

# **COMUNE DI VISTRORIO**

*(Città metropolitana di Torino)*

## ***REGIONE PIEMONTE***

### **BANDO PARCO PROGETTI 2012-13-14 EDILIZIA SCOLASTICA**

*Per la concessione di contributi per interventi edilizi su edifici scolastici  
di proprietà di ente pubblico sede di scuole dell'infanzia,  
primaria e secondaria di I° grado statali e non statali paritarie*

### **PROGETTO ESECUTIVO**

### **“LAVORI DI AMPLIAMENTO ALLA SCUOLA ELEMENTARE”**

*Progettista: Arch. Pier Gianni BROGLIA*

*Collaborazione: Arch. Monica GRAZIANO*

*Arch. Ivan BORGHESI*

*Arch. Mauro CERUTTI*

*Ing. Maria URZIA*

**ALLEGATO 6**

**CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI**

## **CRONOPROGRAMMA**

(Art. 33 D.P.R. 207/2010)

### **COMPARTO A – SERVOSCALA**

L'importo complessivo dei lavori ed oneri compensati a corpo, le somme per gli oneri della sicurezza, le somme a disposizione dell'amministrazione, relativi ai Lavori di ampliamento della scuola elementare comunale – COMPARTO A - SERVOSCALA, ammonta a Euro 27.200,00 di cui:

Totale dei lavori a base d'asta	Euro	24.000,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	Euro	200,00
Somma a disposizione dell'Amministrazione	Euro	3.000,00
		<hr/>
Costo complessivo dell'opera	Euro	27.200,00

L'importo complessivo dei lavori è suddiviso nelle seguenti categorie di opere come riportato nella seguente "Scaletta delle lavorazioni".

# SCALETTA DELLE LAVORAZIONI

Lavori di ampliamento della scuola elementare comunale

## PROGETTO ESECUTIVO COMPARTO A - SERVOSCALA

N.	Tipologia lavori	Importo lavori Euro	% manodopera Euro	Uomini giorno	Durata fasi gg lavorativi	Percentuale dei lavori
<b>OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE</b>						
1	Carotaggio per linea elettrica	134.84	90.00%	0.6	0.50	0.56%
2	Impianto elettrico	507.62	40.00%	1.0	1.50	2.12%
3	Servoscala	23,400.00	40.00%	46.8	8.00	97.50%
	Arrotondamento	-42.46	0.00%	0	0.00	-0.18%
<b>Totale lavori a base d'asta</b>		<b>24,000.00</b>	<b>40.35%</b>	<b>48</b>	<b>10.00</b>	<b>100.00%</b>
<b>SICUREZZA</b>						
4	Oneri per la sicurezza	200.00			0	100.00%
<b>Totale oneri per la sicurezza</b>		<b>200.00</b>			<b>0</b>	<b>100.00%</b>

<b>Costo della manodopera stimato</b>	<b>9,684.40</b>
---------------------------------------	-----------------

<b>Totale giorni lavorativi</b>	<b>10</b>
---------------------------------	-----------

<b>N. di operai presunti al giorno durante tutta la fase lavorativa</b>	<b>4.84</b>	<b>arrotondato a</b>	<b>5</b>
---	-------------	----------------------	----------

Tipologia lavoro	Importo €	Percentuale
Lavori compensati a misura	0.00	0.00%
Lavori compensati a corpo	24,000.00	99.174%
Oneri per la sicurezza	200.00	0.826%

# CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA'

Lavori di ampliamento della scuola elementare comunale

## PROGETTO ESECUTIVO COMPARTO A - SERVOSCALA

N.	Elenco attività lavorativa	TOTALE 10 GG LAVORATIVI - 12 GG NATURALI				Importo totale
		1° SETTIMANA		2° SETTIMANA		
		5 giorni		5 giorni		
		Importo	%	Importo	%	
1	Carotaggio per linea elettrica	€ 134.84	0.56%			€ 134.84
2	Impianto elettrico	€ 507.62	2.10%			€ 507.62
3	Servoscala	€ 8,775.00	36.26%	€ 14,625.00	60.43%	€ 23,400.00
4	ONERI PER LA SICUREZZA	€ 200.00	0.83%			€ 200.00
	Arrotondamento	-€ 42.46	-0.18%			-€ 42.46
<b>Totali</b>		<b>€ 9,575.00</b>	<b>39.57%</b>	<b>€ 14,625.00</b>	<b>60.43%</b>	<b>€ 24,200.00</b>

Importo lavori	Percentuale (%)
€ 24,200.00	100.00%

## **CRONOPROGRAMMA**

(Art. 33 D.P.R. 207/2010)

### **COMPARTO B - RIQUALIFICAZIONE SERVIZI IGIENICI**

L'importo complessivo dei lavori ed oneri compensati a corpo, le somme per gli oneri della sicurezza, le somme a disposizione dell'amministrazione, relativi ai Lavori di ampliamento della scuola elementare comunale – COMPARTO B - RIQUALIFICAZIONE SERVIZI IGIENICI, ammonta a Euro 23.500,00 di cui:

Totale dei lavori a base d'asta	Euro	19.300,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	Euro	200,00
Somma a disposizione dell'Amministrazione	Euro	4.000,00
		<hr/>
Costo complessivo dell'opera	Euro	23.500,00

L'importo complessivo dei lavori è suddiviso nelle seguenti categorie di opere come riportato nella seguente "Scaletta delle lavorazioni".

# SCALETTA DELLE LAVORAZIONI

Lavori di ampliamento della scuola elementare comunale

## PROGETTO ESECUTIVO COMPARTO B - RIQUALIFICAZIONE SERVIZI IGIENICI

N.	Tipologia lavori	Importo lavori Euro	% manodopera Euro	Uomini giorno	Durata fasi gg lavorativi	Percentuale dei lavori
<b>OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE</b>						
1	Rimozione sanitari	134,60	100,00%	1	0,50	0,70%
2	Rimozione inferriate, serramenti e soglie e radiatori	170,75	100,00%	1	0,50	0,88%
3	Demolizione pavimenti, rivestimenti e sottofondo	520,85	100,00%	3	1,00	2,70%
4	Spicconatura intonaco	77,38	100,00%	0	0,25	0,40%
5	Carotaggio solai per tubazioni di areazione e pozzi di luce	274,10	90,00%	1	0,50	1,42%
6	Tamponamento aperture, tramezzi interni e vani areazione bagni	784,36	75,00%	3	1,50	4,06%
7	Realizzazione di pozzo di luce	1.290,00	20,00%	1	1,00	6,68%
8	Impianto areazione forzata	1.325,08	40,00%	3	1,00	6,87%
9	Sottofondo servizi igienici	454,30	50,00%	1	1,00	2,35%
10	Mascherine porte interne	180,00	50,00%	0	0,25	0,93%
11	Intonaco interno	1.041,45	90,00%	5	0,50	5,40%
12	Pavimentazione, rivestimenti e battiscopa servizi igienici	2.796,36	50,00%	7	4,00	14,49%
13	Porte interne	2.604,91	60,00%	8	0,50	13,50%
14	Tinteggiatura interna e verniciatura radiatori	752,16	90,00%	3	2,00	3,90%
15	Impianto elettrico - rimozione impianto esistente	125,71	100,00%	1	0,75	0,65%
16	Impianto elettrico - forza e luce	603,22	40,00%	1	2,00	3,13%
17	Impianto elettrico - corpi illuminanti	209,16	90,00%	1	0,25	1,08%
18	Impianto di riscaldamento - circuito di riscaldamento e montaggio radiatori	304,32	40,00%	1	0,50	1,58%
19	Impianto di idrosanitario - adduzione ACS da impianto esistente	1.061,83	80,00%	4	0,50	5,50%
20	Impianto di idrosanitario - impianto di scarico nuovo bagno	806,56	80,00%	3	0,50	4,18%
21	Bagno per disabili	2.265,00	35,00%	4	2,00	11,74%
22	Posa sanitari ed accessori	1.531,26	100,00%	8	1,00	7,93%
	<i>Arrotondamento</i>	-13,37	0,00%	0	0,00	-0,07%
<b>Totale lavori a base d'asta</b>		<b>19.300,00</b>	<b>61,73%</b>	<b>60</b>	<b>22,00</b>	<b>100,00%</b>
<b>SICUREZZA</b>						
23	Oneri per la sicurezza	200,00			0	100,00%
<b>Totale oneri per la sicurezza</b>		<b>200,00</b>			<b>0</b>	<b>100,00%</b>

**Costo della manodopera stimato** **11.914,80**

**Totale giorni lavorativi** **22**

**N. di operai presunti al giorno durante tutta la fase lavorativa** **2,71 arrotondato a 3**

Tipologia lavoro	Importo €	Percentuale
Lavori compensati a misura	0,00	0,00%
Lavori compensati a corpo	19.300,00	98,974%
Oneri per la sicurezza	200,00	1,026%

# CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA'

Lavori di ampliamento della scuola elementare comunale

## PROGETTO ESECUTIVO

## COMPARTO B - RIQUALIFICAZIONE SERVIZI IGIENICI

N.	Elenco attività lavorativa	TOTALE 22 GG LAVORATIVI - 30 GG NATURALI CONSECUTIVI										Importo totale
		1° SETTIMANA		2° SETTIMANA		3° SETTIMANA		4° SETTIMANA		5° SETTIMANA		
		5 giorni		5 giorni		5 giorni		5 giorni		2 giorni		
		Importo	%	Importo	%	Importo	%	Importo	%	Importo	%	
1	Rimozione sanitari	€ 134,60	0,69%									€ 134,60
2	Rimozione inferriate, serramenti e soglie e radiatori	€ 170,75	0,88%									€ 170,75
3	Demolizione pavimenti, rivestimenti e sottofondo	€ 520,85	2,67%									€ 520,85
4	Spicconatura intonaco	€ 77,38	0,40%									€ 77,38
5	Carotaggio solai per tubazioni di areazione e pozzi di luce	€ 274,10	1,41%									€ 274,10
6	Tamponamento aperture, tramezzi interni e vani areazione bagni	€ 784,36	4,02%									€ 784,36
7	Realizzazione di pozzo di luce			€ 1.290,00	6,62%							€ 1.290,00
8	Impianto areazione forzata			€ 1.325,08	6,80%							€ 1.325,08
9	Sottofondo servizi igienici					€ 454,30	2,33%					€ 454,30
10	Mascherine porte interne					€ 180,00	0,92%					€ 180,00
11	Intonaco interno					€ 1.041,45	5,34%					€ 1.041,45
12	Pavimentazione, rivestimenti e battiscopa servizi igienici					€ 699,09	3,59%	€ 2.097,27	10,76%			€ 2.796,36
13	Porte interne							€ 2.604,91	13,36%			€ 2.604,91
14	Tinteggiatura interna e verniciatura radiatori							€ 188,04	0,96%	€ 564,12	2,89%	€ 752,16
15	Impianto elettrico - rimozione impianto esistente	€ 125,71	0,64%									€ 125,71
16	Impianto elettrico - forza e luce			€ 301,61	1,55%					€ 301,61	1,55%	€ 603,22
17	Impianto elettrico - corpi illuminanti									€ 209,16	1,07%	€ 209,16
18	Impianto di riscaldamento - circuito di riscaldamento e montaggio radiatori			€ 304,32	1,56%							€ 304,32
19	Impianto di idrosanitario - adduzione ACS da impianto esistente			€ 1.061,83	5,45%							€ 1.061,83
20	Impianto di idrosanitario - impianto di scarico nuovo bagno			€ 806,56	4,14%							€ 806,56
21	Bagno per disabili			€ 566,25	2,90%	€ 566,25	2,90%			€ 1.132,50	5,81%	€ 2.265,00
22	Posa sanitari ed accessori									€ 1.531,26	7,85%	€ 1.531,26
23	ONERI PER LA SICUREZZA	€ 200,00	1,03%									€ 200,00
	Arrotondamento	-€ 2,67	-0,01%	-€ 2,67	-0,01%	-€ 2,67	-0,01%	-€ 2,67	-0,01%	-€ 2,67	-0,01%	-€ 13,37
<b>Totali</b>		<b>€ 2.285,08</b>	<b>11,72%</b>	<b>€ 5.652,97</b>	<b>28,99%</b>	<b>€ 2.938,42</b>	<b>15,07%</b>	<b>€ 4.887,55</b>	<b>25,06%</b>	<b>€ 3.735,98</b>	<b>19,16%</b>	<b>€ 19.500,00</b>

<b>Importo lavori</b>	<b>Percentuale (%)</b>
<b>€ 19.500,00</b>	<b>100,00%</b>

## **CRONOPROGRAMMA**

(Art. 33 D.P.R. 207/2010)

### **COMPARTO C – AMPLIAMENTO SCUOLA**

L'importo complessivo dei lavori ed oneri compensati a corpo, le somme per gli oneri della sicurezza, le somme a disposizione dell'amministrazione, relativi ai Lavori di ampliamento della scuola elementare comunale – COMPARTO C – AMPLIAMENTO SCUOLA, ammonta a Euro 309.300,00 di cui:

Totale dei lavori a base d'asta	Euro	233.800,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	Euro	12.550,00
Somma a disposizione dell'Amministrazione	Euro	62.950,00
		<hr/>
Costo complessivo dell'opera	Euro	309.300,00

L'importo complessivo dei lavori è suddiviso nelle seguenti categorie di opere come riportato nella seguente "Scaletta delle lavorazioni".

# SCALETTA DELLE LAVORAZIONI

Lavori di ampliamento della scuola elementare comunale

## PROGETTO ESECUTIVO COMPARTO C - AMPLIAMENTO SCUOLA

N.	Tipologia lavori	Importo lavori Euro	Manodopera Euro	Manodopera %	Uomini giorno	Durata fasi gg lavorativi	Percentuale dei lavori
<b>OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE - DURATA FASE LAVORATIVA GIORNI 96</b>		N.B. Per le sovrapposizioni delle fasi lavorative vedasi cronoprogramma					
<b>A</b>	<b>Demolizioni - DURATA FASE LAVORATIVA GIORNI 8</b>						
A1	Rimozione linea di illuminazione esterna	59.54	59.54	100.00%	0.30	0.50	0.03%
A2	Demolizione tettuccio con mantenimento degli elementi	1,005.37	990.80	98.55%	4.95	1.50	0.43%
A3	Demolizione copertura con mantenimento grossa travatura per riutilizzo	2,582.01	2,582.01	100.00%	12.91	1.00	1.10%
A4	Rimozione serramenti esterni, soglie e ringhiere	1,277.12	1,250.49	97.91%	6.25	1.00	0.55%
A5	Demolizione murature interne ed esterne	4,660.40	4,372.41	93.82%	21.86	2.00	1.99%
A6	Demolizione pavimenti e battiscopa e porte interne	1,447.37	1,317.41	91.02%	6.59	2.00	0.62%
A7	Demolizione sottofondi e intonaci e ricerca sottoservizi	1,144.32	964.02	84.24%	4.82	2.00	0.49%
A8	Carotaggi e taglio muri per giunti di dilatazione	444.14	416.78	93.84%	2.08	0.25	0.19%
A9	Demolizione porzione solaio piano seminterrato e puntellamento solaio	2,478.89	2,226.29	89.81%	11.13	0.50	1.06%
A10	Demolizione parziale di solaio ad igloo e di fondazione continua lato est	557.59	525.17	94.19%	2.63	0.50	0.24%
A11	Demolizione marciapiede esterno e porzione di autobloccanti cortile	1,307.87	1,154.61	88.28%	5.77	1.00	0.56%
A12	Scavo per nuove fondazioni	707.63	595.27	84.12%	2.98	0.75	0.30%
	<b>Sub totale</b>	<b>17,672.24</b>	<b>16,454.78</b>	<b>93.11%</b>	<b>82.27</b>	<b>13.00</b>	<b>7.56%</b>
<b>B</b>	<b>Opere strutturali - DURATA FASE LAVORATIVA GIORNI 34</b>						
B1	Pali in cemento armato	8,805.00	7,288.74	82.78%	36.44	7.00	3.77%
B2	Adeguamento fondazioni esistenti, vespaio aerato e nuove fondazioni in c.a.	7,001.40	3,332.69	47.60%	16.66	8.00	2.99%
B3	Setti in c.a. piano seminterrato	8,105.43	2,973.01	36.68%	14.87	2.00	3.47%
B4	Travi in c.a. piano seminterrato	2,306.01	889.25	38.56%	4.45	1.50	0.99%
B5	Solaio in c.a. e blocchi collaboranti piano seminterrato	3,085.73	2,043.68	66.23%	10.22	2.00	1.32%
B6	Setti in c.a. piano terreno	4,477.19	1,635.48	36.53%	8.18	2.00	1.91%
B7	Travi in c.a. piano terreno	1,206.14	441.62	36.61%	2.21	1.50	0.52%
B8	Adeguamento e trattamento travi lignee esistenti	802.63	789.49	98.36%	3.95	2.00	0.34%
B9	Solaio in legno piano terreno	12,500.62	5,912.35	47.30%	29.56	6.00	5.35%
B10	Setti in c.a. piano primo (bassi e alti)	5,741.80	2,097.15	36.52%	10.49	2.50	2.46%
B11	Travi in c.a. piano primo (bassi e alti)	1,454.44	529.00	36.37%	2.64	1.50	0.62%
B12	Solaio in legno di copertura (travatura e piastre metalliche)	7,568.33	897.70	11.86%	4.49	3.00	3.24%
	<b>Sub totale</b>	<b>63,054.71</b>	<b>28,830.15</b>	<b>45.72%</b>	<b>144.15</b>	<b>39.00</b>	<b>26.97%</b>
<b>C</b>	<b>Sovrastrutture e murature - DURATA FASE LAVORATIVA GIORNI 40</b>						
C1	Copertura	10,808.97	3,397.89	31.44%	16.99	2.00	4.62%
C2	Manto di copertura in lamiera grecata	2,813.06	1,236.72	43.96%	6.18	0.50	1.20%
C3	Lattoneria	2,003.90	232.92	11.62%	1.16	0.50	0.86%
C4	Linea vita	1,500.00	476.10	31.74%	2.38	1.00	0.64%
C5	Murature esterne ed interne in laterizio	11,089.54	8,096.72	73.01%	40.48	9.00	4.74%
C6	Impregnatura ignifuga travi e tavolati	7,208.54	5,003.45	69.41%	25.02	3.00	3.08%
C7	Isolante a cappotto	12,833.60	3,445.85	26.85%	17.23	8.00	5.49%
C8	Travatura lignea contro muratura esterna piano primo e telaio spalletta balcone	1,406.87	805.80	57.28%	4.03	2.00	0.60%
C9	Isolante esterno tra listellatura lignea piano primo, telo impermeabile e radici lignee	3,380.45	882.82	26.12%	4.41	1.50	1.45%
C10	Rivestimento di perline di larice e brie soleil	6,447.98	789.41	12.24%	3.95	6.50	2.76%
C11	Tramezzi e contropareti interne in fibra di gesso in legno	12,042.33	6,023.85	50.02%	30.12	9.00	5.15%
C12	Mascherine serramenti interni	270.00	123.44	45.72%	0.62	1.00	0.12%
C13	Massetti alleggeriti	2,161.07	338.86	15.68%	1.69	1.00	0.92%
C14	Isolanti termoacustici (a pavimento e laterale) e telo impermeabile su isolante	3,087.74	1,623.99	52.59%	8.12	1.00	1.32%
C15	Sottofondi	3,684.63	1,710.70	46.43%	8.55	1.00	1.58%
C16	Pavimentazioni e giunti di dilatazione	15,051.48	6,137.83	40.78%	30.69	6.00	6.44%
	<b>Sub totale</b>	<b>95,790.15</b>	<b>40,326.35</b>	<b>42.10%</b>	<b>201.63</b>	<b>53.00</b>	<b>40.97%</b>

N.	Tipologia lavori	Importo lavori Euro	Manodopera Euro	Manodopera %	Uomini giorno	Durata fasi gg lavorativi	Percentuale dei lavori
<b>D</b>	<b>Finiture - DURATA FASE LAVORATIVA GIORNI 18 (accavallamento con fase "C")</b>						
D1	Intonaci interni ed esterni	4,591.12	4,332.88	94.38%	21.66	3.00	1.96%
D2	Soglie e davanzali	2,896.75	1,717.84	59.30%	8.59	1.00	1.24%
D3	Ringhiera balcone e verniciatura	1,364.11	1,200.96	88.04%	6.00	1.00	0.58%
D4	Serramenti interni ed esterni	21,905.65	2,628.82	12.00%	13.14	6.00	9.37%
D5	Lamierini chiusura giunti, soglie serramenti P1 e falde bordo balcone	1,774.11	169.34	9.55%	0.85	2.00	0.76%
D6	Tinteggiature interne ed esterne	5,247.52	4,631.69	88.26%	23.16	8.00	2.24%
	<b>Sub totale</b>	<b>37,779.26</b>	<b>14,681.52</b>	<b>38.86%</b>	<b>73.41</b>	<b>21.00</b>	<b>16.16%</b>
<b>E</b>	<b>Opere esterne - DURATA FASE LAVORATIVA GIORNI 8 (accavallamento con fase "D")</b>						
E1	Impianto di scarico acque meteoriche	428.44	163.93	38.26%	0.82	1.00	0.18%
E2	Pavimentazione cortile	2,244.54	1,195.18	53.25%	5.98	2.00	0.96%
E3	Battiscopa esterni	491.98	256.54	52.14%	1.28	2.00	0.21%
E4	Riposizionamento tettuccio (orditura, manto di copertura e lattoneria)	1,121.48	1,111.91	99.15%	5.56	2.00	0.48%
E5	Ringhiera scala esterna e botola impianti	1,075.36	798.71	74.27%	3.99	1.00	0.46%
	<b>Sub totale</b>	<b>5,361.79</b>	<b>3,526.27</b>	<b>65.77%</b>	<b>17.63</b>	<b>7.00</b>	<b>2.29%</b>
<b>F</b>	<b>Opere impiantistiche - DURATA FASE LAVORATIVA GIORNI 6 (accavallamento con fase "C")</b>						
F1	Impianto elettrico - forza e luce	4,661.52	2,615.39	56.11%	13.08	5.00	1.99%
F2	Impianto elettrico - corpi illuminanti	3,802.22	516.85	13.59%	2.58	1.00	1.63%
F3	Impianto di riscaldamento - circuito di riscaldamento	3,884.88	1,497.35	38.54%	7.49	5.00	1.66%
F4	Impianto di riscaldamento - terminali (ventilconvettori)	1,791.52	732.51	40.89%	3.66	1.00	0.77%
F5	Assistenza alle opere impiantistiche	238.16	238.16	100.00%	1.19	0.00	0.10%
	<b>Sub totale</b>	<b>14,378.30</b>	<b>5,600.26</b>	<b>38.95%</b>	<b>28.00</b>	<b>12.00</b>	<b>6.15%</b>
	Arrotondamenti	-236.46	-119.33				
<b>Totale lavori a base d'asta</b>		<b>233,800.00</b>	<b>109,300.00</b>	<b>46.75%</b>	<b>547</b>	<b>145.00</b>	<b>100%</b>

<b>SICUREZZA - DURATA FASE LAVORATIVA GIORNI 12 (accavallamento con opere edili ed impiantistiche)</b>							
1	Preparazione cantiere (allestimento, cartellonistica, recinzione, messa a terra e gru a torre - montaggio e smontaggio)	3,427.57	100.00%		17.1	5.50	27.31%
2	Ponteggio demolizioni (montaggio e smontaggio)	3,003.79	100.00%		15.0	2.50	23.93%
3	Ponteggio costruzioni (montaggio e smontaggio)	6,147.94	100.00%		30.7	5.00	48.99%
	Arrotondamento	-29.30					
<b>Totale oneri per la sicurezza</b>		<b>12,550.00</b>	<b>100.00%</b>		<b>63</b>	<b>13.00</b>	<b>100%</b>

<b>Costo della manodopera lorda</b>	<b>109,300.00</b>
-------------------------------------	-------------------

<b>Totale effettivo giorni lavorativi</b>	<b>96</b>
---	-----------

<b>Totale giorni fasi lavorative</b>	<b>158</b>
--------------------------------------	------------

<b>N. di operai presunti al giorno durante tutta la fase lavorativa</b>	<b>6.35</b>	<b>arrotondato a</b>	<b>6</b>
---	-------------	----------------------	----------

Tipologia lavoro	Importo €	Percentuale
Lavori compensati a misura	0.00	0.00%
Lavori compensati a corpo	233,800.00	94.906%
Oneri per la sicurezza	12,550.00	5.094%





# COMUNE DI VISTRORIO

Città Metropolitana di Torino

## REGIONE PIEMONTE

### BANDO PARCO PROGETTI 2012-13-14 BANDO EDILIZIA SCOLASTICA

Per la concessione di contributi per interventi edilizi su edifici scolastici di proprietà di ente pubblico sede di scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di I° grado statali e non statali paritarie

**Località:** Piazza C. B. Conte di Cavour n. 1 - 10080 Vistrorio (TO)

**Proprietà:** Comune di Vistrorio  
Piazza C. B. Conte di Cavour n. 1 - 10080 Vistrorio (TO)

**Oggetto:** PROGETTO ESECUTIVO  
Lavori di ampliamento alla scuola elementare

## CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI ai sensi dell'art.40 D.P.R. 207/2010

Il CRONOPROGRAMMA dei Lavori allegato alla presente relazione, previsto dal comma 1 lettera h) dell'articolo 33 del D.P.R. 207/2010 quale documento del progetto esecutivo da allegare al contratto ai sensi del comma 1 lettera f) dell'articolo 137 dello stesso D.P.R. 207/2010, è stato redatto ai sensi dell'art. 40 del ripetuto D.P.R. 207/2010.

### Tempi di esecuzione

Uno degli obiettivi del cronoprogramma è quello di determinare i tempi di esecuzione del lavoro tenendo anche conto dell'eventuale andamento stagionale sfavorevole. Dai calcoli effettuati è risultato che per la completa esecuzione dei lavori sono necessari 180 giorni naturali e consecutivi.

Essendo in fase di progetto e non conoscendo quale sarà l'effettiva data d'inizio dei lavori, si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale.  
In fase di redazione del programma esecutivo, quando si è a conoscenza della data d'inizio dei lavori, l'impresa dovrà collocare le attività durante il loro effettivo periodo temporale di esecuzione.

-  Opere edilizie ed impiantistiche relative al Comparto B - Riqualficazione servizi igienici
-  Opere edilizie ed impiantistiche relative al Comparto C - Ampliamento scuola

