



Città metropolitana di Torino

AREA LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 1

*ITST FERRARI, SUSA – ITI MAJORANA, GRUGLIASCO. Manutenzione straordinaria palestre.*

## PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

<p><u>PROGETTO</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Geom. Marco ZUCCO</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Arch. Daniela GIACOMIN</p> <p><u>IL DIRIGENTE e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Arch. Claudio SCHIARI</p>	<u>CODICE EDIFICIO:</u> Vari	
	<u>NOME FILE:</u>	
	<u>SCALA:</u> 1:.....	
	<u>DATA:</u> FEBBRAIO 2017	
	<u>AGGIORNAMENTO:</u> 1 - ..... 2 - .....	
	<u>REDATTO:</u>	<u>VERIFICATO:</u>
<u>OGGETTO:</u> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	<u>ELABORATO N°:</u> <b>ALL. 6</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 01.A02.B00. 060 15/02/2017	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili palestra Ferrari					420,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					420,00	4,40	1'848,00
2 01.A02.A40. 005 15/02/2017	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche palestra	420,00			0,100	42,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					42,00	86,80	3'645,60
3 01.A11.A40. 005 15/02/2017	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 palestra, Ferrari	420,00			10,000	4'200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'200,00	3,46	14'532,00
4 01.A04.F70. 010 15/02/2017	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro palestra maglia 10x10 diam. 5 peso 3,11	420,00			3,110	1'306,20		
	SOMMANO kg					1'306,20	1,31	1'711,12
5 01.A12.A30. 005 15/02/2017	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 palestra					420,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					420,00	8,39	3'523,80
6 01.A12.A40. 005 15/02/2017	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 palestra					420,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					420,00	9,77	4'103,40
7 01.P11.E65.0 05 15/02/2017	Pavimento vinilico supportato, costituito da uno strato d'usura in PVC omogeneo a strato unico dello spessore di mm 2 marmorizzato, pressato e temperato, e da strato inferiore dello spessore di mm 3,2 in PVC espanso, (per palestre) Spessore mm 5,2 in rotoli di h. cm 125 palestra					420,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					420,00	26,50	11'130,00
8 01.A12.E20. 005 15/02/2017	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo,di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili palestra					420,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					420,00	16,87	7'085,40
9 01.P11.E70.0	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4							
	<b>A RIPORTARE</b>							47'579,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							47'579,32
05 15/02/2017	palestra  SOMMANO m	22,00	16,00			352,00 352,00	0,63	221,76
10 01.A12.E22. 005 15/02/2017	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei palestra  SOMMANO m	22,00	16,00			352,00 352,00	3,56	1'253,12
11 01.P11.E80.0 10 15/02/2017	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 10 palestra palestra  SOMMANO m	2,00 2,00	16,00 27,00			32,00 54,00 86,00	3,43	294,98
12 01.A12.E40. 005 15/02/2017	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5 palestra palestra  SOMMANO m	2,00 2,00	16,00 27,00			32,00 54,00 86,00	6,32	543,52
13 19.P03.A40. 025 15/02/2017	Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc) palestra pallacanestro  SOMMANO cad					1,00 1,00	774,69	774,69
14 19.P03.A40. 030 15/02/2017	Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv) palestra  SOMMANO cad					1,00 1,00	446,95	446,95
15 19.P03.A40. 035 15/02/2017	Tracciamento campo per gioco pallamano in vernice speciale. (Pm) palestra  SOMMANO cad					1,00 1,00	715,11	715,11
16 01.A02.C00. 005 15/02/2017	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 palestra  SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	1,50	2,200		6,60 6,60	12,58	83,03
17 01.A17.B60. 025 15/02/2017	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con ... i cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.) palestra  SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	1,50	2,200		6,60 6,60	351,65	2'320,89
18 01.A17.B70. 005 15/02/2017	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							54'233,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							54'233,37
	palestra	2,00	1,50	2,200		6,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,60	42,99	283,73
19 01.P14.C18.0 15 15/02/2017	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,00	89,00
20 01.P14.C19.0 05 15/02/2017	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	174,02	174,02
21 01.A18.G10. 005 15/02/2017	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno palestra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,33	136,66
22 01.A02.B50. 010 15/02/2017	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica palestra, spogliatoi palestra, spogliatoi palestra, spogliatoi aula piano primo pavimento	4,00 2,00 2,00 1,00	8,20 4,00 4,20 7,00	2,000 2,000 2,000 7,000		65,60 16,00 16,80 49,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					147,40	10,05	1'481,37
23 01.A12.A30. 005 15/02/2017	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 palestra, spogliatoi palestra, spogliatoi palestra, spogliatoi aula piano primo pavimento	4,00 2,00 2,00 1,00	8,20 4,00 4,20 7,00	2,000 2,000 2,000 7,000		65,60 16,00 16,80 49,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					147,40	8,39	1'236,69
24 01.P07.B45.0 05 15/02/2017	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 palestra, spogliatoi palestra, spogliatoi palestra, spogliatoi aula piano primo pavimento	4,00 2,00 2,00 1,00	8,20 4,00 4,20 7,00	2,000 2,000 2,000 7,000		65,60 16,00 16,80 49,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					147,40	24,28	3'578,87
25 01.A12.B75. 005 15/02/2017	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 palestra, spogliatoi	4,00	8,20	2,000		65,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					65,60		61'213,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					65,60		61'213,71
	palestra, spogliatoi palestra, spogliatoi aula piano primo pavimento	2,00 2,00 1,00	4,00 4,20 7,00	2,000 2,000 7,000		16,00 16,80 49,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					147,40	31,25	4'606,25
26 01.A02.B00. 060 15/02/2017	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili palestra Majorana palestra 1 tribuna					410,00 50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					460,00	4,40	2'024,00
27 01.A02.A40. 005 15/02/2017	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche palestra tribuna	410,00 50,00			0,100 0,100	41,00 5,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					46,00	86,80	3'992,80
28 01.A11.A40. 005 15/02/2017	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 palestra tribuna	410,00 50,00			10,000 10,000	4'100,00 500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4'600,00	3,46	15'916,00
29 01.A04.F70. 010 15/02/2017	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro palestra maglia 10x10 diam. 5 peso 3,11 tribuna	410,00 50,00			3,110 3,110	1'275,10 155,50		
	SOMMANO kg					1'430,60	1,31	1'874,09
30 01.A12.A30. 005 15/02/2017	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 palestra tribuna					410,00 50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					460,00	8,39	3'859,40
31 01.A12.A40. 005 15/02/2017	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 palestra tribuna					410,00 50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					460,00	9,77	4'494,20
32 01.P11.E65.0 05 15/02/2017	Pavimento vinilico supportato, costituito da uno strato d'usura in PVC omogeneo a strato unico dello spessore di mm 2 marmorizzato, pressato e temperato, e da strato inferiore dello spessore di mm 3,2 in PVC espanso, (per palestre) Spessore mm 5,2 in rotoli di h. cm 125 palestra tribuna					410,00 50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					460,00	26,50	12'190,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							110'170,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							110'170,45
33 01.A12.E20. 005 15/02/2017	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo,di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili palestra tribuna					410,00 50,00		
	SOMMANO m²					460,00	16,87	7760,20
34 01.P11.E70.0 05 15/02/2017	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4 palestra tribuna	20,00 12,00	18,50 4,00			370,00 48,00		
	SOMMANO m					418,00	0,63	263,34
35 01.A12.E22. 005 15/02/2017	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei palestra tribuna	20,00 12,00	18,50 4,00			370,00 48,00		
	SOMMANO m					418,00	3,56	1'488,08
36 01.P11.E80.0 10 15/02/2017	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 10 palestra palestra tribuna tribuna	2,00 2,00 2,00 1,00	18,50 25,00 3,00 14,00			37,00 50,00 6,00 14,00		
	SOMMANO m					107,00	3,43	367,01
37 01.A12.E40. 005 15/02/2017	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5 palestra palestra tribuna tribuna	2,00 2,00 2,00 1,00	18,50 25,00 3,00 14,00			37,00 50,00 6,00 14,00		
	SOMMANO m					107,00	6,32	676,24
38 19.P03.A40. 025 15/02/2017	Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc) palestra pallacanestro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	774,69	774,69
39 19.P03.A40. 030 15/02/2017	Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv) palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	446,95	446,95
40 19.P03.A40. 035 15/02/2017	Tracciamento campo per gioco pallamano in vernice speciale. (Pm) palestra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	715,11	715,11
41 01.A19.C10. 005 15/02/2017	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 tamponamento controsoffitto palestre		37,00		0,370	13,69		
	SOMMANO m²					13,69	46,98	643,16
	<b>A RIPORTARE</b>							123'305,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							123'305,23
42 01.P14.C18.0 15 15/02/2017	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno palestra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	89,00	534,00
43 01.P14.C19.0 05 15/02/2017	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia palestra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	174,02	1'044,12
44 01.A02.B00. 010 15/02/2017	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica officine		10,00	8,000		80,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					80,00	10,05	804,00
45 01.A02.A40. 005 15/02/2017	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche officine	80,00			0,100	8,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,00	86,80	694,40
46 01.A12.A30. 005 15/02/2017	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 officine		10,00	8,000		80,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					80,00	8,39	671,20
47 01.P07.B45.0 05 15/02/2017	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 officine		10,00	8,000		80,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					80,00	24,28	1'942,40
48 01.A12.B75. 005 15/02/2017	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 officine		10,00	8,000		80,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					80,00	31,25	2'500,00
49 01.A18.G10. 005 15/02/2017	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno palestra					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	68,33	819,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>							132'315,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							132'315,31
50 28.A05.A10. 005 15/02/2017	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese PALESTRA MAJORANA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,26	328,52
51 28.A05.E05. 005 15/02/2017	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmen ... parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per sviluppo a metro quadrato area esterna Ferrari area esterna Majorana		5,00	5,000		25,00		
			5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO m²					50,00	17,14	857,00
52 28.A10.A25. 005 15/02/2017	PUNTO DI ANCORAGGIO RIMOVIBILE semplice da installare e adatto ad ogni tipo di applicazione (su mattoni e calcestruzzo, acciaio, etc.); la rimozione avviene in modo rapido e sicuro ... di ancoraggio non è in uso, per una finitura adeguata e a livello della struttura. In acciaio inox, diametro foro 22 mm Majorana					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	86,17	344,68
53 28.A10.D35. 010 15/02/2017	CORDINO ANTICADUTA dotato di assorbitore di energia e connettori, conforme alla norma UNI EN 354-355. Doppio cordino in poliammide, lunghezza 2,00 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,55	90,20
54 28.A20.F20. 005 15/02/2017	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di ... ro (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,24	162,48
55 28.A20.A05. 010 15/02/2017	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,84	108,40
56 28.A10.D30. 010 15/02/2017	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: Imbracatura leggera, dotata di doppio attacco anticaduta (dorsale e sternale)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,44	57,76
57 28.A10.D10. 010 15/02/2017	cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,98	51,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							134'316,27

COMMITTENTE:



