

TIMBRI E FIRME

# Comune di Sarezzo

## Provincia di Brescia

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO  
POLO SCOLASTICO PER LE SCUOLE PRIMARIE  
VIA DELLA REPUBBLICA - SAREZZO**

*Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU*

<b>STAZIONE APPALTANTE:</b>	COMUNE DI SAREZZO Piazza Cesare Battisti, 4 - 25068 Sarezzo (BS) P.IVA: 00582490983 C.F.: 00582490983
<b>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</b>	Ingegnere Andrea Beltrami
<b>PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI</b>	<p><b>MANDATARIA:</b></p> <p><b>ATI Project</b> CREATING A BETTER REALITY ATI P roject srl Via G.B. Picotti, 12/14 -Pisa Tel: +39.050.57.84.60 Fax: +39.050.38.69.084 Geol. Alberto Peruzzini</p> <p><b>euro project</b> società d'ingegneria engineering consulting EURO PROJECT ENGINEERING CONSULTING SRL VIA A. VOLTA, 23/E -25010 SAN ZENO Naviglio (BS) C.F. / P.I. 01843730985</p> <p><b>RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:</b> Ing. Arch. Branko Zrnica (ATI Project)</p> <p><b>PROGETTISTA CIVILE-EDILE:</b> Ing. Giuseppe Garatti (Euro Project) Ing. Arch. Branko Zrnica (ATI Project)</p> <p><b>PROGETTISTA CIVILE STRUTTURISTA:</b> Ing. Arch. Branko Zrnica (ATI Project) Ing. Giuseppe Garatti (Euro Project)</p> <p><b>PROGETTISTA TERMOMECCANICO:</b> Ing. Pierluigi Marchesi (Euro Project) Ing. Luca Serri (ATI Project)</p> <p><b>PROGETTISTA ELETTRICO:</b> Ing. Pierluigi Marchesi (Euro Project) Ing. Luca Serri (ATI Project)</p> <p><b>CSP:</b> Ing. Arch. Branko Zrnica (ATI Project)</p> <p><b>PROGETTISTA ESPERTO IN MATERIA DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA:</b> Ing. Luca Serri (ATI Project)</p> <p><b>PROGETTISTA PREVENZIONE ANTINCENDIO:</b> Ing. Luca Serri (ATI project)</p> <p><b>PROGETTISTA IN MATERIA ACUSTICA:</b> Ing. Arch. Branko Zrnica (ATI project)</p> <p><b>COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA - giovani professionisti</b> Arch. Enrica Agnese Corvino Ing. Giuseppe Versace</p> <p><b>GEOLOGO:</b> Geologo Alberto Peruzzini</p> <p><b>UFFICIO DIREZIONE LAVORI:</b></p> <p><b>Direttore dei Lavori:</b> Ing. Antonio Bramante <b>Assistente D.L.:</b> Geom. Roberto Zuccotti <b>D.O. Strutture:</b> Ing. Arch. Branko Zrnica - Ing. Giuseppe Garatti <b>D.O. Architettura:</b> Ing. Arch. Branko Zrnica - Arch. Gabriele Zabelli <b>D.O. Impianti:</b> Ing. Luca Serri - Ing. Alberto Carsana <b>C.S.E.:</b> Ing. Giuseppe Garatti</p>
<b>APPALTATORE:</b>	<p><b>CUP: C92E1800038006</b> <b>CIG: 94459547D4</b></p> <p><b>R.T.I. con mandataria Pavoni s.p.a.:</b></p> <p><b>PAVONI</b> Sestroneri dal 1950 Pavoni S.P.A. Via Don A. Questa, 16 - Vobarno (BS) Mail: info@pavonispa.it</p> <p><b>RUBNER holzbau</b> Rubner Holzbau Srl Via Alfred Ammon, 12 - Bressanone Mail: holzbau.brixen@rubner.com</p> <p><b>IRI impianti</b> I.R.I. Impianti srl Via Fratelli Bonardi, 17- Brescia Mail:</p> <p><b>ELETTRO 2000</b> Elettro 2000 srl Piazza Dante Alighieri, 17 - Grosseto Mail: info@elettro2000srl.it</p>



RICONOSCIBILITA' - MODULARITA' - POLIFUNZIONALITA'



<b>FASE PROGETTUALE</b>	<b>VARIANTE n.4</b>	
<b>AREA PROGETTUALE</b>	<b>Contrattuale economica</b>	
<b>ELABORATO</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE</b>	<b>SCALA</b> /
	<b>0 DATA</b>	<b>GIUGNO 2025</b>
<b>REV</b>	<b>DATA</b>	<b>MODIFICHE</b>
1		
2		
3		
4		
5		
		<b>ELABORATO N.</b> <b>CME-V4</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
strutture**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
1	1C.00.040	<b>preparazione del piano fondale</b> OPERE COMPIUTE ANALISI DIAGNOSTICHE PAVIMENTAZIONI STRADALI - PROVE IN SITO				
	1C.00.040.0060	Verifica in sito della misura di portanza del sottofondo (prova di piastra) secondo le norme CNR B.U. n. 146. Compreso tutto l'occorrente per dare la determinazione completa fino all'emissione del certificato di prova.	Cadauno	15,00	77,20	1.158,00
2	1U.04.110.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un va.....essibilità ME non minore di 50 N/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea:				
	1U.04.110.0040.a	- su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	100 m <sup>2</sup>	24,80	20,42	506,42
3	1U.04.110.0040.b	- su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.	m <sup>2</sup>	2.480,00	1,58	3.918,40
4	D.11.15.0160	OPERE STRADALI OPERE D'ARTE IN TERRA · ALL'APERTO FORMAZIONE DI RILEVATI STABILIZZAZIONE DEL SOTTOFONDO				
	D.11.15.0160.010	STAB·CEM stabilizzazione a cemento spessore cm 40	m <sup>2</sup>	2.480,00	11,53	28.594,40
5	np.str.01	Indagini suppletive ed approfondimenti geotecnici	a corpo	1,00	9.700,00	9.700,00
<b>Totale preparazione del piano fondale Euro</b>						<b>43.877,22</b>
6	1C.04.015.0010	<b>strutture fondali ed altre opere in c.a.</b> OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impia.....ffettivamente nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:				
	1C.04.015.0010.a	- C16/20 - X0	m <sup>3</sup>	30,70	143,51	4.405,76
7	1C.04.015.0010.a	- C16/20 - X0	m <sup>3</sup>	230,83	143,51	33.126,41
8	1C.04.015.0020	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garan.....i consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:				
	1C.04.015.0020.a	- C25/30 - XC1 e XC2				
<b>A RIPORTARE strutture</b>						<b>81.409,39</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>						<b>81.409,39</b>
A RIPORTARE						81.409,39

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA**

**strutture**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			81.409,39
			m³	91,08	14.924,37
9	1C.04.015.0020.a	- C25/30 - XC1 e XC2		163,86	
	1C.04.015.0030	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, .....ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:	m³	163,86	162.149,30
10	1C.04.015.0030.a	- C25/30 -XC1 e XC2			
	1C.04.400.0010	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CASSEFORME PER C.A. Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:	m³	186,07	14.143,18
11	1C.04.400.0010.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee			
			m²	18,72	2.998,76
12	1C.04.400.0010.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee			
			m²	18,72	17.674,86
13	1C.04.400.0010.b	- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore			
	1C.04.450.0010	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio.....ione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:	m²	21,87	12.017,13
14	1C.04.450.0010.a	B450C			
			kg	2,24	25.580,02
15	1C.04.450.0010.a	B450C			
			kg	2,24	25.186,63
	1C.04.450	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.			
16	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Minister.....controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	kg	2,20	115.019,92
		<b>Totale strutture fondali ed altre opere in c.a. Euro</b>			<b>427.226,34</b>
	1C.22.020.0010	<b>Strutture in elevazione</b> OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO CARPENTERIA METALLICA Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, p....; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:  <b>A RIPORTARE strutture</b> <b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>  A RIPORTARE			<b>471.103,56</b> <b>471.103,5</b> 471.103,56

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
strutture**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
17	1C.22.020.0010.b	- profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm	RIPORTO		471.103,56
			kg	4,69	77.468,81
	1C.22.100.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO LAVORAZIONI			
18	1C.22.100.0010.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo			
			kg	1,91	27.599,50
	B.27.10.0030	OPERE EDILI OPERE DA CARPENTIERE IN LEGNO LAVORI COMPIUTI · ORDITURE PORTANTI			
19	B.27.10.0030.010	ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE classe di resistenza GL 28			
			m³	1.646,00	259.788,18
20	np.ed.12	Realizzazione di asola di passaggio per impianti			
			corpo	3.539,15	3.539,15
21	np.str.02	parapetto realizzato con sistema a telaio			
			m²	63,00	32.352,39
	O.04.10.0030	BIOEDILIZIA OPERE DI BIOEDILIZIA · STRUTTURE PORTANTI VERTICALI ESTERNE E INTERNE			
22	O.04.10.0030.005	LAVORI COMPIUTI · STRUTTURE VERTICALI ESTERNE E INTERNE PARETE IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLATE Xlam (CLT) spessore 8 cm			
			m²	86,82	279.321,65
23	O.04.10.0030.010	12,50% di sovrapprezzo per ogni aumento di 2 cm dello spessore della parete a pannelli con assi incollate da 8 cm			
			%	12,50	33.621,00
24	O.04.10.0030.010	12,50% di sovrapprezzo per ogni aumento di 2 cm dello spessore della parete a pannelli con assi incollate da 8 cm			
			%	12,50	3.875,63
	O.08.10.0010	BIOEDILIZIA OPERE DI BIOEDILIZIA · STRUTTURE PORTANTI ORIZZONTALI			
25	O.08.10.0010.005	LAVORI COMPIUTI – STRUTTURE PORTANTI ORIZZONTALI SOLAIO IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLATE Xlam (CLT) spessore 8 cm			
			m²	97,92	393.834,24
26	O.08.10.0010.010	12,50% di sovrapprezzo per ogni aumento di 2 cm dello spessore del solaio da 8 cm			
			%	12,50	95.245,63
27	pa.str.01	Sovrapprezzo alle strutture in legno per realizzazione di unioni a scomparsa			
			Cadauno	99,60	23.904,00
28	pa.str.02	Guiana bituminosa autoadesiva con pellicola HDPE da applicarsi a freddo sulle pareti del basamento in cemento armato e sulla parete lignea,			
			m	15,57	7.283,65
<b>Totale Strutture in elevazione Euro</b>					<b>1.237.833,8</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>1.708.937</b>
A RIPORTARE					1.708.937,39

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA**  
**strutture**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.708.937,39 <b>3</b>
		<b>Totale strutture Euro</b>			<b>1.708.937,39</b>
		<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>			<b>1.708.937</b>
		A RIPORTARE			1.708.937,39

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.708.937,39
		<b>Scavi e movimenti di terra</b>			
	1C.01.030.0030	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di p.....ndicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale. Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qua.....il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³			
29	1C.01.030.0030.a		m³	157,63	693,57
	1C.02.050.0010	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciut.....profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.			
30	1C.02.050.0010.a		m³	4,05	3.017,25
31	1C.02.050.0010.c	- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,	m³	17,81	24.221,60
	1C.02.050.0020	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero			
32	1C.02.050.0020.b		m³	18,73	24.255,35
33	1C.02.050.0020.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero	m³	18,73	11.604,17
	1C.02.100.0010	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20			
34	1C.02.100.0010.a		m³	6,78	724,10
35	1C.02.100.0010.b	- profondità da 1,21 a 2,20 m	m³	9,83	807,04
	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere			
36	1C.02.350.0010.a				
		<b>A RIPORTARE edile</b>			<b>65.323,08</b>
		<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>			<b>1.774.260</b>
		A RIPORTARE			1.774.260,47

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		1.774.260,47
37	1C.02.350.0010.d	- con fornitura di mista naturale (tout-venant)	m <sup>3</sup> 345,00	2,94	1.014,30
	1C.02.350	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI	m <sup>3</sup> 350,00	15,10	5.285,00
38	1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi	m <sup>3</sup> 188,00	2,42	454,96
39	np.ed.13	trasporto a sito di deposito temporaneo e ritrasporto in cantiere	m <sup>3</sup> 1.400,00	5,69	7.966,00
<b>Totale Scavi e movimenti di terra Euro</b>					<b>80.043,34</b>
		<b>Murature e tavolati</b>			
40	1C.06.180.0050	OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO NORMALE Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, di.....ggi, la malta di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 20	m <sup>2</sup> 30,71	40,04	1.229,63
41	1C.06.550.0150.b	OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO Controparete realizzata con lastre in gesso a bordi diritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse A1, applicata dirett.....laggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: spessore 13 mm	m <sup>2</sup> 246,63	29,66	7.315,05
42	1C.06.550.0350	OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in pr....ti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa	m <sup>2</sup> 4.856,10	28,41	137.961,80
43	1C.06.550.0350	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in pr....ti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa	m <sup>2</sup> 249,83	28,41	7.097,67
44	1C.06.560.0050.b	OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilat.....nti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia	m <sup>2</sup> 1.154,32	48,09	55.511,25
45	np.ed.08	Sovrapprezzo alle pareti e contropareti per realizzazione di rinforzi adeguati al			
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>289.158,74</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>1.998.096</b>
<b>A RIPORTARE</b>					<b>1.998.096,13</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.998.096,13
		sostegno delle lavagne e lim	m <sup>2</sup>		
46	pa.ed.04	Sovrapprezzo alle pareti a secco per aggiunta di una lastra in gesso rivestito	144,00	16,76	2.413,44
47	pa.ed.07	Parete a secco ad alto assorbimento acustico con doppia orditura e 5 lastre	5.263,55	7,49	39.423,99
48	pa.ed.08	Formazione di setto acustico	728,02	79,09	57.579,10
49	pa.ed.22	Placcaggio di pareti in xlam per protezione al fuoco	28,36	48,18	1.366,38
50	pa.ed.33	Sovrapprezzo per utilizzo di lastre resistenti all'umidità adatti ad ambienti umidi	4.856,10	18,60	90.323,46
51	pa.ed.39	Sovrapprezzo alle pareti in cartongesso per raggiungimento requisiti REI	757,71	1,77	1.341,15
			184,76	84,24	15.564,18
<b>Totale Murature e tavolati Euro</b>					<b>417.127,10</b>
		<b>Sottofondi e massetti</b>			
	1C.04.015.0010	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impia....ffettivamente nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione: - C20/25 - X0	m <sup>3</sup>		
52	1C.04.015.0010.b		33,00	147,30	4.860,90
	1C.04.400.0020	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CASSEFORME PER C.A. Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m <sup>2</sup>		
53	1C.04.400.0020.a		26,96	26,53	715,25
	1C.04.450	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Minister.....controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	kg		
54	1C.04.450.0020		6.051,20	2,20	13.312,64
	1C.05.500.0020	OPERE COMPIUTE SOLAI - PARTIZIONI ORIZZONTALI VESPAL AERATI Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcest.... contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte.			
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>516.059,23</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>2.224.996</b>
A RIPORTARE					2.224.996,62

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
55	1C.05.500.0020.c	- altezza elementi cm 40	RIPORTO		2.224.996,62
			m <sup>2</sup>	47,44	89.120,78
			1.878,60		
	1C.08.100	OPERE COMPIUTE SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE SOTTOFONDI E MASSETTI ALLEGGERITI CON ARGILLA ESPANSA			
56	1C.08.100.0010	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di argilla espansa, rispondente ai C...Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5	m <sup>2</sup>	17,60	29.650,72
			1.684,70		
57	1C.08.100.0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti	m <sup>2</sup> x cm	3,49	17.638,81
			5.054,10		
	1C.08.150.0020	OPERE COMPIUTE SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE MASSETTI A RAPIDO ASCIUGAMENTO CON MALTE MISCELATE IN CANTIERE Massetto ad asciugamento veloce (5 giorni), ad alta resistenza, adatto per tutti i tipi di pavimenti incollati, con impasto a 250 kg di leganti speciali per m <sup>3</sup> di inerti, tirato a perfetto piano, spessore cm 5			
58	1C.08.150.0020.a	- normale, con sabbia vagliata	m <sup>2</sup>	15,07	13.718,67
			910,33		
59	1C.08.150.0020.c	- per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti	m <sup>2</sup> x cm	2,59	7.073,19
			2.730,96		
60	np.ed.15	Formazione di massetto di posa per pavimenti a teli resilienti con pavimento riscaldante certificato in classe di resistenza C30 F6	m <sup>2</sup>	23,00	77.530,70
			3.370,90		
<b>Totale Sottofondi e massetti Euro</b>					<b>253.621,66</b>
	1C.06.550	<b>Protezioni antincendio</b> OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI CONTROPARETI IN LASTRE DI CARTONGESSO			
61	1C.06.550.0350	Controparete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, spessore 13 mm ed interposta armatura in pr...ti ad interasse di 60 cm, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria dell'Impresa	m <sup>2</sup>	28,41	636,67
			22,41		
	1c.09.070.0020	OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO PANNELLATURE REI Controparete antincendio costituita da struttura metallica in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pav.....ppiate con viti e fissate all'orditura metallica, compresi piani di lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura:			
62	1C.09.070.0020.a	- REI 60, con due lastre spessore 15 + 20 mm	m <sup>2</sup>	137,48	7.360,68
			53,54		
	1C.09.200	OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO VERNICIATURE IGNIFUGHE			
63	1C.09.200.0060	Protezione di opere in legno contro il fuoco con vernice ignifuga bicomponente a base acqua, certificata secondo norme d..... se impiegata in altri ambienti , applicata in due mani su superfici grezze o carteggiate, in ragione di almeno 300			
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>758.789,45</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>2.467.726</b>
<b>A RIPORTARE</b>					<b>2.467.726,84</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		2.467.726,84
		g/m²			
			m²	21,11	107.146,76
	1C.09.240.0020	OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costitui.....enti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:	5,075,64		
64	1C.09.240.0020.c	- passaggio netto cm 90x200-210 circa			
			Cadauno	432,72	1.730,88
	1C.09.240.0030	OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 - A BATTENTE Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costitui.....enti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta:			
65	1C.09.240.0030.b	- passaggio netto cm 140x200-210 circa			
			Cadauno	787,59	3.150,36
66	1C.09.240.0030.c	- passaggio netto cm 160x200-210 circa			
			Cadauno	836,24	836,24
67	1C.09.240.0030.d	- passaggio netto cm 180x200-210 circa			
			Cadauno	871,51	871,51
68	1C.09.240.0030.f	- a due battenti con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto)			
			m²	296,25	3.919,39
	1C.09.260.0010	OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO VISIVE REI 60 E 120 PER PORTE REI IN ACCIAIO Visive quadrate o rettangolari, su porte tagliafuoco REI 60; in opera, compresa assistenza muraria:			
69	1C.09.260.0010.b	- REI 60, da cm 40x60, vetro spess. 21 mm			
			Cadauno	185,35	741,40
	1C.09.400.0030	OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO MANIGLIONI ANTIPANICO E ACCESSORI Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi:			
70	1C.09.400.0030.d	- carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso			
			Cadauno	249,94	8.497,96
71	np.ed.28	botola di ispezione per parete in cartongesso REI45 dim 30x30			
			Cadauno	320,00	1.280,00
					<b>136.171,85</b>
	1C.10.100.0070	<b>Isolamenti termoacustici</b> OPERE COMPIUTE ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI			
					<b>886.963,95</b>
					<b>2.595.901</b>
					2.595.901,34

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.595.901,34
72	1C.10.100.0070.b	ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane con pavimentazioni pedonabili, realizzato con pannelli costituiti da.....igillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria; negli spessori: - 50 mm (5+40+5 mm)	m <sup>2</sup> 1.931,00	28,70	55.419,70
73	1C.10.100.0070.c	- 75 mm (5+65+5 mm)	m <sup>2</sup> 3.863,02	41,00	158.383,82
74	1C.10.200.0060.a	OPERE COMPIUTE ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTO TERMICO SOLAI Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con pa.....accordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali. Negli spessori: - 40 mm	m <sup>2</sup> 153,98	21,59	3.324,43
75	1C.10.200.0060.b	- per ogni 10 mm in più	m <sup>2</sup> 863,30	3,70	3.194,21
76	1C.10.200.0090.a	OPERE COMPIUTE ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTO TERMICO SOLAI Isolamento termico, realizzato sotto pavimento con lastre di polistirene espanso estruso, superficie liscia con pelle, b.....elative, adattamenti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori: spessore 30 mm	m <sup>2</sup> 1.924,33	16,53	31.809,17
77	1C.10.200.0090.a	spessore 30 mm	m <sup>2</sup> 263,00	16,53	4.347,39
78	1C.10.200.0090.b	per ogni 10 mm in più	m <sup>2</sup> x cm 19.705,26	4,36	85.914,93
79	1C.10.250.0025.a	OPERE COMPIUTE ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana.....ti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 50 mm	m <sup>2</sup> 4.856,10	22,75	110.476,28
80	1C.10.250.0030.a	OPERE COMPIUTE ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali, realizzato con lastre di polistirene espanso estruso a superfic.....ti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 30 mm	m <sup>2</sup> 227,50	9,43	2.145,33
81	1C.10.250.0030.b	- per ogni 10 mm in più	m <sup>2</sup> x cm 1.592,50	1,99	3.169,08
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>1.345.148,2</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>3.054.085</b>
A RIPORTARE					3.054.085,68

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.054.085,68
	1C.10.250.0040	OPERE COMPIUTE ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTO TERMICO PARETI ESTERNE			
82	1C.10.250.0040.a	Isolamento termico a parete o intercapedini perimetrali realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine term...ti, fissaggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: 30 mm	m <sup>2</sup> 3,27	6,72	21,97
83	1C.10.250.0040.a	30 mm			
84	1C.10.250.0040.b	per ogni 10 mm in più	m <sup>2</sup> 81,08	6,72	544,86
85	1C.10.250.0040.b	per ogni 10 mm in più	m <sup>2</sup> x cm 55,70	1,12	62,38
	1C.10.300.0010	OPERE COMPIUTE ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO			
86	1C.10.300.0010.e	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con lastre in polistirene estruso senza pelle, con superficie ruvid.... e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 100 mm	m <sup>2</sup> 85,11	96,27	8.193,54
87	1C.10.300.0010.f	- per ogni 10 mm in più	m <sup>2</sup> 851,10	2,27	1.932,00
	1C.10.300.0030	OPERE COMPIUTE ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO			
88	1C.10.300.0030.a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, c..... Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: - 60 mm	m <sup>2</sup> 2.389,14	61,42	146.740,98
89	1C.10.300.0030.b	- per ogni 10 mm in più	m <sup>2</sup> 31.670,00	1,84	58.272,80
	1C.10.400.0030	OPERE COMPIUTE ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTO PONTI TERMICI			
90	1C.10.400.0030.a	Isolamento di ponti termici realizzato con applicazione su cordoli, architravi, velette, pilastri ecc. di strisce di la.....li, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro; negli spessori: - 30 mm	m <sup>2</sup> 143,85	13,90	1.999,52
	1C.10.500.0020	OPERE COMPIUTE ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI ISOLAMENTO ACUSTICO PARETI DIVISORIE INTERNE			
91	1C.10.500.0020.a	Isolamento termico e acustico in intercapedine realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idr.....adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori: - 40 mm			
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>1.563.552,0</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>3.272.489</b>
A RIPORTARE					3.272.489,40

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.272.489,40
		m <sup>2</sup>	1.263,00	21,35	26.965,05
92	1C.10.500.0020.a	- 40 mm			
		m <sup>2</sup>	249,83	21,35	5.333,87
93	1C.10.500.0020.b	- per ogni 10 mm in più			
		m <sup>2</sup> x cm	5.052,00	3,54	17.884,08
94	1C.10.500.0020.b	- per ogni 10 mm in più			
		m <sup>2</sup> x cm	749,49	3,54	2.653,19
95	np.ed.04	guaina per tenuta all'aria in corrispondenza del giunto sismico			
		m	34,20	16,70	571,14
96	np.ed.19	Sovrapprezzo al RIVESTIMENTO ISOLANTE A CAPPOTTO di cui all'art. 1C.10.300.0030 per utilizzo del sistema certificato Rockwool Redart			
		m <sup>2</sup>	2.389,14	6,58	15.720,54
97	pa.ed.23	Cappotto ad alte prestazioni e basso spessore			
		m <sup>2</sup>	2,61	282,23	736,62
98	pa.ed.24	Isolante acustico sottomassetto preaccoppiato sp. mm 8			
		m <sup>2</sup>	3.738,79	7,56	28.265,25
99	pa.ed.31	Formazione isolamento pendenzato in polistirene su tetto piano			
		m <sup>2</sup>	217,50	52,86	11.497,05
100	pa.ed.44	Formazione di barriera antirumore in copertura.			
		m <sup>2</sup>	118,38	229,48	27.165,84
<b>Totale Isolamenti termoacustici Euro</b>					<b>813.380,69</b>
	1C.02.350.0010	<b>Tubi canali e pozzetti</b> OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:			
101	1C.02.350.0010.e	- con fornitura di sabbia viva di cava			
		m <sup>3</sup>	42,22	36,63	1.546,52
	1C.04.015.0010	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impia.....ffettivamente nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:			
102	1C.04.015.0010.a	- C16/20 - X0			
		m <sup>3</sup>	54,72	143,51	7.852,87
	1C.12.010.0040	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, .....e di rigidità SN 4 kN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo,			
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>1.709.744,0</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>3.418.681</b>
<b>A RIPORTARE</b>					<b>3.418.681,42</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.418.681,42
103	1C.12.010.0040.b	piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2	m 122,70	12,68	1.555,84
104	1C.12.010.0040.c	- De 160 - s = 4,0	m 204,50	16,34	3.341,53
105	1C.12.010.0040.c	- De 160 - s = 4,0	m 117,50	16,34	1.919,95
106	1C.12.010.0040.e	- De 250 - s = 6,2	m 110,10	30,71	3.381,17
	1C.12.010.0090	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), c.....e ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 2,6	Cadauno 1,00	82,21	82,21
	1C.12.040.0040	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI CORRUGATI IN POLIETILENE Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrato non in.....gime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 105	m 46,90	11,67	547,32
	1C.12.150.0040	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI PER CAVIDOTTO Ogni singolo pezzo, e le barre di tubo per l'intera lunghezza, devono essere marcati con l'indicazione..... spessore, marchio dell'Istituto che certifica il rprocesso di produzione con numero di concessione e data di produzione. Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia int..... EN 50086-1-2-4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 107	m 120,00	7,59	910,80
	1C.12.610.0010	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85	Cadauno 18,00	27,42	493,56
	1C.12.610.0010.d	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	Cadauno 14,00	64,17	898,38
	1C.12.610.0010.e	- interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700	Cadauno 4,00	118,90	475,60
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>1.723.350,3</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>3.432.287</b>
A RIPORTARE					3.432.287,78

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
113	1C.12.610.0010.g	- interno 100x120 cm, h = 100 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 2.400			3.432.287,78
		RIPORTO			
		Cadauno	1,00	375,95	375,95
	1C.12.610.0020	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
114	1C.12.610.0020.b	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72			
		Cadauno	4,00	14,42	57,68
115	1C.12.610.0020.e	- interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160			
		Cadauno	10,00	31,78	317,80
116	1C.12.610.0020.e	- interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160			
		Cadauno	2,00	31,78	63,56
117	1C.12.610.0020.f	- interno 60x60 cm, h = 30 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 80			
		Cadauno	4,00	23,13	92,52
118	1C.12.610.0020.g	- interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700			
		Cadauno	4,00	77,64	310,56
119	1C.12.610.0020.l	- interno 100x120 cm, h = 140 cm (esterno 136x156 cm) - peso kg. 2.200			
		Cadauno	1,00	281,88	281,88
	1C.12.610.0030	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:			
120	1C.12.610.0030.b	- interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35			
		Cadauno	18,00	18,47	332,46
121	1C.12.610.0030.b	- interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35			
		Cadauno	4,00	18,47	73,88
122	1C.12.610.0030.d	- interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110			
		Cadauno	2,00	41,97	83,94
	1C.12.610.0050	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
123	1C.12.610.0050.c	- interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63			
		Cadauno	20,00	63,47	1.269,40
	1U.04.160.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Crit.....i sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:			
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>1.726.610,0</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>3.435.547</b>
A RIPORTARE					3.435.547,41

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
124	1U.04.160.0010.c	RIPORTO - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm a vista adatto per posa su pavimentazioni in pietra, luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 156 kg			3.435.547,41
		Cadauno	4,00	761,30	3.045,20
	1U.04.160.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criter..... sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:			
125	1U.04.160.0040.c	- telaio quadrato, luce netta Ø 600 mm. peso 65 kg			
		Cadauno	14,00	231,92	3.246,88
126	pa.ed.26	sistema di aerazione del vespaio piano terra			
		Cadauno	18,00	139,04	2.502,72
<b>Totale Tubi canali e pozzetti Euro</b>					<b>35.060,18</b>
	1C.13.100	<b>Opere di impermeabilizzazione</b> OPERE COMPIUTE OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE BARRIERA AL VAPORE			
127	1C.13.100.0030	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, sigillato mediante nastro adesivo, su tessuto non tessuto di poliestere o polipropilene da 200 gr/m <sup>2</sup> , comprese assistenze edili alla posa.	m <sup>2</sup>	7,93	30.942,86
			3.902,00		
	1C.13.150	OPERE COMPIUTE OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE MANTI CON MEMBRANE BITUMINOSE			
128	1C.13.150.0020	Manto monostrato per impermeabilizzazione provvisoria, barriera a vapore o schermo con membrana applicata a fiamma su id.....e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	m <sup>2</sup>	5,24	15.122,12
			2.885,90		
	1C.13.160	OPERE COMPIUTE OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE SISTEMI IMPERMEABILI POSATI A FREDDO			
129	1C.13.160.0020	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggio solari, costituito da una membrana elasto..... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	m <sup>2</sup>	32,05	63.635,28
			1.985,50		
130	1C.13.160.0040	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggio solari, ad alto potere riflettivo, costituito d..... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.	m <sup>2</sup>	41,73	31.066,32
			744,46		
	MC.13.150.0020	MATERIALI CIVILI MATERIALI IMPERMEABILIZZAZIONI MEMBRANE BITUMINOSE Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 1370.....tà di forma a caldo = 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori:			
131	MC.13.150.0020.a	- spessore 4 mm	m <sup>2</sup>	11,15	31.815,41
			2.853,40		
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>1.907.986,8</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>3.616.924</b>
<b>A RIPORTARE</b>					<b>3.616.924,20</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
132	np.ed.03	Giunto sismico di copertura			3.616.924,20	
		RIPORTO				
		m	9,90	228,28	2.259,97	
		<b>Totale Opere di impermeabilizzazione Euro</b>			<b>174.841,96</b>	
		<b>Opere da Lattoniere</b>				
	1C.14.050.0020	OPERE COMPIUTE OPERE DA LATTONIERE GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei bracciali; converse, scossaline, coperti.....e le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in:				
133	1C.14.050.0020.f	- lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	293,01	45,49	13.329,02
134	np.ed.01	Coprigiunti sismici pedonali per pavimenti	m	2,10	538,73	1.131,33
135	np.ed.02	Coprigiunti in lamiera di alluminio preverniciato per pareti e soffitti	m	16,20	58,08	940,90
136	np.ed.05.b	tipologia cornici primo piano per finestre pf05	Cadauno	28,00	4.640,16	129.924,48
137	pa.ed.11	Formazione imbocco per displuvio acque pluviali	Cadauno	22,00	247,02	5.434,44
		<b>Totale Opere da Lattoniere Euro</b>			<b>150.760,17</b>	
		<b>esterni e opere a verde</b>				
	1C.04.020.0020	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garan.....ametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:				
138	1C.04.020.0020.a	- C25/30 - XC1 e XC2	m <sup>3</sup>	5,60	180,96	1.013,38
	1C.04.450	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.				
139	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Minister.....controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	kg	1.078,19	2,20	2.372,02
	1C.08.010	OPERE COMPIUTE SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE SOTTOFONDI IN GHIAIA				
140	1C.08.010.0020	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.	m <sup>3</sup>	447,00	48,71	21.773,37
	1C.13.300.0020	OPERE COMPIUTE OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE DRENAGGI Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo				
		<b>A RIPORTARE edile</b>			<b>2.086.165,7</b>	
		<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>			<b>3.795.103</b>	
		A RIPORTARE			3.795.103,11	

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.795.103,11
141	1C.13.300.0020.f	previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 220 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			2.300,00	2,01	4.623,00
	1C.16.130.0010	OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER ESTERNO PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO DRENANTE			
142	1C.16.130.0010.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato, a base di leganti idraulici cementizi, di additivi .....ientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma internazionale: - spessore cm. 15, con calcestruzzo preconfezionato fornito con autobetoniera	m <sup>2</sup>		
			175,00	38,35	6.711,25
	1C.18.020	OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI INDUSTRIALI			
143	1C.18.020.0050	Pavimentazione grigio naturale per rampa carraia, a spina di pesce, eseguita con pastina dosata a 10 kg/m <sup>2</sup> di quarzo e .....rmitura del calcestruzzo del massetto, la formazione dei giunti e l'assistenza muraria. Esclusa la rete elettrosaldata.	m <sup>2</sup>		
			60,00	39,11	2.346,60
	1U.04.145.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO			
144	1U.04.145.0010.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo sc.....12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m <sup>3</sup> /ml;	m		
			64,00	23,00	1.472,00
145	1U.04.145.0010.b	- sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,02 m <sup>3</sup> /ml;	m		
			332,20	19,14	6.358,31
	1U.04.145.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO			
146	1U.04.145.0020.b	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 6/10 x 25 cm	m		
			120,00	2,17	260,40
	1U.06.010.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO			
147	1U.06.010.0020.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da colt...../N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano	m <sup>3</sup>		
			161,20	25,38	4.091,26
	1U.06.010.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO			
148	1U.06.010.0030.b	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - meccanica, con i necessari completamenti a mano	m <sup>3</sup>		
			644,80	5,97	3.849,46
	1U.06.180.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE			
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>2.115.878,0</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>3.824.815</b>
A RIPORTARE					3.824.815,39

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.824.815,39
149	1U.06.180.0040.c	OPERE A VERDE - ARREDO URBANO FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a ..... semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .	100 m <sup>2</sup>	189,23	3.050,39
			16,12		
150	1U.06.200.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di.....e di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm	Cadauno	9,53	476,50
			50,00		
151	1U.06.200.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formaz.....o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	Cadauno	38,85	233,10
			6,00		
152	1U.06.200.0110.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura	Cadauno	27,67	166,02
			6,00		
153	1U.06.200.0110.b	- fornitura e stesa di 1 m <sup>3</sup> di terra di coltivo	Cadauno	27,47	164,82
			6,00		
154	1U.06.200.0110.d	- fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.	Cadauno	56,47	338,82
			6,00		
155	1U.06.210.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PIANTE LATIFOGIE Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tr.....ello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm	Cadauno	165,79	165,79
			1,00		
	1U.06.240.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO ARBUSTI Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea.....rinterro, fornitura e distribuzione di			
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>2.120.473,4</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>3.829.410</b>
A RIPORTARE					3.829.410,83

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
156	1U.06.240.0020.c	ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm	RIPORTO		3.829.410,83
			Cadauno	1,00	12,12
	1U.06.240.0050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO ARBUSTI Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegu.....rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm			
157	1U.06.240.0050.d		Cadauno	50,00	29,57
	1U.06.260.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PIANTE FRUTTIFERE ARBUSTIVE E SARMENTOSE Alberi da frutto con zolla della specie Malus Communis in varietà, Prunus Domestica in varietà, Prunus Avium in varietà,.....ello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 15 ÷ 16 cm			
158	1U.06.260.0030.c		Cadauno	1,00	111,12
	1U.06.270.0050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PIANTE DI BRUGHIERA Piante di brughiera della specie Camelia Japonica in varietà, Rhododendron spp; le piante dovranno essere con garanzia d.....ione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m <sup>2</sup> , bagnatura con 30 l/m <sup>2</sup> di acqua. diametro vaso: - 28 cm			
159	1U.06.270.0050.a		Cadauno	2,00	48,25
160	np.ed.06	Pavimento drenante in lastre di calcestruzzo			
			m <sup>2</sup>	1.343,50	61,56
161	np.ed.18	Formazione di pavimento esterno drenante tipo erbablock			
			m <sup>2</sup>	175,05	40,73
<b>Totale esterni e opere a verde Euro</b>					<b>151.000,38</b>
	1C.17.550.0010	<b>Opere in pietra</b> OPERE COMPIUTE OPERE IN PIETRA NATURALE FORNITURA E POSA DAVANZALI E CONTORNI FINESTRE Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e co.....e in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Beola grigia			
162	1C.17.550.0010.f		m	155,70	87,37
<b>Totale Opere in pietra Euro</b>					<b>13.603,51</b>
	1C.18.200.0030	<b>Pavimenti</b> OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA NON SMALTATE Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro ce....legante idraulico, o incollato su idoneo			
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>2.225.610,8</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>3.934.548</b>
<b>A RIPORTARE</b>					<b>3.934.548,23</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.934.548,23
163	1C.18.200.0030.e	sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 20 x 20 cm, colori chiari	m <sup>2</sup>	32,49	9.367,19
			288,31		
164	1C.18.450	OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER INTERNO PAVIMENTI VINILICI			
	1C.18.450.0080	Pavimento vinilico costituito da uno strato d'usura in PVC puro di spessore non inferiore a 0,7 mm., Classe EN 685 34/4..... adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie, realizzato con teli di altezza 200 cm	m <sup>2</sup>	39,28	131.349,96
			3.343,94		
165	1C.18.600.0040	OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER INTERNO ZOCCOLINI			
	1C.18.600.0040.a	Zoccolino in plastica flessibile, compresa assistenza muraria: - altezza 7 cm	m	4,74	8.437,20
			1.780,00		
166	1C.18.650.0120	OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER INTERNO OPERE VARIE DI FINITURA			
	1C.18.650.0120.b	Profilo antiscivolo in profilati di alluminio, con inserti speciali antiscivolo; in opera compresa assistenza muraria, del tipo: - angolare da mm 46x22x3	m	36,62	6.950,48
			189,80		
167	np.ed.17	Formazione di pavimento per gradini scale in pvc	m <sup>2</sup>	78,14	6.971,65
			89,22		
168	np.ed.20	Sovrapprezzo ai pavimenti in gres per formato maggiore	m <sup>2</sup>	7,05	2.032,59
			288,31		
169	pa.ed.40	Finitura della copertura a terrazza con ghiaino sciolto	m <sup>2</sup>	16,48	27.208,48
			1.651,00		
170	pa.ed.41	pavimento sovrelevato in lastre di ghiaino lavato 50x50	m <sup>2</sup>	19,26	4.913,03
			255,09		
<b>Totale Pavimenti Euro</b>					<b>197.230,58</b>
		<b>Rivestimenti</b>			
171	1C.19.050.0040	OPERE COMPIUTE RIVESTIMENTI RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA			
	1C.19.050.0040.c	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla.....compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie: - 20 x 20 cm, colori chiari	m <sup>2</sup>	38,81	20.064,38
			516,99		
172	np.ed.21	sovrapprezzo ai rivestimenti in gres per dimensioni maggiorate	m <sup>2</sup>	4,50	2.326,46
			516,99		
<b>Totale Rivestimenti Euro</b>					<b>22.390,84</b>
		<b>controsoffitti e pareti mobili</b>			
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>2.445.232,2</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>4.154.169</b>
A RIPORTARE					4.154.169,65

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.154.169,65
	1C.06.570.0010	OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI PARETI DIVISORIE SERVIZI IGIENICI Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), s.....latore libero/occupato e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:			
173	1C.06.570.0010.a	- frontale con porta/e	m <sup>2</sup> 57,90	220,28	12.754,21
174	1C.06.570.0010.b	- divisorio e/o laterale	m <sup>2</sup> 58,80	158,29	9.307,45
	1C.20.050	OPERE COMPIUTE CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI CONTROSOFFITTI IN GESSO			
175	1C.20.050.0050	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini .....so l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta.	m <sup>2</sup> 555,25	39,91	22.160,03
	1C.20.150.0010	OPERE COMPIUTE CONTROSOFFITTI - PARETI MOBILI CONTROSOFFITTI PER ISOLAMENTO ACUSTICO			
176	1C.20.150.0010.a	Controsoffitto acustico con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Mini.....i trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colore bianco, lato opposto rivestito da velo vetro nat.....l fuoco Euroclasse A1, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m <sup>2</sup> K/W; orditura a vista;	m <sup>2</sup> 931,49	42,70	39.774,62
177	np.ed.16	Sovrapprezzo ai controsoffitti per realizzazione di strutture portante certificata antisismica	m <sup>2</sup> 2.963,88	14,00	41.494,32
178	np.ed.26	Fornitura e posa di botole di ispezione per controsoffitti in cartongesso dimensioni di passaggio minimo 60x60 cm	Cadauno 26,00	113,69	2.955,94
179	pa.ed.12	Pareti manovrabili	m <sup>2</sup> 119,40	656,30	78.362,22
180	pa.ed.27	Controsoffitto a quadrotti in lana di roccia con struttura a vista verniciata matt	m <sup>2</sup> 1.360,63	61,51	83.692,35
181	pa.ed.28	Controsoffitto a quadrotti in lana di roccia con struttura nascosta	m <sup>2</sup> 561,88	91,85	51.608,68
182	pa.ed.28	Controsoffitto a quadrotti in lana di roccia con struttura nascosta	m <sup>2</sup> 15,00	91,85	1.377,75
183	pa.ed.29	Formazione di velette verticali di raccordo fra controsoffitti a diverse quote in cartongesso	m 17,50	70,66	1.236,55
184	pa.ed.30	Controsoffitto per esterni in pannelli a base cementizia			
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>2.789.956,3</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>4.498.893</b>
A RIPORTARE					4.498.893,77

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
185	pa.ed.32	RIPORTO			4.498.893,77
		m <sup>2</sup>	109,88	73,67	8.094,86
		m <sup>2</sup>	427,42	6,93	2.962,02
<b>Totale controsoffitti e pareti mobili Euro</b>					<b>355.781,00</b>
186	0.04.10.0030 0.04.10.0030.005	<b>Opere da falegname</b> BIOEDILIZIA OPERE DI BIOEDILIZIA · STRUTTURE PORTANTI VERTICALI ESTERNE E INTERNE LAVORI COMPIUTI · STRUTTURE VERTICALI ESTERNE E INTERNE PARETE IN LEGNO A PANNELLI CON ASSI INCOLLATE Xlam (CLT) spessore 8 cm			
		m <sup>2</sup>	53,11	86,82	4.611,01
		<b>Totale Opere da falegname Euro</b>			
187	1C.14.050.0020 1C.14.050.0020.a	<b>Opere da fabbro</b> OPERE COMPIUTE OPERE DA LATTONIERE GRONDE, PLUVIALI, LATTONERIE Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, coperti.....e le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.6 mm (peso = 4,71 kg/m <sup>2</sup> )			
		m <sup>2</sup>	57,76	53,52	3.091,32
		<b>Totale Opere da fabbro Euro</b>			
188	1C.21.200 1C.21.200.0100	OPERE COMPIUTE OPERE DA FALEGNAME PORTE - IMPENNATE Maggiorazione per formazione, nel battente di porte, di foro per applicazione di griglia di ventilazione con controcornice, di qualsiasi dimensione. Per ogni griglia, comprese le assistenze murarie, esclusa la fornitura e posa della griglia.			
		Cadauno	23,00	12,11	278,53
		<b>Totale Opere da falegname Euro</b>			
189	1C.21.250.0010 1C.21.250.0010.b	OPERE COMPIUTE OPERE DA FALEGNAME PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSASono composte da un telaio metallico da murare, e dall'assieme di battente, stipite e cornici coprifilo che vengono quotati separatamente Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di m.....imentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210			
		Cadauno	2,00	394,15	788,30
		<b>Totale Opere da falegname Euro</b>			
190	1C.21.250.0010.c	- luce libera cm 90x200-210			
		Cadauno	6,00	440,25	2.641,50
		<b>Totale Opere da falegname Euro</b>			
191	1C.22.040.0020 1C.22.040.0020.b 1C.22.040.0040	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a diseg.....levamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m <sup>2</sup> ): - per rampe di scale			
		kg	710,88	8,80	6.255,74
		<b>Totale Opere da fabbro Euro</b>			
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>2.818.679,6</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>4.527.617</b>
<b>A RIPORTARE</b>					<b>4.527.617,05</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.527.617,05
192	1C.22.040.0040.a	OPERE DA FABBRO PARAPETTI - INFERRIATE - CANCELLI Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi d.....llevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente	kg 1.000,00	8,42	8.420,00
193	1C.22.080.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI Piccola ferramenta per telai, chiusure, sostegni, rinforzi e simili, con l'impiego di profilati, lamiera, tubi di ferro,....., sfridi, adattamenti, fissaggi, ancoraggi, saldature; mano di antiruggine, assistenze murarie e piani di lavoro interni	kg 1.250,00	6,46	8.075,00
194	1C.22.080.0100	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 38 circa, composto da profilo tubolare in alluminio estruso, adeguatamente r.....sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni.	m 58,14	54,91	3.192,47
195	1C.22.100.0010.a	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO LAVORAZIONI Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo	kg 1.000,00	1,91	1.910,00
196	1C.22.100.0010.a	- a caldo	kg 1.250,00	1,91	2.387,50
197	1C.22.250.0010.l	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, im.....la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: impennata con parti fisse, con una o più ante e sopra luce con o senza aperture a vasistas	m² 616,92	302,32	186.507,25
198	1C.22.250.0070	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO SERRAMENTI IN ALLUMINIO PER FINESTRE E PORTE Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rives.....ura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso.	m² 140,28	335,97	47.129,87
199	1C.22.250.0150	Sovrapprezzo ai serramenti in lega leggera per impiego di profili arrotondati	m² 137,55	15,31	2.105,89
200	1C.22.400.0070.d	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria: - motorizzazione			
<b>A RIPORTARE edile</b>					<b>3.078.407,6</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>4.787.345</b>
A RIPORTARE					4.787.345,03

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.787.345,03
		Cadauno	40,00	155,79	6.231,60
	1C.22.450.0110	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO RECINZIONI IN RETE			
		Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizz.....è le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:			
201	1C.22.450.0110.b	- maglia 62 x 132 mm			
			m <sup>2</sup>	332,85	56,83
202	np.ed.09	fornitura e posa di armadio metallico per contatore acqua			18.915,87
			corpo	1,0000	1.810,78
203	np.ed.11	Fornitura e posa di scala di servizio per accesso in copertura			1.810,78
			corpo	1,0000	11.965,70
204	np.ed.22	sovrapprezzo alle finestre per maniglia con chiave universale di blocco apertura			11.965,70
			Cadauno	122,00	85,60
205	np.ed.23	fornitura e posa di veneziana interno vetrata			10.443,20
			m <sup>2</sup>	136,16	135,00
206	pa.ed.02	Fornitura e posa in opera di facciata continua con reticolo a taglio termico			18.381,60
			m <sup>2</sup>	209,07	514,60
207	pa.ed.03	aperture per facciata continua			107.587,42
			Cadauno	14,00	2.193,65
208	pa.ed.14	Frangisole metallico fisso ad elementi verticali			30.711,10
			m <sup>2</sup>	612,00	402,12
209	pa.ed.21	Sovrapprezzo ai serramenti di cui all'art. 1C.22.0010 per prestazioni termoacustiche migliorate			246.097,44
			m <sup>2</sup>	616,92	68,00
210	pa.ed.34	Bussola d'accesso vetrata			41.950,56
			a corpo	1,00	14.382,96
211	pa.ed.35	Cupola in metacrilato apribile per Accessi alla copertura			14.382,96
			Cadauno	2,00	952,72
212	pa.ed.36	Sovrapprezzo alle porte interne tamburate per inserimento di visiera in vetro stratificato			1.905,44
			Cadauno	39,00	44,59
213	pa.ed.37	Anta scorrevole tamburata 80/90x210 cm			1.739,01
			Cadauno	8,00	610,00
214	pa.ed.38	Sovrapprezzo alle porte interne per imbotti telescopici per montaggio in pareti con spessore maggiore di 15 cm			4.880,00
			m	30,90	22,62
215	pa.ed.42	Frangisole a lamelle orientabili ed impacchettabili in alluminio			698,96
			Cadauno	40,00	945,61
					37.824,40
		<b>A RIPORTARE edile</b>			<b>3.633.933,6</b>
		<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>			<b>5.342.871</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>5.342.871,07</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.342.871,07
		<b>Totale Opere da fabbro Euro</b>			<b>828.309,41</b>
		<b>Opere da vetraio</b>			
	1C.23.180.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA VETRAIO CRISTALLI DI SICUREZZA STRATIFICATI con plastico ad alte attenuazione acustica Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo:			
216	1C.23.180.0010.a	-33.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m <sup>2</sup> 136,16	59,08	8.044,33
217	1C.23.180.0010.b	-44.1 mm (uno strato di PVB 0,38)	m <sup>2</sup> 1.172,14	64,42	75.509,26
	1C.23.190.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico....nizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo:			
218	1C.23.190.0010.a	vetrata doppia	m <sup>2</sup> 449,91	35,75	16.084,28
219	1C.23.190.0010.b	- vetrata tripla	m <sup>2</sup> 136,16	54,11	7.367,62
	1C.23.190	OPERE COMPIUTE OPERE DA VETRAIO VETRATE ISOLANTI			
220	1C.23.190.0020	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)	m <sup>2</sup> 586,07	8,57	5.022,62
		<b>Totale Opere da vetraio Euro</b>			<b>112.028,11</b>
		<b>Opere da pittore</b>			
	1C.24.100.0020	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PREPARAZIONE SUPERFICI MURARIE Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:			
221	1C.24.100.0020.a	- primer in dispersione acquosa	m <sup>2</sup> 6.836,00	2,34	15.996,24
222	1C.24.100.0020.d	- emulsione silossanica	m <sup>2</sup> 2.175,00	2,70	5.872,50
	1C.24.120.0020	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PITTURAZIONI MURALI INTERNE Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compre...tura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi:			
223	1C.24.120.0020.c	a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13- 0,17 l/m <sup>2</sup> ). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola	m <sup>2</sup> 6.836,00	4,25	29.053,00
		<b>A RIPORTARE edile</b>			<b>3.796.883,5</b>
		<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>			<b>5.505.820</b>
		A RIPORTARE			5.505.820,92

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.505.820,92
224	1C.24.140.0010 1C.24.140.0010.i	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE PITTURAZIONI MURALI ESTERNE Pittura a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di silossani, biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi (Pittura fotocatalitica Ecoattiva) prodotta co.....tic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici esterne già preparate ed isolate. (Resa 6 m²/lt in due mani).	m² 2.284,72	7,18	16.404,29
225	1C.24.320.0010 1C.24.320.0010.b	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE VERNICIATURE ANTIRUGGINE Pittura di superfici metalliche, già preparate, con una mano di antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - a base di resine acriliche in soluzione acquosa (p.s. 1,25 kg/l - resa 0,05-0,06 l/m² per una mano)	m² 28,00	4,44	124,32
226	1C.24.340.0010 1C.24.340.0010.f	OPERE COMPIUTE OPERE DA VERNICIATORE - TAPPEZZIERE VERNICIATURE DI FINITURA SU METALLI Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto poliuretano bicomponente	m² 48,00	11,73	563,04
<b>Totale Opere da pittore Euro</b>					<b>68.013,39</b>
227	1C.28.250 1C.28.250.0010	<b>assistenze murarie</b> OPERE COMPIUTE ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZA IMPIANTO ELEVATORE Assistenza per esecuzione impianti elevatori, compresi i basamenti, la posa degli ancoraggi, guide, porte, soglie e tut.....e per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	% 314,40	11,00	3.458,40
228	np.ed.14	Assistenze per inserimento di colonna di scarico aggiuntiva per bagni al piano superiore	a corpo 1,00	5.902,60	5.902,60
229	np.ed.24	Assistenze per posa di materiale per formazione di copertura di protezione dalle piogge	a corpo 1,00	6.452,68	6.452,68
230	np.ed.27	Assistenze murarie per incremento valore impianti di cui alla variante n. 3	a corpo 64.832,00	0,08	5.186,56
231	pa.ed.19	Assistenze murarie per formazione impianti meccanici	a corpo 1.324.543,80	0,08	105.963,50
232	pa.ed.20	Assistenze murarie per formazione impianti elettrici	a corpo 1.234.181,81	0,08	98.734,54
<b>Totale assistenze murarie Euro</b>					<b>225.698,28</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>5.748.610</b>
					5.748.610,85

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.748.610,85
		<b>Totale edile Euro</b>			<b>4.039.673,46</b>
		<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>			<b>5.748.610</b>
		A RIPORTARE			5.748.610,85

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.748.610,85
		<b>IMPIANTO TERMICO</b>			
233	1C.09.060.0030.a	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tub			
		Cadauno	4,00	25,92	103,68
234	1C.09.060.0030.b	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tub			
		Cadauno	4,00	31,25	125,00
235	1M.03.060.0050.c	Apparecchi per dosaggio di prodotti di trattamento acque - contatore a impulsi DN20			
		Cadauno	1,00	210,32	210,32
236	1M.04.020.0030.h	Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 20 ... e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità): - 300 l			
		Cadauno	3,00	547,44	1.642,32
237	1M.04.030.0060.c	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - fino a 10 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa			
		Cadauno	4,00	1.988,72	7.954,88
238	1M.04.030.0060.i	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa			
		Cadauno	1,00	2.526,01	2.526,01
239	1M.04.030.0060.l	Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa			
		Cadauno	1,00	4.424,88	4.424,88
240	1M.04.040.0010.f	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine - 3000 l			
		Cadauno	1,00	1.911,48	1.911,48
241	1M.04.060.0010.a	Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto			
		Cadauno	20,00	23,02	460,40
242	1M.04.060.0020.a	Manometri: - per acqua con quadrante 50 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova			
		Cadauno	20,00	28,91	578,20
243	1M.07.030.0020.a	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 ... con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 5 kWf			
		Cadauno	1,00	3.090,34	3.090,34
244	1M.07.030.0020.c	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 ... con pompa di calore): - solo raffreddamento - fino a 8 kWf			
		Cadauno	1,00	3.677,38	3.677,38
245	1M.07.030.0050.a	Accessori per sistemi split - scheda per avviamento remoto			
		Cadauno	2,00	47,49	94,98
246	1M.07.030.0050.c	Accessori per sistemi split - pompetta scarico condensa			
		<b>A RIPORTARE impianti meccanici</b>			<b>26.799,87</b>
		<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>			<b>5.775.410</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>5.775.410,72</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.775.410,72
		Cadauno	2,00	306,52	613,04
247	1M.10.030.0050.I	Radiatori in acciaio tipo tubolare - oltre 1,200 fino a 1,700 KW - oltre 450 mm - 2 o più colonne			
		kw	12,870	225,43	2.901,28
	1M.10.060.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con ba...dei pannelli con temperatura ambiente °C 20, temperatura acqua °C da 45 a 35 e altezza locale m 3 - mm: interasse tubi):			
248	1M.10.060.0020.a	130 W/m <sup>2</sup> - fino a 100 mm	m <sup>2</sup>	2.800,00	44,22
					123.816,00
249	1M.10.070.0010.a	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 3 + 3	Cadauno	1,00	465,54
					465,54
250	1M.10.070.0010.b	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 4 + 4	Cadauno	1,00	486,32
					486,32
251	1M.10.070.0010.c	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 5 + 5	Cadauno	1,00	522,68
					522,68
252	1M.10.070.0010.d	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 6 + 6	Cadauno	30,00	570,19
					17.105,70
253	1M.10.070.0010.e	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 7 + 7	Cadauno	8,00	603,85
					4.830,80
254	1M.10.070.0010.f	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 8 + 8	Cadauno	2,00	624,64
					1.249,28
255	1M.10.070.0010.g	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 9 + 9	Cadauno	2,00	663,75
					1.327,50
256	1M.10.070.0010.h	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 10 + 10	Cadauno	4,00	684,09
					2.736,36
257	1M.10.070.0010.i	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 11 + 11	Cadauno	1,00	751,94
					751,94
258	1M.10.070.0010.k	Sistemi terminali di distribuzione modulare - derivazioni 13 + 13	Cadauno	1,00	794,11
					794,11
259	1M.10.130.0010	Derivazione per radiatore a partire dal collettore di dis ... oni: radiatore, comando termostatico e assistenza muraria.	Cadauno	14,00	138,33
					1.936,62
260	1M.13.010.0010.b	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN20	Cadauno	2,00	9,88
					19,76
261	1M.13.010.0010.e	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN40	Cadauno	6,00	23,05
					138,30
		<b>A RIPORTARE impianti meccanici</b>			<b>186.495,10</b>
		<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>			<b>5.935.105</b>
		A RIPORTARE			5.935.105,95

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.935.105,95
262	1M.13.010.0010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN50			
		Cadauno	8,00	40,11	320,88
263	1M.13.010.0010.f	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN50			
		Cadauno	10,00	40,11	401,10
264	1M.13.010.0010.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN65			
		Cadauno	10,00	57,23	572,30
265	1M.13.010.0010.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN65			
		Cadauno	2,00	57,23	114,46
266	1M.13.010.0010.h	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN80			
		Cadauno	20,00	71,19	1.423,80
267	1M.13.010.0010.i	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN100			
		Cadauno	15,00	122,56	1.838,40
268	1M.13.020.0010.i	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16 - DN150			
		Cadauno	4,00	145,38	581,52
269	1M.13.020.0010.l	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16 - DN200			
		Cadauno	6,00	192,72	1.156,32
270	1M.13.050.0010.f	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN50			
		Cadauno	6,00	39,18	235,08
271	1M.13.050.0010.g	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN65			
		Cadauno	6,00	48,35	290,10
272	1M.13.050.0010.h	Valvole di ritegno in ottone a battente - PN16 - DN80			
		Cadauno	6,00	56,06	336,36
273	1M.13.100.0010.b	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN20			
		Cadauno	1,00	48,22	48,22
274	1M.13.110.0040	Gruppo di riempimento. Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15			
		Cadauno	2,00	43,20	86,40
275	1M.13.110.0130.b	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN20			
		Cadauno	1,00	222,41	222,41
276	1M.13.130.0010.h	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile - PN16 - DN80			
		Cadauno	2,00	92,68	185,36
277	1M.13.130.0010.i	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile - PN16 - DN100			
		Cadauno	2,00	118,67	237,34
278	1M.13.140.0020.e	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN50			
		Cadauno	2,00	108,96	217,92
279	1M.13.140.0020.f	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN65			
<b>A RIPORTARE impianti meccanici</b>					<b>194.763,07</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>5.943.373</b>
A RIPORTARE					5.943.373,92

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.943.373,92
		Cadauno	4,00	135,53	542,12
280	1M.13.140.0020.g	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN80			
		Cadauno	6,00	153,81	922,86
281	1M.13.140.0020.h	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 - DN100			
		Cadauno	6,00	160,57	963,42
282	1M.13.160.0040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili			
		Cadauno	14,00	24,20	338,80
283	1M.14.010.0010.a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm			
		m	280,00	9,45	2.646,00
284	1M.14.010.0010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm			
		m	590,00	10,41	6.141,90
285	1M.14.010.0010.b	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm			
		m	20,00	10,41	208,20
286	1M.14.010.0010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm			
		m	40,00	15,91	636,40
287	1M.14.010.0010.c	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm			
		m	10,00	15,91	159,10
288	1M.14.010.0010.d	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm			
		m	110,00	18,46	2.030,60
289	1M.14.010.0010.e	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm			
		m	360,00	21,23	7.642,80
290	1M.14.010.0010.f	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm			
		m	510,00	29,11	14.846,10
291	1M.14.010.0010.g	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm			
		m	230,00	34,19	7.863,70
292	1M.14.010.0010.h	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN80 x 3,6 mm			
		m	85,00	44,73	3.802,05
293	1M.14.010.0010.i	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN100 x 4,0 mm			
		m	100,00	66,06	6.606,00
294	1M.14.010.0020.q	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 co ... DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - collettore			
<b>A RIPORTARE impianti meccanici</b>					<b>250.113,12</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>5.998.723</b>
A RIPORTARE					5.998.723,97

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			5.998.723,97
		kg	280,00	8,27	2.315,60
295	1M.15.010.0010.f	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitu ... esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 80 - 160 mm			
		m	70,00	50,80	3.556,00
296	1M.15.010.0010.g	Tubazioni pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitu ... esterno nominale dell'isolamento, in mm):- DN 100 - 200 mm			
		m	70,00	71,93	5.035,10
297	1M.15.010.0020.f	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura ... metro nominale esterno isolamento, in mm):- DN80 - 160 mm			
		Cadauno	16,00	125,52	2.008,32
298	1M.15.010.0020.g	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura ... etro nominale esterno isolamento, in mm):- DN100 - 200 mm			
		Cadauno	16,00	173,92	2.782,72
299	1M.15.010.0050.f	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in ... metro nominale esterno isolamento, in mm):- DN80 - 160 mm			
		Cadauno	8,00	583,77	4.670,16
300	1M.15.010.0050.g	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in ... etro nominale esterno isolamento, in mm):- DN100 - 200 mm			
		Cadauno	8,00	729,37	5.834,96
301	1M.16.040.0010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 22 mm - DN15			
		m	280,00	7,76	2.172,80
302	1M.16.040.0010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 28 mm - DN20			
		m	590,00	8,89	5.245,10
303	1M.16.040.0010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 28 mm - DN20			
		m	20,00	8,89	177,80
304	1M.16.040.0010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 35 mm - DN25			
		m	40,00	9,26	370,40
305	1M.16.040.0010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 35 mm - DN25			
		m	10,00	9,26	92,60
306	1M.16.040.0010.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 42 mm - DN32			
		m	110,00	10,03	1.103,30
307	1M.16.040.0010.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 48 mm - DN40			
<b>A RIPORTARE impianti meccanici</b>					<b>285.477,98</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>6.034.088</b>
A RIPORTARE					6.034.088,83

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6.034.088,83
		m	116,00	10,51	1.219,16
308	1M.16.040.0010.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 60 mm - DN50			
		m	166,00	11,98	1.988,68
309	1M.16.040.0010.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 76 mm - DN65			
		m	130,00	13,52	1.757,60
310	1M.16.040.0050.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 48 mm - DN40			
		m	244,00	31,98	7.803,12
311	1M.16.040.0050.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 60 mm - DN50			
		m	344,00	38,60	13.278,40
312	1M.16.040.0050.g	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 76 mm - DN65			
		m	100,00	45,93	4.593,00
313	1M.16.040.0050.h	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 89 mm - DN80			
		m	85,00	50,27	4.272,95
314	1M.16.040.0050.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità $\mu$ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 mm, oltre DN80			
		m <sup>2</sup>	55,00	97,23	5.347,65
315	1M.16.090.0010.d	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni - lamierino in alluminio 8/10			
		m <sup>2</sup>	400,00	31,74	12.696,00
316	1M.17.030.0010.g	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN65			
		Cadauno	2,00	1.222,88	2.445,76
317	1M.17.030.0010.h	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale - attacchi filettati - DN80			
		Cadauno	2,00	1.804,79	3.609,58
318	1M.17.060.0010.m	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da esterno			
		Cadauno	1,00	64,66	64,66
319	1M.17.060.0010.n	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da ambiente			
		Cadauno	1,00	72,64	72,64
320	1M.17.060.0010.o	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da tubazione con pozzetto			
		Cadauno	10,00	71,31	713,10
<b>A RIPORTARE impianti meccanici</b>					<b>345.340,28</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>6.093.951</b>
A RIPORTARE					6.093.951,13

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
321	1M.17.060.0020.c	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da ambiente	RIPORTO		6.093.951,13
			Cadauno	1,00	173,84
322	1M.17.060.0030.e	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da tubazione			
			Cadauno	2,00	96,61
323	1M.17.060.0040.e	Strumentazione per altri controlli - sonda qualità aria da ambiente, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio			
			Cadauno	40,00	875,61
324	1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione			
			punto reg.	50,000	145,99
325	1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione			
			punto reg.	2,000	145,99
326	1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione			
			punto reg.	2,000	145,99
327	NP.IM.01	Pompa di calore reversibile ad alta efficienza tipo marca Clivet mod. WSAN-YSC4 110.4 o equivalente			
			n.	2,000	100.302,07
328	NP.IM.02	Testina elettrotermica			
			n.	345,000	50,59
329	NP.M.100	Ventilconvettori cassette con valvola a tre vie on/off e pompa rilancio condensa incorporate			
			n.	1,000	2.042,76
330	npv.im.01	Fornitura e posa in opera di separatori antisismici certificati, completi di controflange, filetti, guarnizioni, per impianti termidraulici			
			a corpo	1,00	12.540,75
<b>Totale IMPIANTO TERMICO Euro</b>					<b>621.256,40</b>
<b>AERAILICO</b>					
331	1E.04.050.0100.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20 - 5,5 kW			
			Cadauno	6,00	1.638,40
332	1E.04.050.0100.f	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x 380-460V, per comando pompe e ventilatori, versione compatta in esecuzione IP20 - 5,5 kW			
			Cadauno	2,00	1.638,40
333	1M.05.010.0010.f	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte ... aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]			
			Cadauno	3,00	1.691,72
334	1M.05.010.0010.g	Sezioni di aspirazione aria esterna da interno, composte ... aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]			
			Cadauno	1,00	2.448,12
335	1M.05.010.0030.f	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, comp ... 0/500): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]			
			Cadauno	3,00	8.488,05
<b>A RIPORTARE impianti meccanici</b>					<b>667.351,03</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>6.415.961</b>
<b>A RIPORTARE</b>					<b>6.415.961,88</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6.415.961,88
336	1M.05.010.0030.g	Sezioni di estrazione/espulsione/miscela da interno, comp ... 0/500): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	12.126,11	12.126,11
337	1M.05.020.0010.f	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo ... aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	1.648,48	4.945,44
338	1M.05.020.0010.f	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo ... aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	1.648,48	4.945,44
339	1M.05.020.0010.g	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo ... aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	2.257,96	2.257,96
340	1M.05.020.0010.g	Sezioni di filtrazione a media efficienza da interno tipo ... aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	2.257,96	2.257,96
341	1M.05.020.0030.f	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo ... aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	3.412,24	10.236,72
342	1M.05.020.0030.g	Sezioni di filtrazione ad alta efficienza da interno tipo ... aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	4.740,90	4.740,90
343	1M.05.030.0020.f	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rend ... terna): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	5.073,23	15.219,69
344	1M.05.030.0020.g	Sezioni di recupero calore da interno tipo aria-aria rend ... terna): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	7.182,52	7.182,52
345	1M.05.040.0030.f	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in usci ... - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 75 kW			
		Cadauno	3,00	2.332,59	6.997,77
346	1M.05.040.0030.g	Sezioni di post-riscaldamento da interno con aria in usci ... oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 110 kW			
		Cadauno	1,00	3.143,44	3.143,44
347	1M.05.050.0020.f	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna olt ... oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h] - 215 kW			
		Cadauno	3,00	4.915,01	14.745,03
348	1M.05.050.0020.g	Sezioni di raffreddamento da interno con aria esterna olt ... oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h] - 315 kW			
		Cadauno	1,00	6.447,21	6.447,21
349	1M.05.070.0010.f	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da ... /1200): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	7.226,04	21.678,12
350	1M.05.070.0010.g	Sezioni ventilanti di mandata aria da interno composte da ... /1200): - oltre 4166			
<b>A RIPORTARE impianti meccanici</b>					<b>784.275,34</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>6.532.886</b>
A RIPORTARE					6.532.886,19

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6.532.886,19
		fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	9.355,72	9.355,72
351	1M.05.090.0010.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 6111 l/s [10000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	234,00	234,00
352	1M.05.090.0010.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 6111 l/s [10000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	234,00	702,00
353	1M.05.090.0010.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 6111 l/s [10000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	234,00	702,00
354	1M.05.090.0010.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 6111 l/s [10000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	234,00	702,00
355	1M.05.090.0010.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 6111 l/s [10000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	234,00	702,00
356	1M.05.090.0010.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 6111 l/s [10000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	234,00	702,00
357	1M.05.090.0010.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 6111 l/s [10000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	234,00	234,00
358	1M.05.090.0010.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 6111 l/s [10000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	234,00	234,00
359	1M.05.090.0010.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 6111 l/s [10000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	234,00	234,00
360	1M.05.090.0010.e	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 6111 l/s [10000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	234,00	234,00
361	1M.05.090.0020.f	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	817,28	2.451,84
362	1M.05.090.0020.f	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	817,28	2.451,84
363	1M.05.090.0020.g	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	1.146,00	1.146,00
364	1M.05.090.0020.g	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]			
<b>A RIPORTARE impianti meccanici</b>					<b>804.360,74</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>6.552.971</b>
A RIPORTARE					6.552.971,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6.552.971,59
		Cadauno	1,00	1.146,00	1.146,00
365	1M.05.090.0040.f	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	473,17	1.419,51
366	1M.05.090.0040.g	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	636,66	636,66
367	1M.05.090.0050.f	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	688,23	2.064,69
368	1M.05.090.0050.g	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	891,34	891,34
369	1M.05.090.0070.f	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 2777 fino a 4166 l/s [10000 - 15000 m³/h]			
		Cadauno	3,00	946,32	2.838,96
370	1M.05.090.0070.g	Aumenti di prezzo per le sezioni comprese fra i tipi elen ... a aria): - oltre 4166 fino a 6111 l/s [15000 - 22000 m³/h]			
		Cadauno	1,00	1.209,66	1.209,66
371	1M.09.010.0010.e	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120 - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²			
		m²	0,48	1.219,56	585,39
372	1M.09.010.0010.h	Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120 - oltre 0,60 m² fino a 1,00 m²			
		m²	3,36	666,12	2.238,16
373	1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. Servomotore alimentato a 24V o 230V. Dotata di due contatti ausiliari per la segnalazione a distanza della posizione della pala della serranda.			
		Cadauno	6,00	385,72	2.314,32
374	1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa Servomotore alimentato a 24V o 230V			
		Cadauno	6,00	30,67	184,02
375	1M.09.020.0010.c	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio - 200 mm			
		Cadauno	2,00	723,65	1.447,30
376	1M.09.020.0010.c	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio - 200 mm			
		Cadauno	2,00	723,65	1.447,30
377	1M.09.020.0010.e	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio - 315 mm			
		Cadauno	54,00	790,22	42.671,88
378	1M.09.020.0010.g	Cassette miscelatrici a portata costante o variabile in acciaio - 400 mm			
		Cadauno	11,00	865,48	9.520,28
379	1M.09.040.0010.d	Diffusori circolari a coni regolabili, in alluminio - 315 mm			
		Cadauno	45,00	78,56	3.535,20
<b>A RIPORTARE impianti meccanici</b>					<b>878.511,41</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>6.627.122</b>
A RIPORTARE					6.627.122,26

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
380	1M.09.040.0060.d	Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 375x375 (LxH)	RIPORTO		6.627.122,26
			Cadauno	120,00	15.032,40
381	1M.09.040.0060.d	Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 375x375 (LxH)			
			Cadauno	1,00	125,27
382	1M.09.040.0060.e	Diffusori rettangolari multidirezionali, in alluminio - 450x450 (LxH)			
			Cadauno	25,00	3.463,00
383	1M.09.060.0010.c	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	0,08	819,18
384	1M.09.060.0010.c	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,05 fino a 0,08 m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	0,08	819,18
385	1M.09.060.0010.d	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,08 fino a 0,12 m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	3,36	625,65
386	1M.09.060.0010.e	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	1,00	457,93
387	1M.09.060.0010.f	Griglie di ripresa in alluminio o acciaio - alluminio - oltre 0,18 m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	4,00	250,95
388	1M.09.070.0010.e	Griglie di transito in alluminio - oltre 0,12 fino a 0,18 m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	3,46	545,81
389	1M.09.080.0010.m	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - acciaio - oltre 1,80 m <sup>2</sup> fino a 2,70 m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	10,80	205,43
390	1M.09.080.0010.n	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato. - acciaio - oltre 2,70 m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	6,00	186,78
391	1M.09.090.0020.a	Valvole di ventilazione in acciaio - 100 mm			
			Cadauno	40,00	24,29
392	1M.09.090.0020.c	Valvole di ventilazione in acciaio - 200 mm			
			Cadauno	5,00	30,28
393	1M.09.120.0010.c	Canali in lamiera metallica - spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare: 6/10 mm, diametro fino a 200 mm 8/10 mm, diametro oltre 200 fino a 450 mm 10/10 mm, diametro oltre 450 fino a 750 mm 12/10 mm, diametro o			
			kg	3.200,00	5,54
394	1M.09.120.0020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25			
			m <sup>2</sup>	1.300,00	60,69
395	1M.09.120.0020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 ,			
<b>A RIPORTARE impianti meccanici</b>					<b>1.003.802,8</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>6.752.413</b>
A RIPORTARE					6.752.413,72



11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6.803.608,60
		Cadauno	3,00	93,95	281,85
409	1M.17.060.0010.l	Strumentazione per temperatura - termostato da canale antigelo a riarmo manuale con supporto			
		Cadauno	1,00	93,95	93,95
410	1M.17.060.0010.m	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da esterno			
		Cadauno	3,00	64,66	193,98
411	1M.17.060.0010.m	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da esterno			
		Cadauno	1,00	64,66	64,66
412	1M.17.060.0010.p	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da canale con supporto			
		Cadauno	12,00	77,96	935,52
413	1M.17.060.0010.p	Strumentazione per temperatura - sonda temperatura da canale con supporto			
		Cadauno	4,00	77,96	311,84
414	1M.17.060.0020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale			
		Cadauno	3,00	179,18	537,54
415	1M.17.060.0020.d	Strumentazione per umidità relativa - sonda umidità da canale			
		Cadauno	1,00	179,18	179,18
416	1M.17.060.0030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria			
		Cadauno	3,00	50,01	150,03
417	1M.17.060.0030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria			
		Cadauno	3,00	50,01	150,03
418	1M.17.060.0030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria			
		Cadauno	3,00	50,01	150,03
419	1M.17.060.0030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria			
		Cadauno	1,00	50,01	50,01
420	1M.17.060.0030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria			
		Cadauno	1,00	50,01	50,01
421	1M.17.060.0030.c	Strumentazione per pressione e flusso - pressostato differenziale per aria			
		Cadauno	1,00	50,01	50,01
422	1M.17.060.0030.d	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da canale			
		Cadauno	12,00	81,97	983,64
423	1M.17.060.0030.d	Strumentazione per pressione e flusso - flussostato da canale			
		Cadauno	4,00	81,97	327,88
424	1M.17.060.0030.h	Strumentazione per pressione e flusso - sonda velocità da canale			
		Cadauno	6,00	263,07	1.578,42
425	1M.17.060.0030.h	Strumentazione per pressione e flusso - sonda velocità da canale			
		Cadauno	2,00	263,07	526,14
426	1M.17.060.0040.d	Strumentazione per altri controlli - sonda qualità aria da canale, indicazione di			
<b>A RIPORTARE impianti meccanici</b>					<b>1.061.612,4</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>6.810.223</b>
A RIPORTARE					6.810.223,32

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6.810.223,32
		temperatura e livello biossido di carbonio			
		Cadauno	1,00	642,57	642,57
427	1M.17.060.0040.d	Strumentazione per altri controlli - sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio			
		Cadauno	3,00	642,57	1.927,71
428	1M.17.060.0040.e	Strumentazione per altri controlli - sonda qualità aria da ambiente, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio			
		Cadauno	1,00	875,61	875,61
429	1M.17.070.0020.c	Regolatori con supervisione - per cassetta VAV con sonda temperatura da canale			
		Cadauno	67,00	325,29	21.794,43
430	1M.17.070.0020.c	Regolatori con supervisione - per cassetta VAV con sonda temperatura da canale			
		Cadauno	2,00	325,29	650,58
431	1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione			
		punto reg.	120,000	145,99	17.518,80
432	1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione			
		punto reg.	67,000	145,99	9.781,33
433	1M.17.080.0010.a	Unità centrale di supervisione - fino a 500 punti di regolazione			
		punto reg.	40,000	145,99	5.839,60
434	033427c	Silenziatore rettangolare da canale a setti fonoassorbent ... a: lunghezza 1.500 mm, passaggio aria 120 mm: 940 x 750 mm			
		Cadauno	6,00	763,16	4.578,96
435	033427e	Silenziatore rettangolare da canale a setti fonoassorbent ... lunghezza 1.500 mm, passaggio aria 120 mm: 1.410 x 900 mm			
		Cadauno	10,00	1.164,64	11.646,40
436	E03.022.170.b	Condotto flessibile diam 125			
		m	180,00	17,48	3.146,40
437	E03.022.170.b	Condotto flessibile diam 125			
		m	2,00	17,48	34,96
438	E03.022.170.d	Condotto flessibile diam 200			
		m	50,00	24,78	1.239,00
439	NP.IM.04	Quadro Elettrico Bordomacchina UTA 800X1060X350 - IP66 - Icc 10kA			
		n.	4,000	3.338,29	13.353,16
440	npv.im.02	Fornitura e posa in opera di separatori antisismici certificati, completi di controflange, filetti, guarnizioni, per imp. aeraulico			
		a corpo	1,00	843,49	843,49
441	npv.im.07	Fornitura e posa in di valvola di taratura/bilanciamento PN16 DN80, dotata di guscio isolante.			
		a corpo	1,00	1.862,75	1.862,75
<b>Totale AERAULICO Euro</b>					<b>536.091,82</b>
<b>A RIPORTARE impianti meccanici A RIPORTARE NUOVA SCUOLA A RIPORTARE</b>					<b>1.157.348,2 6.905.959 6.905.959,07</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6.905.959,07
		<b>IDRICO-SANITARIO</b>			
442	1C.09.060.0030.a	Isolamento termico REI 180 di tubi incombustibili realizzato con manicotto in tessuto minerale contenente fibre di ceramica ad alta densità, avvolto sul tubo nel punto di uscita sul lato non esposto al fuoco, fissato con fascette metalliche. Per tub			
		Cadauno	4,00	25,92	103,68
443	1M.03.050.0080.m	Filtri autopulenti PN16 con grado di filtrazione 100 µm, tipo semi-automatico (avvio manuale e lavaggio automatico) o automatico (avvio e lavaggio automatici) - automatico - DN50			
		Cadauno	1,00	1.502,51	1.502,51
444	1M.03.060.0010.h	Addolcitori d'acqua a scambio di ioni a 1 colonna - rigenerazione a volume - 5 m³/h - 580 m³x°fr			
		Cadauno	1,00	2.790,48	2.790,48
445	1M.11.010.0010.c	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - tipo scuola a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni			
		Cadauno	33,00	183,65	6.060,45
446	1M.11.010.0030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni			
		Cadauno	33,00	178,35	5.885,55
447	1M.11.010.0040.b	Completamenti per vaso igienico Completamento per vaso igienico: - sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio			
		Cadauno	33,00	49,42	1.630,86
448	1M.11.020.0010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco Lavabo normale in vetrochina colore bianco, a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole.			
		Cadauno	28,00	111,00	3.108,00
449	1M.11.020.0040.l	Gruppi d'erogazione per lavabo - a parete con erogazione automatica da 1/2", composto da: rubinetto a comando elettronico alimentazione 18÷24 V - 50 Hz a bocca fissa con rompigitto, guarnizioni			
		Cadauno	28,00	314,71	8.811,88
	1M.11.020.0040	<b>OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI</b>			
450	1M.11.020.0040.p	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 1/2" termostatico a parete in ottone cromato, con comando agevolato. Meccanismo di apertura e chiusura....sicurezza a 38° C. Il corpo rimane freddo per una completa protezione dalle scottature. Fornito con eccentrici e rosoni.			
		Cadauno	8,00	647,63	5.181,04
451	1M.11.020.0050.a	Gruppi di scarico per lavabo Gruppo di scarico per lavabo, a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni.			
		Cadauno	28,00	43,26	1.211,28
452	1M.11.020.0060.a	Completamenti per lavabi Completamento per lavabo: - colonna lavabo a parete.			
		Cadauno	26,00	46,71	1.214,46
453	1M.11.060.0020.c	Lavelli in acciaio inox da semi-incasso Lavello in acciaio inox da semi-incasso:			
		<b>A RIPORTARE impianti meccanici A RIPORTARE NUOVA SCUOLA A RIPORTARE</b>			<b>1.194.848,4 6.943.459 6.943.459,26</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6.943.459,26
		- lavello a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 50 cm circa, completo di mensole.			
		Cadauno	1,00	182,92	182,92
454	1M.11.060.0040.b	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio Gruppo d'erogazione a parete esterno da 1/2", composto da: miscelatore monocomando e bocca girevole con rompigitto, guarnizioni.			
		Cadauno	1,00	129,89	129,89
455	1M.11.060.0050.b	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio Gruppo di scarico per apparecchio a 2 bacini da 1"1/4, composto da: 2 pilette con griglia, 2 tappi e catenelle, 1 sifone a 2 ingressi ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni.			
		Cadauno	1,00	73,63	73,63
456	1M.11.080.0005.a	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggi.....te pneumatico sulla cassetta, completo di: viti di fissaggio, rac			
		Cadauno	8,00	597,98	4.783,84
457	1M.11.080.0010.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione.....tta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Pr			
		Cadauno	8,00	159,49	1.275,92
458	1M.11.080.0010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.			
		Cadauno	8,00	25,41	203,28
459	1M.11.080.0010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.			
		Cadauno	8,00	69,71	557,68
460	1M.11.080.0010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e ganico a muro			
		Cadauno	8,00	29,48	235,84
461	1M.11.080.0020.a	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiaomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'uso estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole:			
		Cadauno	8,00	532,29	4.258,32
462	1M.11.080.0040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili Serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.			
		Cadauno	8,00	510,36	4.082,88
463	1M.11.100.0010.c	Rubinetti da incasso a cappuccio - DN25			
		Cadauno	26,00	32,20	837,20
464	1M.11.200.0010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria			
		Cadauno	36,00	184,06	6.626,16
465	1M.11.200.0010.a	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria			
		Cadauno	26,00	184,06	4.785,56
<b>A RIPORTARE impianti meccanici</b>					<b>1.222.881,5</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>6.971.492</b>
A RIPORTARE					6.971.492,38

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6.971.492,38
466	1M.11.200.0010.b	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno ... a e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria			
		Cadauno	42,00	189,10	7.942,20
467	1M.14.020.0010.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm			
		m	20,00	11,36	227,20
468	1M.14.020.0010.b	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN20 x 2,3 mm			
		m	60,00	13,52	811,20
469	1M.14.020.0010.c	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN25 x 2,9 mm			
		m	50,00	20,48	1.024,00
470	1M.14.020.0010.d	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN32 x 2,9 mm			
		m	180,00	25,48	4.586,40
471	1M.14.020.0010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm			
		m	50,00	25,73	1.286,50
472	1M.14.020.0010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm			
		m	50,00	35,28	1.764,00
473	1M.14.050.0050.b	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,7 mm			
		m	60,00	9,30	558,00
474	1M.14.050.0050.c	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 4,6 mm			
		m	30,00	10,13	303,90
475	1M.14.050.0050.d	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De63 x 5,8 mm			
		m	30,00	11,57	347,10
476	1M.14.050.0050.e	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm			
		m	80,00	19,09	1.527,20
477	1M.14.050.0050.e	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De75 x 6,8 mm			
		m	195,00	19,09	3.722,55
478	1M.16.040.0010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 22 mm - DN15			
		m	20,00	7,76	155,20
479	1M.16.040.0010.b	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 28 mm - DN20			
		m	60,00	8,89	533,40
<b>A RIPORTARE impianti meccanici</b>					<b>1.247.670,3</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>6.996.281</b>
A RIPORTARE					6.996.281,23

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			6.996.281,23
480	1M.16.040.0010.c	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 35 mm - DN25	m 50,00	9,26	463,00
481	1M.16.040.0010.d	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 42 mm - DN32	m 180,00	10,03	1.805,40
482	1M.16.040.0010.e	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 48 mm - DN40	m 50,00	10,51	525,50
483	1M.16.040.0010.f	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. - 9 x 60 mm - DN50	m 50,00	11,98	599,00
484	013473a	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzio ... entazione elettrica 230 V - 50 Hz, della capacità di: 80 l	Cadauno 8,00	950,95	7.607,60
485	npv.im.03	Fornitura e posa in opera di staffe da cartongesso per lavabi	Cadauno 34,00	159,31	5.416,54
486	npv.im.04	Realizzazione di allaccio CONTATORE acqua fredda antincendio	corpo 1,0000	4.448,00	4.448,00
487	npv.im.05	Realizzazione di allaccio CONTATORE acqua fredda ad uso sanitario,	corpo 1,0000	2.616,64	2.616,64
488	npv.im.06	Fornitura e posa in opera di rete di scarico e di ventilazione primaria in tubi di polipropilene insonorizzato a tre strati, sdoppiamento colonne	m 44,00	29,68	1.305,92
<b>Totale IDRICO - SANITARIO Euro</b>					<b>115.109,76</b>
		<b>ANTINCENDIO</b>			
489	1M.12.020.0010.c	Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso - con tubo standard colore bianco da 30 m	Cadauno 13,00	429,61	5.584,93
490	1M.12.020.0050.a	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero - DN80 con 1 attacco UNI 70	Cadauno 1,00	235,91	235,91
491	1M.12.020.0050.c	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero - completamento: collo di cigno con attacco UNI 70 e 1 presa orientabile UNI 70 con saracinesca per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automat	Cadauno 1,00	143,95	143,95
492	1M.12.020.0050.g	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero - completamento: chiusino stradale per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo			
<b>A RIPORTARE impianti meccanici A RIPORTARE NUOVA SCUOLA A RIPORTARE</b>					<b>1.278.422,7 7.027.033 7.027.033,62</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti meccanici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7.027.033,62
		Cadauno	1,00	83,22	83,22
493	1M.12.020.0050.h	Idranti antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo verniciati di nero - completamento: chiave di manovra universale per idrante antincendio sottosuolo in ghisa con scarico automatico antigelo			
		Cadauno	1,00	19,17	19,17
494	1M.12.020.0060.e	Gruppi attacco motopompa VV.F. UNI 70 verniciati di rosso, composti da: una saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza e rubinetti idranti. - con estremità flangiate DN80 e 1 idrante			
		Cadauno	1,00	366,34	366,34
495	1M.13.010.0010.g	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale, attacchi filettati - PN25 - DN65			
		Cadauno	10,00	57,23	572,30
496	1M.14.020.0010.e	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN40 x 2,9 mm			
		m	180,00	25,73	4.631,40
497	1M.14.020.0010.f	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN50 x 3,2 mm			
		m	30,00	35,28	1.058,40
498	1M.14.020.0010.g	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UN ... diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN65 x 3,2 mm			
		m	100,00	41,55	4.155,00
499	1M.14.050.0050.g	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 ... De: diametro esterno x spessore, in mm): - De110 x 10,0 mm			
		m	150,00	25,36	3.804,00
500	NP.IM.03	Centrale idrica antincendio. Cap 18 mc utili completa di gruppo di pressurizzazione (18 mc/h - 6 bar)			
		n.	1,000	42.064,68	42.064,68
		<b>Totale ANTINCENDIO Euro</b>			<b>62.719,30</b>
		<b>Totale impianti meccanici Euro</b>			<b>1.335.177,28</b>
		<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>			<b>7.083.788</b>
		A RIPORTARE			7.083.788,13

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7.083.788,13
		<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>			
	1C.22.400.0070	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO AVVOLGIBILI - TENDE - VENEZIANE - ZANZARIERE - FRANGISOLE Accessori per tende alla veneziana (per ogni tenda), compresa posa e assistenza muraria:			
501	1C.22.400.0070.e	- centralina telecomando e ricevitore			
		Cadauno	40,00	275,54	11.021,60
		<b>Totale IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Euro</b>			<b>11.021,60</b>
		<b>CABINA ELETTRICA</b>			
502	1E.02.060.0035.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V			
		Cadauno	9,00	67,82	610,38
503	1E.02.060.0035.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2			
		Cadauno	3,00	52,47	157,41
504	1E.03.020.0010	Quadro di Media Tensione normalizzato protetto isolato in aria, unità di arrivo/partenza completa di: interruttore isolato in SF6 asportabile, relè per protezione 50-51-51N,			
		Cadauno	1,00	22.868,65	22.868,65
505	1E.04.010.0010.d	Trasformatore trifase MT/BT in resina rispondente alla no ... o di messa in servizio e collaudo. Nelle potenze:- 630 KVA			
		Cadauno	1,00	14.830,04	14.830,04
506	1E.04.010.0020.a	Involucro di contenimento per trasformatore MT/BT 24 kV, grado di protezione IP23, costituito da profilati in acciaio e lamiera lucide verniciate dopo opportuno trattamento antiruggine, per trasformatori delle seguenti taglie: - da 315 kVA a 1250 kVA			
		Cadauno	1,00	3.088,61	3.088,61
507	1E.04.040.0050.l	Quadro elettrico per rifasamento automatico, in carpenteria metallica da interno, grado di protezione IP30, per installazione a pavimento, inserimento a gradini con gruppi di condensatori mediante relè fasometrico - 350 kvar			
		Cadauno	1,00	5.321,58	5.321,58
508	IE.01	CENTRALINA TERMOMETRICA TSX1			
		cadauno	1,000	560,36	560,36
509	IE.02	TERNA DI CAVI DI COLLEGAMENTO DA 95 mm <sup>2</sup> COMPLETA DI TERMINALI			
		m <sup>3</sup>	3,00	1.093,30	3.279,90
510	IE.03	TERNA DI CAVI DI COLLEGAMENTO DA 95 mm <sup>2</sup> COMPLETA DI TERMINALI			
		m <sup>3</sup>	1,00	1.093,30	1.093,30
511	IE.13	PLAFONIERA STAGNA TIPO 58870 - 3F Linda LED 2x24W-940 L1270 O EQUIVALENTE			
		n.	6,000	152,22	913,32
512	IE.24	C.I. DI EMERGENZA 24 W IP65 CRISTAL WALL LED SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE 1H CW24N10EGRT			
		corpo	3,00	162,99	488,97
		<b>A RIPORTARE impianti elettrici</b>			<b>64.234,12</b>
		<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>			<b>7.148.022</b>
		A RIPORTARE			7.148.022,25

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
513	IE.38	RIPORTO QUADRO ELETTRICO DA PAVIMENTO IP55 TIPO GEWISS QDX1600H (D.EFF. (850x2200x602)+(650x2200x602))			7.148.022,25
		corpo	1,00	32.418,35	32.418,35
514	IE.46	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' 1000VA 700W 14 MINUTI DI AUTONOMIA			
		corpo	1,00	1.479,69	1.479,69
515	IE.47	QUADRO PRESE COMPOSTO DA 1X2P+T/16A + 1X3P+N+T/16A VERTICALI IP 55			
		cadauno	3,000	329,02	987,06
<b>Totale CABINA ELETTRICA Euro</b>					<b>88.097,62</b>
516	1C.12.150.0040.f	<b>MONTANTI</b> Tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. - De 110 - Di 94			
		m	650,00	6,59	4.283,50
517	1C.12.150.0040.j	Tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. - De 200 - Di 180			
		m	480,00	14,61	7.012,80
	1C.12.610.0020	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
518	1C.12.610.0020.b	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72			
		Cadauno	22,00	14,42	317,24
519	1C.12.610.0020.j	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 110 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.060			
		Cadauno	8,00	155,49	1.243,92
	1C.12.610.0030	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:			
520	1C.12.610.0030.b	- interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35			
		Cadauno	22,00	18,47	406,34
521	1C.12.610.0030.f	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in co ... mensioni: - interno 100x100 cm, spess. cm 15, peso kg. 300			
		Cadauno	8,00	72,88	583,04
522	1E.02.040.0075.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... groscoptico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; si			
		m	225,00	10,35	2.328,75
523	1E.02.040.0075.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato			
<b>A RIPORTARE impianti elettrici</b>					<b>115.294,81</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>7.199.082</b>
A RIPORTARE					7.199.082,94

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7.199.082,94
		con materiale isolante in ... groscofico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; si			
		m	200,00	13,79	2.758,00
524	1E.02.040.0075.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sig			
		m	2.580,00	21,86	56.398,80
525	1E.02.040.0075.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sig			
		m	800,00	41,43	33.144,00
526	1E.03.030.0310.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette fron			
		Cadauno	4,00	101,37	405,48
<b>Totale MONTANTI Euro</b>					<b>108.881,87</b>
		<b>QUADRI ELETTRICI</b>			
527	1E.03.030.0310.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette fron			
		Cadauno	4,00	101,37	405,48
528	IE.29	QUADRO ELETTRICO COMPONIBILE DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. 650x1760x230) O EQUIVALENTE			
		cadauno	1,000	7.634,88	7.634,88
529	IE.30	QUADRO ELETTRICO COMPONIBILE DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. 650x2160x230) O EQUIVALENTE			
		cadauno	1,000	10.650,57	10.650,57
530	IE.31	QUADRO ELETTRICO COMPONIBILE DA PARETE IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. 650x1260x205) O EQUIVALENTE			
		cadauno	1,000	7.918,97	7.918,97
531	IE.32	QUADRO ELETTRICO COMPONIBILE DA PARETE IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. 650x1260x230) O EQUIVALENTE			
		cadauno	1,000	7.728,68	7.728,68
532	IE.33	QUADRO ELETTRICO COMPONIBILE DA PARETE IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. 650x1260x230) O EQUIVALENTE			
		cadauno	1,000	8.004,74	8.004,74
533	IE.34	QUADRO ELETTRICO COMPONIBILE DA PARETE IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. 650x1260x230) O EQUIVALENTE			
		cadauno	1,000	9.906,19	9.906,19
534	IE.35	QUADRO ELETTRICO COMPONIBILE DA PARETE IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. 650x1260x230) O EQUIVALENTE			
		cadauno	1,000	7.653,69	7.653,69
<b>A RIPORTARE impianti elettrici</b>					<b>267.904,29</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>7.351.692</b>
<b>A RIPORTARE</b>					<b>7.351.692,42</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
535	IE.36	RIPORTO QUADRO ELETTRICO COMPONIBILE DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. 850x2160x230) O EQUIVALENTE			7.351.692,42
		cadauno	1,000	14.990,12	14.990,12
536	IE.37	QUADRO ELETTRICO COMPONIBILE DA PAVIMENTO IP43 TIPO GEWISS QDX630L (D.EFF. 850x1760x230) O EQUIVALENTE			
		cadauno	1,000	11.044,78	11.044,78
<b>Totale QUADRI ELETTRICI Euro</b>					<b>85.938,10</b>
		<b>DISTRIB PRINCIPALE</b>			
	1C.09.040.0030	OPERE COMPIUTE PROTEZIONE ANTINCENDIO CHIUSURA REI VARCHI Setto tagliafuoco a parete o a soffitto (REI 120 - 180) realizzato con sacchetti termoespandenti, a chiusura vani passag.....e con sovrapposizione di 2-3 cm. Misurazione: al netto delle superfici di tubi e cavi. Per i seguenti spessori di setto:			
537	1C.09.040.0030.b	- 17 cm, con elementi da 170x200x35	m <sup>2</sup>	0,75	1.156,99
538	1E.02.010.0020.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1 -2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm	m	500,00	10,87
539	1E.02.010.0020.e	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1 -2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 40mm	m	550,00	13,48
540	1E.02.020.0010.g	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 294x152x70 mm	Cadauno	33,00	8,02
541	1E.02.020.0020.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm	Cadauno	192,00	14,53
542	1E.02.020.0020.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm	Cadauno	96,00	30,56
	1E.02.030.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CANALI E PASSERELLE Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze:			
543	1E.02.030.0050.c	- 80 mm	m	680,00	6,78
544	1E.02.030.0050.d	- 100 mm	m	140,00	7,08
545	1E.02.030.0110.a	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 150 mm			
<b>A RIPORTARE impianti elettrici</b>					<b>319.245,71</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>7.403.033</b>
A RIPORTARE					7.403.033,84

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7.403.033,84
		m	17,00	14,20	241,40
546	1E.02.030.0110.b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 200 mm			
		m	17,00	18,04	306,68
547	1E.02.030.0110.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm			
		m	350,00	20,88	7.308,00
548	1E.02.030.0110.d	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 400 mm			
		m	330,00	23,67	7.811,10
549	1E.02.040.0075.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... groscofico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; si			
		m	90,00	4,38	394,20
550	1E.02.040.0075.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... groscofico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; si			
		m	585,00	6,02	3.521,70
551	1E.02.040.0075.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... groscofico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; si			
		m	255,00	7,82	1.994,10
552	1E.02.040.0075.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... groscofico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; si			
		m	220,00	10,35	2.277,00
553	1E.02.040.0075.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... groscofico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; si			
		m	40,00	13,79	551,60
554	1E.02.040.0075.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sig			
		m	320,00	21,86	6.995,20
555	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla			
		m	4.578,00	3,39	15.519,42
556	1E.02.040.0095.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigl			
<b>A RIPORTARE impianti elettrici</b>					<b>366.166,11</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>7.449.954</b>
A RIPORTARE					7.449.954,24

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7.449.954,24
		m	2.150,00	4,44	9.546,00
557	1E.02.040.0095.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigl			
		m	35,00	5,72	200,20
558	1E.02.040.0105.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm <sup>2</sup>			
		m	120,00	4,57	548,40
559	1E.02.040.0105.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm <sup>2</sup>			
		m	125,00	12,98	1.622,50
560	1E.02.040.0105.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm <sup>2</sup>			
		m	95,00	18,10	1.719,50
561	1E.02.040.0105.r	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm <sup>2</sup>			
		m	80,00	25,82	2.065,60
562	025070b	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... accessori di fissaggio: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10			
		m	120,00	28,65	3.438,00
563	025070j	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conform ... cessori di fissaggio: sezione 200 x 100 mm, spessore 10/10			
		m	140,00	44,00	6.160,00
564	025073b	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... ione piana a 45° o 90°: sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10			
		Cadauno	10,00	20,27	202,70
565	025073j	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con proc ... one piana a 45° o 90°: sezione 200 x 100 mm, spessore 9/10			
		Cadauno	20,00	29,86	597,20
566	025086b	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 100 mm, spessore 7/10			
		m	120,00	8,98	1.077,60
567	025086d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerel ... li accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 7/10			
		m	140,00	12,34	1.727,60
568	IE.45	REALIZZAZIONE COMPARTIMENTAZIONE EI TRANSITI IMPIANTISTICI ELETTRICI			
		corpo	7,00	268,16	1.877,12
<b>Totale DISTRIB PRINCIPALE Euro</b>					<b>103.009,34</b>
569	1E.02.040.0095.d	<b>ILLUM ORD ED EMERG</b> Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigl			
<b>A RIPORTARE impianti elettrici</b>					<b>396.948,53</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>7.480.736</b>
A RIPORTARE					7.480.736,66

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7.480.736,66
		m	330,00	5,72	1.887,60
570	1E.02.060.0015.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... l quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro			
		Cadauno	32,00	39,95	1.278,40
571	1E.02.060.0015.f	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... l quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro			
		Cadauno	1,00	39,95	39,95
572	1E.02.060.0025.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... l quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro			
		Cadauno	879,00	59,49	52.291,71
573	1E.02.060.0025.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... l quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro			
		Cadauno	1,00	59,49	59,49
574	IE.12	CORPO ILLUMINANTE LED ON/OFF DA PARETE 4000k 59W 675mm CRI>90 TIPO 3F FILIPPI MIRA PAR LED DE O EQUIVALENTE			
		n.	19,000	471,63	8.960,97
575	IE.13	PLAFONIERA STAGNA TIPO 58870 - 3F Linda LED 2x24W-940 L1270 O EQUIVALENTE			
		n.	22,000	152,22	3.348,84
576	IE.14	LED PANEL DALI 60x60 DA INCASSO TIPO 22793+A01486 - 3FLP6060UGR-940 (750mA) + DALI O EQUIVALENTE			
		n.	399,000	151,44	60.424,56
577	IE.14	LED PANEL DALI 60x60 DA INCASSO TIPO 22793+A01486 - 3FLP6060UGR-940 (750mA) + DALI O EQUIVALENTE			
		n.	3,000	151,44	454,32
578	IE.15	FARETTO DA INCASSO DALI TIPO 30683DER 3F Reno 200 WH 3000-940 DALI WIDE O EQUIVALENTE			
		n.	97,000	153,32	14.872,04
579	IE.15	FARETTO DA INCASSO DALI TIPO 30683DER 3F Reno 200 WH 3000-940 DALI WIDE O EQUIVALENTE			
		n.	-2,000	153,32	-306,64
580	IE.16	FARETTO DA INCASSO ON/OFF TIPO 30081DER 3F Reno 100 WH 2000-940 WIDE O EQUIVALENTE			
		n.	89,000	110,53	9.837,17
581	IE.17	APPARECCHIO A LED CIRCOLARE PER INSTALLAZIONI A SOSPENSIONE TIPO TARGETTI 1T6169DA90 - THREESIXTY DALI O EQUIVALENTE			
		n.	29,000	1.071,34	31.068,86
582	IE.18	APPARECCHIO A LED LINEARE A SOSPENSIONE TIPO 1T5748DA90 L 1122mm - LOGICO System DALI O EQUIVALENTE			
		n.	6,000	1.001,53	6.009,18
583	IE.19	APPARECCHIO A LED LINEARE A SOSPENSIONE TIPO 1T5744DA90 L 3364mm - LOGICO System DALI O EQUIVALENTE			
		n.	18,000	1.275,95	22.967,10
<b>A RIPORTARE impianti elettrici</b>					<b>610.142,08</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>7.693.930</b>
A RIPORTARE					7.693.930,21

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7.693.930,21
584	IE.25	PLINTO DI FONDAZIONE PORTAPALO IN C.A.V. 120x65 h 97 cm Tipo CE.MA PLINTO MEDIO O EQUIVALENTE			
		n.	21,000	203,11	4.265,31
585	IE.26	PUNTO LUCE IP55 POSA ESTERNA SU PALO INTERRATO O ANCORATO A TIRAFONDI			
		cadauno	21,000	92,28	1.937,88
586	IE.39	C.I. DI EMERGENZA 0.8 W IP40 VIALED EVO SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE 1H VE03N10EBRC			
		corpo	97,00	221,82	21.516,54
587	IE.40	C.I. DI EMERGENZA 5.3 W IP40 VIALED TUBE SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE 2H VT03F20AGR			
		corpo	29,00	313,71	9.097,59
588	IE.41	C.I. DI EMERGENZA 0.8 W IP40 VIALED WALL SPY CENTER SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE SE/SA 2H VW03F20ABRC			
		corpo	14,00	313,71	4.391,94
589	IE.42	CENTRALE SPY MINI DIN 98 LAMP MAX DISPLAY TIPO SS1106 CON BUS EXPANDER (4 LINEE+512 APP.) LINERGY O EQUIVALENTE			
		corpo	1,00	2.784,92	2.784,92
590	IE.43	C.I. DI EMERG 1,7 W- 32 m LYRA EVO SPY SYSTEM LED SA 1H LV32N10ABRC TIPO LINERGY O EQUIVALENTE			
		corpo	33,00	217,41	7.174,53
591	IE.44	C.I. DI EMERGENZA 0.2 W IP65 CRISTAL WALL LED SPY SYSTEM SE TIPO LINERGY O EQUIVALENTE 1H CW11N10EGRC			
		corpo	16,00	430,80	6.892,80
592	IE.48	APPARECCHIO A LED CIRCOLARE PER INSTALLAZIONI A SOSPENSIONE TIPO TARGETTI 1T6097DA90 - THREESIXTY DALI O EQUIVALENTE			
		n.	6,000	621,71	3.730,26
593	IE.VAR.06	PALO CONICO IN ACCIAIO CON BASE h 3,00 m F.T. TIPO DISANO 425086-00 O EQUIVALENTE			
		corpo	21,00	369,70	7.763,70
594	IE.VAR.07	ARMATURA DA ARREDO URBANO 3200 lm 33 W CON CONTROLLO E REGOLAZIONE MIDNIGHT TIPO DISANO 330510-30 O EQUIVALENTE			
		corpo	21,00	447,08	9.388,68
<b>Totale ILLUM ORD ED EMERG Euro</b>					<b>292.137,70</b>
595	1E.02.030.0145.d	<b>FORZA MOTRICE</b> Torrette da incasso in resina, a scomparsa, conformi alla ... imenti in cemento con prefratture, comprese opere murarie.			
		cad	6,000	145,41	872,46
596	1E.02.040.0095.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla			
		m	260,00	3,39	881,40
<b>A RIPORTARE impianti elettrici</b>					<b>690.840,09</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>7.774.628</b>
A RIPORTARE					7.774.628,22

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7.774.628,22
	1E.02.040.0230	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI CAVI E VIA CAVI CAVI ELETTRICI Cavo multipolare schermato 300/300V per energia e segnalazione di rame rosso ricotto, isolamento in PVC di qualità Rz, s..... guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 III, CEI 20-38, tipo FR20HH2R, nelle sezioni:			
597	1E.02.040.0230.c	- 4x0.5 mm <sup>2</sup>	m 120,00	1,74	208,80
598	1E.02.060.0015.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	Cadauno 227,00	47,20	10.714,40
599	1E.02.060.0015.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	Cadauno 5,00	47,20	236,00
600	1E.02.060.0040.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2	Cadauno 73,00	16,84	1.229,32
601	1E.02.060.0055.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq	Cadauno 40,00	101,56	4.062,40
602	1E.02.060.0055.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq	Cadauno 20,00	101,56	2.031,20
603	1E.02.060.0055.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq	Cadauno 4,00	101,56	406,24
604	1E.02.060.0055.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... zatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq	Cadauno 1,00	129,18	129,18
605	1E.02.060.0055.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... zatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq	Cadauno 12,00	129,18	1.550,16
606	1E.02.060.0055.b	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... zatore trifase (con o senza neutro) con linea fino a 4 mmq	Cadauno 1,00	129,18	129,18
607	1E.02.060.0090	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione	Cadauno 29,00	24,12	699,48
608	1E.03.030.0310.c	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette fron	Cadauno 2,00	101,37	202,74
<b>A RIPORTARE impianti elettrici</b>					<b>712.439,19</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>7.796.227</b>
A RIPORTARE					7.796.227,32

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7.796.227,32
	1E.05.010.0230	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI APPARECCHIATURE ACCESSORIE - PRESE - SPINE PRESE A NORME IEC Presa compatta fissa con interruttore di blocco, a norme IEC 309, in materiale plastico con fondo, grado di protezione IP55, nelle tipologie:			
609	1E.05.010.0230.d	- 32A - 230V - 2P+T	Cadauno 2,00	40,82	81,64
610	1E.05.010.0230.e	- 32A - 400V - 3P+T	Cadauno 1,00	44,09	44,09
611	1E.15.020.0010	Il quadro multiorologio serve per la regolazione degli or ... Nel costo è compreso l'installazione escluso gli impianti.	Cadauno 1,00	1.081,27	1.081,27
612	IE.28	SUONERIA DI CHIAMATA A BANDIERA PER AMBIENTI SCOLASTICI	corpo 11,00	206,05	2.266,55
613	IE.47	QUADRO PRESE COMPOSTO DA 1X2P+T/16A + 1X3P+N+T/16A VERTICALI IP 55	cadauno 1,000	329,02	329,02
<b>Totale FORZA MOTRICE Euro</b>					<b>27.155,53</b>
<b>CABLAGGIO STRUTTURATO</b>					
614	1E.02.020.0030.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	Cadauno 96,00	3,20	307,20
615	1E.02.020.0030.b	Cassetta portafrutto da incasso in resina - rettangolare per combinazioni fino a tre posti allineati	Cadauno 2,00	3,20	6,40
616	1E.05.020.0010.s	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 1 posto	Cadauno 124,00	3,30	409,20
617	1E.05.020.0010.t	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - copriforo a 2 posti	Cadauno 2,00	3,69	7,38
618	1E.07.010.0040.k	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condotto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6	Cadauno 124,00	6,20	768,80
619	1E.07.010.0040.k	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condotto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 1 m Categoria 6	Cadauno 2,00	6,20	12,40
620	1E.07.020.0020.c	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T56 ... porto di plastica e placca in tecnopolimero:- Categoria 6a	Cadauno 124,00	28,60	3.546,40
621	1E.07.020.0020.c	Prese utente RJ45 FTP schermate, cablaggio universale T56 ... porto di plastica e placca in tecnopolimero:- Categoria 6a	Cadauno 2,00	28,60	57,20
622	1E.07.020.0030.c	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio			
<b>A RIPORTARE impianti elettrici</b>					<b>721.356,74</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>7.805.144</b>
A RIPORTARE					7.805.144,87

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA****impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7.805.144,87
		universale T568A/B:- Categoria 6a			
		Cadauno	124,00	17,62	2.184,88
623	1E.07.020.0030.c	Connettore RJ45 per pannelli di permutazione, FTP, schermato, cablaggio universale T568A/B:- Categoria 6a			
		Cadauno	2,00	17,62	35,24
624	1E.07.030.0040.a	Connettori per pannelli in fibra ottica - MT - RJ, tipo 50/125 µ			
		Cadauno	2,00	78,72	157,44
625	1E.07.030.0060.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre			
		m	120,00	13,81	1.657,20
626	1E.07.050.0060.e	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo d ... i cablaggio - Dimensioni (lxp):- 33 unità rack - 800x800mm			
		Cadauno	2,00	1.014,30	2.028,60
627	1E.07.050.0090.a	Accessori per armadi a pavimento:- coppia di ruote con fr ... i n.2 ruote libere, diam. 80 mm carico max per ruota 60 kg			
		Cadauno	4,00	135,96	543,84
628	1E.07.050.0090.c	Accessori per armadi a pavimento:- gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole			
		Cadauno	2,00	380,66	761,32
629	1E.07.050.0090.g	Accessori per armadi a pavimento:- termostato elettromeccanico 0-60°C contatto NA 5A in AC1			
		Cadauno	2,00	109,41	218,82
630	1E.07.050.0110.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", ... l fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6			
		Cadauno	8,00	239,84	1.918,72
631	1E.07.050.0140	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC.			
		Cadauno	2,00	178,72	357,44
632	1E.07.050.0150.b	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 350 mm			
		Cadauno	6,00	54,65	327,90
633	1E.07.050.0160	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio			
		Cadauno	8,00	47,56	380,48
634	1E.07.050.0180.b	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco ... generale magnetotermico 1P+N 16A 250V 3kA e spia luminosa			
		Cadauno	4,00	192,72	770,88
635	29.01.01.14*.004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... o occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH			
		m	4.424,00	4,16	18.403,84
636	29.01.01.14*.004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... o occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH			
		m	150,00	4,16	624,00
<b>A RIPORTARE impianti elettrici</b>					<b>751.727,34</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>7.835.515</b>
A RIPORTARE					7.835.515,47

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
637	095114c	RIPORTO Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 12 fibre			7.835.515,47
		Cadauno	4,00	10,90	43,60
638	095164	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata			
		Cadauno	4,00	27,63	110,52
639	095164	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata			
		Cadauno	124,00	27,63	3.426,12
640	095164	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata			
		Cadauno	4,00	27,63	110,52
641	IE.50	Access point dual band 802.11ac/b/g/n Wave2 1200Mbps, 2 porte rame Gigabit, VLAN, PoE, tipo QUBIX 2032352 O EQUIVALENTE			
		corpo	13,00	185,31	2.409,03
<b>Totale CABLAGGIO STRUTTURATO Euro</b>					<b>41.585,37</b>
642	1E.02.060.0055.a	<b>ASSERV PER MECC</b> Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq			
		Cadauno	446,00	101,56	45.295,76
643	IE.11	PUNTO COLLEGAMENTO FM A VISTA IP55 4P+T DA 80 A 150 KW			
		corpo	2,00	384,52	769,04
<b>Totale ASSERV PER MECC Euro</b>					<b>46.064,80</b>
644	1E.02.060.0085.a	<b>SPEC- CHIAMATA WC</b> Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di ... pada segnale interna e/o esterna - pulsante annullo - ecc)			
		Cadauno	24,00	163,63	3.927,12
<b>Totale SPEC - CHIAMATA WC Euro</b>					<b>3.927,12</b>
645	1E.02.060.0090	<b>SPEC- CHIAMATA AULE</b> Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, compresa scatola da incasso e quota parte della scatola di derivazione			
		Cadauno	1,00	24,12	24,12
646	1E.13.040.0160.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"			
		Cadauno	1,00	21,11	21,11
647	IE.05	IMPIANTO DI CHIAMATA AULE CON SEGNALAZIONE OTTICA FUORI PORTA E OTTICA ACUSTICA TIPO VIMAR O EQUIVALENTE			
		corpo	1,00	8.293,98	8.293,98
<b>Totale SPEC - CHIAMATA AULE Euro</b>					<b>8.339,21</b>
648	1E.02.060.0085.g	<b>SPEC - Videocitofono</b> Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di ... ante o su posto			
<b>A RIPORTARE impianti elettrici A RIPORTARE NUOVA SCUOLA A RIPORTARE</b>					<b>816.158,26 7.899.946 7.899.946,39</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			7.899.946,39
649	1E.12.030.0070	esterno, compresa quota parte dei montanti Elettroserratura 12 V multipla ambidestra	Cadauno 9,00	65,12	586,08
650	IE.20	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO A COLORI 4 POSTO INTERNI E 5 POSTI ESTERNO TIPO VIMAR O EQUIVALENTE	Cadauno 5,00	119,55	597,75
651	np.ed.10	Motorizzazione di cancelli esterni con telecomando	corpo 1,00	12.066,72	12.066,72
			cad 1,00	2.169,47	2.169,47
<b>Totale SPEC - Videocitofono Euro</b>					<b>15.420,02</b>
652	IE.21	<b>SPEC - TV</b> PUNTO TV DIGITALE -TERRESTRE INCASSO	corpo 9,00	51,86	466,74
653	IE.22	PUNTO TV DIGITALE - SATELLITARE DA INCASSO	corpo 9,00	52,31	470,79
654	IE.27	IMPIANTO T.V. DIGITALE -TERRESTRE 10 PRESE E SAT 10 PRESE (ESCLUSO DECODER).	corpo 1,00	2.545,05	2.545,05
<b>Totale SPEC - TV Euro</b>					<b>3.482,58</b>
655	1E.02.060.0085.b	<b>SPEC - ANTINTRUSIONE</b> Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di ... arme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione	Cadauno 34,00	31,98	1.087,32
656	1E.08.010.0010	Centrale per sistema di allarme antintrusione ed antieffr ... norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	Cadauno 1,00	598,99	598,99
657	1E.08.010.0080	Modulo di espansione a 8 ingressi per le centrali e per c ... ramite lapposito connettore. Supporta i sensori inerziali.	Cadauno 20,00	107,83	2.156,60
658	1E.08.020.0010.b	Tastiera operativa o remota nelle seguenti tipologie:- da ... norma EN50131 Grado di sicurezza 3, Classe Ambientale II.	Cadauno 2,00	221,98	443,96
659	1E.08.020.0030	Chiave di prossimità, in confezione da 10 pezzi, a forma ... olte e loperazione di lettura e scrittura è crittografata.	Cadauno 1,00	130,35	130,35
660	1E.08.030.0030.b	Rivelatore intelligente, doppia tecnologia ad infrarossi ... ativa EN50131 Livello di sicurezza 2 Classe Ambientale II.	Cadauno 34,00	152,99	5.201,66
661	1E.08.030.0110.l	Sensori perimetrali, nelle tipologie: - sensore di rottura vetro a doppia tecnologia, portata 3 metri, con contatto magnetico.	Cadauno 133,00	92,69	12.327,77
<b>A RIPORTARE impianti elettrici A RIPORTARE NUOVA SCUOLA A RIPORTARE</b>					<b>857.007,51 7.940.795 7.940.795,64</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
662	1E.08.040.0020.d	RIPORTO Sirena per esterni, nelle tipologie: - per impianti seriali, autoalimentata piezoelettrica con lampeggiante, con protezione antischiuma e doppio coperchio			7.940.795,64
		Cadauno	1,00	173,32	173,32
663	1E.08.070.0010.b	Cavo schermato antifiama certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 4x0,22			
		m	850,00	3,65	3.102,50
<b>Totale SPEC - ANTINTRUSIONE Euro</b>					<b>25.222,47</b>
<b>SPEC - RILEVAZ INCENDI</b>					
664	1E.02.060.0085.c	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di ... ndio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione			
		Cadauno	343,00	50,23	17.228,89
665	1E.03.060.0055	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.			
		Cadauno	3,00	148,95	446,85
666	1E.13.010.0030.e	Centrale analogico/indirizzata di rivelazione incendio a ... r rete Ethernet per connessione a sistema di supervisione			
		Cadauno	1,00	729,96	729,96
667	1E.13.010.0060.b	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata a ... sirene; - comando ripristino.Versione:- completa a 4 loops			
		Cadauno	1,00	6.030,56	6.030,56
668	1E.13.010.0060.h	Centrale di rivelazione incendio analogico/indirizzata a ... nsivo di CD , cavi di connessione e istruzioni operative.			
		Cadauno	1,00	396,99	396,99
669	1E.13.020.0010.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			
		Cadauno	240,00	98,35	23.604,00
670	1E.13.020.0010.a	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di ... ra. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.			
		Cadauno	8,00	98,35	786,80
671	1E.13.020.0030.a	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- camera di analisi completa			
		Cadauno	8,00	224,09	1.792,72
672	1E.13.020.0030.b	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... ogici. Componenti / accessori:- tubo di estensione 1,5 mt.			
		Cadauno	8,00	85,02	680,16
673	1E.13.020.0030.c	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... installazione su condotte circolari dell'unità di analisi.			
		Cadauno	8,00	55,69	445,52
674	1E.13.020.0030.d	Camera di analisi per condotte di ventilazione con custod ... lvanizzato per utilizzo della camera di analisi in esterno			
		Cadauno	8,00	452,72	3.621,76
675	1E.13.020.0040.c	Basi ed accessori: - base con isolatore			
		Cadauno	325,00	44,17	14.355,25
<b>A RIPORTARE impianti elettrici</b>					<b>930.402,79</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>8.014.190</b>
A RIPORTARE					8.014.190,92

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8.014.190,92
676	1E.13.020.0040.c	Basi ed accessori: - base con isolatore			
		Cadauno	8,00	44,17	353,36
677	1E.13.020.0040.c	Basi ed accessori: - base con isolatore			
		Cadauno	10,00	44,17	441,70
678	1E.13.020.0050.a	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato man ... C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.			
		Cadauno	20,00	119,32	2.386,40
679	1E.13.020.0050.b	Pulsanti manuali indirizzabili: - membrana plastica da utilizzare al posto del vetrino per rendere riarmabile il pulsante			
		Cadauno	20,00	13,42	268,40
680	1E.13.020.0060.d	Interfacce analogiche: - modulo 4 ingressi- 4 relé			
		Cadauno	2,00	254,05	508,10
681	1E.13.020.0060.f	Interfacce analogiche: - modulo 1 ingresso			
		Cadauno	6,00	193,47	1.160,82
682	1E.13.020.0060.h	Interfacce analogiche: - modulo 2 ingressi + 1 uscita			
		Cadauno	8,00	154,58	1.236,64
683	1E.13.020.0090.a	Segnalatori acustici indirizzabili - Sirena elettronica indirizzabile alimentata da loop o con alimentazione esterna			
		Cadauno	1,00	147,14	147,14
684	1E.13.020.0090.b	Segnalatori acustici indirizzabili - supporto di montaggio per sirena, IP54 di colore rosso			
		Cadauno	1,00	12,65	12,65
685	1E.13.040.0160.q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotiz			
		Cadauno	20,00	161,04	3.220,80
686	1E.13.040.0160.s	Segnalatori ottico/acustici: - staffa per installazione a bandiera o bifacciale della serie di pannelli ottico/acustici GRP25x			
		Cadauno	20,00	24,46	489,20
687	1E.13.040.0160.t	Segnalatori ottico/acustici: - ripetitore luminoso di allarme a basso assorbimento equipaggiato di 2 led.Da utilizzare con sistemi convenzionali o analogici"			
		Cadauno	85,00	21,11	1.794,35
688	1E.13.060.0180.b	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- alimen ... nostica in caso di guasto. Conforme alle norme EN 54 pt.4			
		Cadauno	4,00	576,74	2.306,96
689	1E.13.060.0180.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.			
		Cadauno	2,00	103,70	207,40
690	IE.VAR.02	COMANDO A CHIAVE TIPO K21SBS-11 NOTIFIER O EQUIVALENTE			
		corpo	10,00	222,58	2.225,80
691	IE.VAR.03	MODULO 2 INGRESSI TIPO M720E NOTIFIER O EQUIVALENTE			
<b>A RIPORTARE impianti elettrici</b>					<b>947.162,51</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>8.030.950</b>
A RIPORTARE					8.030.950,64

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
692	npv.ie.02	RIPORTO corpo	10,00	244,15	8.030.950,64 2.441,50
		Fornitura e posa di combinatore telefonico certificato EN 54.21			
		Cadauno	1,00	768,21	768,21
<b>Totale SPEC - RILEVAZ INCENDI Euro</b>					<b>90.088,89</b>
693	1E.02.060.0085.e	<b>SPEC - EVAC</b> Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di ... microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia			
		Cadauno	113,00	30,36	3.430,68
694	IE.49	SISTEMA COMPLETO EVAC EN54-16 EN 54.4 TIPO TUTONDO O EQUIVALENTE			
		corpo	1,00	19.267,24	19.267,24
<b>Totale SPEC - EVAC Euro</b>					<b>22.697,92</b>
695	IE.06	<b>SPEC - HBES</b> SUPERVISIONE KNX			
		a corpo	1,000	5.795,79	5.795,79
696	IE.07	START UP E PROGRAMMAZIONE IMPIANTO HBES			
		a corpo	1,000	7.903,35	7.903,35
697	IE.08	PUNTO PULSANTIERA 4 CANALI BUS KNX IN SCATOLA 3 FRUTTI INCASSO			
		corpo	88,00	31,40	2.763,20
698	IE.08	PUNTO PULSANTIERA 4 CANALI BUS KNX IN SCATOLA 3 FRUTTI INCASSO			
		corpo	1,00	31,40	31,40
699	IE.09	PUNTO COMANDO LUCE A SENSORE BUS KNX INCASSO IPXXB			
		Cadauno	53,00	23,40	1.240,20
700	IE.09	PUNTO COMANDO LUCE A SENSORE BUS KNX INCASSO IPXXB			
		Cadauno	1,00	23,40	23,40
701	IE.10	IMPIANTO HBES HOME BUILDING AUTOMATION			
		a corpo	1,000	51.932,13	51.932,13
702	IE.VAR.08	IMPIANTO HBES HOME BUILDING AUTOMATION - aula aggiuntiva			
		corpo	1,0000	1.240,95	1.240,95
<b>Totale SPEC - HBES Euro</b>					<b>70.930,42</b>
	1C.12.610.0020	<b>IMPIANTO DI MESSA TERRA</b> OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI			
703	1C.12.610.0020.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72			
		Cadauno	8,00	14,42	115,36
704	1E.01.010.0040.c	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11			
<b>A RIPORTARE impianti elettrici A RIPORTARE NUOVA SCUOLA A RIPORTARE</b>					<b>1.044.115,9 8.127.904 8.127.904,05</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8.127.904,05
		mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 2 m			
		Cadauno	8,00	46,37	370,96
705	1E.01.010.0085.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra di sezione: 50 mmq			
		m	290,00	4,30	1.247,00
706	1E.01.020.0040	Morsetto in ottone per dispersori tondi con collegamento a tondi 8-10 mm o sezione 95 mmq, diametro 20 mm			
		Cadauno	12,00	24,04	288,48
707	1E.01.040.0110.f	Piastre per nodo principale in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per collegare piatti e tondi - 12 fori diam 11 mm in acciaio inox			
		Cadauno	2,00	90,23	180,46
708	1E.01.040.0130.b	Fascetta in ottone nichelato dimensioni 220x6x0.4 mm per tubo 8÷22 mm - in ottone nichelato			
		Cadauno	40,00	14,58	583,20
<b>Totale IMPIANTO DI MESSA TERRA Euro</b>					<b>2.785,46</b>
709	1E.17.010.0010.d	<b>FOTOVOLTAICO</b> Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristalli..... conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie.			
		kwp	102,000	2.119,13	216.151,26
<b>Totale FOTOVOLTAICO Euro</b>					<b>216.151,26</b>
<b>Totale impianti elettrici Euro</b>					<b>1.262.937,28</b>
<b>A RIPORTARE NUOVA SCUOLA</b>					<b>8.346.725</b>
A RIPORTARE					8.346.725,41

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**NUOVA SCUOLA  
IMPIANTO ASCENSORE**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8.346.725,41
	1E.14.010.0090	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI ASCENSORI IMPIANTI ASCENSORE			
710	1E.14.010.0090.c	Ascensore ad azionamento oleodinamico per disabili in edificio non residenziale con le seguenti caratteristiche: impiant.....bile per la cabina, funi di trazione, staffe per le guide e accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante - portata 825 kg, 11 persone			
		Cadauno	1,00	37.020,98	37.020,98
	1E.14.010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI ASCENSORI IMPIANTI ASCENSORE			
711	1E.14.010.0110	Variante per una fermata in più o in meno, corsa massimo 18 m, per ascensori ad azionamento oleodinamico con portata 630/900 kg			
		Cadauno	-3,00	1.687,90	-5.063,70
		<b>Totale IMPIANTO ASCENSORE Euro</b>			<b>31.957,28</b>
		<b>Totale NUOVA SCUOLA Euro</b>			<b>8.378.682,69</b>
			A RIPORTARE		8.378.682,69

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****URBANIZZAZIONE****strutture**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8.378.682,69
		<b>strutture fondali ed altre opere in c.a.</b>			
	1C.04.015.0010	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impia.....ffettivamente nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:			
712	1C.04.015.0010.a	- C16/20 - X0	m <sup>3</sup>	143,51	1.392,05
			9,70		
	1C.04.015.0020	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garan.....i consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:			
713	1C.04.015.0020.a	- C25/30 - XC1 e XC2	m <sup>3</sup>	163,86	5.769,51
			35,21		
	1C.04.015.0030	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI, AVENTI UN CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, .....ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:			
714	1C.04.015.0030.a	- C25/30 -XC1 e XC2	m <sup>3</sup>	186,07	4.130,75
			22,20		
	1C.04.400.0010	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CASSEFORME PER C.A. Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:			
715	1C.04.400.0010.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m <sup>2</sup>	18,72	1.825,20
			97,50		
716	1C.04.400.0010.b	- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	21,87	3.298,00
			150,80		
	1C.04.450.0010	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio...ione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:			
717	1C.04.450.0010.a	B450C	kg	2,24	9.514,85
			4.247,70		
		<b>Totale strutture fondali ed altre opere in c.a. Euro</b>			<b>25.930,36</b>
		<b>Totale strutture Euro</b>			<b>25.930,36</b>
		<b>A RIPORTARE URBANIZZAZIONE</b>			<b>25.930,36</b>
		A RIPORTARE			8.404.613,05

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****URBANIZZAZIONE****impianti elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8.404.613,05
		<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>			
718	1C.12.150.0040.f	Tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Conforme alle norme CEI EN 50086-1-2-4. - De 110 - Di 94	m 240,00	6,59	1.581,60
719	1E.02.040.0105.f	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm <sup>2</sup>	m 225,00	15,03	3.381,75
	1E.06.050.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI ELETTRICI ILLUMINAZIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Pali			
720	1E.06.050.0010.f	- ottagonale, lunghezza 8 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m	Cadauno 2,00	365,66	731,32
721	1E.06.050.0010.p	- ottagonale, lunghezza 8 m, completo di doppio sbraccio da 1,25 m	Cadauno 4,00	395,93	1.583,72
722	IE.04	ARMATURA STRADALE TIPO GEWISS STREET O3 3X16 LED 11740 lm 99W DIMMERABILE O EQUIVALENTE	corpo 10,00	648,15	6.481,50
723	IE.25	PLINTO DI FONDAZIONE PORTAPALO IN C.A.V. 120x65 h 97 cm Tipo CE.MA PLINTO MEDIO O EQUIVALENTE	n. 6,000	203,11	1.218,66
724	IE.26	PUNTO LUCE IP55 POSA ESTERNA SU PALO INTERRATO O ANCORATO A TIRAFONDI	cadauno 10,000	92,28	922,80
<b>Totale ILLUMINAZIONE PUBBLICA Euro</b>					<b>15.901,35</b>
<b>Totale impianti elettrici Euro</b>					<b>15.901,35</b>
<b>A RIPORTARE URBANIZZAZIONE</b>					<b>41.831,71</b>
A RIPORTARE					8.420.514,40

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**URBANIZZAZIONE**

**Opere per allacciamenti alle reti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8.420.514,40
725	pa.ed.17	Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione prefabbricata			
		a corpo	1,00	43.969,46	43.969,46
		<b>Totale Opere per allacciamenti alle reti Euro</b>			<b>43.969,46</b>
		<b>A RIPORTARE URBANIZZAZIONE</b>			<b>85.801,17</b>
		A RIPORTARE			8.464.483,86

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****URBANIZZAZIONE****Opere per invarianza idraulica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8.464.483,86
		<b>Scavi e movimenti di terra</b>			
	1C.02.100.0010	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:			
726	1C.02.100.0010.a	- profondità fino a m. 1,20	m <sup>3</sup> 85,00	6,78	576,30
	1C.02.100.0030	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi me..... fino a 0.75 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:			
727	1C.02.100.0030.a	- con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere.	m <sup>3</sup> 193,26	8,48	1.638,84
728	1C.02.100.0030.b	- con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.	m <sup>3</sup> 1.412,00	24,77	34.975,24
	1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi:			
729	1C.02.350.0010.c	- con fornitura di ghiaia	m <sup>3</sup> 732,78	33,73	24.716,67
730	1C.02.350.0010.e	- con fornitura di sabbia viva di cava	m <sup>3</sup> 43,48	36,63	1.592,67
731	1C.02.350.0010.e	- con fornitura di sabbia viva di cava	m <sup>3</sup> 289,89	36,63	10.618,67
	1C.02.350	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi			
732	1C.02.350.0030		m <sup>3</sup> 85,00	2,42	205,70
733	1C.02.350.0030	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi	m <sup>3</sup> 193,26	2,42	467,69
		<b>Totale Scavi e movimenti di terra Euro</b>			<b>74.791,78</b>
	1C.12.010.0040	<b>Tubi canali e pozzetti</b> OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN PVC Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, .....e di rigidità SN 4 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo,			
		<b>A RIPORTARE Opere per invarianza idraulica</b>			<b>74.791,78</b>
		<b>A RIPORTARE URBANIZZAZIONE</b>			<b>160.592,9</b>
		A RIPORTARE			8.539.275,64

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****URBANIZZAZIONE****Opere per invarianza idraulica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8.539.275,64
734	1C.12.010.0040.a	piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2	m 119,70	11,55	1.382,54
735	1C.12.010.0040.c	- De 160 - s = 4,0	m 84,40	16,34	1.379,10
736	1C.12.010.0040.e	- De 250 - s = 6,2	m 84,90	30,71	2.607,28
737	1C.12.010.0040.e	- De 250 - s = 6,2	m 143,00	30,71	4.391,53
738	1C.12.010.0040.f	- De 315 - s = 7,7	m 41,00	44,24	1.813,84
	1C.12.080.0100	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa di tubi in calcestruzzo senza bicchiere, con giunto a maschio e femmina, per condotte suborizzontali in.....n opera. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro nominale interno (DN) e diametro esterno (De):			
739	1C.12.080.0100.i	- DN 1250 - De 1400	m 93,60	130,80	12.242,88
	1C.12.610.0010	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
740	1C.12.610.0010.b	- interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85	Cadauno 8,00	27,42	219,36
741	1C.12.610.0010.c	- interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124	Cadauno 6,00	40,34	242,04
742	1C.12.610.0010.c	- interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124	Cadauno 8,00	40,34	322,72
743	1C.12.610.0010.d	- interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	Cadauno 2,00	64,17	128,34
	1C.12.610.0020	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
744	1C.12.610.0020.b	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72	Cadauno 5,00	14,42	72,10
745	1C.12.610.0020.c	- interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110	Cadauno 8,00	16,94	135,52
<b>A RIPORTARE Opere per invarianza idraulica</b>					<b>99.729,03</b>
<b>A RIPORTARE URBANIZZAZIONE</b>					<b>185.530,2</b>
A RIPORTARE					8.564.212,89

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****URBANIZZAZIONE****Opere per invarianza idraulica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
746	1C.12.610.0020.e	- interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160	RIPORTO		8.564.212,89	
			Cadauno	2,00	31,78	63,56
	1C.12.610.0030	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI				
747	1C.12.610.0030.m	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 200 cm, h = 20 cm				
			Cadauno	9,00	299,02	2.691,18
	1C.12.610.0060	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI				
748	1C.12.610.0060.d	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza no.....te sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale: - DN 200 cm, h 50 cm				
			Cadauno	47,00	140,73	6.614,31
	1U.04.160.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI				
		FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE				
749	1U.04.160.0040.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico medio, rispondenti ai Criter..... sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - telaio rotondo, luce netta Ø 600 mm. peso 56 kg				
			Cadauno	9,00	208,69	1.878,21
	1U.04.170.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI				
		FORNITURA E POSA CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA				
750	1U.04.170.0040.c	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250,..... sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg				
			Cadauno	8,00	109,12	872,96
751	1U.04.170.0040.d	- luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg				
			Cadauno	6,00	139,69	838,14
752	1U.04.170.0040.f	- luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 74 kg				
			Cadauno	2,00	234,08	468,16
	1U.04.180.0060	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI				
		FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE				
753	1U.04.180.0060.b	Fornitura e posa in opera di longheroni in ghisa, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre.....etamento dell'opera. Esclusa fornitura e posa griglie prevista ai n. 1U.04.180.0070 e 0080. Per la coppia di longheroni: - classe D400, a norma UNI EN 124 - peso non inferiore a 26,50 kg/m la coppia, altezza 100 mm				
			m	3,00	131,67	395,01
	1U.04.190.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI				
		FORNITURA E POSA GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA				
		Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave in ghisa lamellare perlitica,				
<b>A RIPORTARE Opere per invarianza idraulica</b>					<b>113.550,56</b>	
<b>A RIPORTARE URBANIZZAZIONE</b>					<b>199.351,7</b>	
A RIPORTARE					8.578.034,42	

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**URBANIZZAZIONE**

**Opere per invarianza idraulica**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8.578.034,42
754	1U.04.190.0040.a	da parcheggio e bordo strada, classe..... sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 80 mm, peso 60 kg			
		Cadauno	5,00	170,50	852,50
755	np.idr.01	Sovrapprezzo al sistema di laminazione per modifiche			
		corpo	1,0000	28.037,49	28.037,49
756	pa.ed.05	Fornitura e posa di tessuto non tessuto in poliester			
		m <sup>2</sup>	433,65	5,92	2.567,21
757	pa.ed.06	Fornitura e posa di serbatoio di accumulo per acque piovane realizzato in pead			
		a corpo	1,00	4.534,97	4.534,97
758	pa.ed.10	Fornitura e posa di calcestruzzo per rinfianchi			
		m <sup>3</sup>	9,60	101,44	973,82
<b>Totale Tubi canali e pozzetti Euro</b>					<b>75.724,77</b>
<b>Totale Opere per invarianza idraulica Euro</b>					<b>150.516,55</b>
<b>A RIPORTARE URBANIZZAZIONE</b>					<b>236.317,7</b>
A RIPORTARE					8.615.000,41

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****URBANIZZAZIONE****Opere stradali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8.615.000,41
	1C.02.050.0030	<b>Demolizioni e rimozioni</b> OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE			
759	1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm	m <sup>3</sup> 346,19	16,79	5.812,53
	1C.02.100.0040	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE			
760	1C.02.100.0040.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi n.....fino a 0.750 m <sup>3</sup> , comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.	m <sup>3</sup> 30,00	11,29	338,70
	1U.04.010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI			
761	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m <sup>3</sup> 374,98	12,47	4.676,00
	1U.04.020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE			
762	1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m 280,57	7,33	2.056,58
	1U.06.590.0030	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO ABBATTIMENTO PIANTE			
763	1U.06.590.0030.a	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: - sino a 6 m	Cadauno 2,00	85,43	170,86
<b>Totale Demolizioni e rimozioni Euro</b>					<b>13.054,67</b>
	1C.08.010	<b>Sottofondi e massetti</b> OPERE COMPIUTE SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE SOTTOFONDI IN GHIAIA			
764	1C.08.010.0020	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.	m <sup>3</sup> 229,08	48,71	11.158,49
	1U.04.110.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIAE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI			
					<b>24.213,16</b>
<b>A RIPORTARE Opere stradali</b>					<b>260.530,8</b>
<b>A RIPORTARE URBANIZZAZIONE</b>					<b>8.639.213,57</b>
A RIPORTARE					

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****URBANIZZAZIONE****Opere stradali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
765	1U.04.110.0040.a	RIPORTO compresi gli eventuali inumidimenti o essicamenti necessari nei tratti in trincea: - su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3			8.639.213,57
			100 m <sup>2</sup>	20,42	146,62
	1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI			
766	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali .....a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.			
			m <sup>3</sup>	26,25	5.641,39
	1U.04.130	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MARCIAPIEDI			
767	1U.04.130.0010	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm			
			m <sup>2</sup>	9,86	2.451,79
	1U.04.130.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MARCIAPIEDI			
768	1U.04.130.0020.a	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato			
			m <sup>2</sup> x cm	1,09	1.355,20
769	np.ur.01	Intervento di modifica della cordolatura dell'aiola lato nord-ovest			
			corpo	553,84	553,84
770	np.ur.02	Intervento di modifica della recinzione della scuola media adiacente			
			corpo	3.804,71	3.804,71
<b>Totale Sottofondi e massetti Euro</b>					<b>25.112,04</b>
	1C.12.040.0040	<b>esterni e opere a verde</b> OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI CORRUGATI IN POLIETILENE			
771	1C.12.040.0040.a	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in.....gime di qualità. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 105			
			m	11,67	1.723,66
	1C.12.610.0010	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI			
772	1C.12.610.0010.b	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85			
			Cadauno	27,42	164,52
	1C.12.610.0030	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI POZZETTI - CHIUSINI			
<b>A RIPORTARE Opere stradali</b>					<b>40.054,89</b>
<b>A RIPORTARE URBANIZZAZIONE</b>					<b>276.372,6</b>
<b>A RIPORTARE</b>					<b>8.655.055,30</b>

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**URBANIZZAZIONE**

**Opere stradali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			8.655.055,30	
773	1C.12.610.0030.b	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35				
		Cadauno	6,00	18,47	110,82	
774	1C.22.080.0030	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO FERRAMENTA - MANUFATTI VARI - CORRIMANI Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pre.....iegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro				
			kg	2.566,40	8,18	20.993,15
775	1C.22.100.0010	OPERE COMPIUTE OPERE DA FABBRO LAVORAZIONI Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo				
			kg	2.687,60	1,91	5.133,32
776	1U.04.145.0010.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo sc.....12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml;				
			m	249,00	23,00	5.727,00
777	1U.04.145.0010.b	- sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,02 m³/ml;				
			m	174,60	19,14	3.341,84
778	1U.04.145.0020.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm				
			m	85,25	2,39	203,75
779	1U.04.145.0050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI CORDONATURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatu.....12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.				
			m	72,00	29,36	2.113,92
780	1U.04.150.0010.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI SCIVOLI - BARRIERE STRADALI Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo .....ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio				
		Cadauno	3,00	685,47	2.056,41	
	1U.06.010.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE				
<b>A RIPORTARE Opere stradali</b>					<b>79.735,10</b>	
<b>A RIPORTARE URBANIZZAZIONE</b>					<b>316.052,8</b>	
A RIPORTARE					8.694.735,51	

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4****URBANIZZAZIONE****Opere stradali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8.694.735,51
781	1U.06.010.0020.b	OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PREPARAZIONE DEL TERRENO Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da colt...../N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano	m <sup>3</sup>	25,38	1.190,83
			46,92		
782	1U.06.180.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO FORMAZIONE NUOVI TAPPETI ERBOSI Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a ..... semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .	100 m <sup>2</sup>	189,23	295,20
			1,56		
783	1U.06.200.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formaz.....o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm	Cadauno	38,85	310,80
			8,00		
784	1U.06.200.0110.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura	Cadauno	27,67	221,36
			8,00		
785	1U.06.200.0110.b	- fornitura e stesa di 1 m <sup>3</sup> di terra di coltivo	Cadauno	27,47	219,76
			8,00		
786	1U.06.200.0110.d	- fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e trasverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.	Cadauno	56,47	451,76
			8,00		
787	1U.06.210.0090.d	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PIANTE LATIFOGIE Pianta latifoglie con zolla della specie Acer opulus in varietà, Acer platanoides in varietà, Laburnum Anagyroides, Quer.....ello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 15 ÷ 16 cm	Cadauno	156,29	1.250,32
			8,00		
788	pa.ur.01	Fornitura e posa di griglia per la protezione a base delle alberature	Cadauno	470,42	2.822,52
			6,00		
<b>Totale esterni e opere a verde Euro</b>					<b>48.330,94</b>
<b>Pavimenti</b>					
<b>A RIPORTARE Opere stradali</b>					<b>86.497,65</b>
<b>A RIPORTARE URBANIZZAZIONE</b>					<b>322.815,3</b>
A RIPORTARE					8.701.498,06

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**URBANIZZAZIONE**

**Opere stradali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8.701.498,06
789	1C.16.120 1C.16.120.0020	OPERE COMPIUTE PAVIMENTI PER ESTERNO PAVIMENTO IN MASSELLI DI CALCESTRUZZO DRENANTI Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati second.....muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale similare per l'intasamento delle sconnesse.	m <sup>2</sup> 697,70	37,36	26.066,07
790	1U.04.120.0010 1U.04.120.0010.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza all.....nologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm	m <sup>2</sup> 467,45	13,82	6.460,16
791	1U.04.120.0200 1U.04.120.0200.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resi.....additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	m <sup>2</sup> 1.192,62	9,80	11.687,68
792	1U.04.120.0300 1U.04.120.0300.b	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla f..... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	m <sup>2</sup> 1.192,87	7,23	8.624,45
793	1U.04.130.0040 1U.04.130.0040.a	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MARCIAPIEDI Conglomerato bituminoso freddo ad alte prestazioni per la realizzazione di marciapiedi, composto unicamente da granulato..... ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa manuale e la costipazione a mezzo di rulli/piastra di idoneo peso, spessore medio: - 20 mm	m <sup>2</sup> 720,00	11,30	8.136,00
794	1U.04.130.0040.b	- sovrapprezzo per ogni 10 mm in più oltre i 20 mm	m <sup>2</sup> 720,00	2,53	1.821,60
795	np.ur.03	Fornitura e posa di dissuasori da parcheggio tipo ferma ruote	Cadauno 45,00	123,77	5.569,65
<b>Totale Pavimenti Euro</b>					<b>68.365,61</b>
	1U.05.100	<b>Segnaletica stradale</b> OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE SEGNALETICA STRADALE  <b>A RIPORTARE Opere stradali</b> <b>A RIPORTARE URBANIZZAZIONE</b> A RIPORTARE			<b>154.863,26</b> <b>391.180,9</b> 8.769.863,67

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**URBANIZZAZIONE**

**Opere stradali**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			8.769.863,67
796	1U.05.100.0010	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE</p> <p>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, a..... Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto</p>	m <sup>2</sup>		
			128,75	6,47	833,01
	1U.05.150.0010	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>SEGNALETICA STRADALE</p> <p>SEGNALETICA VERTICALE</p> <p>Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:</p> <p>- in pellicola di classe 2</p>			
797	1U.05.150.0010.b		m <sup>2</sup>		
			2,80	241,75	676,90
	1U.05.220.0010	<p>OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE</p> <p>SEGNALETICA STRADALE</p> <p>SOSTEGNI E SBRACCI IN OPERA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino ....., la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:</p> <p>- palo antirotazione diametro 60 mm</p>			
798	1U.05.220.0010.b		Cadauno		
			11,00	89,03	979,33
		<b>Totale Segnaletica stradale Euro</b>			<b>2.489,24</b>
		<b>Totale Opere stradali Euro</b>			<b>157.352,50</b>
		<b>Totale URBANIZZAZIONE Euro</b>			<b>393.670,22</b>
		A RIPORTARE			8.772.352,91

11/06/2025

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE N4**

**ONERI DISCARICA**

**edile**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
		RIPORTO			8.772.352,91	
		<b>Smaltimento rifiuti</b>				
	1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA				
799	1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	13.838,00	3,80	52.584,40
800	1C.27.050.0100.c	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	55.352,00	2,21	122.327,92
801	1C.27.050.0100.c	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	9.350,00	2,21	20.663,50
802	1C.27.050.0100.d	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per r.....ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	110,00	3,38	371,80
803	1C.27.050.0100.e	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per r.....si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	211,88	8,10	1.716,23
	1C.27.050	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA				
804	1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	100 kg	6.263,48	2,53	15.846,60
		<b>Totale Smaltimento rifiuti Euro</b>				<b>213.510,45</b>
		<b>Totale edile Euro</b>				<b>213.510,45</b>
		<b>Totale ONERI DISCARICA Euro</b>				<b>213.510,45</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>8.985.863,36</b>

11/06/2025

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>A - NUOVA SCUOLA</b>	<b>8.378.682,69</b>	
1 - strutture	1.708.937,39	
preparazione del piano fondale	43.877,22	
strutture fondali ed altre opere in c.a.	427.226,34	
Strutture in elevazione	1.237.833,83	
2 - edile	4.039.673,46	
Scavi e movimenti di terra	80.043,34	
Murature e tavolati	417.127,10	
Sottofondi e massetti	253.621,66	
Protezioni antincendio	136.171,85	
Isolamenti termoacustici	813.380,69	
Tubi canali e pozzetti	35.060,18	
Opere di impermeabilizzazione	174.841,96	
Opere da Lattoniere	150.760,17	
esterni e opere a verde	151.000,38	
Opere in pietra	13.603,51	
Pavimenti	197.230,58	
Rivestimenti	22.390,84	
controsoffitti e pareti mobili	355.781,00	
Opere da falegname	4.611,01	
Opere da fabbro	828.309,41	
Opere da vetraio	112.028,11	
Opere da pittore	68.013,39	
assistenze murarie	225.698,28	
3 - impianti meccanici	1.335.177,28	
<b>IMPIANTO TERMICO</b>	621.256,40	
<b>AEREAULICO</b>	536.091,82	
<b>IDRICO-SANITARIO</b>	115.109,76	
<b>ANTINCENDIO</b>	62.719,30	
4 - impianti elettrici	1.262.937,28	
<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>	11.021,60	
<b>CABINA ELETTRICA</b>	88.097,62	
<b>MONTANTI</b>	108.881,87	
<b>QUADRI ELETTRICI</b>	85.938,10	
<b>DISTRIB PRINCIPALE</b>	103.009,34	
<b>ILLUM ORD ED EMERG</b>	292.137,70	
<b>FORZA MOTRICE</b>	27.155,53	
<b>CABLAGGIO STRUTTURATO</b>	41.585,37	
<b>ASSERV PER MECC</b>	46.064,80	
<b>SPEC- CHIAMATA WC</b>	3.927,12	
<b>SPEC- CHIAMATA AULE</b>	8.339,21	
<b>SPEC - Videocitofono</b>	15.420,02	
<b>SPEC - TV</b>	3.482,58	
<b>SPEC - ANTINTRUSIONE</b>	25.222,47	
<b>SPEC - RILEVAZ INCENDI</b>	90.088,89	
<b>SPEC - EVAC</b>	22.697,92	
<b>SPEC - HBES</b>	70.930,42	
<b>IMPIANTO DI MESSA TERRA</b>	2.785,46	
<b>FOTOVOLTAICO</b>	216.151,26	
<b>5 - IMPIANTO ASCENSORE</b>	31.957,28	

11/06/2025

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>B - URBANIZZAZIONE</b>	<b>393.670,22</b>	
1 - strutture	25.930,36	
strutture fondali ed altre opere in c.a.	25.930,36	
4 - impianti elettrici	15.901,35	
<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>	<b>15.901,35</b>	
alla - Opere per allacciamenti alle reti	43.969,46	
idr - Opere per invarianza idraulica	150.516,55	
Scavi e movimenti di terra	74.791,78	
Tubi canali e pozzetti	75.724,77	
stra - Opere stradali	157.352,50	
Demolizioni e rimozioni	13.054,67	
Sottofondi e massetti	25.112,04	
esterni e opere a verde	48.330,94	
Pavimenti	68.365,61	
Segnaletica stradale	2.489,24	
<b>C - ONERI DISCARICA</b>	<b>213.510,45</b>	
2 - edile	213.510,45	
Smaltimento rifiuti	213.510,45	
IMPORTO LAVORI Euro		8.985.863,36
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 8,88% su Euro 8.985.863,36		-797.944,67
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		8.187.918,69
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>8.187.918,69</b>