

Una scuola comune

Concorso internazionale con procedura aperta in due gradi per la
“costruzione di un Polo scolastico onnicomprensivo innovativo Area
sud per la realizzazione di Poli educativi Territoriali permanenti”



Calcolo sommario della spesa

Scuola dell'infanzia

Categorie di Lavorazioni	Sottocategorie	Quantità	Unità di Misura	Importo unitario [€]	Percentuale Manodopera	Importo Manodopera	Percentuale costi sicurezza	Importo costi sicurezza	Importo totale [€]
Strutture	CLS 8-10 Magrone	50	m ³	115,2	4	230,4	0,15	8,64	5760
	CLS 25-30 Fondazione	240	m ³	155,6	9	3360,96	0,15	56,016	37344
	Acciaio	24000	Kg	1,64	32	12595,2	0,7	275,52	39360
	Casseforme	850	m ²	19,7	67	11219,15	0,13	21,7685	16745
	Telai in legno	150	m ³	1300	23	44850	0,5	975	195000
Massetti, pavimenti e rivestimenti	Solaio in Xlam	730	m ²	80	24	14016	0,5	292	58400
	Vespaio compreso sottofondo	650	m ²	45	8	2340	0,6	175,5	29250
	Basamento in CLS 8-10 Magro	100	m ³	115,2	4	460,8	0,15	17,28	11520
	Massetti	730	m ²	16	59	6891,2	0,14	16,352	11680
	Pavimento interno	730	m ²	38	19	5270,6	0,12	33,288	27740
Porte interne ed infissi interni ed esterni	Porte interne	33	cadauno	380	20	2508	0,3	37,62	12540
	Infissi esterni	300	m ²	390	7	8190	0,14	163,8	117000
Tompagnature esterne ed interne	Tompagnature	700	m ²	200	10	14000	0,16	224	140000
	Tramezzi	275	m ²	60	41	6765	0,12	19,8	16500
Sanitari	WC	10	cadauno	245	29	710,5	0,48	11,76	2450
	Lavabi	6	cadauno	315	22	415,8	0,48	9,072	1890
Controsoffitti		730	m ²	35	39	9964,5	0,14	35,77	25550
	Intonaci e tinteggiature	2270	m ²	25	39	22132,5	0,14	79,45	56750
Coperture e tetti rovesci	Preparazione supporto interno	2270	m ²	10	40	9080	0,16	36,32	22700
	Tinteggiatura interna	1140	m ²	28	23	7341,6	0,18	57,456	31920
	Preparazione supporto esterno	1140	m ²	12	23	3146,4	0,14	19,152	13680
	Tinteggiatura esterna	835	m ²	175	14	20457,5	0,2	292,25	146125
Impianti di climatizzazione estiva ed invernale	Pompe di CaloreVRF	1	cadauno	35000	5	1750	0,4	140	35000
	Pannelli radianti	700	m ²	75	16	8400	0,5	262,5	52500
Impianti elettrici e speciali	Unità di ventilazione	4	cadauno	6000	10	2400	0,8	192	24000
	Rete di Distribuzione B.T.	1	a corpo	55000	20	11000	1,0	550	55000
	Illuminazione interna	75	cadauno	250	8	1500	0,5	93,75	18750
	Illuminazione di emergenza	1	a corpo	7500	5	375	0,5	37,5	7500
Impianti idrico sanitari	Impianti Speciali	1	a corpo	20000	15	3000	0,5	100	20000
		16	cadauno	180	40	1152	0,4	11,52	2880
Impianto di raccolta acque meteoriche		1	a corpo	20000	20	4000	0,6	120	20000
	Parete attrezzata mobile	85	ml	500	15	6375	0,6	255	42500
	Arredo interni aule (Banchi, sedie, ecc)	3	a corpo	4000	10	1200	0,15	18	12000
	Attrezzature ed arredi cucine	1	a corpo	38000	10	3800	0,3	114	38000
						250898		4752	1348034

Scuola elementare

Categorie di Lavorazioni	Sortocategorie	Quantità	Unità di Misura	Importo unitario [€]	Percentuale Manodopera	Importo Manodopera	Percentuale costi sicurezza	Importo costi sicurezza	Importo totale [€]
Strutture	CLS 8-10 Magrone	100	m ³	115,2	4	460,8	0,15	17,28	11520
	CLS 25-30 Fondazione	410	m ³	155,6	9	5741,64	0,15	95,694	63796
	CLS 25-30 Corpo Seminterrato	80	m ³	155,6	9	1120,32	0,15	18,672	12448
	Acciaio	49000	Kg	1,64	32	25715,2	0,7	562,52	80360
	Casseforme Fondazione	1450	m ²	19,7	67	19138,55	0,13	37,1345	28565
	Casseforme Pareti Corpo Seminterrato	560	m ²	19,7	67	7391,44	0,13	14,3416	11032
	Telai in legno	200	m ³	1300	23	59800	0,5	1300	260000
	Solaio in Xlam	1570	m ²	80	24	30144	0,5	628	125600
	Vespaio	1400	m ²	45	8	5040	0,6	378	63000
	Basamento in CLS 8-10 Magro	82	m ³	115,2	4	377,856	0,15	14,1696	9446,4
Massetti, pavimenti e rivestimenti	Massetti	1570	m ²	16	59	14820,8	0,14	35,168	25120
	Pavimento interno	1570	m ²	38	19	11335,4	0,12	71,592	59660
	Porte interne	63	cadauno	380	20	4788	0,3	71,82	23940
	Infissi esterni	500	m ²	390	7	13650	0,14	273	195000
	Tamponature	1325	m ²	200	10	26500	0,16	424	265000
	Tramezzi	469	m ³	60	41	11537,4	0,12	33,768	28140
	WC	19	cadauno	245	29	1349,95	0,48	22,344	4655
	Lavabi	19	cadauno	315	22	1316,7	0,48	28,728	5985
	Docce	7	cadauno	260	28	509,6	0,48	8,736	1820
		1570	m ²	35	39	21430,5	0,14	76,93	54950
Controsoffitti	Preparazione supporto interno	3160	m ²	25	39	30810	0,14	110,6	79000
	Tinteggiatura interna	3160	m ²	10	40	12640	0,16	50,56	31600
	Preparazione supporto esterno	1070	m ²	28	23	6890,8	0,18	53,928	29960
	Tinteggiatura esterna	1070	m ²	12	23	2953,2	0,14	17,976	12840
Coperture e tetti rovesci		1570	m ²	175	14	38465	0,2	549,5	274750
	Impianti di climatizzazione estiva ed invernale	1	cadauno	35000	5	1750	0,4	140	35000
	Pannelli radianti	1300	m ²	75	16	15600	0,5	487,5	97500
	Unità di ventilazione	6	cadauno	6000	10	3600	0,8	288	36000
	Rete di Distribuzione B.T.	1	a corpo	115000	20	23000	1,0	1150	115000
	Illuminazione interna	140	cadauno	250	8	2800	0,5	175	35000
	Illuminazione di emergenza	1	a corpo	15000	5	750	0,5	75	15000
	Impianti speciali	1	a corpo	40000	15	6000	0,5	200	40000
		45	cadauno	180	40	3240	0,4	32,4	8100
		1	a corpo	30000	20	6000	0,6	180	30000
Impianti idrico sanitari	Impianto di raccolta acque meteoriche	1	a corpo	25000	9	2250	0,5	125	25000
	Ascensore	1	a corpo	18000	20	3600	0,6	108	18000
	Scala	130	ml	500	15	9750	0,6	390	65000
	Arredi	10	a corpo	4000	10	4000	0,15	60	40000
		1	a corpo	38000	10	3800	0,3	114	38000
	Parete attrezzata mobile								
	Arredo interni aule (Banchi, sedie, ecc)								
	Attrezzature ed arredi cucine								
						440067		8419	2355787

Scuola secondaria di I grado

Categorie di Lavorazioni	Sottocategorie	Quantità	Unità di Misura	Importo unitario [€]	Percentuale Manodopera	Importo Manodopera	Percentuale costi sicurezza	Importo costi sicurezza	Importo totale [€]
Strutture	CLS 8-10 Magrone	100	m ³	115,2	4	460,8	0,15	17,28	11520
	CLS 25-30 Fondazione	410	m ³	155,6	9	5741,64	0,15	95,694	63796
	Acciaio	41000	Kg	1,64	32	21516,8	0,7	470,68	67240
	Casseforme	1450	m ²	19,7	67	19138,55	0,13	37,1345	28565
	Telai in legno + Travi Reticolari	700	m ³	1300	23	209300	0,5	4550	910000
	Solaio in Xlam	3600	m ²	80	24	69120	0,5	1440	288000
	Vespaio	1500	m ²	45	8	5400	0,6	405	67500
	Basamento in CLS 8-10 Magro	205	m ³	115,2	4	944,64	0,15	35,424	23616
	Massetti	3600	m ²	16	59	33984	0,14	80,64	57600
	Pavimento interno	3600	m ²	38	19	25992	0,12	164,16	136800
Porte interne ed infissi interni ed esterni	Porte interne	118	cadauno	380	20	8968	0,3	134,52	44840
	Infissi esterni	1550	m ²	390	7	42315	0,14	846,3	604500
	Tamponature	2297	m ²	200	10	45940	0,16	735,04	459400
	Tramezzi	1800	m ²	60	41	44280	0,12	129,6	108000
Sanitari	WC	32	cadauno	245	29	2273,6	0,48	37,632	7840
	Lavabi	36	cadauno	315	22	2494,8	0,48	54,432	11340
Controsoffitti	Docce	10	cadauno	260	28	728	0,48	12,48	2600
	Preparazione supporto interno	2250	m ²	35	39	30712,5	0,14	110,25	78750
	Tinteggiatura interna	6500	m ²	25	39	63375	0,14	227,5	162500
	Preparazione supporto esterno	6500	m ²	10	40	26000	0,16	104	65000
Coperture e tetti rovesci	Tinteggiatura esterna	1900	m ²	28	23	12236	0,18	95,76	53200
	Pompe di CaloreVRF	1	m ²	12	23	5244	0,14	31,92	22800
	Pannelli radianti	2018	m ²	175	14	49441	0,2	706,3	353150
	Unità di ventilazione	1	cadauno	35000	5	1750	0,4	140	35000
Impianti elettrici e speciali	Rete di Distribuzione B.T.	2800	m ²	75	16	33600	0,4	840	210000
	Illuminazione interna	13	cadauno	6000	10	7800	0,8	624	78000
	Illuminazione di emergenza	1	a corpo	245000	20	49000	1,0	2450	245000
	Impianti speciali	298	a corpo	250	8	5960	0,5	372,5	74500
Impianti idrico sanitari	Impianto di raccolta acque meteoriche	1	a corpo	25000	5	1250	0,5	125	25000
	Ascensore	1	a corpo	70000	15	10500	0,5	350	70000
	Scale	78	cadauno	180	40	5616	0,4	56,16	14040
	Arredi	1	a corpo	40000	20	8000	0,6	240	40000
Arredare interni aule (Banchi, sedie, ecc)	Parete attrezzata mobile	3	cadauno	25000	9	6750	0,5	375	75000
	Arredare interni aule (Banchi, sedie, ecc)	4	a corpo	18000	20	14400	0,6	432	72000
	Arredare interni aule (Banchi, sedie, ecc)	120	ml	500	15	9000	0,6	360	60000
	Arredare interni aule (Banchi, sedie, ecc)	15	a corpo	4000	10	6000	0,15	90	60000
Arredare interni cucine	Arredare interni cucine	1	a corpo	38000	10	3800	0,3	114	38000
	Arredare interni cucine					889032		17090	4725097