

PREZZARIO TIPOLOGICO

2007

PREZZARIO TIPOLOGICO REGIONALE

Il Tariffario tipologico nasce dall'esigenza, in sede di pianificazione e programmazione, di poter disporre di dati congrui per la quantificazione del fabbisogno finanziario necessario per poter eseguire l'appalto.

L'attuale base proposta nell'elaborato che segue, individua la funzione che lega parametri prestazionali al costo di costruzione.

Per consentire efficacia all'avanzamento del programma, sono state svolte esemplificazioni, utilizzando i dati disponibili, anche allo scopo di implementare e perfezionare l'insieme dei dati da reperire mediante l'apporto di miglioramenti nella rilevazione e nel trattamento delle informazioni.

Il programma di lavoro, ha previsto la seguente scelta iniziale di categorie di opere significative relativamente a più tipi di lavoro:

- edilizia residenziale
- edilizia economico popolare
- risanamento
- edilizia ospedaliera
- ristrutturazione per edilizia ospedaliera
- edilizia scolastica

Il programma si propone, inoltre, di sviluppare le seguenti categorie di opere:

- strade comunali
- strade provinciali
- grosse infrastrutture stradali (ex S.S.)
- acquedotti
- fognature

Ad oggi sono state effettuati calcoli di costi standardizzati su casi significativi, utilizzabili come prime indicazioni da verificare e ulteriormente integrare al fine di potere operare sia una verifica dei risultati ottenuti e sia un incremento dei dati di ricerca.

La base di ricerca e studio è stata così elaborata:

- 1) Sono stati definiti i criteri di raccolta dei dati per alcune categorie di opere, individuando un metodo di rilevazione unitario, costituito da schede a campione di opere puntuali e a rete e sono state affrontate le problematiche relative ai metodi di misurazione (anche con riferimento ad ambiti funzionali omogenei) e alla individuazione dei parametri che concorrono alla determinazione dei fattori di correzione del costo standardizzato per tipo di lavoro e categoria di opere.
- 2) E' stata predisposta una scheda di rilevazione dei dati relativamente a progetti di opere realizzate da esaminare presso Enti pubblici presenti sul territorio, di opere sottoposte a studio: edilizia ospedaliera, opere a rete, edilizia residenziale, ecc.

- 3) In seguito, il gruppo di lavoro, e nello specifico i collaboratori, hanno elaborato un modello tipo per le diverse categorie di opere tenendo conto: della tipologia media; dei parametri di dimensionamento medio e di fabbisogno; medesimo momento di mercato; zone omogenee di intervento.
- 4) Una volta testata la scheda-tipo per la rilevazione dei dati si è proceduto con l'informatizzazione della stessa, allo scopo di costituire un data-base implementabile nel corso del tempo
- 5) Il metodo ed i risultati ad oggi ottenuti sono stati presentati e discussi, nel mese di dicembre, in specifiche riunioni di settore. Ne sono emerse problematiche che richiedono un chiarimento degli indirizzi di carattere tecnico e politico-istituzionale, per i caratteri soggettivi che esse rappresentano, per gli aspetti di natura operativa che sottintendono, anche con riferimento alla raccolta ed alla elaborazione dei dati.
- 6) Per quanto attiene gli elementi di costo standardizzato ad oggi producibili si rimanda alle tabelle a seguire che si intendono di riferimento per l'anno 2007. Le simulazioni svolte, mostrano come sia possibile gestire, con lo strumento predisposto, attività volte alla determinazione di costi standardizzati di altre categorie di opere.

Si coglie l'occasione per ringraziare quanti hanno fattivamente collaborato e operato nell'interesse comune, rendendo possibile la realizzazione del presente.

EDILIZIA RESIDENZIALE

CLASSE A

CLASSE**A****Edilizia residenziale
1 Edificio a torre**slp m²v m³

2961

9771

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	%
01		Scavi e rinterri	16.700,00	0,43%
02		Opere in e.a.	830.200,00	21,13%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	410.900,00	10,46%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	65.300,00	1,66%
05		Murature e tavolati	328.500,00	8,36%
06		Intonaci	355.400,00	9,05%
07		Canne e fognature	41.000,00	1,04%
08		Rivestimenti e zoccolini	354.300,00	9,02%
09		Opere in alluminio e ferro	617.900,00	15,73%
10		Serramenti in legno	145.100,00	3,69%
11		Impianto di riscaldamento	174.600,00	4,44%
12		Impianto idrosanitario	246.000,00	6,26%
13		Impianto elettrico	199.700,00	5,08%
14		Impianto ascensori	112.900,00	2,87%
15		Impianti gas e antincendio	29.600,00	0,75%
Costo Totale			3.928.100,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	1.326,61	Costo dell'opera al m³	402,02
--	-----------------	--	---------------

CLASSE**A****Edilizia residenziale
2 Edificio unifamigliare**slp m²v m³

798

2633

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
01		Scavi e rinterri	34.400,00	3,02%
02		Opere in e.a.	232.500,00	20,44%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	86.400,00	7,59%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	20.800,00	1,83%
05		Murature e tavolati	259.800,00	22,84%
06		Intonaci	110.200,00	9,69%
07		Canne e fognature	20.900,00	1,84%
08		Rivestimenti e zoccolini	46.900,00	4,12%
09		Opere in alluminio e ferro	85.400,00	7,51%
10		Serramenti in legno	17.100,00	1,50%
11		Impianto di riscaldamento	61.900,00	5,44%
12		Impianto idrosanitario	47.100,00	4,14%
13		Impianto elettrico	61.900,00	5,44%
14		Impianto ascensori	46.900,00	4,12%
15		Impianti gas e antincendio	5.500,00	0,48%
Costo Totale			1.137.700,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	1.425,69	Costo dell'opera al m³	432,09
--	-----------------	--	---------------

CLASSE**A****Edilizia residenziale
3 Edificio residenziale multipiano**slp m²v m³

3420

16400

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
01		Scavi e rinterrì	145.600,00	2,74%
2		Sondaggi, fondazioni e fondazioni speciali	363.200,00	6,84%
02		Opere in c.a.	1.237.200,00	23,30%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	421.700,00	7,94%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	241.700,00	4,55%
05		Murature e tavolati	115.200,00	2,17%
06		Intonaci	324.800,00	6,12%
07		Canne e fognature	107.400,00	2,02%
08		Rivestimenti e zoccolini	490.400,00	9,23%
09		Opere in alluminio e ferro	555.500,00	10,46%
10		Serramenti in legno	613.100,00	11,54%
11		Impianto di riscaldamento	439.600,00	8,28%
12		Impianto idrosanitario	209.100,00	3,94%
13		Impianto elettrico	368.600,00	6,94%
14		Impianto ascensori	184.500,00	3,47%
15		opere di urbanizzazione primaria	506.800,00	9,54%
		Costo Totale	5.310.800,00	119,0856368

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	1.552,87	Costo dell'opera al m³	323,83
--	-----------------	--	---------------

CLASSE**A****Edilizia residenziale
4 Edificio residenziale villa singola**slp m²v m³

148

488

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
01		Scavi e rinterri	3.000,00	1,03%
2		Sondaggi, fondazioni e fondazioni speciali	0,00	0,00%
02		Opere in c.a.	24.500,00	8,44%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	3.000,00	1,03%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	40.200,00	13,84%
05		Murature e tavolati	52.500,00	18,08%
06		Intonaci	26.500,00	9,13%
07		Canne e fognature	5.600,00	1,93%
08		Rivestimenti e zoccolini	25.500,00	8,78%
09		Opere in alluminio e ferro	0,00	0,00%
10		Serramenti in legno	45.700,00	15,74%
11		Impianto di riscaldamento	18.900,00	6,51%
12		Impianto idrosanitario	13.900,00	4,79%
13		Impianto elettrico	15.900,00	5,48%
14		Impianto ascensori		0,00%
15		opere varie	15.200,00	5,23%
		Costo Totale	290.400,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	1.962,16	Costo dell'opera al m³	595,08
--	-----------------	--	---------------

CLASSE**A****Edilizia residenziale
5 Edificio residenziale villa singola**slp m²v m³

206

680

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	‰
01		Scavi e rinterri	2.700,00	0,79%
2		Sondaggi, fondazioni e fondazioni speciali	0,00	0,00%
02		Opere in c.a.	31.200,00	9,14%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	3.800,00	1,11%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	40.300,00	11,80%
05		Murature e tavolati	63.800,00	18,69%
06		Intonaci	35.400,00	10,37%
07		Canne e fognature	6.500,00	1,90%
08		Rivestimenti e zoccolini	35.900,00	10,52%
09		Opere in alluminio e ferro	0,00	0,00%
10		Serramenti in legno	52.200,00	15,29%
11		Impianto di riscaldamento	25.900,00	7,59%
12		Impianto idrosanitario	18.500,00	5,42%
13		Impianto elettrico	18.700,00	5,48%
14		Impianto ascensori		0,00%
15		opere varie	6.500,00	1,90%
		Costo Totale	341.400,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	1.657,28	Costo dell'opera al m³	502,06
--	-----------------	--	---------------

CLASSE**A****Edilizia residenziale
6 Edificio residenziale villa singola residenziale**slp m²v m³

823

2716

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
01		Scavi e rinterri	28.311,00	2,15%
2		Sondaggi, fondazioni e fondazioni speciali	0,00	0,00%
02		Opere in c.a.	344.000,00	26,07%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	81.534,00	6,18%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	119.744,00	9,07%
05		Murature e tavolati	119.804,00	9,08%
06		Intonaci	92.159,00	6,98%
07		Canne e fognature	0,00	0,00%
08		Rivestimenti e zoccolini	198.150,00	15,01%
09		Opere in alluminio e ferro	0,00	0,00%
10		Serramenti	128.881,00	9,77%
11		Impianto di riscaldamento	159.600,00	12,09%
12		Impianto idrosanitario	0,00	0,00%
13		Impianto elettrico	41.050,00	3,11%
14		Impianto ascensori		0,00%
15		opere varie	6.500,00	0,49%
		Costo Totale	1.319.733,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	1.603,56	Costo dell'opera al m³	485,91
--	-----------------	--	---------------

riepilogo							
CLASSE							TOTALI
A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	
EDILIZIA RESIDENZIALE							
Costo dell'opera al m2	1.326,61	1.425,69	1.552,87	1.962,16	1.657,28	1.603,56	
totale m ²	2961	798	3420	148	206	823	8356
Costo dell'opera al m ³	402,02	432,09	595,08	595,08	502,06	485,91	
Peso su totale	0,354356	0,0955	0,409287	0,017712	0,024653	0,098492	
Costo dell'opera al m2	470,0933	136,1537	635,5673	34,75347	40,85687	157,9384	1475,363

EDILIZIA ECONOMICA RESIDENZIALE

CLASSE B

CLASSE**B****Edilizia economica residenziale
1 Edificio civile**slp m²v m³

8604

28394

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
01		Scavi e rinterri	25.600,00	0,33%
02		Opere in e.a.	2.208.100,00	28,22%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	745.600,00	9,53%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	758.700,00	9,70%
05		Murature e tavolati	601.700,00	7,69%
06		Intonaci	217.000,00	2,77%
07		Canne e fognature	228.200,00	2,92%
08		Rivestimenti e zoccolini	486.900,00	6,22%
09		Opere in alluminio e ferro	967.900,00	12,37%
10		Serramenti in legno	0,00	0,00%
11		Impianto di riscaldamento	493.100,00	6,30%
12		Impianto idrosanitario	474.100,00	6,06%
13		Impianto elettrico	397.000,00	5,07%
14		Impianto ascensori	221.500,00	2,83%
15		Impianti gas e antincendio		0,00%
Costo Totale			7.825.400,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	909,51	Costo dell'opera al m³	275,60
--	---------------	--	---------------

CLASSE**B****Edilizia economica residenziale
2 Edificio civile industrializzato**slp m²v m³

5964

17415

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
01		Scavi e rinterri	19.400,00	0,36%
02		Opere in e.a.	1.822.200,00	33,98%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	0,00	0,00%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	413.300,00	7,71%
05		Murature e tavolati	545.100,00	10,16%
06		Intonaci	326.600,00	6,09%
07		Canne e fognature	81.700,00	1,52%
08		Rivestimenti e zoccolini	238.400,00	4,45%
09		Opere in alluminio e ferro	657.400,00	12,26%
10		Serramenti in legno	0,00	0,00%
11		Impianto di riscaldamento	391.100,00	7,29%
12		Impianto idrosanitario	273.900,00	5,11%
13		Impianto elettrico	200.000,00	3,73%
14		Impianto ascensori	221.500,00	4,13%
15		Impianti gas e antincendio	172.200,00	3,21%
Costo Totale			5.362.800,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	899,20	Costo dell'opera al m³	307,94
--	---------------	--	---------------

CLASSE**B****Edilizia economica residenziale
3 Edificio orizzontale civile industrializzato**slp m²v m³

5591

15642

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
01		Scavi e rinterri	19.650,00	0,43%
02		Opere in e.a.	2.022.800,00	44,32%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	0,00	0,00%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	225.800,00	4,95%
05		Murature e tavolati	369.100,00	8,09%
06		Intonaci	250.600,00	5,49%
07		Canne e fognature	116.900,00	2,56%
08		Rivestimenti e zoccolini	200.700,00	4,40%
09		Opere in alluminio e ferro	576.900,00	12,64%
10		Serramenti in legno	0,00	0,00%
11		Impianto di riscaldamento	299.200,00	6,56%
12		Impianto idrosanitario	300.100,00	6,57%
13		Impianto elettrico	182.700,00	4,00%
14		Impianto ascensori		0,00%
15		Impianti gas e antincendio		0,00%
Costo Totale			4.564.450,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	816,39	Costo dell'opera al m³	291,81
--	---------------	--	---------------

CLASSE**B****Edilizia economica residenziale
4 Edificio residenziale pluripiano**slp m²v m³

3184

10508

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
01		Scavi e rinterri	60.500,00	1,75%
02		Opere in e.a.	1.050.600,00	30,37%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	178.700,00	5,17%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	178.900,00	5,17%
05		Murature e tavolati	246.000,00	7,11%
06		Intonaci	256.200,00	7,41%
07		Canne e fognature	32.400,00	0,94%
08		Rivestimenti e zoccolini	116.900,00	3,38%
09		Opere in alluminio e ferro	372.400,00	10,76%
10		Serramenti in legno	0,00	0,00%
11		Impianto di riscaldamento	181.200,00	5,24%
12		Impianto idrosanitario	369.800,00	10,69%
13		Impianto elettrico	174.900,00	5,06%
14		Impianto ascensori	90.200,00	2,61%
15		varie	150.700,00	4,36%
Costo Totale			3.459.400,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	1.086,49	Costo dell'opera al m³	329,22
--	-----------------	--	---------------

CLASSE**B****Edilizia economica residenziale
5 Edificio in edilizia convenzionata**slp m²v m³

3267

11970

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
01		Scavi e rinterrì	86.700,00	1,69%
02		Opere in e.a.	1.291.800,00	25,13%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	183.100,00	3,56%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	153.600,00	2,99%
05		Murature e tavolati	709.900,00	13,81%
06		Intonaci	428.200,00	8,33%
07		Canne e fognature	143.300,00	2,79%
08		Rivestimenti e zoccolini	315.500,00	6,14%
09		Opere in alluminio e ferro	719.600,00	14,00%
10		Serramenti in legno		0,00%
11		Impianto di riscaldamento	255.100,00	4,96%
12		Impianto idrosanitario	356.800,00	6,94%
13		Impianto elettrico	253.900,00	4,94%
14		Impianto ascensori	127.400,00	2,48%
15		varie	395.300,00	7,69%
16		parcheggi	279.700,00	
		Costo Totale	5.140.500,00	105,441105

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	1.573,46	Costo dell'opera al m³	429,45
--	-----------------	--	---------------

riepilogo

CLASSE

TOTALI

B

B1

B2

B3

B4

B5

EDILIZIA RESIDENZIALE DI TIPO ECONOMICO

Costo dell'opera al m2	909,51	899,20	816,39	1.086,49	1.573,46		
totale m²	8604	5964	5591	3184	3267		26610
Costo dell'opera al m³	275,60	307,94	291,81	329,22	429,45		
Peso su totale	0,323337	0,224126	0,210109	0,119654	0,122773		
Costo dell'opera al m2	294,0774	201,5333	171,5314	130,0038	193,1793		990,3251

RISANAMENTO

CLASSE C

**CLASSE
C**

**Risanamento conservativo
1 Edificio civile**

slp m²

v m³

3213

10602

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
0		Opere provvisoriale	227.000,00	5,53%
01		Demolizioni	398.560,00	9,72%
02		Nuove strutture	606.800,00	14,79%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	551.000,00	13,43%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	522.600,00	12,74%
05		Murature e tavolati	513.500,00	12,52%
06		Intonaci	0,00	0,00%
07		Controsoffittature	157.000,00	3,83%
08		Rivestimenti e zoccolini	0,00	0,00%
09		Opere in alluminio e ferro	40.600,00	0,99%
10		Serramenti in legno	556.300,00	13,56%
11		Impianto di riscaldamento	524.800,00	12,79%
12		Impianto idrosanitario	0,00	0,00%
13		Impianto elettrico	151.600,00	3,70%
14		Impianto ascensori	79.600,00	1,94%
15		Impianti gas e antincendio		0,00%
Costo Totale			4.102.360,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	1.276,80	Costo dell'opera al m³	386,94
--	-----------------	--	---------------

**CLASSE
C**

**Risanamento conservativo
2 Edificio civile**

slp m²

v m³

1076

3550

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
0		Opere provvisoriale	0,00	0,00%
		Scavi e rinterri	23.100,00	
01		Demolizioni	54.600,00	2,71%
02		Nuove strutture	81.100,00	4,03%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	302.600,00	15,05%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	162.400,00	8,08%
05		Murature e tavolati	220.200,00	10,95%
06		Intonaci	72.500,00	3,60%
07		Controsoffittature	157.000,00	7,81%
08		Rivestimenti e zoccolini	131.000,00	6,51%
09		Opere in alluminio e ferro	34.500,00	1,72%
10		Serramenti in legno	200.500,00	9,97%
11		Impianto di riscaldamento	81.100,00	4,03%
12		Impianto idrosanitario	69.500,00	3,46%
13		Impianto elettrico	57.900,00	2,88%
14		Impianto ascensori	79.600,00	3,96%
15		varie (decori e tinteggi speciali)	306.600,00	15,25%
		Costo Totale	2.011.100,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	1.869,05	Costo dell'opera al m³	566,51
--	-----------------	--	---------------

**CLASSE
C**

**Risanamento conservativo
3 Edificio uso uffici**

slp m²

v m³

4422

17273

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza		COD.	OPERA	PREZZI	‰
0	Opere provvisoriale			86.950,00	1,22%
	Scavi e rinterri			32.850,00	
01	Demolizioni			154.000,00	2,16%
02	Nuove strutture			353.900,00	4,97%
03	Vespai sottofondi e pavimenti			698.520,00	9,81%
04	Isolamento e impermeabilizzazioni			198.546,00	2,79%
05	Murature e tavolati			220.200,00	3,09%
06	Intonaci			189.650,00	2,66%
07	Controsoffittature			586.900,00	8,24%
08	Rivestimenti e zoccolini			168.752,00	2,37%
09	Opere in alluminio e ferro			789.500,00	11,09%
10	Serramenti in legno			586.500,00	8,24%
11	Impianto di riscaldamento- condizionamento-sanitario			1.330.600,00	18,69%
12	Impianto idrosanitario			0,00	0,00%
13	Impianto elettrico			1.336.000,00	18,77%
14	Impianto ascensori			195.000,00	2,74%
15	varie (facciate)			310.548,00	4,36%
	Costo Totale			7.118.616,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m ²	1.609,82	Costo dell'opera al m ³	412,12

C
CLASSE

Risanamento conservativo
4 Edificio uso uffici

slp m²

v m³

4495

15985

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza		COD.	OPERA	PREZZI	/o
0	Opere provvisoriale			65.820,00	0,95%
	Scavi e rinterri				
01	Demolizioni			185.600,00	2,67%
02	Nuove strutture			1.080.000,00	15,54%
03	Vespai sottofondi e pavimenti			713.500,00	10,27%
04	Isolamento e impermeabilizzazioni			151.100,00	2,17%
05	Murature e tavolati			298.650,00	4,30%
06	Intonaci			310.900,00	4,47%
07	Controsoffittature			315.600,00	4,54%
08	Rivestimenti e zoccolini				0,00%
09	Opere in alluminio e ferro			113.420,00	1,63%
10	Serramenti in legno			1.297.000,00	18,66%
11	Impianto di riscaldamento- condizionamento-sanitario			1.295.860,00	18,64%
12	Impianto idrosanitario				0,00%
13	Impianto elettrico			729.000,00	10,49%
14	Impianto ascensori			225.600,00	3,25%
15	varie (facciate)			168.500,00	2,42%
	Costo Totale			6.950.550,00	99,05302458

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m ²	1.546,28	Costo dell'opera al m ³	434,82

**CLASSE
C**

**Risanamento conservativo
5 Edificio uso terziario**

slp m²

v m³

2294

7258

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza		COD.	OPERA	PREZZI	/o
0	Opere provvisoriale			32.840,00	0,91%
	Scavi e rinterri				
01	Demolizioni			95.712,00	2,65%
02	Nuove strutture			542.500,00	15,04%
03	Vespai sottofondi e pavimenti			321.000,00	8,90%
04	Isolamento e impermeabilizzazioni			75.860,00	2,10%
05	Murature e tavolati			159.875,00	4,43%
06	Intonaci			168.975,00	4,68%
07	Controsoffittature			158.720,00	4,40%
08	Rivestimenti e zoccolini				0,00%
09	Opere in alluminio e ferro			69.874,00	1,94%
10	Serramenti in legno			698.500,00	19,37%
11	Impianto di riscaldamento- condizionamento-sanitario			687.500,00	19,06%
12	Impianto idrosanitario				0,00%
13	Impianto elettrico			385.900,00	10,70%
14	Impianto ascensori			124.855,00	3,46%
15	varie (facciate)			84.620,00	2,35%
	Costo Totale			3.606.731,00	99,0894802

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m ²	1.572,25	Costo dell'opera al m ³	496,93

riepilogo

CLASSE						TOTALI
CLASSE	C1	C2	C3	C4	C5	
RISANAMENTO DI EDILIZIA RESIDENZIALE E TERZIARIA						
Costo dell'opera al m2	1.276,80	1.869,05	1.609,82	1.546,28	1.572,25	
totale m ²	3213	1076	4422	4495	2294	15500
Costo dell'opera al m ³	386,94	566,51	412,12	434,82	496,93	459,4644
Peso su totale	0,20729	0,069419	0,28529	0,29	0,148	
Costo dell'opera al m2	264,67	129,75	459,27	448,42	232,69	1534,797

EDILIZIA OSPEDALIERA

CLASSE D

CLASSE**D****Edilizia ospedaliera
1 Ospedale 120 posti letto**slp m²v m³

3268

12985

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	%
0		Opere provvisoriale	185.944,00	2,34%
01		Scavi e rinterri	98.572,00	1,24%
02		Nuove strutture	1.987.560,00	25,01%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	685.950,00	8,63%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	425.866,00	5,36%
05		Murature e tavolati	513.500,00	6,46%
06		Intonaci	225.845,00	2,84%
07		Controsoffittature	286.985,00	3,61%
08		Rivestimenti e zoccolini	185.795,00	2,34%
09		Opere in alluminio e ferro	65.852,00	0,83%
10		Serramenti	689.578,00	8,68%
11		Impianto di riscaldamento	825.986,00	10,39%
12		Impianto idrosanitario	452.856,00	5,70%
13		Impianto elettrico	1.152.400,00	14,50%
14		Impianto ascensori	135.860,00	1,71%
15		Impianti gas e antincendio	214.500,00	2,70%
		Costo Totale	7.947.105,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	2.431,79	Costo dell'opera al m³	612,02
Costo degenza	66225,875		

CLASSE**D****Edilizia ospedaliera
2 Ospedale 600 posti letto**slp m²v m³

15285

65589

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
0		Opere provvisoriale	415.300,00	1,13%
01		Scavi e rinterri	432.850,00	1,18%
02		Nuove strutture	10.128.960,00	27,61%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	3.125.422,00	8,52%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	1.821.500,00	4,96%
05		Murature e tavolati	2.220.500,00	6,05%
06		Intonaci	1.425.922,00	3,89%
07		Controsoffittature	1.674.925,00	4,56%
08		Rivestimenti e zoccolini	897.005,00	2,44%
09		Opere in alluminio e ferro	568.950,00	1,55%
10		Serramenti	2.647.890,00	7,22%
11		Impianto di riscaldamento	3.829.930,00	10,44%
12		Impianto idrosanitario	1.664.280,00	4,54%
13		Impianto elettrico	4.762.000,00	12,98%
14		Impianto ascensori	679.300,00	1,85%
15		Impianti gas e antincendio	812.500,00	2,21%
		Costo Totale	36.691.934,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	2.400,52	Costo dell'opera al m³	559,42
Costo degenza	61153,22333		

CLASSE**D****Edilizia ospedaliera
3 Ospedale 320 posti letto**slp m²v m³

8785

34284

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	%
0		Opere provvisoriale	211.803,00	1,13%
01		Scavi e rinterrati	220.753,50	1,18%
02		Nuove strutture	5.165.769,60	27,61%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	1.593.965,22	8,52%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	928.965,00	4,96%
05		Murature e tavolati	1.132.455,00	6,05%
06		Intonaci	727.220,22	3,89%
07		Controsoffittature	854.211,75	4,56%
08		Rivestimenti e zoccolini	457.472,55	2,44%
09		Opere in alluminio e ferro	290.164,50	1,55%
10		Serramenti	1.350.423,90	7,22%
11		Impianto di riscaldamento	1.953.264,30	10,44%
12		Impianto idrosanitario	848.782,80	4,54%
13		Impianto elettrico	2.428.620,00	12,98%
14		Impianto ascensori	346.443,00	1,85%
15		Impianti gas e antincendio	414.375,00	2,21%
		Costo Totale	18.712.886,34	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	2.130,10	Costo dell'opera al m³	545,82
Costo degenza	58477,76981		

CLASSE**D****Edilizia ospedaliera
4 Ospedale 410 posti letto**slp m²v m³

9986

40856

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
0		Opere provvisoriale	254.163,60	1,13%
01		Scavi e rinterri	264.904,20	1,18%
02		Nuove strutture	6.198.923,52	27,61%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	1.912.758,26	8,52%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	1.114.758,00	4,96%
05		Murature e tavolati	1.358.946,00	6,05%
06		Intonaci	872.664,26	3,89%
07		Controsoffittature	1.025.054,10	4,56%
08		Rivestimenti e zoccolini	548.967,06	2,44%
09		Opere in alluminio e ferro	348.197,40	1,55%
10		Serramenti	1.620.508,68	7,22%
11		Impianto di riscaldamento	2.343.917,16	10,44%
12		Impianto idrosanitario	1.018.539,36	4,54%
13		Impianto elettrico	2.914.344,00	12,98%
14		Impianto ascensori	415.731,60	1,85%
15		Impianti gas e antincendio	497.250,00	2,21%
		Costo Totale	22.455.463,61	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	2.248,69	Costo dell'opera al m³	549,62
Costo degenza	70173,32378		

CLASSE**D****Edilizia ospedaliera
5 Ospedale 220 posti letto**slp m²v m³

6140

24862

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	%
0		Opere provvisoriale	334.699,20	2,34%
01		Scavi e rinterri	177.429,60	1,24%
02		Nuove strutture	3.577.608,00	25,01%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	1.234.710,00	8,63%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	766.558,80	5,36%
05		Murature e tavolati	924.300,00	6,46%
06		Intonaci	406.521,00	2,84%
07		Controsoffittature	516.573,00	3,61%
08		Rivestimenti e zoccolini	334.431,00	2,34%
09		Opere in alluminio e ferro	118.533,60	0,83%
10		Serramenti	1.241.240,40	8,68%
11		Impianto di riscaldamento	1.486.774,80	10,39%
12		Impianto idrosanitario	815.140,80	5,70%
13		Impianto elettrico	2.074.320,00	14,50%
14		Impianto ascensori	244.548,00	1,71%
15		Impianti gas e antincendio	386.100,00	2,70%
		Costo Totale	14.304.789,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	2.329,77	Costo dell'opera al m³	575,37
Costo degenza	65021,76818		

riepilogo

CLASSE						TOTALI
CLASSE	D1	D2	D3	D4	D5	
NUOVA EDILIZIA OSPEDALIERA						
Costo dell'opera al m ²	2.431,79	2.400,52	2.130,10	2.248,69	2.329,77	
Costo dell'opera al m ³	612,02	559,42	545,82	549,62	575,37	
Costo degenza	66.225,88	61153,22	58477,77	70173,32	65021,77	
Posti letto	120	600	320	410	220	1.670,00
Peso su totale	7,19%	35,93%	19,16%	24,55%	13,17%	1,00
Costo dell'opera al m²	174,74	862,46	408,16	552,07	306,92	2304,354
Costo dell'opera al m³	43,98	200,99	104,59	134,94	75,80	560,2905
Costo degenza	4758,75	21971,22	11205,32	17228,18	8565,74	63.729,21

RISTRUTTURAZIONE OSPEDALIERA

CLASSE E

CLASSE

e

Edilizia ristrutturazione ospedaliera
1 Reparto di terapia intensiva e medicina generale per 24 posti

slp m²v m³

620

2263

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
0		Opere provvisoriale	8.500,00	0,43%
01		Demolizioni e rimozioni	132.349,00	6,67%
02		Nuove strutture	65.000,00	3,28%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	173.769,00	8,76%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni		0,00%
05		Murature e tavolati	57.120,00	2,88%
06		Intonaci	127.765,00	6,44%
07		Controsoffittature	36.989,00	1,86%
08		Rivestimenti e zoccolini	0,00	0,00%
09		Opere in alluminio e ferro	191.439,00	9,65%
10		Serramenti		0,00%
11		Impianto di riscaldamento	556.680,00	28,06%
12		Impianto idrosanitario	135.692,00	6,84%
13		Impianto elettrico	274.584,00	13,84%
14		Impianto ascensori	135.860,00	6,85%
15		varie	96.700,00	4,87%
		Costo Totale	1.983.947,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	3.199,91	Costo dell'opera al m³	876,69
Costo degenza	82664,45833		

CLASSE

e

**Edilizia ristrutturazione ospedaliera
2 Reparto di chirurgia generale e di urgenza x 50pl**slp m²v m³

1280

4380

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
0		Opere provvisoriale	17.000,00	0,45%
01		Demolizioni e rimozioni	223.000,00	5,94%
02		Nuove strutture	185.900,00	4,95%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	325.850,00	8,68%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	24.580,00	0,66%
05		Murature e tavolati	101.685,00	2,71%
06		Intonaci	232.456,00	6,19%
07		Controsoffittature	85.742,00	2,28%
08		Rivestimenti e zoccolini	0,00	0,00%
09		Opere in alluminio e ferro	402.562,00	10,73%
10		Serramenti	0,00	0,00%
11		Impianto di riscaldamento	1.085.000,00	28,91%
12		Impianto idrosanitario	251.850,00	6,71%
13		Impianto elettrico	689.520,00	18,37%
14		Impianto ascensori	125.860,00	3,35%
15		varie	18.526,00	0,49%
Costo Totale			3.752.531,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	2.931,66	Costo dell'opera al m³	856,74
Costo degenza	75050,62		

CLASSE

e

**Edilizia ristrutturazione ospedaliera
3 Plesso ospedaliero reparti vari 240 pl**slp m²v m³

5585

21200

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
0		Opere provvisoriale	85.000,00	0,51%
01		Demolizioni e rimozioni	385.600,00	2,32%
02		Nuove strutture	1.485.960,00	8,96%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	1.029.250,00	6,20%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	158.960,00	0,96%
05		Murature e tavolati	498.200,00	3,00%
06		Intonaci	849.750,00	5,12%
07		Controsoffittature	524.896,00	3,16%
08		Rivestimenti e zoccolini	0,00	0,00%
09		Opere in alluminio e ferro	1.987.500,00	11,98%
10		Serramenti	0,00	0,00%
11		Impianto di riscaldamento	4.256.000,00	25,65%
12		Impianto idrosanitario	1.154.200,00	6,96%
13		Impianto elettrico	3.578.960,00	21,57%
14		Impianto ascensori	425.000,00	2,56%
15		varie	258.600,00	1,56%
		Costo Totale	16.592.876,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	2.970,97	Costo dell'opera al m³	782,68
Costo degenza	69136,98333		

CLASSE

e

**Edilizia ristrutturazione ospedaliera
4 Corpo ospedaliero 5 livelli + 2 reparti vari 185 pl**slp m²v m³

5120

18569

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
0		Opere provvisoriale	72.250,00	0,50%
01		Demolizioni e rimozioni	327.760,00	2,27%
02		Nuove strutture	1.263.066,00	8,76%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	1.184.862,50	8,22%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	135.116,00	0,94%
05		Murature e tavolati	423.470,00	2,94%
06		Intonaci	722.287,50	5,01%
07		Controsoffittature	446.161,60	3,10%
08		Rivestimenti e zoccolini	0,00	0,00%
09		Opere in alluminio e ferro	1.689.375,00	11,72%
10		Serramenti	0,00	0,00%
11		Impianto di riscaldamento	3.617.600,00	25,10%
12		Impianto idrosanitario	981.070,00	6,81%
13		Impianto elettrico	3.042.116,00	21,11%
14		Impianto ascensori	361.250,00	2,51%
15		varie	219.810,00	1,52%
		Costo Totale	14.413.944,60	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	2.815,22	Costo dell'opera al m³	776,24
Costo degenza	77913,21405		

CLASSE

e

**Edilizia ristrutturazione ospedaliera
5 Corpo ospedaliero 4 livelli + 1 reparti vari 422 pl**slp m²v m³

9852

40420

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
0		Opere provvisoriale	142.000,00	0,50%
01		Demolizioni e rimozioni	698.520,00	2,44%
02		Nuove strutture	2.485.000,00	8,69%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	2.047.500,00	7,16%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	256.000,00	0,90%
05		Murature e tavolati	842.000,00	2,95%
06		Intonaci	1.275.000,00	4,46%
07		Controsoffittature	812.500,00	2,84%
08		Rivestimenti e zoccolini	0,00	0,00%
09		Opere in alluminio e ferro	3.256.800,00	11,39%
10		Serramenti	0,00	0,00%
11		Impianto di riscaldamento	6.589.000,00	23,05%
12		Impianto idrosanitario	2.458.000,00	8,60%
13		Impianto elettrico	6.724.855,00	23,53%
14		Impianto ascensori	587.660,00	2,06%
15		varie	548.222,00	1,92%
		Costo Totale	28.581.057,00	100

Tabella dei costi parametrici

Costo dell'opera al m²	2.901,04	Costo dell'opera al m³	707,10
Costo degenza	67727,62322		

riepilogo

CLASSE						TOTALI
E	E1	E2	E3	E4	E5	
RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA OSPEDALIERA						
Costo dell'opera al m ²	3.199,91	2.931,66	2.970,97	2.815,22	2.901,04	
Costo dell'opera al m ³	876,69	856,74	782,68	776,24	707,10	
Costo degenza	82664,46	69136,98	69136,98	77913,21	67727,62	
Posti letto	24	50	240	185	422	921,00
Peso su totale	2,61%	5,43%	26,06%	20,09%	45,82%	1,00
Costo dell'opera al m²	83,39	159,16	774,19	565,49	1329,25	2.911,48
Costo dell'opera al m³	22,85	46,51	203,96	155,92	323,99	753,23
Costo degenza	2154,12	3753,37	18016,15	15650,32	31032,63518	70.606,59

EDILIZIA SCOLASTICA

CLASSE F

CLASSE

f

Edilizia scolastica
1 Istituto magistrale Catanzaro lido per 20 aule + 4

slp m²v m³

1152

4204,8

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza		COD.	OPERA	PREZZI	‰
0	Opere provvisoriale			7.905,00	0,42%
01	Movimenti terra			23.450,00	1,25%
02	Nuove strutture			225.860,00	12,05%
03	Vespai sottofondi e pavimenti			153.600,17	8,20%
04	Isolamento e impermeabilizzazioni			28.754,00	1,53%
05	Murature e tavolati			53.121,60	2,83%
06	Intonaci			62.850,00	3,35%
07	Controsoffittature			4.520,00	0,24%
08	Rivestimenti e zoccolini			0,00	0,00%
09	Opere in alluminio e ferro			12.520,00	0,67%
10	Serramenti			248.720,00	13,27%
11	Impianto di riscaldamento			429.521,00	22,92%
12	Impianto idrosanitario			136.193,56	7,27%
13	Impianto elettrico			354.728,00	18,93%
14	Impianto ascensori			72.298,00	3,86%
15	varie			59.831,00	3,19%
Costo Totale				1.873.872,33	100

Costo dell'opera al m²	1.626,63	Costo dell'opera al m³	445,65
Costo aula con speciali	78.078,01		
Costo aula	93.693,62		

CLASSE

f

Edilizia scolastica
2 liceo scientifico Soverato per 20 aule + 8

slp m²

v m³

1435

5237,75

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza		COD.	OPERA	PREZZI	lo
0	Opere provvisionali			9.115,33	0,44%
01	Movimenti terra			29.770,23	1,43%
02	Nuove strutture			300.127,74	14,45%
03	Vespai sottofondi e pavimenti			194.998,36	9,39%
04	Isolamento e impermeabilizzazioni			36.503,76	1,76%
05	Murature e tavolati			67.438,89	3,25%
06	Intonaci			79.789,28	3,84%
07	Controsoffittature			5.738,23	0,28%
08	Rivestimenti e zoccolini			0,00	0,00%
09	Opere in alluminio e ferro			15.894,38	0,77%
10	Serramenti			255.761,40	12,31%
11	Impianto di riscaldamento			441.680,98	21,26%
12	Impianto idrosanitario			140.049,27	6,74%
13	Impianto elettrico			364.770,55	17,56%
14	Impianto ascensori			74.344,80	3,58%
15	varie			61.524,85	2,96%
Costo Totale				2.077.508,04	100

Costo dell'opera al m²	1.447,74	Costo dell'opera al m³	396,64
Costo aula con speciali	74.196,72		
Costo aula	103.875,40		

CLASSE

f

Edilizia scolastica
3 licei scientifici Catanzaro lido per 21 aule + 10

slp m²v m³

1620

5913

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	/o
0		Opere provvisoriale	0,00	0,00%
01		Movimenti terra	42.526,00	1,76%
02		Nuove strutture	306.130,29	12,67%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	198.898,33	8,23%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	37.233,83	1,54%
05		Murature e tavolati	68.787,67	2,85%
06		Intonaci	81.385,07	3,37%
07		Controsoffittature	5.852,99	0,24%
08		Rivestimenti e zoccolini	0,00	0,00%
09		Opere in alluminio e ferro	16.212,27	0,67%
10		Serramenti	322.069,91	13,33%
11		Impianto di riscaldamento	545.285,16	22,58%
12		Impianto idrosanitario	172.900,34	7,16%
13		Impianto elettrico	450.334,01	18,64%
14		Impianto ascensori	91.783,70	3,80%
15		varie	75.956,60	3,14%
Costo Totale			2.415.356,17	100

Costo dell'opera al m²	1.490,96	Costo dell'opera al m³	408,48
Costo aula con speciali	77.914,72		
Costo aula	115.016,96		

CLASSE

f

Edilizia scolastica
4 Istituto tecnico per Geometri di Soverato per 26 aule + 6

slp m²v m³

1895

6916,75

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	%
0		Opere provvisoriale	2.144,00	0,08%
01		Movimenti terra	45.587,87	1,68%
02		Nuove strutture	445.544,64	16,45%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	213.219,01	7,87%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	39.914,67	1,47%
05		Murature e tavolati	73.740,38	2,72%
06		Intonaci	87.244,79	3,22%
07		Controsoffittature	6.274,41	0,23%
08		Rivestimenti e zoccolini	0,00	0,00%
09		Opere in alluminio e ferro	17.379,55	0,64%
10		Serramenti	345.258,95	12,75%
11		Impianto di riscaldamento	584.545,69	21,58%
12		Impianto idrosanitario	185.349,16	6,84%
13		Impianto elettrico	482.758,06	17,82%
14		Impianto ascensori	98.392,13	3,63%
15		varie	81.425,48	3,01%
Costo Totale			2.708.778,78	100

Costo dell'opera al m²	1.429,43	Costo dell'opera al m³	391,63
Costo aula con speciali	84.649,34		
Costo aula	104.183,80		

CLASSE

f

**Edilizia scolastica
5 Liceo Scientifico Decollatura per 15 aule + 4**slp m²v m³

1225

4287,5

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	lo
0		Opere provvisoriale	1.372,16	0,08%
01		Movimenti terra	29.176,24	1,69%
02		Nuove strutture	285.148,57	16,54%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	136.460,17	7,91%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	25.545,39	1,48%
05		Murature e tavolati	47.193,84	2,74%
06		Intonaci	78.524,00	4,55%
07		Controsoffittature	0,00	0,00%
08		Rivestimenti e zoccolini	0,00	0,00%
09		Opere in alluminio e ferro	11.122,91	0,64%
10		Serramenti	245.851,00	14,26%
11		Impianto di riscaldamento	321.425,00	18,64%
12		Impianto idrosanitario	118.623,46	6,88%
13		Impianto elettrico	308.965,16	17,92%
14		Impianto ascensori	62.970,96	3,65%
15		varie	52.112,31	3,02%
Costo Totale			1.724.491,17	100

Costo dell'opera al m²	1.407,75	Costo dell'opera al m³	402,21
Costo aula con speciali	90.762,69		
Costo aula	114.966,08		

CLASSE

f

**Edilizia scolastica
6 Gometri Lamezia Terme per 26 aule + 10**slp m²v m³

1944

7192,8

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza		COD.	OPERA	PREZZI	‰
0	Opere provvisionali			2.195,46	0,08%
01	Movimenti terra			46.681,98	1,66%
02	Nuove strutture			428.957,00	15,28%
03	Vespai sottofondi e pavimenti			245.652,00	8,75%
04	Isolamento e impermeabilizzazioni			36.547,00	1,30%
05	Murature e tavolati			132.847,00	4,73%
06	Intonaci			125.638,40	4,48%
07	Controsoffittature			0,00	0,00%
08	Rivestimenti e zoccolini			32.845,00	1,17%
09	Opere in alluminio e ferro			17.796,66	0,63%
10	Serramenti			393.361,60	14,01%
11	Impianto di riscaldamento			414.785,00	14,77%
12	Impianto idrosanitario			189.797,54	6,76%
13	Impianto elettrico			494.344,25	17,61%
14	Impianto ascensori			63.540,00	2,26%
15	varie			182.547,00	6,50%
Costo Totale				2.807.535,89	100

Costo dell'opera al m²	1.444,21	Costo dell'opera al m³	390,33
Costo aula con speciali	77.987,11		
Costo aula	107.982,15		

CLASSE

f

Edilizia scolastica
7 Maresca 40 aule acquisto

slp m²

v m³

1520

5624

Tabella riassuntiva dei costi e percentuali d'incidenza

	COD.	OPERA	PREZZI	‰
0		Opere provvisionali	0,00	0,00%
01		Movimenti terra	0,00	0,00%
02		Nuove strutture	0,00	0,00%
03		Vespai sottofondi e pavimenti	0,00	0,00%
04		Isolamento e impermeabilizzazioni	0,00	0,00%
05		Murature e tavolati	0,00	0,00%
06		Intonaci	0,00	0,00%
07		Controsoffittature	0,00	0,00%
08		Rivestimenti e zoccolini	0,00	0,00%
09		Opere in alluminio e ferro	0,00	0,00%
10		Serramenti	0,00	0,00%
11		Impianto di riscaldamento	0,00	0,00%
12		Impianto idrosanitario	0,00	0,00%
13		Impianto elettrico	0,00	0,00%
14		Impianto ascensori	0,00	0,00%
15		varie	0,00	0,00%
Costo Totale			3.550.000,00	0

Costo dell'opera al m²	2.335,53	Costo dell'opera al m³	631,22
Costo aula con speciali	88.750,00		
Costo aula	126.785,71		

riepilogo

CLASSE

E

F1

F2

F3

F4

F5

F6

TOTALI**EDILIZIA SCOLASTICA**

Costo dell'opera al m2	1.626,63	1.447,74	1.490,96	1.429,43	1.407,75	1.444,21	
Costo dell'opera al m³	445,65	396,64	408,48	391,63	402,21	390,33	
Costo AULA CON LABORATORI	78078,01	74196,72	77914,72	84649,34	90762,69	77.987,11	
Costo aula	93.693,62	103.875,40	115.016,96	104.183,80	114.966,08	107.982,15	639.718,01
Peso su totale aule e spec	11.435,37	12.047,83	14.008,54	13.785,90	16.311,30	13.163,95	80.752,89
Peso su totale aule	13.722,44	16.866,96	20.679,27	16.967,26	20.660,98	18.227,01	107.123,92
Peso su totale	14,65%	16,24%	17,98%	16,29%	17,97%	16,88%	1,00
Costo dell'opera al m2	238,24	235,08	268,06	232,80	252,99	243,78	1.470,95
Costo dell'opera al m³	65,27	64,41	73,44	63,78	72,28	65,89	405,07