



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 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					
			A - I. T. T. "RONDANI"									
			Opere edili									
			Aule piano seminterrato									
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
			Ufficio ragioneria - amministrazione								
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

			Aula insegnanti										
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	
			Ufficio direzione										
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	
			Impianti elettrici										
			Aule piano seminterrato										
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	
			Impianti idrico sanitario e riscaldamento										
			Aule piano seminterrato										
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	Ufficio direzione 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
			TOTALE I.T.T. "RONDANI"				€ 56.621,12				
B - LICEO ARTISTICO "TOSCHI"											
40	A.P.	NP.15	Opere edili 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	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				1,00			
				1,00	a corpo	€ 1.550,00	€ 1.550,00	1,00	1	100,00%	09/09/2025
			TOTALE LICEO ARTISTICO "TOSCHI"				€ 20.003,14				
C - I.S.I.S.S. "GIORDANI"											
43	A.P.	NP.17	Opere edili 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 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	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	Impianti elettrici 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
			TOTALE I.S.I.S.S. "GIORDANI"				€ 3.440,94				
			D - I.P.S.I.A. "LEVI"								
			Opere edili								
			Laboratori Pelletteria e Modellistica								
			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	Impianti elettrici Laboratori Pelletteria e Modellistica 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
			TOTALE I.P.S.I.A. "LEVI"				€ 21.894,27				
E - SUCCURSALEI.S.I.S.S. "GIORDANI"											
Aule informatica seminterrato											
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
			TOTALE SUCCURSALEI.S.I.S.S. "GIORDANI"				€ 449,19				
F - PALESTRA "OLTRETORRENTE"											
Impianti elettrici											
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
Opere edili											

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	Impianti elettrici 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
			TOTALE LICEO SCIENTIFICO "MARCONI"				€ 7.288,86				
81	A.P.	NP.38	H - VARIE 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			
			TOTALE "VARIE"				€ 7.424,77				


