



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE,
EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN
EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE
CIRCOSCRIZIONI 7, 8 E CROCETTA - AREA EST.
PROGETTO DEFINITIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELLA SICUREZZA**

Torino,

Redatta da:

Geom. Giuseppe FRIERI

Il Progettista

Geom. Luciano FILOMENA

Ing. Carlo ARMATORE

Il Responsabile del Procedimento

(Arch. Isabella QUINTO)

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
SMA						
Lavori a Misura						
1	NP39	SMA di corso Sicilia, 24 - Opere per la sicurezza S1.01.0090 Trabattello professionale metallico	cad	4,00	293,00	1.172,00
2	05.15.001.00	SMA di corso Duca degli Abruzzi, 50 - Opere per la sicurezza Ponteggio con sistema ad H 1 ponteggio per l'esecuzione dei lavori "torretta" lato via Cristoforo Colombo mq ((10.50+16.70+10.50)*16.00+(6.20*6.00))*2 "torretta" lato corso Duca degli Abruzzi mq ((10.70*16.00)+(10.70*12.00)+(6.20*6.00)+(16.50*12.00))*2 falda lato corso Duca degli Abruzzi (24.60*12.00)*2 mq	mq	1280,80 1069,60 590,40 2940,80	0,58	1.705,66
3	05.15.001.00	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo 1a ponteggio per l'esecuzione dei lavori - 1° mese "torretta" lato via Cristoforo Colombo mq (10.50+16.70+10.50)*16.00+(6.20*6.00) "torretta" lato corso Duca degli Abruzzi mq (10.70*16.00)+(10.70*12.00)+(6.20*6.00)+(16.50*12.00) falda lato corso Duca degli Abruzzi (24.60*12.00) mq	mq	640,40 534,80 295,20 1470,40	5,58	8.204,83
4	05.15.001.00	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo 1b ponteggio per l'esecuzione dei lavori - 2° e 3° mese "torretta" lato via Cristoforo Colombo mq ((10.50+16.70+10.50)*16.00+(6.20*6.00)) "torretta" lato corso Duca degli Abruzzi mq ((10.70*16.00)+(10.70*12.00)+(6.20*6.00)+(16.50*12.00)) falda lato corso Duca degli Abruzzi (24.60*12.00) mq	mq	640,40 534,80 295,20 1470,40	0,48	705,79
5	06.22.040.00	Mantovana da ponteggio per protezione dalla caduta di materiale 1a realizzazione della mantovana parasassi - 1° mese 10.50+16.70+10.50+24.60+10.70 ml	ml	73,00	8,15	594,95
6	06.22.040.00	Mantovana da ponteggio per protezione dalla caduta di materiale 1b realizzazione della mantovana parasassi - 2° e 3° mese (10.50+16.70+10.50+24.60+10.70) ml	ml	73,00	1,61	117,53
7	06.23.001.00	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti 1a realizzazione del parapetto su vuoto della copertura piana - 1° mese 7.00+5.20+11.20+6.00+6.70 ml	ml	36,10	3,08	111,19
8	06.23.001.00	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti 1b realizzazione del parapetto su vuoto della copertura piana - 2° e 3° mese (7.00+5.20+11.20+6.00+6.70) ml	ml	36,10	1,19	42,96
9	01.06.020.00	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a 1b	n	1,00	278,54	278,54

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
10	01.06.060.00 1b	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa	n	1,00	317,94	317,94
11	01.06.100.00 1b	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi	n	1,00	292,45	292,45
12	01.06.120.00 1b	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di	n	1,00	107,58	107,58
13	01.07.020.00 1	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'art. 2 D.M. del	cad	1,00	65,89	65,89
14	01.08.001.00 1	Estintore a CO2 da Kg 5 omologato installato a parete con apposite	n	3,00	10,63	31,89
15	01.08.020.00 1c	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe,	n	3,00	2,81	8,43
16	02.10.200.00 1	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale,	n	30,00	0,84	25,20
SEL						
Lavori a Misura						
SEL di via Beato Cafasso, 73 - Opere per la sicurezza						
17	05.15.001.00 1	Ponteggio con sistema ad H ponteggio per l'esecuzione dei lavori (15.00+45.00+15.00+7.50+12.00+12.00+15.00+50.00+15.00+30.00+12.00+30.00)*10.00*3	mq	7755,00	0,58	4.497,90
18	05.15.001.00 1a	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo ponteggio per l'esecuzione dei lavori - 1° mese (15.00+45.00+15.00+7.50+12.00+12.00+15.00+50.00+15.00+30.00+12.00+30.00)*10.00	mq	2585,00	5,58	14.424,30
19	05.15.001.00 1b	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo ponteggio per l'esecuzione dei lavori - 2° e 3° mese (15.00+45.00+15.00+7.50+12.00+12.00+15.00+50.00+15.00+30.00+12.00+30.00)*10.00*2	mq	5170,00	0,48	2.481,60
20	06.25.040.00 1	Telo di juta per la protezione delle impalcature edili in vista, fornito 31.00*4*8.00	mq	992,00	2,11	2.093,12
21	01.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete per similitudine - recinzione area di cantiere e stoccaggio del materiale - pannelli metallici 3.50*2.00 (3.50*2.00)*12 per similitudine - recinzione di confinamento del ponteggio (3.50*2.00)*74	mq	84,00		
			mq	518,00		
				602,00	6,28	3.780,56
22	01.06.020.00 1c	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a	n	1,00	405,54	405,54
23	01.06.060.00 1c	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
			n	1,00	464,65	464,65
24	01.06.100.00 1c	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi	n	1,00	426,38	426,38
25	01.06.120.00 1c	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di	n	1,00	137,56	137,56
26	01.07.020.00 1	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'art. 2 D.M. del	cad	1,00	65,89	65,89
27	01.08.001.00 1	Estintore a CO2 da Kg 5 omologato installato a parete con apposite	n	3,00	10,63	31,89
28	01.08.020.00 1c	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe,	n	3,00	2,81	8,43
		SEL di via Gassino, 13 - Opere per la sicurezza				
29	05.15.001.00 1	Ponteggio con sistema ad H castello di tiro 15.00*3.60*3	mq	162,00	0,58	93,96
30	05.15.001.00 1a	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo castello di tiro 15.00*3.60	mq	54,00	5,58	301,32
31	05.15.001.00 1b	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo castello di tiro 15.00*3.60*2	mq	108,00	0,48	51,84
32	01.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete per similitudine - recinzione area di cantiere e stoccaggio del materiale - pannelli metallici 3.50*2.00 (3.50*2.00)*16	mq	112,00	6,28	703,36
33	01.06.020.00 1c	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a	n	1,00	405,54	405,54
34	01.06.060.00 1c	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa,	n	1,00	464,65	464,65
35	01.06.100.00 1c	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi	n	1,00	426,38	426,38
36	01.06.120.00 1c	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di	n	1,00	137,56	137,56
		SEL di via Cecchi, 16-18 - Opere per la sicurezza				
37	NP39	S1.01.0090 Trabattello professionale metallico	cad	5,00	293,00	1.465,00
		SEL di corso Marconi, 28 - Opere per la sicurezza				
38	01.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete per similitudine - recinzione area di cantiere e stoccaggio del materiale - pannelli metallici 3.50*2.00 (3.50*2.00)*16	mq	112,00	6,28	703,36

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
39	01.06.100.00 1a	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi	n	1,00	158,50	158,50
40	01.06.020.00 1a	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a	n	1,00	151,55	151,55
41	01.06.060.00 1a	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa,	n	1,00	171,25	171,25
42	01.06.120.00 1a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di	n	1,00	77,62	77,62
		SEL di via Santorre di Santarosa, 11 - Opere per la sicurezza				
43	05.15.001.00 1	Ponteggio con sistema ad H ponteggio per l'esecuzione dei lavori (35.80*16.00)*3+(24.20*16.00)*3	mq	2880,00	0,58	1.670,40
44	05.15.001.00 1a	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo ponteggio per l'esecuzione dei lavori - 1° mese (35.80*16.00)+(24.20*16.00)	mq	960,00	5,58	5.356,80
45	05.15.001.00 1b	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo ponteggio per l'esecuzione dei lavori - 2° mese (35.80*16.00)*2+(24.20*16.00)*2	mq	1920,00	0,48	921,60
46	06.25.040.00 1	Telo di juta per la protezione delle impalcature edili in vista, fornito (35.80*16.00)+(24.20*16.00)	mq	960,00	2,11	2.025,60
47	01.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete per similitudine - recinzione area di cantiere e stoccaggio del materiale - pannelli metallici 3.50*2.00 (3.50*2.00)*12 per similitudine - recinzione di confinamento del ponteggio (3.50*2.00)*20	mq mq	84,00 140,00		
				224,00	6,28	1.406,72
48	01.06.020.00 1c	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a	n	1,00	405,54	405,54
49	01.06.060.00 1c	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa,	n	1,00	464,65	464,65
50	01.06.100.00 1c	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi	n	1,00	426,38	426,38
51	01.06.120.00 1c	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di	n	1,00	137,56	137,56
52	01.07.020.00 1	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'art. 2 D.M. del	cad	1,00	65,89	65,89
53	01.08.001.00 1	Estintore a CO2 da Kg 5 omologato installato a parete con apposite	n	2,00	10,63	21,26

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
54	01.08.020.00 1c	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe,	n	2,00	2,81	5,62
55	NP39	SEL di strada San Vincenzo, 44 - Opere per la sicurezza				
	S1.01.0090	Trabattello professionale metallico	cad	5,00	293,00	1.465,00
		SEL di via Cassini, 98 - Opere per la sicurezza				
56	01.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete per similitudine - recinzione area di cantiere e stoccaggio del materiale - pannelli metallici 3.50*2.00 (3.50*2.00)*16	mq	112,00	6,28	703,36
57	01.06.100.00 1a	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi	n	1,00	158,50	158,50
58	01.06.020.00 1a	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a	n	1,00	151,55	151,55
59	01.06.060.00 1a	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa,	n	1,00	171,25	171,25
60	01.06.120.00 1a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di	n	1,00	77,62	77,62
		SMI				
		Lavori a Misura				
		SMI di via Bardassano, 5 - Opere per la sicurezza				
61	01.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete per similitudine - recinzione area di cantiere e stoccaggio del materiale - pannelli metallici 3.50*2.00 (3.50*2.00)*16	mq	112,00	6,28	703,36
62	01.06.020.00 1d	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a	n	1,00	532,54	532,54
63	01.06.060.00 1d	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa,	n	1,00	611,35	611,35
64	01.06.100.00 1d	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi	n	1,00	560,33	560,33
65	01.06.120.00 1d	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di	n	1,00	167,52	167,52
66	05.15.001.00 1	Ponteggio con sistema ad H ponteggio per l'esecuzione dei lavori 31.00*4*8.00*4	mq	3968,00	0,58	2.301,44
67	05.15.001.00 1a	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo ponteggio per l'esecuzione dei lavori - 1° mese 3 1.00*4*8.00	mq	992,00	5,58	5.535,36
68	05.15.001.00	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	1b	ponteggio per l'esecuzione dei lavori - 2° mese 3 1.00*4*8.00*3	mq	2976,00	0,48	1.428,48
69	06.25.040.00 1	Telo di juta per la protezione delle impalcature edili in vista, fornito	mq	992,00	2,11	2.093,12
70	01.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete per similitudine - recinzione area di cantiere e stoccaggio del materiale - pannelli metallici 3.50*2.00 (3.50*2.00)*12 per similitudine - recinzione di confinamento del ponteggio (3.50*2.00)*35	mq	84,00		
			mq	245,00		
				329,00	6,28	2.066,12
71	01.07.020.00 1	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'art. 2 D.M. del	cad	1,00	65,89	65,89
72	01.08.001.00 1	Estintore a CO2 da Kg 5 omologato installato a parete con apposite	n	2,00	10,63	21,26
73	01.08.020.00 1c	Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe,	n	2,00	2,81	5,62
		SMI di via Ricasoli, 15 - Opere per la sicurezza				
74	01.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete per similitudine - recinzione area di cantiere e stoccaggio del materiale - pannelli metallici 3.50*2.00 (3.50*2.00)*16	mq	112,00	6,28	703,36
75	01.06.020.00 1c	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a	n	1,00	405,54	405,54
76	01.06.060.00 1c	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa,	n	1,00	464,65	464,65
77	01.06.100.00 1c	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi	n	1,00	426,38	426,38
78	01.06.120.00 1c	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di	n	1,00	137,56	137,56
79	05.15.001.00 1	Ponteggio con sistema ad H castello di tiro 12.00*3.60*3	mq	129,60	0,58	75,17
80	05.15.001.00 1a	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo castello di tiro 12.00*3.60	mq	43,20	5,58	241,06
81	05.15.001.00 1b	Ponteggio metallico con sistema a telaio prefabbricato ad infilo castello di tiro 12.00*3.60*2	mq	86,40	0,48	41,47
		SMI di via Asigliano Vercellese, 10 - Opere per la sicurezza				
82	01.01.040.00 1	Recinzione del cantiere mediante ferri tondi Ø 22 infissi a terra e rete per similitudine - recinzione area di cantiere e stoccaggio del materiale - pannelli metallici 3.50*2.00 (3.50*2.00)*16	mq	112,00	6,28	703,36
83	01.06.020.00	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	1b		n	1,00	278,54	278,54
84	01.06.060.00 1b	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa	n	1,00	317,94	317,94
85	01.06.100.00 1b	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi	n	1,00	292,45	292,45
86	01.06.120.00 1b	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di	n	1,00	107,58	107,58
87	NP39	S1.01.0090 Trabattello professionale metallico	cad	5,00	293,00	1.465,00
<u>RIGHE SENZA CENTRO DI COSTO</u>						
Lavori a Misura						
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7, 8 E CROCETTA - AREA EST						
OPERE DA ESEGUIRSI NELL'AMBITO DELLA CIRCOSCRIZIONE 7						
OPERE DA ESEGUIRSI NELL'AMBITO DELLA CIRCOSCRIZIONE 8						
OPERE DA ESEGUIRSI NELL'AMBITO DELLA CIRCOSCRIZIONE 1 CROCETTA						
TOTALE LAVORI sicurezza contrattuale						85.300,29