ 1.250,09	€ 1.250,09	1,00	€ 1.250,09	100,00%	09/09/2025
29	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	164,34	mq	€ 9,33	€ 1.533,29	6,60	€ 61,58	4,02%	09/09/2025
			<b>Aula insegnanti</b>								

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

30	A.P.	NP.13	Realizzazione di parete in cartongesso a chiusura nei locali aula insegnanti composta da struttura da 75 mm e lastra singola spessore complessivo 100 mm, dimensioni 175x350 cm, compreso rasatura, stuccatura posa di parasigoli e solo posa in opera di porta interna. Tinteggiatura finale a due mani di smalto colore scuro. Opere accessorie montaggio e smontaggio controsoffitto	1,00 1,00	corpo	€ 1.138,85	€ 1.138,85	1,00 1,00	€ 1.138,85	100,00%	09/09/2025
31	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	87,73	mq	€ 9,33	€ 818,47	9,57	€ 89,29	10,91%	09/09/2025
			<b>Ufficio direzione</b>								
32	A.P.	NP.24	Realizzazione di controparete in cartongesso acustica, abbattimento RW = 66 DB, spessore 78 mm circa, realizzata con orditura metallica da 50 mm, posata ad interasse 600 mm, l'inserimento di un pannello in lana Acousticpar, tamponamento con una lastra in cartongesso Habito Silence e una lastra in cartongesso standard. I giunti fra le lastre e le teste delle viti verranno stuccate con apposito stucco. Smontaggio e rimontaggio	16,05	mq	€ 138,50	€ 2.222,37	16,05	€ 2.222,37	100,00%	09/09/2025
33	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	58,40	mq	€ 9,33	€ 544,88	58,40	€ 544,88	100,00%	09/09/2025
			<b>Impianti elettrici</b>								
			<b>Aule piano seminterrato</b>								
34	A.P.	NP.08	Intervento sull'impianto d'illuminazione con distacco e ricollegamento lampade all'interno di n° 2 aule del piano interrato, redistribuzione interna dopo spostamento parete divisoria, compreso materiali d'uso eventuale sostituzione cavi	1,00 1,00	corpo	€ 111,74	€ 111,74	1,00 1,00	€ 111,74	100,00%	09/09/2025
35	A.P.	NP.39	Intervento sull'impianto d'illuminazione con inserimento di 3 nuove plafoniere, simili alle esistenti, all'interno di n°1 aule del piano interrato, redistribuzione interna dopo spostamento parete divisoria, compreso materiali d'uso	1,00 1,00	corpo	€ 448,22	€ 448,22	1,00 1,00	€ 448,22	100,00%	09/09/2025
36	A.P.	NP.09	Installazione lampada di emergenza sempre accesa ad alta visibilità per indicazione direzione di fuga in caso di emergenza all'interno del corridoio del piano interrato comprensivo di cavo tipo FG16OM16 e tutto il necessario per rendere il lavoro finito e funzionante	4,00 4,00	corpo	€ 676,36	€ 2.705,44	4,00 4,00	€ 2.705,44	100,00%	09/09/2025
37	A.P.	NP.10	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza sopra le porte di sicurezza installate nel piano interrato lato viale Maria Luigia. Le lampade saranno installate all'interno ed all'esterno della porta come previsto dalle norme di sicurezza. Compreso cevo di tipo FG16OM16 e tutto il necessario per rendere il lavoro finito e funzionante.	8,00 8,00	corpo	€ 348,27	€ 2.786,16	8,00 8,00	€ 2.786,16	100,00%	09/09/2025
			<b>Impianti idrico sanitario e riscaldamento</b>								
			<b>Aule piano seminterrato</b>								
38	A.P.	NP.11	Intervento di modifica dell'impianto di riscaldamento, sanitario e di scarico nei laboratori dell'ITG "Rondani", compreso trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta	1,00 1,00	a corpo	€ 10.706,32	€ 10.706,32	1,00 1,00	€ 10.706,32	100,00%	09/09/2025

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

39	A.P.	NP.25	<b>Ufficio direzione</b> Spostamento unità interna climatizzatore e successivo riposizionamento dopo la realizzazione della controparete, tubazioni e collegamenti esterni in canalina.	1,00				1,00							
				1,00	corpo	€ 294,35	€ 294,35	1,00	€	294,35	100,00%	09/09/2025			
			<b>TOTALE I.T.T. "RONDANI"</b>							€ 56.621,12					
<b>B - LICEO ARTISTICO "TOSCHI"</b>															
<b>Opere edili</b>															
40	A.P.	NP.15	Fornitura e posa in opera di parete in alluminio, realizzata in profilati estrusi di alluminio serie Domal Stopper a sormonto sez. 45mm, verniciata in colore grigio micaceo, completa di vetri 6/7mm, accessori d'uso per un normale funzionamento e una corretta installazione. Dim. (6000+2800)x3500mm	1,00				0,00							
				1,00	a corpo	€ 17.160,00	€ 17.160,00	0,00	€	-	0,00%	09/09/2025			
41	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	138,60	mq	€ 9,33	€ 1.293,14	0,00	€	-	0,00%	09/09/2025			
42	A.P.	NP.16	<b>Impianti elettrici</b> Spostamento interferenze elettriche a parete e soffitto, corpi illuminanti, rilevatore antincendio, lampada d'emergenza, spostamento quadro elettrico compreso scablaggio, ricablaggio quadro e nuove canalizzazioni.	1,00				1,00							
				1,00	a corpo	€ 1.550,00	€ 1.550,00	1,00	€	1.550,00	100,00%	09/09/2025			
			<b>TOTALE LICEO ARTISTICO "TOSCHI"</b>							€ 20.003,14					
<b>C - I.S.I.S.S. "GIORDANI"</b>															
<b>Opere edili</b>															
<b>Ampliamento aula insegnanti</b>															
43	A.P.	NP.17	Modifica parete in cartongesso tra infermeria e aula docenti, per creazione vano porta dim. 120x220 cm, comprendente eventuale modifica struttura e riquadratura con paraspigoli metallici bianchi. Opere di finitura il taglio e sagomatura dello zoccolino.	1,00	corpo	€ 840,03	€ 840,03	1,00	€	840,03	100,00%	09/09/2025			
44	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	131,34	mq	€ 9,33	€ 1.225,40	131,34	€	1.225,40	100,00%	09/09/2025			
45	E.R. 2025	B01.061.010	Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica	0,13	mc	€ 88,15	€ 11,64	0,13	€	11,64	100,00%	09/09/2025			
46	A.P.	NP.19	Conferimento a scarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla DL per la contabilizzazione. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 17 08 02	110,00	kg	€ 0,29	€ 31,90	0,00	€	-	0,00%	09/09/2025			
47	A.P.	NP.20	Smontaggio e successivo rimontaggio dei corrimani ingressi principall Nà 2 lunghezza	1,00				1,00							
				1,00	corpo	€ 351,98	€ 351,98	1,00	€	351,98	100,00%	09/09/2025			

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

48	E.R. 2025	B02.004.050	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata:										
		B02.004.050.a	diametro fino a 10 mm	90,00				90,00					
				90,00	dm	€ 5,12	€ 460,80	90,00	€	460,80	100,00%	09/09/2025	
49	A.P.	NP.18	<b>Impianti elettrici</b> Modifica impianto elettrico locale infermeria collegato ad aula insegnanti, ricollegamento impianto illuminazione e spostamento scatola prese di corrente	1,00				1,00					
				1,00	corpo	€ 519,19	€ 519,19	1,00	€	519,19	100,00%	09/09/2025	
			<b>TOTALE I.S.I.S.S. "GIORDANI"</b>				€ 3.440,94						
			<b>D - I.P.S.I.A. "LEVI"</b>										
			<b>Opere edili</b>										
			<b>Laboratori Pelletteria e Modellistica</b>										
			Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:										
50	E.R. 2025	B01.004.015.b	muratura in mattoni forati	72,31	mq	€ 9,17	€ 663,10	72,31	€	663,10	100,00%	09/09/2025	
51	E.R. 2025	B01.061.010	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	8,73	mc	€ 88,15	€ 769,36	8,73	€	769,36	100,00%	09/09/2025	
52	E.R. 2025	B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	8,73	mc	€ 39,30	€ 343,00	8,73	€	343,00	100,00%	09/09/2025	
53	E.R. 2025	A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	8,68	mc	€ 17,00	€ 147,52	0,00	€	-	0,00%	09/09/2025	
54	A.P.	NP.21	Demolizione muratura per almeno 6-7 cm al disotto del pavimento, realizzazione di massetto premiscelato a ritiro compensato e rapida sciogatura per uno spessore di 5-6 cm, successiva posa di pavimentazione in gress colore e dimensioni il più simili al formato esistente e compatibili con la porzione di pavimento da realizzare ( 2x15x654 cm). Compreso eventuali operazioni per raccordare i due pavimenti dopo la demolizione della parete. Stuccatura finale con colore compatibile con esistente.	1,00				1,00					
				1,00	corpo	€ 1.421,70	€ 1.421,70	1,00	€	1.421,70	100,00%	09/09/2025	
55	E.R. 2025	B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	3,96				3,96					
				3,96	mq	€ 17,31	€ 68,55	3,96	€	68,55	100,00%	09/09/2025	
56	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	379,41	mq	€ 9,33	€ 3.539,87	379,41	€	3.539,87	100,00%	09/09/2025	
57	E.R. 2025	A20.001.010	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate, tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie										

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

58	A.P.	NP.22	Fornitura e posa in opera di porte interne in alluminio serie r40 freddo, verniciato tinta standard, complete di imbotti in alluminio, doppio maniglione antipanico push, pannelli coibentati, ferramenta colore standard e accessori Dim. 1200x2100mm, a 2 ante (900+300mm)	379,41	mq	€ 4,89	€ 1.855,30	379,41	€ 1.855,30	100,00%	09/09/2025
				2,00				2,00			
				2,00	cad	€ 1.725,16	€ 3.450,32	2,00	€ 3.450,32	100,00%	09/09/2025
59	A.P.	NP.23	<b>Impianti elettrici</b> <b>Laboratori Pelletteria e Modellistica</b> Modifiche impianto elettrico e fornitura di nuovi quadri locali pelletteria e modellistica, compreso rimozione, trasporto e smaltimento a discarica del materiale demolito	1,00				1,00			
				1,00	cad	€ 9.635,55	€ 9.635,55	1,00	€ 9.635,55	100,00%	09/09/2025
			<b>TOTALE I.P.S.I.A. "LEVI"</b>				<b>€ 21.894,27</b>				
<b>E - SUCCURSALEI.S.I.S.S. "GIORDANI"</b>											
<b>Aule informatica seminterrato</b>											
60	E.R. 2025	A09.028.005.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	6,25	mq	€ 44,37	€ 277,31	6,25	€ 277,31	100,00%	09/09/2025
61	E.R. 2025	A09.028.005.e	soprapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	6,25	mq	€ 8,84	€ 55,25	6,25	€ 55,25	100,00%	09/09/2025
62	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	12,50	mq	€ 9,33	€ 116,63	12,50	€ 116,63	100,00%	09/09/2025
			<b>TOTALE SUCCURSALEI.S.I.S.S. "GIORDANI"</b>				<b>€ 449,19</b>				
<b>F - PALESTRA "OLTRETORRENTE"</b>											
<b>Impianti elettrici</b>											
63	A.P.	NP.26	Impianto di illuminazione a parete della palestra, composto da corpi illuminanti SIDE modello 4218LM simile all'esistente, quota di impianto passante all'interno della palestra.	13,00				13,00			
				13,00	cad	€ 770,00	€ 10.010,00	13,00	€ 10.010,00	100,00%	09/09/2025
64	A.P.	NP.27	Sostituzione lampade su plafoniere esistenti e pulizia dei corpi illuminanti.	20,00				0,00			
				20,00	cad	€ 35,00	€ 700,00	0,00	€ -	0,00%	09/09/2025
65	A.P.	NP.28	Installazione di automazione per cancello scorrevole, KIT CAME 001U2313 BX 800KG 230V, comprese fotocellule, banda di sicurezza, tastiera wireless, compreso collegamenti, assistenze murarie per l'installazione su predisposizione esistente	1,00				1,00			
				1,00	corpo	€ 3.580,00	€ 3.580,00	1,00	€ 3.580,00	100,00%	09/09/2025
66	A.P.	NP.29	<b>Opere edili</b> sistemazione cancello con sostituzione ruote registrazione chiusura e montaggio rete zincata maglia 105 x15x15	1,00				1,00			

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

67	E.R. 2025	E05.055.235	Serrature porte a battente sostituzione (solo meccanica): sostituzione serratura porta a battente solo parte meccanica sostituzione serratura cancello pedonale	1,00	a corpo	€ 1.085,00	€ 1.085,00	1,00	€ 1.085,00	100,00%	09/09/2025
				1,00				1,00			
				1,00	cad	€ 210,00	€ 210,00	1,00	€ 210,00	100,00%	09/09/2025
68	A.P.	NP.30	Installazione lamiera per chiusura vano su pilastro cancello	1,00				1,00			
				1,00	a corpo	€ 102,00	€ 102,00	1,00	€ 102,00	100,00%	09/09/2025
69	A.P.	NP.35	Sistemazione panche della palestra Oltretorrente, compreso trasporto in officina e saldatura piedi	8,00				8,00			
				8,00	cad	€ 60,60	€ 484,80	8,00	€ 484,80	100,00%	09/09/2025
<b>TOTALE PALESTRA "OLTRETORRENTE"</b>							<b>€ 16.171,80</b>				
<b>G - VIALE CAPRERA</b>											
<b>Piazzale</b>											
<b>Impianti elettrici</b>											
70	A.P.	NP.36	Sostituzione corpi illuminanti del piazzale di viale Caprera su palo n° 7, tipo AEC mod, 2.0 URBAN 200 TP (500) 0F3 STW 7 Falso 3.5-2M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 525mA colore bianco RAL 9001 e fornitura con posa in opera di n° 3 proiettori tipo AEC MOD 2.0 PRO (535) 0F2H1 S05 3.7-2M 3 Falso CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 700mA attacco a parete colore. bianco RAL 9001 0H - CAVO USCENTE STANDARD 2 X 1.5MMQ - Con connettori M/F - temperatura ambiente 35°C da installarsi su facciata edificio, compreso cavo di alimentazione. Posa in opera da eseguirsi con piattaforma elevatrice.	1,00				0,00			
				1,00	corpo	€ 12.420,00	€ 12.420,00	0,00	€ -	0,00%	09/09/2025
<b>TOTALE "VIALE CAPRERA"</b>							<b>€ 12.420,00</b>				
<b>H - LICEO SCIENTIFICO "MARCONI"</b>											
<b>Opere edili</b>											
<b>Unione aule</b>											
71	E.R. 2025	B01.022.030	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il	34,38	mq	€ 10,39	€ 357,21	34,38	€ 357,21	100,00%	09/09/2025
72	E.R. 2025	B01.061.010	Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica	1,72	mc	€ 88,15	€ 151,53	1,72	€ 151,53	100,00%	09/09/2025
73	A.P.	NP.19	Conferimento a scarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla DL per la contabilizzazione. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 17 08 02	687,60	kg	€ 0,29	€ 199,40	0,00	€ -	0,00%	09/09/2025
74	E.R. 2025	B01.022.020	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso								

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

75	E.R. 2025	B01.061.010	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	69,53	mq	€ 9,83	€ 683,43	0,00	€	-	0,00%	09/09/2025
76	E.R. 2025	B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	1,39	mc	€ 88,15	€ 122,57	0,00	€	-	0,00%	09/09/2025
77	E.R. 2025	A09.013.050.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di roccia con superficie a vista verniciata, reazione al fuoco classe A1, secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 100%, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista e bordi dritti, antisismico realizzato con struttura a vista T 24, struttura di sospensione caratterizzata da profili di altezza uniforme pari a 38 mm, con pannelli in appoggio (bordo A), dello spessore di 20 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico $\alpha_w$ 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2	1,39	mc	€ 39,30	€ 54,65	0,00	€	-	0,00%	09/09/2025
78	A.P.	NP.01	Maggiorazione per controsoffitto antisismico realizzato con struttura a vista T 24, struttura di sospensione caratterizzata da profili di altezza uniforme pari a 38 mm, con pannelli in appoggio (bordo A),	70,74	mq	€ 35,85	€ 2.535,92	0,00	€	-	0,00%	09/09/2025
79	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	70,74	mq	€ 21,53	€ 1.522,97	0,00	€	-	0,00%	09/09/2025
80	A.P.	NP.18	Impianti elettrici Modifica impianto elettrico locale infermeria collegato ad aula insegnanti, ricollegamento impianto illuminazione e spostamento scatola prese di corrente	122,40	mq	€ 9,33	€ 1.141,99	122,40	€	1.141,99	100,00%	09/09/2025
			<b>TOTALE LICEO SCIENTIFICO "MARCONI"</b>	1,00	corpo	€ 519,19	€ 519,19	1,00	€	519,19	100,00%	09/09/2025
							€ 7.288,86					
<b>H - VARIE</b>												
81	A.P.	NP.38	Relativamente agli interventi di modifica/ampliamento/riqualificazione degli impianti elettrici e di illuminazione di normale esercizio, tutte le opere dovranno essere certificate con dichiarazione di conformità redatta in armonia con la guida CEI 0-3. In generale, dovranno essere fornite una dichiarazione di conformità per le nuove installazioni, ampliamenti e trasformazioni ed eventualmente una dichiarazione di conformità di manutenzione relativamente ai ricollegamenti di apparecchiature esistenti. A completamento delle opere l'impresa installatrice, dovrà presentare i rapporti di verifica strumentali, i disegni finali dell'impianto (As built) comprendenti schemi elettrici dei quadri se modificati e dei collegamenti come effettivamente realizzati, planimetrie indicanti le posizioni degli impianti come effettivamente realizzati, i manuali di conduzione e manutenzione, adeguato materiale fotografico a corredo delle certificazioni, in cui risultino chiaramente identificabili gli interventi realizzati soprattutto se non più ispezionabili o difficilmente raggiungibili.	1,00	corpo	€ 1.204,77	€ 1.204,77	1,00	€	1.204,77	100,00%	09/09/2025
82	A.P.	NP.31	Sostituzione recinzione esistente con recinzione in rete eletrosaldata verde completa di piantoni di altezza 1500mm	1,00	corpo	€ 1.204,77	€ 1.204,77	1,00	€	1.204,77	100,00%	09/09/2025
				35,00				35,00				

Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

				35,00	m	€ 93,00	€ 3.255,00	35,00	€	3.255,00	100,00%	09/09/2025
83	A.P.	NP.32	Rimozione cancello esistente su via Pintor, compreso carico, trasporto e smaltimento a discarica. Sostituzione con cancello a misura, adattato ai piantoni esistenti, con riempimento in rete elettrosaldata maglia 50 x 50, verniciato di colore verde, completo di maniglia e serratura Dim. 3000x2000mm a 2 ante battenti	1,00				0,50				
				1,00	a corpo	€ 2.490,00	€ 2.490,00	0,50	€	1.245,00	50,00%	09/09/2025
84	A.P.	NP.33	Sistemazione n° 1 anta sportello contatore esistente	1,00				1,00				
				1,00	a corpo	€ 360,00	€ 360,00	1,00	€	360,00	100,00%	09/09/2025
85	A.P.	NP.34	Saldatura dell'inferriata del deposito al piano seminterrato	1,00				1,00				
				1,00	a corpo	€ 115,00	€ 115,00	1,00	€	115,00	100,00%	09/09/2025
			<b>TOTALE "VARIE"</b>				€ 7.424,77					
									<b>IMPORTO COMPLESSIVO LAVORAZIONI ESEGUITE</b>	€ 103.496,65		




## RIEPILOGO S.A.L. E REGISTRO CONTABILITA' N.1

**LAVORI** Sommano i lavori e le provviste a tutto il 09/09/2025, al lordo dello sconto di offerta: **€ 103.496,65**

**A DEDURRE**

SAL lavori contabilizzati al **€ 0,00**

---

**€ 103.496,65**

**A DEDURRE**

Sconto contrattuale 0,000% **€ 0,00**

---

**AMMONTARE DEL 1° SAL AL NETTO DI IVA E ONERI SICUREZZA € 103.496,65**

diconsi euro CENTOTREMILAQUATTROCENTONOVANTASEI/65 che possono pagarsi all'impresa

il Direttore dei lavori

Ing. Luca Colla  
(documento firmato digitalmente)  
ai sensi dell'art.21 del D. Lgs. 81/2005 e s.m.i.)  
Specializzazione  
Edilizia Civile ed Industriale  
Urbanistica



Per la Ditta Appaltatrice  
Consorzio Bio Edil

Sig. Michele Ruggiero  
(documento firmato digitalmente)  
Via A. Ligabue, 8  
42025 CAVRIAGO (PR)  
C.F. e P.IVA: 02847080351



il Responsabile del Procedimento  
Geom. Moreno Trentini  
(documento firmato digitalmente)  
(ai sensi dell'art.21 del D. Lgs. 81/2005 e s.m.i.)



IL PRESENTE DOCUMENTO SI COMPONE DI N. 11 ESCLUSA LA COPERTINA



# PROVINCIA DI PARMA

SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA  
Viale Martiri della Libertà n.15, 43123 Parma (PR)

Lavori di:  
**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA,  
IMPIANTI E CREAZIONE NUOVI SPAZI DIDATTICI  
IN VARI EDIFICI SCOLASTICI**

CUP:D92B25000510003  
CIG B7C1EA55C9

Impresa esecutrice:  
**CONSORZIO BIO EDIL**  
Via Antonio Ligabue n.8, 42025 Caviago (RE)

**CONTABILITA' DEI LAVORI ALLA DATA DEL 09/09/2025**  
ALLEGATO II.14 - D.L. N.36/2023

## REGISTRO DI CONTABILITA' n. 1

art. 12 Allegato II.14 del D.L. 36/2023 e s.m.i.

il Direttore dei lavori

ing. Luca Colla  
(documento firmato digitalmente)  
(ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs 82/2005 e s.m.i.)  
Specializzazione  
Edilizia Civile ed Industriale  
Urbanistica



Per la Ditta Appaltatrice  
CONSORZIO BIO EDIL

Sig. Michele Ruggiero  
(documento firmato digitalmente)  
Via Antonio Ligabue 8  
42025 CAVIAGO (RE)  
C.F. e P.IVA: 02847080351

il Responsabile del Procedimento

Geom. Moreno Trentini  
(documento firmato digitalmente)  
(ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs 82/2005 e s.m.i.)



## REGISTRO DI CONTABILITA' N.01

N. ordine	Rif. Prezzario	Tariffa	Descrizione articolo	Quantità a computo	U. M.	IMPORTI DA COMPUTO		Quantità lavorazioni eseguite SAL 01	IMPORTO DEI LAVORI CONTABILIZZATI A		€ 103.496,65
						Unitario	Totale		LIBRETTO DELLE MISURE N.	SAL 01 % AVANZAMENTO LAVORI	SAL 01 importo lavori al 09/09/2025
			<b>A - I. T. T. "RONDANI"</b>								
			<b>Opere edili</b>								
			<b>Aule piano seminterrato</b>								
			Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:								
1	E.R. 2025	B01.004.015.b	muratura in mattoni forati	28,82	mq	€ 9,17	€ 264,26	28,82	1	100,00%	€ 264,26
2	E.R. 2025	B01.022.020	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso	49,99	mq	€ 9,83	€ 491,37	49,99	1	100,00%	€ 491,37
3	E.R. 2025	B01.022.005	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso	2,30	mq	€ 9,83	€ 22,62	2,30	1	100,00%	€ 22,62
4	E.R. 2025	B01.061.010	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	7,20	mc	€ 88,15	€ 635,09	7,20	1	100,00%	€ 635,09
5	E.R. 2025	B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	7,20	mc	€ 39,30	€ 283,14	7,20	1	100,00%	€ 283,14
6	E.R. 2025	A09.013.050.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di roccia con superficie a vista verniciata, reazione al fuoco classe A1, secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 100%, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista e bordi dritti, antisismico realizzato con struttura a vista T 24, struttura di sospensione caratterizzata da profili di altezza uniforme pari a 38 mm, con pannelli in appoggio (bordo A), dello spessore di 20 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico aw 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2	49,99	mq	€ 35,85	€ 1.792,04	49,99	1	100,00%	€ 1.792,04
7	A.P.	NP.01	Maggiorazione per controsoffitto antisismico realizzato con struttura a vista T 24, struttura di sospensione caratterizzata da profili di altezza uniforme pari a 38 mm, con pannelli in appoggio (bordo A),	49,99	mq	€ 21,53	€ 1.076,22	49,99	1	100,00%	€ 1.076,22

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

8	A.P.	NP.02	Realizzazione di veletta in cartongesso, realizzata con orditura metallica, lastra in cartongesso, profilo di raccordo con il controsoffitto e stuccatura.	5,35	m	€ 46,86	€ 250,70	5,35	1	100,00%	€ 250,70
9	A.P.	NP.03	Realizzazione di cassonetti in cartongesso a due o tre lati, realizzati con orditura metallica, lastra in cartongesso, paraspigoli metallici e stuccature, pronto per essere	6,00	m	€ 84,62	€ 507,72	6,00	1	100,00%	€ 507,72
10	E.R. 2025	A09.028.005.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti auto perforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	28,82	mq	€ 44,37	€ 1.278,64	28,82	1	100,00%	€ 1.278,64
11	E.R. 2025	A09.028.005.e	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	28,82	mq	€ 8,84	€ 254,75	28,82	1	100,00%	€ 254,75
12	A.P.	NP.04	Ripristino controsoffitto esistente verso la parete da realizzare compreso di smontaggio pannelli, taglio e sagomatura profili di supporto, eventuale inserimento di nuovi profili e posa angolare contro parete da realizzare. Circa m 9,30.	1,00	corpo	€ 597,00	€ 597,00	1,00	1	100,00%	€ 597,00
13	A.P.	NP.05	Ripristino pavimento in linoleum esistente con eventuale integrazione per copertura zone di demolizione o passaggio impianti, compreso riempimento, rasatura e incollaggio.	1,00	corpo	€ 780,11	€ 780,11	1,00	1	100,00%	€ 780,11
14	E.R. 2025	A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	30,00	m	€ 6,97	€ 209,10	30,00	1	100,00%	€ 209,10
15	E.R. 2025	A20.001.010	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate, tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie	202,38	mq	€ 4,89	€ 989,63	116,14	1	57,39%	€ 567,92
16	E.R. 2025	A20.001.020	Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo	202,38	mq	€ 3,26	€ 659,75	116,14	1	57,39%	€ 378,61
17	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	202,38	mq	€ 9,33	€ 1.888,19	116,14	1	57,39%	€ 1.083,58
18	A.P.	NP.07	Irrigidimento delle pareti in cartongesso con inserimento di profili a C per supporto carichi termofoni e impianti	5,00	corpo	€ 56,62	€ 283,10	5,00	1	100,00%	€ 283,10
19	E.R. 2025	A15.001.015.a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 + 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm	2,28	mq	€ 16,93	€ 38,60	2,28	1	100,00%	€ 38,60

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

20	E.R. 2025	A15.001.015.b	per ogni centimetro in più di spessore	4,56	mq	€ 7,43	€ 33,88	4,56	1	100,00%	€ 33,88
21	E.R. 2025	A14.001.005.g	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatera, sigillatura dei giunti e grappe:	2,28	mq	€ 202,52	€ 461,75	2,28	1	100,00%	€ 461,75
22	E.R. 2025	A14.001.005.h	granito nazionale	461,75	%	15%	€ 69,26	461,75	1	100,00%	€ 69,26
23	A.P.	NP.06	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	4,00	corpo	€ 680,36	€ 2.721,44	4,00	1	100,00%	€ 2.721,44
24	A.P.	NP.14	Demolizione parete esterna dimensioni 255x190 cm costituita da muratura in laterizio a cassa vuota, compreso demolizione dal piano di appoggio per circa 8 cm per inserimento soglia (esclusa) compreso pulizia spilline e voltino in calcestruzzo, rasatura e rettificazione della superficie pronta per la posa del serramento, sagomatura e intonaco spigoli interni, escluso trasporto a discarica e oneri di discarica	4,00	cad	€ 4.020,00	€ 16.080,00	4,00	1	100,00%	€ 16.080,00
25	E.R. 2025	A.46.1.2	Fornitura e posa in opera di porte esterne in alluminio, serie rx 700 termico, verniciato tinta standard, complete di doppio maniglione antipanico push, pannelli coibentati, vetri camera 6/7+15+6/7 be, ferramenta colore standard e accessori. Dim. 1900x2600mm a 2 ante (900+300mm) + fisso laterale e sopra-luce fisso	10,25	mc	€ 17,00	€ 174,26	0,00	1	0,00%	€ -
26	E.R. 2025	A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	220,00	kg	€ 0,32	€ 70,40	0,00	1	0,00%	€ -
27	A.P.	NP.19	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170203-150102-150106-170202-191205	510,00	kg	€ 0,29	€ 147,90	0,00	1	0,00%	€ -
28	A.P.	NP.12	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla DL per la contabilizzazione. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 17 08 02	1,00	corpo	€ 1.250,09	€ 1.250,09	1,00	1	100,00%	€ 1.250,09
29	E.R. 2025	A20.013.005.a	Realizzazione di parete in cartongesso a chiusura tra i locali ragioneria e amministrazione composta da struttura da 75 mm e lastra singola spessore complessivo 100 mm, dimensioni 150x304 cm, compreso rasatura, stuccatura posa di parasigoli e solo posa in opera di porta interna.	1,00	corpo	€ 1.250,09	€ 1.250,09	1,00	1	100,00%	€ 1.250,09
			Ufficio ragioneria - amministrazione								
			Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante								

30	A.P.	NP.13	Realizzazione di parete in cartongesso a chiusura nei locali aula insegnanti composta da struttura da 75 mm e lastra singola spessore complessivo 100 mm, dimensioni 175x350 cm, compreso rasatura, stuccatura posa di parasigilli e solo posa in opera di porta interna. Tinteggiatura finale a due mani di smalto colore scuro. Opere accessorie montaggio e smontaggio controsoffitto	1,00	corpo	€ 1.138,85	€ 1.138,85	1,00	100,00%	€ 1.138,85
31	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	87,73	mq	€ 9,33	€ 818,47	9,57	10,91%	€ 89,29
32	A.P.	NP.24	Realizzazione di controparete in cartongesso acustica, abbattimento RW = 66 DB, spessore 78 mm circa, realizzata con orditura metallica da 50 mm, posata ad interesse 600 mm, l'inserimento di un pannello in lana Acousti'par, tamponamento con una lastra in cartongesso Habito Silence e una lastra in cartongesso standard. I giunti fra le lastre e le testate delle viti verranno stuccate con apposito stucco. Smontaggio e rimontaggio	16,05	mq	€ 138,50	€ 2.222,37	16,05	100,00%	€ 2.222,37
33	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	58,40	mq	€ 9,33	€ 544,88	58,40	100,00%	€ 544,88
34	A.P.	NP.08	Intervento sull'impianto d'illuminazione con distacco e ricollegamento lampade all'interno di n° 2 aule del piano interrato, ridistribuzione interna dopo spostamento parete divisoria, compreso materiali d'uso eventuale sostituzione cavi	1,00	corpo	€ 111,74	€ 111,74	1,00	100,00%	€ 111,74
35	A.P.	NP.39	Intervento sull'impianto d'illuminazione con inserimento di 3 nuove plafoniere, simili alle esistenti, all'interno di n° 1 aule del piano interrato, ridistribuzione interna dopo spostamento parete divisoria, compreso materiali d'uso	1,00	corpo	€ 448,22	€ 448,22	1,00	100,00%	€ 448,22
36	A.P.	NP.09	Installazione lampada di emergenza sempre accesa ad alta visibilità per indicazione direzione di fuga in caso di emergenza all'interno del corridoio del piano interrato comprensivo di cavo tipo FG160M16 e tutto il necessario per rendere il lavoro finito e funzionante	4,00	corpo	€ 676,36	€ 2.705,44	4,00	100,00%	€ 2.705,44
37	A.P.	NP.10	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza sopra le porte di sicurezza installate nel piano interrato lato viale Maria Luigia. le lampade saranno installate all'interno ed all'esterno della porta come previsto dalle norme di sicurezza. Compreso cevo di tipo FG160M16 e tutto il necessario per rendere il lavoro finito e funzionante.	8,00	corpo	€ 348,27	€ 2.786,16	8,00	100,00%	€ 2.786,16
				164,34	mq	€ 9,33	€ 1.533,29	6,60	4,02%	€ 61,58
										€ 61,58

38	A.P.	NP.11	Intervento di modifica dell'impianto di riscaldamento, sanitario e di scarico nei laboratori dell'ITG "Rondani", compreso trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta	1,00	a corpo	€ 10.706,32	€ 10.706,32	1,00	1	100,00%	€	10.706,32
39	A.P.	NP.25	Ufficio direzione Spostamento unità interna climatizzatore e successivo riposizionamento dopo la realizzazione della controparete, tubazioni e collegamenti esterni in canalina.	1,00	corpo	€ 294,35	€ 294,35	1,00	1	100,00%	€	294,35
<b>TOTALE I.T. "RONDANI"</b>												
40	A.P.	NP.15	Opere edili Fornitura e posa in opera di parete in alluminio, realizzata in profili estrusi di alluminio serie Domal Stopper a sormonto sez. 45mm, verniciata in colore grigio micaceo, completa di vetri 6/7mm, accessori d'uso per un normale funzionamento e una corretta installazione. Dim. (6000+2800)x3500mm	1,00	a corpo	€ 17.160,00	€ 17.160,00	0,00	1	0,00%	€	-
41	E.R.	2025	A20.013.005.a Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura; con idrosmalto brillante	138,60	mq	€ 9,33	€ 1.293,14	0,00	1	0,00%	€	-
42	A.P.	NP.16	Impianti elettrici Spostamento interferenze elettriche a parete e soffitto, corpi illuminanti, rilevatore antincendio, lampada d'emergenza, spostamento quadro elettrico compreso scablaggio, ricablaggio quadro e nuove canalizzazioni.	1,00	a corpo	€ 1.550,00	€ 1.550,00	1,00	1	100,00%	€	1.550,00
<b>TOTALE LICEO ARTISTICO "TOSCHI"</b>												
<b>C - I.S.I.S.S. "GIORDANI"</b>												
43	A.P.	NP.17	Ampliamento aula insegnanti Modifica parete in cartongesso tra infermeria e aula docenti, per creazione vano porta dim. 120x220 cm, comprendente eventuale modifica struttura e riquadratura con paraspiogoli metallici bianchi. Opere di finitura il taglio e sagomatura dello zoccolino.	1,00	corpo	€ 840,03	€ 840,03	1,00	1	100,00%	€	840,03
44	E.R.	2025	A20.013.005.a Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura; con idrosmalto brillante	131,34	mq	€ 9,33	€ 1.225,40	131,34	1	100,00%	€	1.225,40
45	E.R.	2025	B01.061.010 Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di ugual caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	0,13	mc	€ 88,15	€ 11,64	0,13	1	100,00%	€	11,64
46	A.P.	NP.19	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla DL per la contabilizzazione. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 17 08 02	0,13	mc	€ 88,15	€ 11,64	0,13	1	100,00%	€	11,64

Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

47	A.P.	NP.20	Smontaggio e successivo rimontaggio dei corrimani ingressi principali Nà 2 lunghezza	110,00	kg	€ 0,29	€ 31,90	0,00	1	0,00%	€ -
				1,00				1,00			
				1,00	corpo	€ 351,98	€ 351,98	1,00	1	100,00%	€ 351,98
48	E.R. 2025	B02.004.050	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata:	90,00	dm	€ 5,12	€ 460,80	90,00	1	100,00%	€ 460,80
49	A.P.	NP.18	<b>Impianti elettrici</b> Modifica impianto elettrico locale infermeria collegato ad aula insegnanti, ricollegamento impianto illuminazione e spostamento scatola prese di corrente	1,00				1,00			
				1,00	corpo	€ 519,19	€ 519,19	1,00	1	100,00%	€ 519,19
			<b>TOTALE I.S.I.S.S. "GIORDANI"</b>				<b>€ 3.440,94</b>				
			<b>D - I.P.S.I.A. "LEVI"</b>								
			<b>Opere edili</b>								
			<b>Laboratori Pelletteria e Modellistica</b>								
			Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:								
50	E.R. 2025	B01.004.015.b	muratura in mattoni forati	72,31	mq	€ 9,17	€ 663,10	72,31	1	100,00%	€ 663,10
51	E.R. 2025	B01.061.010	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	8,73	mc	€ 88,15	€ 769,36	8,73	1	100,00%	€ 769,36
52	E.R. 2025	B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	8,73	mc	€ 39,30	€ 343,00	8,73	1	100,00%	€ 343,00
53	E.R. 2025	A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	8,68	mc	€ 17,00	€ 147,52	0,00	1	0,00%	€ -
54	A.P.	NP.21	Demolizione muratura per almeno 6-7 cm al disotto del pavimento, realizzazione di massetto premiscelato a ritiro compensato e rapida sciugatura per uno spessore di 5-6 cm, successiva posa di pavimentazione in gress colore e dimensioni il più simili al formato esistente e compatibili con la porzione di pavimento da realizzare ( 2x15x654 cm). Compreso eventuali operazioni per raccordare i due pavimenti dopo la demolizione della parete. Stuccatura finale con colore compatibile con esistente.	1,00				1,00			
				1,00	corpo	€ 1.421,70	€ 1.421,70	1,00	1	100,00%	€ 1.421,70
55	E.R. 2025	B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	3,96				3,96			
				3,96	mq	€ 17,31	€ 68,55	3,96	1	100,00%	€ 68,55
56	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante								

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

57	E.R. 2025	A20.001.010	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate, tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie	379,41	mq	€ 9,33	€ 3.539,87	379,41	1	100,00%	€ 3.539,87
58	A.P.	NP.22	Fornitura e posa in opera di porte interne in alluminio serie r40 freddo, verniciato tinta standard, complete di imbotti in alluminio, doppio maniglione antipanico push, pannelli coibentati, ferramenta colore standard e accessori Dim. 1200x2100mm, a 2 ante (900+300mm)	379,41	mq	€ 4,89	€ 1.855,30	379,41	1	100,00%	€ 1.855,30
				2,00				2,00			
				2,00	cad	€ 1.725,16	€ 3.450,32	2,00	1	100,00%	€ 3.450,32
59	A.P.	NP.23	<b>Impianti elettrici</b> <b>Laboratori Pelletteria e Modellistica</b> Modifiche impianto elettrico e fornitura di nuovi quadri locali pelletteria e modellistica, compreso rimozione, trasporto e smaltimento a discarica del materiale demolito	1,00				1,00			
				1,00	cad	€ 9.635,55	€ 9.635,55	1,00	1	100,00%	€ 9.635,55
<b>TOTALE I.P.S.I.A. "LEVI"</b>							<b>€ 21.894,27</b>				
<b>E - SUCCURSALEI.S.I.S.S. "GIORDANI"</b>											
<b>Aule informatica seminterrato</b>											
60	E.R. 2025	A09.028.005.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	6,25	mq	€ 44,37	€ 277,31	6,25	1	100,00%	€ 277,31
61	E.R. 2025	A09.028.005.e	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	6,25	mq	€ 8,84	€ 55,25	6,25	1	100,00%	€ 55,25
62	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	12,50	mq	€ 9,33	€ 116,63	12,50	1	100,00%	€ 116,63
<b>TOTALE SUCCURSALEI.S.I.S.S. "GIORDANI"</b>							<b>€ 449,19</b>				
<b>F - PALESTRA "OLTRETORRENTE"</b>											
<b>Impianti elettrici</b>											
63	A.P.	NP.26	modello 4218LM simile all'esistente, quota di impianto passante all'interno della palestra.	13,00				13,00			
				13,00	cad	€ 770,00	€ 10.010,00	13,00	1	100,00%	€ 10.010,00
64	A.P.	NP.27	Sostituzione lampade su plafoniere esistenti e pulizia dei corpi illuminanti.	20,00				0,00			
				20,00	cad	€ 35,00	€ 700,00	0,00	1	0,00%	€ -
65	A.P.	NP.28	Installazione di automazione per cancello scorrevole, KIT CAME 001U2313 BX 800KG 230V, comprese fotocellule, banda di sicurezza, tastiera wireless, compreso collegamenti, assistenze murarie per l'installazione su predisposizione esistente	1,00				1,00			
				1,00	corpo	€ 3.580,00	€ 3.580,00	1,00	1	100,00%	€ 3.580,00

Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

66	A.P.	NP.29	<b>Opere edili</b> sistemazione cancello con sostituzione ruote registrazione chiusura e montaggio rete zincata maglia 105 x15x15	1,00					1,00									
				1,00	a corpo	€ 1.085,00	€ 1.085,00	1,00	1	100,00%	€	1.085,00						
67	E.R. 2025	E05.055.235	Serrature porte a battente sostituzione (solo meccanica): sostituzione serratura porta a battente solo parte meccanica sostituzione serratura cancello pedonale	1,00					1,00									
				1,00	cad	€ 210,00	€ 210,00	1,00	1	100,00%	€	210,00						
68	A.P.	NP.30	Istallazione lamiera per chiusura vano su pilastro cancello	1,00					1,00									
				1,00	a corpo	€ 102,00	€ 102,00	1,00	1	100,00%	€	102,00						
69	A.P.	NP.35	Sistemazione panche della palestra Oltretorrente, compreso trasporto in officina e saldatura piedi	8,00					8,00									
				8,00	cad	€ 60,60	€ 484,80	8,00	1	100,00%	€	484,80						
			<b>TOTALE PALESTRA "OLTRETORRENTE"</b>				€ 16.171,80											
<b>G - VIALE CAPRERA</b>																		
<b>Piazzale</b>																		
<b>Impianti elettrici</b>																		
70	A.P.	NP.36	Sostituzione corpi illuminanti del piazzale di viale Caprera su palo n° 7, tipo AEC mod. 2.0 URBAN 200 TP (500) 0F3 STW 7 Falso 3.5-2M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 525mA colore bianco RAL 9001 e fornitura con posa in opera di n° 3 proiettori tipo AEC MOD 2.0 PRO (535) 0F2H1 S05 3.7-2M 3 Falso CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 700mA attacco a parete colore. bianco RAL 9001 0H - CAVO USCENTE STANDARD 2 X 1.5MMQ - Con connettori M/F - temperatura ambiente 35°C da installarsi su facciata edificio, compreso cavo di alimentazione. Posa in opera da eseguirsi con piattaforma elevatrice.	1,00					0,00									
				1,00	corpo	€ 12.420,00	€ 12.420,00	0,00	1	0,00%	€	-						
			<b>TOTALE "VIALE CAPRERA"</b>				€ 12.420,00											
<b>H - LICEO SCIENTIFICO "MARCONI"</b>																		
<b>Opere edili</b>																		
<b>Unione aule</b>																		
71	E.R. 2025	B01.022.030	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il	34,38	mq	€ 10,39	€ 357,21	34,38	1	100,00%	€	357,21						
72	E.R. 2025	B01.061.010	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	1,72	mc	€ 88,15	€ 151,53	1,72	1	100,00%	€	151,53						
73	A.P.	NP.19	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla DL per la contabilizzazione. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 17 08 02	687,60	kg	€ 0,29	€ 199,40	0,00	1	0,00%	€	-						

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

74	E.R. 2025	B01.022.020	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso	69,53	mq	€ 9,83	€ 683,43	0,00	1	0,00%	€ -
75	E.R. 2025	B01.061.010	Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica	1,39	mc	€ 88,15	€ 122,57	0,00	1	0,00%	€ -
76	E.R. 2025	B01.061.020	Scarricoltura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	1,39	mc	€ 39,30	€ 54,65	0,00	1	0,00%	€ -
			Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di roccia con superficie a vista verniciata, reazione al fuoco classe A1, secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 100%, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista e bordi dritti, antisismico realizzato con struttura a vista T 24, struttura di sospensione caratterizzata da profili di altezza uniforme pari a 38 mm, con pannelli in appoggio (bordo A), dello spessore di								
77	E.R. 2025	A09.013.050.a	20 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico aw 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2	70,74	mq	€ 35,85	€ 2.535,92	0,00	1	0,00%	€ -
78	A.P.	NP.01	Maggiorazione per controsoffitto antisismico realizzato con struttura a vista T 24, struttura di sospensione caratterizzata da profili di altezza uniforme pari a 38 mm, con pannelli in appoggio (bordo A),	70,74	mq	€ 21,53	€ 1.522,97	0,00	1	0,00%	€ -
79	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	122,40	mq	€ 9,33	€ 1.141,99	122,40	1	100,00%	€ 1.141,99
80	A.P.	NP.18	<b>Impianti elettrici</b> Modifica impianto elettrico locale infermeria collegato ad aula insegnanti, ricollegamento impianto illuminazione e spostamento scatola prese di corrente	1,00				1,00			
				1,00	corpo	€ 519,19	€ 519,19	1,00	1	100,00%	€ 519,19
			<b>TOTALE LICEO SCIENTIFICO "MARCONI"</b>				€ 7.288,86				
81	A.P.	NP.38	<b>H - VARIE</b> Relativamente agli interventi di modifica/ampliamento/riqualificazione degli impianti elettrici e di illuminazione di normale esercizio, tutte le opere dovranno essere certificate con dichiarazione di conformità redatta in armonia con la guida CEI 0-3. In generale, dovranno essere fornite una dichiarazione di conformità per le nuove installazioni, ampliamenti e trasformazioni ed eventualmente una dichiarazione di conformità di manutenzione relativamente ai ricollegamenti di apparecchiature esistenti. A completamento delle opere l'impresa installatrice, dovrà presentare i rapporti di verifica strumentali, i disegni finali dell'impianto (As built) comprendenti schemi elettrici dei quadri se modificati e dei collegamenti come effettivamente realizzati, planimetrie indicanti le posizioni degli impianti come effettivamente realizzati, i manuali di conduzione e manutenzione, adeguato materiale fotografico a corredo delle certificazioni, in cui risultino chiaramente identificabili gli interventi realizzati soprattutto se non più ispezionabili o difficilmente raggiungibili.	1,00				1,00			
				1,00	corpo	€ 1.204,77	€ 1.204,77	1,00	1	100,00%	€ 1.204,77



## RIEPILOGO S.A.L. E REGISTRO CONTABILITA' N.1

**LAVORI** Sommano i lavori e le provviste a tutto il 09/09/2025, al lordo dello sconto di offerta: **€ 103.496,65**

**A DEDURRE**

SAL lavori contabilizzati al **€ 0,00**

---

**€ 103.496,65**

**A DEDURRE**

Sconto contrattuale  
0,000% **€ 0,00**

---

**AMMONTARE DEL 1° SAL  
AL NETTO DI IVA E ONERI SICUREZZA** **€ 103.496,65**

diconsi euro CENTOTREMILAQUATTROCENTONOVANTASEI/65  
che possono pagarsi all'impresa

il Direttore dei lavori

Ing. Luca Colla

(documento firmato digitalmente)

(ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.)

Specializzazione  
Edilizia Civile ed Industriale  
Urbanistica

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PARMA

il Responsabile del Procedimento

Geom. Moreno Trentini

(documento firmato digitalmente)

(ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.)

Per la Ditta Appaltatrice  
Consorzio Bio Edil

**CONSORZIO BIO EDIL**

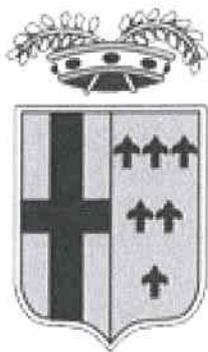
(documento firmato digitalmente)

Via A. Ligabue, 8

42025 CAVRIAGO (RE)

(ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.)  
C.F. e P.IVA: 02847080351

IL PRESENTE DOCUMENTO SI COMPONE DI N. 11 ESCLUSA LA COPERTINA



# PROVINCIA DI PARMA

SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA  
Viale Martiri della Libertà n.15, 43123 Parma (PR)

Lavori di:  
**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA,  
IMPIANTI E CREAZIONE NUOVI SPAZI DIDATTICI  
IN VARI EDIFICI SCOLASTICI**

CUP:D92B25000510003  
CIG B7C1EA55C9

Impresa esecutrice:  
**CONSORZIO BIO EDIL**  
Via Antonio Ligabue n.8, 42025 Cavriago (RE)

**CONTABILITA' DEI LAVORI ALLA DATA DEL 09/09/2025**  
ALLEGATO II.14 - D.L. N.36/2023

## LIBRETTO DELLE MISURE n. 1

art. 12 Allegato II.14 del D.L. 36/2023 e s.m.i.

il Direttore dei lavori

Ing. Luca Colla  
(documento firmato digitalmente)  
(ai sensi dell'art. 2 del D.lgs. n. 21/2005 e s.m.i.)



Per la Ditta Appaltatrice  
CONSORZIO BIO EDIL  
Sig. Michele Ruggiero

CONSORZIO BIO EDIL  
(documento firmato digitalmente)  
(ai sensi dell'art. 2 del D.lgs. n. 21/2005 e s.m.i.)  
Via Antonio Ligabue n.8  
42025 CAVRIAGO (RE)  
C.F. e P. IVA: 02847080351

## LIBRETTO DELLE MISURE N.01

N. ordine	Rif. Prezzario	Tariffa	Descrizione articolo	Quantità a computo	U. M.	IMPORTI DA COMPUTO		Quantità lavorazioni eseguite SAL 01	LIBRETTO DELLE MISURE N.	Quantità lavorazioni eseguite espresse in %	Data Murazioni	Figure e annotazioni
						Unitario	Totale					
			<b>A - I. T. T. "RONDANI"</b>									
			<b>Opere edili</b>									
			<b>Aule piano seminterrato</b>									
1	E.R. 2025	B01.004.015.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati	28,82	mq	€ 9,17	€ 264,26	28,82	1	100,00%	09/09/2025	
2	E.R. 2025	B01.022.020	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso	49,99	mq	€ 9,83	€ 491,37	49,99	1	100,00%	09/09/2025	
3	E.R. 2025	B01.022.005	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso	2,30	mq	€ 9,83	€ 22,62	2,30	1	100,00%	09/09/2025	
4	E.R. 2025	B01.061.010	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	7,20	mc	€ 88,15	€ 635,09	7,20	1	100,00%	09/09/2025	
5	E.R. 2025	B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	7,20	mc	€ 39,30	€ 283,14	7,20	1	100,00%	09/09/2025	
6	E.R. 2025	A09.013.050.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di roccia con superficie a vista verniciata, reazione al fuoco classe A1, secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 100%, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista e bordi dritti, antisismico realizzato con struttura a vista T 24, struttura di sospensione caratterizzata da profili di altezza uniforme pari a 38 mm, con pannelli in appoggio (bordo A), dello spessore di 20 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico aw 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2	49,99	mq	€ 35,85	€ 1.792,04	49,99	1	100,00%	09/09/2025	
7	A.P.	NP.01	Maggiorazione per controsoffitto antisismico realizzato con struttura a vista T 24, struttura di sospensione caratterizzata da profili di altezza uniforme pari a 38 mm, con pannelli in appoggio (bordo A),	49,99	mq	€ 21,53	€ 1.076,22	49,99	1	100,00%	09/09/2025	
8	A.P.	NP.02	Realizzazione di veletta in cartongesso, realizzata con orditura metallica, lastra in cartongesso, profilo di raccordo con il controsoffitto e stuccatura.									

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

9	A.P.	NP.03	Realizzazione di cassonetti in cartongesso a due o tre lati, realizzati con orditura metallica, lastra in cartongesso, parasigoli metallici e stuccature, pronto per essere	5,35	m	€ 46,86	€ 250,70	5,35	1	100,00%	09/09/2025
				6,00	m	€ 84,62	€ 507,72	6,00	1	100,00%	09/09/2025
10	E.R. 2025	A09.028.005.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	28,82	mq	€ 44,37	€ 1.278,64	28,82	1	100,00%	09/09/2025
11	E.R. 2025	A09.028.005.e	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	28,82	mq	€ 8,84	€ 254,75	28,82	1	100,00%	09/09/2025
12	A.P.	NP.04	Ripristino controsoffitto esistente verso la parete da realizzare compreso di smontaggio pannelli, taglio e sagomatura profili di supporto, eventuale inserimento di nuovi profili e posa angolare contro parete da realizzare. Circa m 9,30.	1,00	corpo	€ 597,00	€ 597,00	1,00	1	100,00%	09/09/2025
13	A.P.	NP.05	Ripristino pavimento in linoleum esistente con eventuale integrazione per copertura zone di demolizione o passaggio impianti, compreso riempimento, rasatura e incollaggio.	1,00	corpo	€ 780,11	€ 780,11	1,00	1	100,00%	09/09/2025
14	E.R. 2025	A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante	30,00	m	€ 6,97	€ 209,10	30,00	1	100,00%	09/09/2025
15	E.R. 2025	A20.001.010	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate, tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie	202,38	mq	€ 4,89	€ 989,63	116,14	1	57,39%	09/09/2025
16	E.R. 2025	A20.001.020	Fondo riempitivo a grana grossa al sol di silicato, per interni e per cartongesso, bianco, a norma DIN EN 13 300, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo	202,38	mq	€ 3,26	€ 659,75	116,14	1	57,39%	09/09/2025
17	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	202,38	mq	€ 9,33	€ 1.888,19	116,14	1	57,39%	09/09/2025
18	A.P.	NP.07	Irrigidimento delle pareti in cartongesso con inserimento di profili a C per supporto carichi termofoni e impianti	5,00	corpo	€ 56,62	€ 283,10	5,00	1	100,00%	09/09/2025
19	E.R. 2025	A15.001.015.a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 + 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm	2,28	mq	€ 16,93	€ 38,60	2,28	1	100,00%	09/09/2025
20	E.R. 2025	A15.001.015.b	per ogni centimetro in più di spessore								

Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

				4,56	mq	€ 7,43	€ 33,88	4,56	1	100,00%	09/09/2025
21	E.R. 2025	A14.001.005.g	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: granito nazionale								
				2,28	mq	€ 202,52	€ 461,75	2,28	1	100,00%	09/09/2025
22	E.R. 2025	A14.001.005.h	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore								
				461,75	%	15%	€ 69,26	461,75	1	100,00%	09/09/2025
23	A.P.	NP.06	Demolizione parete esterna dimensioni 255x190 cm costituita da muratura in laterizio a cassa vuota, compreso demolizione dal piano di appoggio per circa 8 cm per inserimento soglia (esclusa) compreso pulizia spalline e voltino in calcestruzzo, rasatura e rettifica della superficie pronta per la posa del serramento, sagomatura e intonaco spigoli interni, escluso trasporto a discarica e oneri di discarica								
				4,00	corpo	€ 680,36	€ 2.721,44	4,00	1	100,00%	09/09/2025
24	A.P.	NP.14	Fornitura e posa in opera di porte esterne in alluminio, serie rx 700 termico, verniciato tinta standard, complete di doppio maniglione antipanico push, pannelli coibentati, vetri camera 6/7+15+6/7 be, ferramenta colore standard e accessori. Dim. 1900x2600mm a 2 ante (900+300mm) + fisso laterale e sopra luce fisso								
				4,00	cad	€ 4.020,00	€ 16.080,00	4,00	1	100,00%	09/09/2025
25	E.R. 2025	A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904								
				10,25	mc	€ 17,00	€ 174,26	0,00	1	0,00%	09/09/2025
26	E.R. 2025	A.46.1.3	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170203-150102-150106-170202-191205								
				220,00	kg	€ 0,32	€ 70,40	0,00	1	0,00%	09/09/2025
27	A.P.	NP.19	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla DL per la contabilizzazione. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 17 08 02								
				510,00	kg	€ 0,29	€ 147,90	0,00	1	0,00%	09/09/2025
			<b>Ufficio ragioneria - amministrazione</b>								
28	A.P.	NP.12	Realizzazione di parete in cartongesso a chiusura tra i locali ragioneria e amministrazione composta da struttura da 75 mm e lastra singola spessore complessivo 100 mm, dimensioni 150x304 cm, compreso rasatura, stuccatura posa di parasigoli e solo posa in opera di porta interna.	1,00				1,00			
				1,00	corpo	€ 1.250,09	€ 1.250,09	1,00	1	100,00%	09/09/2025
29	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante								
				164,34	mq	€ 9,33	€ 1.533,29	6,60	1	4,02%	09/09/2025

Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

			<b>Aula insegnanti</b>										
30	A.P.	NP.13	Realizzazione di parete in cartongesso a chiusura nei locali aula insegnanti composta da struttura da 75 mm e lastra singola spessore complessivo 100 mm, dimensioni 175x350 cm, compreso rasatura, stuccatura posa di parasigoli e solo posa in opera di porta interna. Tinteggiatura finale a due mani di smalto colore scuro. Opere accessorie montaggio e smontaggio controsoffitto	1,00					1,00				
				1,00	corpo	€ 1.138,85	€ 1.138,85		1,00	1	100,00%	09/09/2025	
31	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	87,73	mq	€ 9,33	€ 818,47		9,57	1	10,91%	09/09/2025	
			<b>Ufficio direzione</b>										
32	A.P.	NP.24	Realizzazione di controparete in cartongesso acustica, abbattimento RW = 66 DB, spessore 78 mm circa, realizzata con orditura metallica da 50 mm, posata ad interasse 600 mm, l'inserimento di un pannello in lana Acousticpar, tamponamento con una lastra in cartongesso Habito Silence e una lastra in cartongesso standard. I giunti fra le lastre e le teste delle viti verranno stuccate con apposito stucco. Smontaggio e rimontaggio	16,05	mq	€ 138,50	€ 2.222,37		16,05	1	100,00%	09/09/2025	
33	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	58,40	mq	€ 9,33	€ 544,88		58,40	1	100,00%	09/09/2025	
			<b>Impianti elettrici</b>										
			<b>Aule piano seminterrato</b>										
34	A.P.	NP.08	Intervento sull'impianto d'illuminazione con distacco e ricollegamento lampade all'interno di n° 2 aule del piano interrato, redistribuzione interna dopo spostamento parete divisoria, compreso materiali d'uso eventuale sostituzione cavi	1,00					1,00				
				1,00	corpo	€ 111,74	€ 111,74		1,00	1	100,00%	09/09/2025	
35	A.P.	NP.39	Intervento sull'impianto d'illuminazione con inserimento di 3 nuove plafoniere, simili alle esistenti, all'interno di n°1 aule del piano interrato, redistribuzione interna dopo spostamento parete divisoria, compreso materiali d'uso	1,00					1,00				
				1,00	corpo	€ 448,22	€ 448,22		1,00	1	100,00%	09/09/2025	
36	A.P.	NP.09	Installazione lampada di emergenza sempre accesa ad alta visibilità per indicazione direzione di fuga in caso di emergenza all'interno del corridoio del piano interrato comprensivo di cavo tipo FG16OM16 e tutto il necessario per rendere il lavoro finito e funzionante	4,00					4,00				
				4,00	corpo	€ 676,36	€ 2.705,44		4,00	1	100,00%	09/09/2025	
37	A.P.	NP.10	Fornitura e posa in opera di lampada emergenza sopra le porte di sicurezza installate nel piano interrato lato viale Maria Luigia, le lampade saranno installate all'interno ed all'esterno della porta come previsto dalle norme di sicurezza. Compreso cavo di tipo FG16OM16 e tutto il necessario per rendere il lavoro finito e funzionante.	8,00					8,00				
				8,00	corpo	€ 348,27	€ 2.786,16		8,00	1	100,00%	09/09/2025	
			<b>Impianti idrico sanitario e riscaldamento</b>										
			<b>Aule piano seminterrato</b>										
38	A.P.	NP.11	Intervento di modifica dell'impianto di riscaldamento, sanitario e di scarico nei laboratori dell'ITG "Rondani", compreso trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta	1,00					1,00				

Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

39	A.P.	NP.25	<b>Ufficio direzione</b> Spostamento unità interna climatizzatore e successivo riposizionamento dopo la realizzazione della controparete, tubazioni e collegamenti esterni in canalina.	1,00	a corpo	€ 10.706,32	€ 10.706,32	1,00	1	100,00%	09/09/2025
				1,00				1,00			
				1,00	corpo	€ 294,35	€ 294,35	1,00	1	100,00%	09/09/2025
			<b>TOTALE I.T.T. "RONDANI"</b>				<b>€ 56.621,12</b>				
<b>B - LICEO ARTISTICO "TOSCHI"</b>											
40	A.P.	NP.15	<b>Opere edili</b> Fornitura e posa in opera di parete in alluminio, realizzata in profilati estrusi di alluminio serie Domal Stopper a sormonto sez. 45mm, verniciata in colore grigio micaceo, completa di vetri 6/7mm, accessori d'uso per un normale funzionamento e una corretta installazione. Dim. (6000+2800)x3500mm	1,00				0,00			
				1,00	a corpo	€ 17.160,00	€ 17.160,00	0,00	1	0,00%	09/09/2025
41	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	138,60	mq	€ 9,33	€ 1.293,14	0,00	1	0,00%	09/09/2025
42	A.P.	NP.16	<b>Impianti elettrici</b> Spostamento interferenze elettriche a parete e soffitto, corpi illuminanti, rilevatore antincendio, lampada d'emergenza, spostamento quadro elettrico compreso scablaggio, ricablaggio quadro e nuove canalizzazioni.	1,00				1,00			
				1,00	a corpo	€ 1.550,00	€ 1.550,00	1,00	1	100,00%	09/09/2025
			<b>TOTALE LICEO ARTISTICO "TOSCHI"</b>				<b>€ 20.003,14</b>				
<b>C - I.S.I.S.S. "GIORDANI"</b>											
43	A.P.	NP.17	<b>Opere edili</b> <b>Ampliamento aula insegnanti</b> Modifica parete in cartongesso tra infermeria e aula docenti, per creazione vano porta dim. 120x220 cm, comprendente eventuale modifica struttura e riquadratura con parasigoli metallici bianchi. Opere di finitura il taglio e sagomatura dello zoccolino.	1,00	corpo	€ 840,03	€ 840,03	1,00	1	100,00%	09/09/2025
44	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	131,34	mq	€ 9,33	€ 1.225,40	131,34	1	100,00%	09/09/2025
45	E.R. 2025	B01.061.010	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	0,13	mc	€ 88,15	€ 11,64	0,13	1	100,00%	09/09/2025
46	A.P.	NP.19	Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla DL per la contabilizzazione. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 17 08 02	110,00	kg	€ 0,29	€ 31,90	0,00	1	0,00%	09/09/2025
47	A.P.	NP.20	Smontaggio e successivo rimontaggio dei corrimani ingressi principali Nà 2 lunghezza	1,00				1,00			

Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

48	E.R. 2025	B02.004.050	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, compresa la formazione del foro e sua pulizia. Il prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata:	1,00	corpo	€ 351,98	€ 351,98	1,00	1	100,00%	09/09/2025
		B02.004.050.a	di diametro fino a 10 mm	90,00				90,00			
				90,00	dm	€ 5,12	€ 460,80	90,00	1	100,00%	09/09/2025
49	A.P.	NP.18	<b>Impianti elettrici</b> Modifica impianto elettrico locale infermeria collegato ad aula insegnanti, ricollegamento impianto illuminazione e spostamento scatola prese di corrente	1,00				1,00			
				1,00	corpo	€ 519,19	€ 519,19	1,00	1	100,00%	09/09/2025
			<b>TOTALE I.S.I.S.S. "GIORDANI"</b>				€ 3.440,94				
			<b>D - I.P.S.I.A. "LEVI"</b>								
			<b>Opere edili</b>								
			<b>Laboratori Pelletteria e Modellistica</b>								
			Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:								
50	E.R. 2025	B01.004.015.b	muratura in mattoni forati	72,31	mq	€ 9,17	€ 663,10	72,31	1	100,00%	09/09/2025
51	E.R. 2025	B01.061.010	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	8,73	mc	€ 88,15	€ 769,36	8,73	1	100,00%	09/09/2025
52	E.R. 2025	B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	8,73	mc	€ 39,30	€ 343,00	8,73	1	100,00%	09/09/2025
53	E.R. 2025	A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	8,68	mc	€ 17,00	€ 147,52	0,00	1	0,00%	09/09/2025
54	A.P.	NP.21	Demolizione muratura per almeno 6-7 cm al disotto del pavimento, realizzazione di massetto premiscelato a ritiro compensato e rapida sciugatura per uno spessore di 5-6 cm, successiva posa di pavimentazione in gress colore e dimensioni il più simili al formato esistente e compatibili con la porzione di pavimento da realizzare ( 2x15x654 cm). Compreso eventuali operazioni per raccordare i due pavimenti dopo la demolizione della parete. Stuccatura finale con colore compatibile con esistente.	1,00				1,00			
				1,00	corpo	€ 1.421,70	€ 1.421,70	1,00	1	100,00%	09/09/2025
55	E.R. 2025	B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	3,96				3,96			
				3,96	mq	€ 17,31	€ 68,55	3,96	1	100,00%	09/09/2025
56	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	379,41	mq	€ 9,33	€ 3.539,87	379,41	1	100,00%	09/09/2025

Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

57	E.R. 2025	A20.001.010	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate, tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie	379,41	mq	€ 4,89	€ 1.855,30	379,41	1	100,00%	09/09/2025
58	A.P.	NP.22	Fornitura e posa in opera di porte interne in alluminio serie r40 freddo, verniciato tinta standard, complete di imbotti in alluminio, doppio maniglione antipanico push, pannelli coibentati, ferramenta colore standard e accessori Dim. 1200x2100mm, a 2 ante (900+300mm)	2,00				2,00			
				2,00	cad	€ 1.725,16	€ 3.450,32	2,00	1	100,00%	09/09/2025
59	A.P.	NP.23	<b>Impianti elettrici</b> <b>Laboratori Pelletteria e Modellistica</b> Modifiche impianto elettrico e fornitura di nuovi quadri locali pelletteria e modellistica, compreso rimozione, trasporto e smaltimento a discarica del materiale demolito	1,00				1,00			
				1,00	cad	€ 9.635,55	€ 9.635,55	1,00	1	100,00%	09/09/2025
			<b>TOTALE I.P.S.I.A. "LEVI"</b>				€ 21.894,27				
<b>E - SUCCURSALEI.S.I.S.S. "GIORDANI"</b>											
<b>Aule informatica seminterrato</b>											
60	E.R. 2025	A09.028.005.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	6,25	mq	€ 44,37	€ 277,31	6,25	1	100,00%	09/09/2025
61	E.R. 2025	A09.028.005.e	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	6,25	mq	€ 8,84	€ 55,25	6,25	1	100,00%	09/09/2025
62	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	12,50	mq	€ 9,33	€ 116,63	12,50	1	100,00%	09/09/2025
			<b>TOTALE SUCCURSALEI.S.I.S.S. "GIORDANI"</b>				€ 449,19				
<b>F - PALESTRA "OLTRETORRENTE"</b>											
<b>Impianti elettrici</b>											
63	A.P.	NP.26	Impianto di illuminazione a parete della palestra, composto da corpi illuminanti SIDE modello 4218LM simile all'esistente, quota di impianto passante all'interno della palestra.	13,00				13,00			
				13,00	cad	€ 770,00	€ 10.010,00	13,00	1	100,00%	09/09/2025
64	A.P.	NP.27	Sostituzione lampade su plafoniere esistenti e pulizia dei corpi illuminanti.	20,00				0,00			
				20,00	cad	€ 35,00	€ 700,00	0,00	1	0,00%	09/09/2025
65	A.P.	NP.28	Installazione di automazione per cancello scorrevole, KIT CAME 001U2313 BX 800KG 230V, comprese fotocellule, banda di sicurezza, tastiera wireless, compreso collegamenti, assistenze murarie per l'installazione su predisposizione esistente	1,00				1,00			
				1,00	corpo	€ 3.580,00	€ 3.580,00	1,00	1	100,00%	09/09/2025
<b>Opere edili</b>											

Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

66	A.P.	NP.29	sistemazione cancello con sostituzione ruote registrazione chiusura e montaggio rete zincata maglia 105 x15x15	1,00				1,00						
				1,00	a corpo	€ 1.085,00	€ 1.085,00	1,00	1	100,00%	09/09/2025			
67	E.R. 2025	E05.055.235	Serrature porte a battente sostituzione (solo meccanica): sostituzione serratura porta a battente solo parte meccanica sostituzione serratura cancello pedonale	1,00				1,00						
				1,00	cad	€ 210,00	€ 210,00	1,00	1	100,00%	09/09/2025			
68	A.P.	NP.30	Istallazione lamiera per chiusura vano su pilastro cancello	1,00				1,00						
				1,00	a corpo	€ 102,00	€ 102,00	1,00	1	100,00%	09/09/2025			
69	A.P.	NP.35	Sistemazione panche della palestra Oltretorrente, compreso trasporto in officina e saldatura piedi	8,00				8,00						
				8,00	cad	€ 60,60	€ 484,80	8,00	1	100,00%	09/09/2025			
			<b>TOTALE PALESTRA "OLTRETORRENTE"</b>				<b>€ 16.171,80</b>							
<b>G - VIALE CAPRERA</b>														
<b>Piazzale</b>														
<b>Impianti elettrici</b>														
70	A.P.	NP.36	Sostituzione corpi illuminanti del piazzale di viale Caprera su palo n° 7, tipo AEC mod. 2.0 URBAN 200 TP (500) 0F3 STW 7 Falso 3.5-2M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 525mA colore bianco RAL 9001 e fornitura con posa in opera di n° 3 proiettori tipo AEC MOD 2.0 PRO (535) 0F2H1 S05 3.7-2M 3 Falso CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 700mA attacco a parete colore. bianco RAL 9001 0H - CAVO USCENTE STANDARD 2 X 1.5MMQ - Con connettori M/F - temperatura ambiente 35°C da installarsi su facciata edificio, compreso cavo di alimentazione. Posa in opera da eseguirsi con piattaforma elevatrice.	1,00				0,00						
				1,00	corpo	€ 12.420,00	€ 12.420,00	0,00	1	0,00%	09/09/2025			
			<b>TOTALE "VIALE CAPRERA"</b>				<b>€ 12.420,00</b>							
<b>H - LICEO SCIENTIFICO "MARCONI"</b>														
<b>Opere edili</b>														
<b>Unione aule</b>														
71	E.R. 2025	B01.022.030	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il	34,38	mq	€ 10,39	€ 357,21	34,38	1	100,00%	09/09/2025			
72	E.R. 2025	B01.061.010	Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica	1,72	mc	€ 88,15	€ 151,53	1,72	1	100,00%	09/09/2025			
73	A.P.	NP.19	Conferimento a scarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla DL per la contabilizzazione. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione - Codice CER 17 08 02	687,60	kg	€ 0,29	€ 199,40	0,00	1	0,00%	09/09/2025			

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

74	E.R. 2025	B01.022.020	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso	69,53	mq	€ 9,83	€ 683,43	0,00	1	0,00%	09/09/2025
75	E.R. 2025	B01.061.010	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	1,39	mc	€ 88,15	€ 122,57	0,00	1	0,00%	09/09/2025
76	E.R. 2025	B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	1,39	mc	€ 39,30	€ 54,65	0,00	1	0,00%	09/09/2025
77	E.R. 2025	A09.013.050.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di roccia con superficie a vista verniciata, reazione al fuoco classe A1, secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 100%, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista e bordi dritti, antisismico realizzato con struttura a vista T 24, struttura di sospensione caratterizzata da profili di altezza uniforme pari a 38 mm, con pannelli in appoggio (bordo A), dello spessore di 20 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico aw 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2	70,74	mq	€ 35,85	€ 2.535,92	0,00	1	0,00%	09/09/2025
78	A.P.	NP.01	Maggiorazione per controsoffitto antisismico realizzato con struttura a vista T 24, struttura di sospensione caratterizzata da profili di altezza uniforme pari a 38 mm, con pannelli in appoggio (bordo A),	70,74	mq	€ 21,53	€ 1.522,97	0,00	1	0,00%	09/09/2025
79	E.R. 2025	A20.013.005.a	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante	122,40	mq	€ 9,33	€ 1.141,99	122,40	1	100,00%	09/09/2025
80	A.P.	NP.18	<b>Impianti elettrici</b> Modifica impianto elettrico locale infermeria collegato ad aula insegnanti, ricollegamento impianto illuminazione e spostamento scatola prese di corrente	1,00				1,00			
				1,00	corpo	€ 519,19	€ 519,19	1,00	1	100,00%	09/09/2025
			<b>TOTALE LICEO SCIENTIFICO "MARCONI"</b>				€ 7.288,86				
81	A.P.	NP.38	<b>H - VARIE</b> Relativamente agli interventi di modifica/ampliamento/riqualificazione degli impianti elettrici e di illuminazione di normale esercizio, tutte le opere dovranno essere certificate con dichiarazione di conformità redatta in armonia con la guida CEI 0-3. In generale, dovranno essere fornite una dichiarazione di conformità per le nuove installazioni, ampliamenti e trasformazioni ed eventualmente una dichiarazione di conformità di manutenzione relativamente ai ricollegamenti di apparecchiature esistenti. A completamento delle opere l'impresa installatrice, dovrà presentare i rapporti di verifica strumentali, i disegni finali dell'impianto (As built) comprendenti schemi elettrici dei quadri se modificati e dei collegamenti come effettivamente realizzati, planimetrie indicanti le posizioni degli impianti come effettivamente realizzati, i manuali di conduzione e manutenzione, adeguato materiale fotografico a corredo delle certificazioni, in cui risultino chiaramente identificabili gli interventi realizzati soprattutto se non più ispezionabili o difficilmente raggiungibili.	1,00				1,00			
				1,00	corpo	€ 1.204,77	€ 1.204,77	1,00	1	100,00%	09/09/2025

## Interventi di manutenzione straordinaria, impianti e creazione nuovi spazi didattici in vari edifici scolastici

82	A.P.	NP.31	Sostituzione recinzione esistente con recinzione in rete elettrosaldata verde completa di piantoni di altezza 1500mm	35,00	m	€ 93,00	€ 3.255,00	35,00	1	100,00%	09/09/2025
				35,00				35,00			
83	A.P.	NP.32	Rimozione cancello esistente su via Pintor, compreso carico, trasporto e smaltimento a discarica. Sostituzione con cancello a misura, adattato ai piantoni esistenti, con riempimento in rete elettrosaldata maglia 50 x 50, verniciato di colore verde, completo di maniglia e serratura Dim. 3000x2000mm a 2 ante battenti	1,00	a corpo	€ 2.490,00	€ 2.490,00	0,50	1	50,00%	09/09/2025
				1,00				0,50			
84	A.P.	NP.33	Sistemazione n° 1 anta sportello contatore esistente	1,00	a corpo	€ 360,00	€ 360,00	1,00	1	100,00%	09/09/2025
				1,00				1,00			
85	A.P.	NP.34	Saldatura dell'inferriata del deposito al piano seminterrato	1,00	a corpo	€ 115,00	€ 115,00	1,00	1	100,00%	09/09/2025
				1,00				1,00			
			<b>TOTALE "VARIE"</b>				<b>€ 7.424,77</b>				






**PROVINCIA  
DI PARMA**

**VISTO di REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA**

UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA

Determinazione Dirigenziale n. **1178 / 2025**

Proposta n. 3074/2025

**Oggetto:** SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA - PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI E CREAZIONE DI NUOVI SPAZI DIDATTICI IN VARI EDIFICI SCOLASTICI - CUP D92B25000510003 - CIG B7C1EA55C9 - APPROVAZIONE 1° STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI

si appone visto FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ( comma 7 art. 183 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali - D.lgs 267/2000)

Parma, li 23/09/2025

Sottoscritto dal Responsabile del  
Servizio Finanziario  
MENOZZI IURI  
con firma digitale