

An architectural rendering of a modern school building. The building features a large glass facade with a grid of vertical and horizontal frames. A yellow staircase leads up to a second-floor walkway where several people are standing. In the foreground, a group of people, including a man in a red jacket, a woman with a white bag, and a child in a purple jacket, are walking away from the viewer on a path. To the left, there is a colorful garden with various plants and flowers. The sky is a clear, light blue.

Fuoriorario

UNA SCUOLA OLTRE LA SCUOLA

Calcolo sommario della spesa

1. SCUOLA DELL'INFANZIA

1.1 SCAVI, STRUTTURE PORTANTI IN C.A. E VESPAI

Scavi	€ 4.688,93
Strutture (fondazioni, pilastri, travi e solai)*	€ 209.086,13
Vespaio aerato (casseri a perdere, rete elettrosaldata e calcestruzzo)	€ 31.973,88
*vedi stima economica in relazione strutture	€ 245.748,93

1.2 TAMPONAMENTI, ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E LATTONERIE

Impermeabilizzazione fondazione	€ 3.851,06
Guaina tagliamuro	€ 1.146,15
Tamponamenti in blocchi "YTONG Climaplus"	€ 14.897,25
Isolamento solaio con fibra di legno naturale tipo "Pavatherm"	€ 21.133,22
Pareti divisorie in lastre di gessofibra tipo "Fermacell"	€ 27.365,73
Massetto granulare a secco tipo "Fermacell"	€ 17.611,02
Lastra in gessofibra fermacell "Fermacell"	€ 8.050,75
Sottofondo impianto radiante in sabbia e cemento	€ 8.956,46
Fascia desolidarizzante perimetrale per sottofondi	€ 3.007,04
Isolamento controparete in fibra di canapa tipo "Naturetherm-CA"	€ 2.892,09
Controparete in gessofibra tipo "Fermacell"	€ 7.591,73
Pareti mobili e setti acustici	€ 15.765,13
Isolamento muri controterra in vetro cellulare tipo "Foamglass"	€ 11.919,96
Isolamento a cappotto in silicato di calcio tipo "YTONG multipor"	€ 19.280,20
Massetto copertura in sabbia e cemento	€ 6.959,86
Isolamento copertura in silicato di calcio tipo "YTONG multipor"	€ 40.569,45
Impermeabilizzazione in malta cementizia impermeabilizzante	€ 16.656,08
Resina impermeabilizzante pigmentata per copertura	€ 38.666,16
Lattonerie	€ 3.670,35
Telo geocomposito e tubo drenante fondazione	€ 3.950,46
Riempimento dello scavo con ghiaia	€ 4.669,61
	€ 278.609,77

1.3 PAVIMENTI INTERNI

Pavimenti interni in legno	€ 19.875,29
----------------------------	--------------------

1.4 SERRAMENTI INTERNI, ESTERNI

Serramenti interni	€ 10.797,74
Falsotelaio monoblocco tipo "ALPAC"	€ 7.722,31
Serramenti esterni	€ 81.999,46
Oscurenti interni	€ 4.072,19
	€ 104.591,70

1.5 IMPIANTI TECNOLOGICI

vedi stima economica in relazione impianti	€ 404.170,96
--	---------------------

TOTALE "SCUOLA DELL'INFANZIA"

€ 1.052.996,66

2. SCUOLA PRIMARIA

2.1 SCAVI, STRUTTURE PORTANTI IN C.A. E VESPAI

Scavi	€ 8.791,74
Strutture (fondazioni, pilastri, travi e solai)*	€ 405.253,38
Vespaio aerato (casseri a perdere, rete elettrosaldata e calcestruzzo)	€ 55.350,21
*vedi stima economica in relazione strutture	€ 469.395,33

2.2 TAMPONAMENTI, ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E LATTONERIE

Impermeabilizzazione fondazione	€ 4.334,15
Guaina tagliamuro	€ 1.599,75
Tamponamenti in blocchi "YTONG Climaplus"	€ 13.070,03
Isolamento solaio con fibra di legno naturale tipo "Pavatherm"	€ 41.844,60
Pareti divisorie in lastre di gessofibra tipo "Fermacell"	€ 20.756,33
Massetto granulare a secco tipo "Fermacell"	€ 34.870,50
Sottofondo a secco e isolamento acustico tipo "Fermacell"	€ 15.940,80
Fascia desolidarizzante perimetrale per sottofondi	€ 2.339,00
Isolamento controparete in fibra di canapa tipo "Naturetherm-CA"	€ 2.807,14
Controparete in gessofibra tipo "Fermacell"	€ 7.368,73
Pareti mobili e setti acustici	€ 18.325,28
Isolamento muri controterra in vetro cellulare tipo "Foamglass"	€ 13.415,22
Isolamento a cappotto in silicato di calcio tipo "YTONG multipor"	€ 23.130,61
Massetto copertura in sabbia e cemento	€ 13.173,03
Isolamento copertura in silicato di calcio tipo "YTONG multipor"	€ 76.786,38
Impermeabilizzazione con guaina bituminosa tipo "Derbigum NT"	€ 31.525,20
Ghiaia copertura e telo in tessuto non tessuto	€ 5.967,27
Lattonerie	€ 4.141,33
Telo geocomposito e tubo drenante fondazione	€ 4.446,01
Riempimento dello scavo con ghiaia	€ 5.156,87
	€ 340.998,22

2.3 PAVIMENTI INTERNI

Pavimenti interni in gres porcellanato	€ 39.353,85
--	--------------------

2.4 SERRAMENTI INTERNI, ESTERNI

Serramenti interni	€ 16.582,25
Falsotelaio monoblocco tipo "ALPAC"	€ 14.952,44
Serramenti esterni	€ 161.425,90
Oscurenti interni	€ 7.756,56
	€ 200.717,14

2.5 IMPIANTI TECNOLOGICI

vedi stima economica in relazione impianti	€ 601.537,19
--	---------------------

TOTALE "SCUOLA PRIMARIA"

€ 1.652.001,74

3. SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

3.1 SCAVI, STRUTTURE PORTANTI IN C.A. E VESPAI

Scavi	€ 7.365,26
Strutture (fondazioni, pilastri, travi e solai)*	€ 574.719,63
Scale interne	€ 7.695,00
Vespaio aerato (casseri a perdere, rete elettrosaldata e calcestruzzo)	€ 42.931,53
*vedi stima economica in relazione strutture	€ 632.711,42

3.2 TAMPONAMENTI, ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E LATTONERIE

Impermeabilizzazione fondazione	€ 6.531,84
Guaina tagliamuro	€ 2.360,14
Tamponamenti in blocchi "YTONG Climaplus"	€ 29.094,84
Isolamento solaio con fibra di legno naturale tipo "Pavatherm"	€ 27.052,70
Pareti divisorie in lastre di gessofibra tipo "Fermacell"	€ 3.492,62
Massetto granulare a secco tipo "Fermacell"	€ 45.087,84
Sottofondo a secco e isolamento acustico tipo "Fermacell"	€ 20.611,58
Fascia desolidarizzante perimetrale per sottofondi	€ 5.726,44
Isolamento controparete in fibra di canapa tipo "Naturetherm-CA"	€ 6.728,57
Controparete in gessofibra tipo "Fermacell"	€ 17.662,50
Pareti mobili e setti acustici	€ 71.376,20
Isolamento muri controterra in vetro cellulare tipo "Foamglass"	€ 20.217,60
Isolamento a cappotto in silicato di calcio tipo "YTONG multipor"	€ 117.129,45
Pilastri prefabbricati facciata	€ 11.583,00
Massetto copertura in sabbia e cemento	€ 8.699,60
Isolamento copertura in silicato di calcio tipo "YTONG multipor"	€ 50.710,50
Impermeabilizzazione con guaina bituminosa tipo "Derbigum NT"	€ 25.499,80
Ghiaia copertura e telo in tessuto non tessuto	€ 3.940,85
Lattonerie	€ 6.093,44
Parapetti interni	€ 6.304,04
Telo geocomposito e tubo drenante fondazione	€ 6.693,20
Riempimento dello scavo con ghiaia	€ 7.779,98
	€ 500.376,73

3.3 PAVIMENTI INTERNI

Pavimenti interni in gres porcellanato	€ 50.884,85
--	--------------------

3.4 SERRAMENTI INTERNI, ESTERNI

Serramenti interni	€ 21.595,49
Falsotelaio monoblocco tipo "ALPAC"	€ 12.869,44
Serramenti esterni	€ 205.339,30
Oscurenti interni	€ 5.617,38
	€ 245.421,61

3.5 IMPIANTI TECNOLOGICI

ascensore	€ 32.948,64
impianti tecnologici*	€ 702.417,58
*vedi stima economica in relazione impianti	€ 735.366,22

TOTALE "SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO"

€ 2.164.760,82

4. CIVIC CENTRE

4.1 SCAVI, STRUTTURE PORTANTI IN ACCIAIO E VESPAI

Scavi	€ 10.813,84
Strutture (fondazioni, pilastri, travi e solai)*	€ 1.262.869,92
Scale interne ed esterne	€ 7.695,00
Vespaio aerato (casseri a perdere, rete elettrosaldata e calcestruzzo)	€ 212.798,99
*vedi stima economica in relazione strutture	€ 1.494.177,75

4.2 TAMPONAMENTI, ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E LATTONERIE

Impermeabilizzazione fondazione	€ 7.620,48
Guaina tagliamuro	€ 3.240,00
Isolamento solaio con fibra di legno naturale tipo "Pavatherm"	€ 50.859,90
Pareti divisorie in lastre di gessofibra tipo "Fermacell"	€ 14.768,11
Massetto granulare a secco tipo "Fermacell"	€ 64.354,50
Sottofondo a secco e isolamento acustico tipo "Fermacell"	€ 29.419,20
Fascia desolidarizzante perimetrale per sottofondi	€ 5.933,77
Isolamento muri controterra in vetro cellulare tipo "Foamglass"	€ 28.512,00
Tenda mobile palestra	€ 10.023,75
Massetto copertura in sabbia e cemento	€ 17.721,99
Isolamento copertura in silicato di calcio tipo "YTONG multipor"	€ 103.302,54
Impermeabilizzazione con guaina bituminosa tipo "Derbigum NT"	€ 21.205,80
Lamiera grecata copertura	€ 18.782,28
Lattonerie	€ 17.539,74
Telo geocomposito e tubo drenante fondazione	€ 8.249,30
Riempimento dello scavo con ghiaia	€ 7.715,01
	€ 409.248,37

4.3 PAVIMENTI INTERNI

Pavimenti interni	€ 72.628,65
-------------------	--------------------

4.4 SERRAMENTI INTERNI, ESTERNI

Serramenti interni	€ 22.859,06
Facciata continua vetrata	€ 802.130,36
Serramenti esterni	€ 38.754,12
Facciata continua opaca	€ 47.953,62
Schermatura solare facciata continua	€ 238.075,20
	€ 1.149.772,37

4.5 IMPIANTI TECNOLOGICI

ascensore	€ 32.948,64
impianti tecnologici*	€ 1.270.014,26
*vedi stima economica in relazione impianti	€ 1.302.962,90

TOTALE "CIVIC CENTRE"

€ 4.428.790,04

TOTALE OPERE

1. SCUOLA DELL'INFANZIA	€ 1.052.996,66
2. SCUOLA PRIMARIA	€ 1.652.001,74
3. SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO	€ 2.164.760,82
4. CIVIC CENTRE	€ 4.428.790,04
5. SISTEMAZIONI ESTERNE E LOCALI TECNICI INTERRATI	€ 762.909,60

TOTALE OPERE

€ 10.061.458,86